

Prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń projektu Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie



Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

Spis treści

1. CEL OPRACOWANIA	3
2. ZAKRES PROGNOZY	3
3. WYKORZYSTANE AKTY PRAWNE I OPRACOWANIA	4
4. ZAKRES WYKONYWANYCH PRAC	10
5. POŁOŻENIE OBSZARÓW OBJĘTYCH OPRACOWANIEM WRAZ Z ICH DOTYCHCZASOWYM UŻYTKOWANIEM	10
6. GŁÓWNE CELE ZMIANY STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY USTRONIE MORSKIE ORAZ POWIĄZANIA Z INNYMI DOKUMENTAMI	12
7. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA, W TYM STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM NA ŚRODOWISKO	18
7.1. Położenie fizyczno-geograficzne i morfologia	18
7.2. Budowa geologiczna podłoża	19
7.3. Grunty i gleby	19
7.4. Wody podziemne	22
7.5. Wody powierzchniowe	24
7.6. Roślinność	28
7.7. Siedliska	35
7.8. Fauna	36
7.9. Klimat	38
7.10. Morska strefa brzegowa	38
7.11. Jakość powietrza atmosferycznego	40
7.12. Ochrona prawna zasobów przyrodniczych	42
8. OCENA POTENCJALNYCH ZMIAN STANU ŚRODOWISKA PRZY BRAKU REALIZACJI ZMIAN KIERUNKÓW PRZEZNACZENIA I ZAGOSPODAROWANIA TERENU PROJEKTU ZMIANY STUDIUM	60
9. OCENA I ANALIZA ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKCIE ZMIANY STUDIUM	61
9.1. Ustalenia projektu studium	61
9.2. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnego oddziaływania na środowisko	64
9.3. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody	71
10. PRZEWIDYWANE SKUTKI WPŁYWU USTALEŃ PROJEKTU ZMIANY STUDIUM NA ŚRODOWISKO	76
10.1. Wpływ ustaleń studium na poszczególne komponenty środowiska	76
10.1.1. Obszar przewidywanego zajęcia terenu	76
10.1.2. Grunty i gleby	79
10.1.3. Wody podziemne	80
10.1.4. Wody powierzchniowe	81
10.1.5. Powietrze atmosferyczne	81
10.1.6. Przyroda ożywiona	81
10.1.7. Obszary chronione z mocy Ustawy o ochronie przyrody	84
10.1.8. Pole elektromagnetyczne	92
10.1.9. Wpływ na klimat akustyczny	94
10.1.10. Dziedzictwo kulturowe	96
10.1.11. Rodzaje oddziaływań ustaleń projektu planu na cele i przedmiot obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, w tym na poszczególne komponenty środowiska	101
11. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE	112
12. ODDZIAŁYWANIE TRANSGRANICZNE	114
13. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU	114
14. WNIOSKI	116
15. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM	117

1. CEL OPRACOWANIA

Niniejsza prognoza została sporządzona w oparciu o wymogi wynikające z przepisu art. 51 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 1405, ze zmianami).

Prognoza została sporządzona dla projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie, do którego opracowania przystąpiono na podstawie uchwały Rady Gminy Ustronie Morskie nr XXII/148/2012 z dnia 26 marca 2012 roku w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Ustronie Morskie.

Podstawowym celem prognozy jest wskazanie, jak określone w ustaleniach zmiany studium kierunki zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie wpłyną na środowisko.

Prognoza będzie przedmiotem opiniowania wraz z projektem zmiany studium przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska oraz Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego oraz zostanie przedłożona do publicznego wglądu wraz z projektem zmiany studium.

2. ZAKRES PROGNOZY

Zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie został określony w pismach:

1. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie:
 - z dnia 13 września 2012 roku, nr WOOS-OSZP.411.166.2012.AM
2. Zachodniopomorskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie:
 - z dnia 24 września 2012 roku, nr NNZ.9022.2.22.2012

oraz wynika z artykułu 51 Ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

W związku z powyższym prognoza oddziaływania na środowisko:

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

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

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

3. WYKORZYSTANE AKTY PRAWNE I OPRACOWANIA

1. Ustawa z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2017 roku poz. 1073, ze zmianami).
2. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 519, ze zmianami).
3. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 142, ze zmianami).

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

4. Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 1405, ze zmianami).
5. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo wodne (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1566, ze zmianami).
6. Ustawa z dnia 21 marca 1991 roku o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 2205).
7. Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o rewitalizacji (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1023, ze zmianami).
8. Ustawa z dnia 3 lutego 1995 roku o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 1161).
9. Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 roku o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r. poz. 1789, ze zmianami).
10. Ustawa z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2017 r. poz. 1148, ze zmianami).
11. Ustawa z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 2187, ze zmianami).
12. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 21, ze zmianami).
13. Ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1289, ze zmianami).
14. Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 328, ze zmianami).
15. Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 roku Prawo energetyczne (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 220, ze zmianami).
16. Ustawa z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1875, ze zmianami).
17. Ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 roku o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity: Dz. U. z 2018, poz. 121, ze zmianami).
18. Ustawa z dnia 26 marca 1982 roku o scalaniu i wymianie gruntów (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r. poz. 700, ze zmianami).
19. Ustawa z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 2101, ze zmianami).
20. Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 roku Prawo geologiczne i górnicze (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 roku poz. 2126, ze zmianami).
21. Ustawa z dnia 31 stycznia 1959 roku o cmentarzach i chowaniu zmarłych (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 912, ze zmianami).
22. Ustawa z dnia 28 września 1991 roku o lasach (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 roku, poz. 788, ze zmianami).
23. Ustawa z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 159, ze zmianami).

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

24. Ustawa z dnia 28 marca 2003 roku o transporcie kolejowym (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 2117, ze zmianami).
25. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1332, ze zmianami).
26. Ustawa z dnia 3 lipca 2002 roku Prawo lotnicze (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 959, ze zmianami).
27. Ustawa z dnia 7 maja 2010 roku o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 2062, ze zmianami).
28. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 28 kwietnia 2004 roku w sprawie zakresu projektu studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy (Dz. U. z 2004 roku Nr 118, poz. 1233).
29. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 roku w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2003 roku Nr 164, poz. 1587).
30. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 roku w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2003 roku Nr 164, poz. 1588).
31. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r. poz. 1031).
32. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 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).
33. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r. poz. 2183).
34. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 roku poz. 1409).
35. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 roku w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. z 2011 roku Nr 25, poz. 133, ze zmianami).
36. Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz. U. z 2006 roku Nr 58, poz. 405, ze zmianami).
37. Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2014, poz. 1800).
38. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. z 2002 roku Nr 8, poz. 70).
39. Rozporządzenie Ministra Kultury z dnia 14 maja 2004 r. w sprawie prowadzenia rejestru zabytków, krajowej, wojewódzkiej i gminnej ewidencji zabytków oraz krajowego wykazu zabytków skradzionych lub wywiezionych za granicę niezgodnie z prawem (Dz. U. z 2011 roku Nr 113, poz. 661).
40. Rozporządzenie Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 22 czerwca 2017 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. 2017 poz. 1265).

41. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 4 maja 2005 r. w sprawie scalania i podziału nieruchomości (Dz. U. z 2005 roku Nr 86, poz. 736).
42. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r., poz. 124).
43. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (Dz. U. z 2014 r., poz. 1227, ze zmianami).
44. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 roku poz. 640).
45. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 roku, poz. 1422, ze zmianami).
46. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2003 r. w sprawie warunków, jakie powinny spełniać obiekty budowlane oraz naturalne w otoczeniu lotniska (Dz. U. z 2003 roku Nr 130, poz. 1192, ze zmianami).
47. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2007 roku Nr 86 poz. 579).
48. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 1 czerwca 1998 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać morskie budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1998 roku Nr 101 poz. 645).
49. Rozporządzenie Ministra Obrony Narodowej z dnia 18 lipca 2003 r. w sprawie terenów zamkniętych niezbędnych dla obronności państwa (Dz. U. z 2003 roku Nr 141, poz. 1368).
50. Barelkowska, K. i Barelkowski, R.: 2005, EcoMEM: Evaluating the architectural environment in planning procedures, w R. Barelkowski (red.), The Incalculability of architecture <Nieobliczalność architektury>, Ośrodek Wydawnictw Naukowych, ISBN 83-7314-093-x, Poznań, 23-29.
51. Barelkowski, R.: 2008, Wybrane elementy CSSM – kompleksowego systemu zarządzania przestrzenią w ochronie krajobrazu kulturowego, w U. Myga-Piątek i K. Pawłowska (red.), Zarządzanie krajobrazem kulturowym, Prace Komisji Krajobrazu Kulturowego Polskiego Towarzystwa Geograficznego Nr 10, ISBN 978-83-61695-02-8, Sosnowiec, 294-301.
52. Borys, T. (red.): 2003, Zarządzanie zrównoważonym rozwojem. Agenda 21 w Polsce – 10 lat po Rio, Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok.
53. Domański, R.: 2002, Gospodarka przestrzenna, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
54. Dubel, K.: 2000, Uwarunkowania przyrodnicze w planowaniu przestrzennym, Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok.
55. Galon, R. (red.): 1972, Geomorfologia Polski, Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa.

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

56. Kondracki, J.: 1998, Geografia regionalna Polski, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
57. Kondracki, J.: 2000, Geografia Polski. Mezoregiony fizycznogeograficzne, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
58. Lampert, W. i Sommer, U.: 2001, Ekologia wód śródlądowych, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
59. Ledwoń, K.: 1998, Ekologiczne podstawy kształtowania technosfery, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
60. Lenart, W.: 2002, Zakres informacji przyrodniczych na potrzeby Ocen Oddziaływania na Środowisko, Biblioteka Problemów Ocen Środowiskowych, Ekonkonsult, Gdańsk.
61. Matuszkiewicz, J. M.: 1993, Krajobrazy roślinne i regiony geobotaniczne Polski, Wydawnictwo Ossolineum, Wrocław-Warszawa-Kraków.
62. Ostaszewska, K.: 2002, Geografia krajobrazu, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
63. Mazur, E.: 2005, Środowisko przyrodnicze. Zagrożenie, ochrona i kształtowanie, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin.
64. Podgajniak, T., Behnke, M. i Szymański, J.: 2003, Wybrane aspekty oddziaływań środowiskowych. Pozwolenia zintegrowane, analizy ryzyka, przeglądy ekologiczne i programy dostosowawcze, Biblioteka Problemów Ocen Środowiskowych, Ekonkonsult, Gdańsk.
65. Richling, A. i Ostaszewska, K. (red.): 2005, Geografia fizyczna Polski, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
66. Richling, A. i Solon, J.: 2002, Ekologia krajobrazu, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
67. Sołowiej, D.: 1992, Podstawy metodyki oceny środowiska przyrodniczego człowieka, Wydawnictwo Naukowe UAM, Poznań.
68. Stupnicka, E.: 1997, Geologia regionalna Polski, Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa.
69. Woś, A.: 1996, Zarys klimatu Polski, Wydawnictwo Naukowe UAM, Poznań.
70. Praca zbiorowa: 1997, Oceny oddziaływania dróg na środowisko, Generalna Dyrekcja Dróg Publicznych, Warszawa.
71. 2010, Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego 2010-2020, Ministerstwo Rozwoju Regionalnego, Warszawa.
72. 2003, Krajowa strategia ochrony i umiarkowanego użytkowania różnorodności biologicznej wraz z programem działań, Ministerstwo Środowiska, Warszawa.
73. Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Zachodniopomorskiego wraz z Prognozą Oddziaływania Na Środowisko, Szczecin 2010.
74. Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Województwa Zachodniopomorskiego, Regionalne Biuro Gospodarki Przestrzennej Województwa Zachodniopomorskiego, Szczecin 2010.
75. Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego 2010-2020, Ministerstwo Rozwoju Regionalnego, Warszawa 2010.
76. Krajowa strategia ochrony i umiarkowanego użytkowania różnorodności biologicznej wraz z programem działań, Ministerstwo Środowiska, Warszawa 2003.

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

77. Waloryzacja Przyrodnicza Województwa Zachodniopomorskiego, Biuro Konserwacji Przyrody, Szczecin 2010
78. Waloryzacja przyrodnicza Gminy Ustronie Morskie, 2015.
79. Stan środowiska w województwie zachodniopomorskim w latach 2013-2015. Raport 2016 , Szczecin 2016.
80. Informacja o stanie środowiska w powiecie kołobrzeskim w 2015 roku, Szczecin 2016.
81. Uchwała Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu, Szczecin 2009.
82. Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla Obszaru Natura 2000 Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski PLH320017 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 17 kwietnia 2014 r. poz. 1657).
83. Inwentaryzacja Kartowania Siedlisk Przyrodniczych w Obrębie Obszaru Objętego Sporządzanym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego „Ustronie Południe”, Biuro Konserwacji Przyrody Szczecin, lipiec 2015.
84. Inwentaryzacja Kartowania Siedlisk Przyrodniczych dla potrzeb Studium Uwarunkowań I Kierunków Zagospodarowania Gminy Ustronie Morskie, Biuro Konserwacji Przyrody Szczecin, sierpień 2015.
85. Roczna Ocena Jakości Powietrza w Województwie Zachodniopomorskim za 2016 rok, Szczecin 2017.
86. Wyniki obliczeń rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym w strefach województwa zachodniopomorskiego w roku 2011, Szczecin 2012.
87. Program Państwowego Monitoringu Środowiska województwa zachodniopomorskiego na lata 2016-2020
88. Ocena Jakości Wód Powierzchniowych w Województwie Zachodniopomorskim w roku 2015, Szczecin 2016.
89. Studium Ochrony Przeciwpowodziowej – Region Bilansowy nr 15, Studium Bezpośredniego Zagrożenia Powodziowego na obszarze RZGW Szczecin, Szczecin 2008.
90. Mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego, KZGW, 2015.
91. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023, Szczecin 2012.
92. Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Kołobrzeg na lata 2009-2012 z perspektywą na lata 2013-2016, Kołobrzeg 2010.
93. Projekt przebiegu drogi ekspresowej S6, GDDKiA Szczecin, Szczecin 2012.
94. Mapa topograficzna w skali 1:10 000.
95. Mapa topograficzna w skali 1:25 000.
96. Mapa geologiczna w skali 1:50 000.
97. Mapa hydrogeologiczna w skali 1:50 000.
98. Mapa geologiczno-gospodarcza w skali 1:50 000.
99. Mapa sozologiczna w skali 1:50 000.
100. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Ustronie Morskie.
101. Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe na potrzeby Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Ustronie Morskie.

4. ZAKRES WYKONYWANYCH PRAC

W celu sporządzenia Prognozy przeprowadzono następujące prace:

- zaznajomiono się z projektem zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie,
- zaznajomiono się z danymi fizjograficznymi oraz innymi dostępnymi opracowaniami sozologicznymi obejmującymi obszar objęty Prognozą,
- dokonano oceny projektu zmiany SUIKZP gminy Ustronie Morskie w odniesieniu do obowiązujących aktów prawnych, w tym przepisów gminnych,
- przeprowadzono wizję obszaru objętego Prognozą.

5. POŁOŻENIE OBSZARÓW OBJĘTYCH OPRACOWANIEM WRAZ Z ICH DOTYCHCZASOWYM UŻYTKOWANIEM

Obszar opracowania obejmuje zlokalizowany w województwie zachodniopomorskim teren gminy Ustronie Morskie, która jest jedną z 6 gmin powiatu kołobrzeskiego, a samo Ustronie Morskie usytuowane jest w północno-wschodniej części tego powiatu. Analizowany obszar graniczy od wschodu z gminą Będzino (powiat koszaliński), od południa z gminą Dygowo a od zachodu z miastem i gminą Kołobrzeg. Północną granicę gminy wyznacza Morze Bałtyckie.

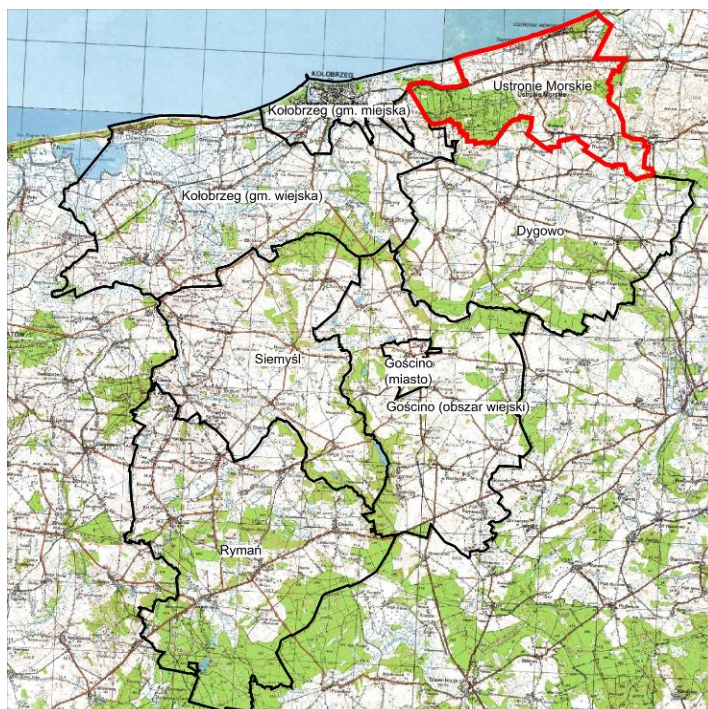
Pod względem geograficznym dominuje tu charakterystyczny krajobraz typowy dla Równiny Białogardzkiej i Wybrzeża Słowińskiego. Gmina rozcięta jest dwoma podstawowymi dla niej ciekami wodnymi – Malechowską Strugą oraz potokiem Łopieniczką (Łapienniczką). Obszar gminy nie wykazuje znacznego zróżnicowania pod względem hipsometrycznym. Wysokości bezwzględne przyjmują wartości od 0 do 34 m n.p.m. z występującymi na południu i w centrum gminy lokalnymi obniżeniami dochodzącymi do 10 m n.p.m.

Powierzchnia gminy Ustronie Morskie wynosi 5698 ha co stanowi 7,86% powierzchni powiatu kołobrzeskiego (GUS 2011). Gminę podzieloną na 6 sołectw tj. Ustronie Morskie (obejmuje miejscowości: Ustronie Morskie, Wieniotowo i Grąbnica), Sianożęty (obejmuje miejscowości: Sianożęty, Bagicz i Olszyna), Kukinka (obejmuje miejscowości: Kukinka i Malechowo), Rusowo, Kukinia oraz Gwizd. W dniu 31 grudnia 2015 roku Gminę zamieszkiwało 3607 mieszkańców (dane UG w Ustroniu Morskim, 2016). Gęstość zaludnienia wyniosła zatem tutaj 63 osób/km², przy czym średnia gęstość zaludnienia w powiecie to 110 osób/km², a województwie zachodniopomorskim 75 osób/km².

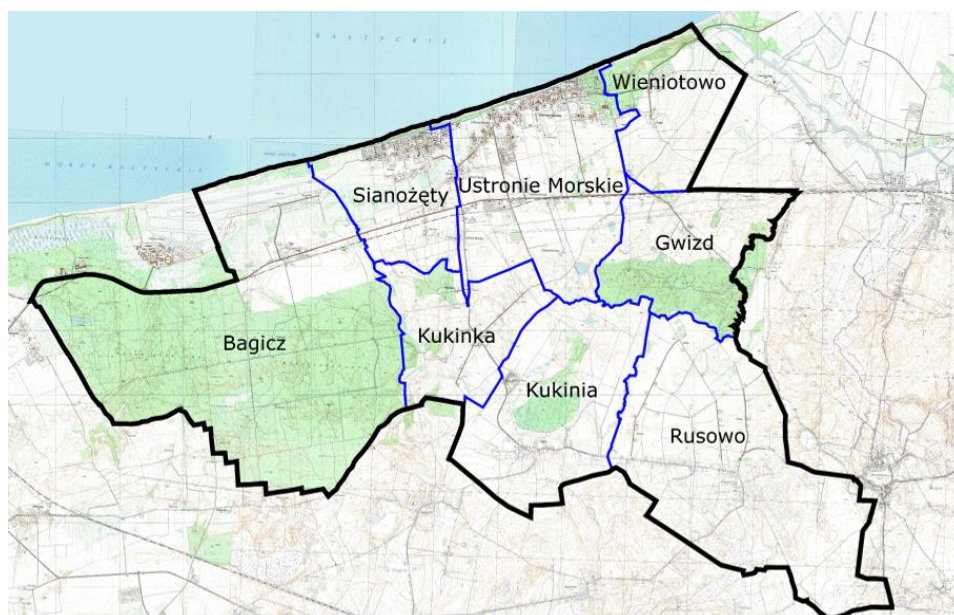
Ośrodkiem administracyjnym gminy jest miejscowość Ustronie Morskie stanowiąca centrum życia społeczno-gospodarczego i kulturalnego.

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie



Ryc. 1. Gmina Ustronie Morskie na tle powiatu kolobrzegskiego na wyjątku z mapy topograficznej w skali 1:100 000, oprac. 2017, Armageddon



Ryc. 2. Podział gminy Ustronie Morskie na obręby geodezyjne na wyjątku z mapy topograficznej w skali 1:10 000, oprac. 2015, Armageddon

6. GŁÓWNE CELE ZMIANY STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY USTRONIE MORSKIE ORAZ POWIĄZANIA Z INNYMI DOKUMENTAMI

Dotychczas na obszarze gminy Ustronie Morskie obowiązuje studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie uchwalone uchwałą Nr XIII/78/2007 Rady Gminy w Ustroniu Morskim z dnia 20 grudnia 2007 roku w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie.

Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie została sporządzona na mocy art. 9 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, po podjęciu uchwały nr XXII/148/2012 Rady Gminy Ustronie Morskie z dnia 26 marca 2012 roku.

Zgodnie z brzmieniem uchwały o przystąpieniu do sporządzenia Studium, zmiana Studium obejmuje obszar w granicach administracyjnych Gminy Ustronie Morskie.

Uzasadnieniem podjęcia uchwały było uwzględnienie uwarunkowań wynikających ze zmian stanu prawnego oraz rosnących wymagań środowiskowych i aktualizacją zadań służących rozwojowi gminy. Dotychczas obowiązujące Studium nie spełnia wymogów procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, która została wprowadzona ustawą z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Liczne nowelizacje ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym sprawiły, iż istotnym zmianom uległo otoczenie prawne i społeczno-gospodarcze gminy Ustronie Morskie.

Obecnie obowiązujące Studium nie pozwala na jednoznaczne określenie programu planów miejscowych. Od momentu uchwalenia studium w 2007 roku, w gminie Ustronie Morskie przyjęto nowe miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z zarysem problematyki uwarunkowań przestrzennych terenu gminy Ustronie Morskie. Autorzy studium oraz prognozy określili kierunki działań związanych ze stanowieniem ładu przestrzennego na terenie gminy:

- konieczność uporządkowania niespójnej typologii jednostek osadniczych - optymalne zbilansowanie obszarów dla których umożliwia się realizację różnych form zabudowy i zagospodarowania terenów, w tym przede wszystkim terenów przeznaczonych pod usługi turystyki, sportu i rekreacji,
- konieczność koncentracji procesów urbanizacji wokół ośrodków mogących utrzymać i kontynuować rozwój terenów przeznaczonych pod usługi turystyki, sportu i rekreacji,
- powstrzymywanie procesów niekontrolowanego rozproszenia terenów zurbanizowanych ze szczególnym uwzględnieniem przeciwdziałania deprecjonującym tendencjom suburbanizacyjnym, w tym eliminacja – całkowita lub częściowa – nadmiernej wyznaczonych w latach minionych obszarów urbanizacji,

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

- co pozwoliłoby na harmonizowanie struktury osadniczej i optymalizację wykorzystania istniejącej infrastruktury, a także racjonalizację kierunków rozwoju sieci uzbrojenia oraz układu drogowego,
- zachowanie ciągłości obszarów przyrodniczo aktywnych, w tym w szczególności terenów chronionych lub o wysokich walorach przyrodniczych,
 - wskazanie obszarów kluczowych dla aktywizacji inwestycyjnej i gospodarczej na terenie gminy,
 - kreowanie mechanizmów utrzymywania powiązań przyrodniczych w krajobrazie otwartym,
 - zabezpieczenie elementów dziedzictwa kulturowego, w tym zabytków, obiektów cennych, elementów krajobrazowo cennych, jako składników niezbędnych do budowania i wzmacniania tożsamości lokalnej mieszkańców gminy.

Ustalenia zawarte w projekcie zmiany studium stanowią kontynuację zapisów, które znalazły się w poprzednio obowiązującym studium oraz są zgodne z wytycznymi dokumentów planistycznych wyższego rzędu, takimi jak:

1. Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030, 2012,
2. Strategia Zrównoważonego Rozwoju Polski do roku 2025, Ministerstwo Środowiska, Warszawa 1999,
3. Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016, 2008,
4. Krajowa strategia ochrony i umiarkowanego użytkowania różnorodności biologicznej wraz z programem działań, Ministerstwo Środowiska, Warszawa, 2003,
5. Krajowy Program Zwiększania Lesistości, 2003,
6. Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Zachodniopomorskiego wraz z Prognozą Oddziaływania Na Środowisko, Szczecin 2010,
7. Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Województwa Zachodniopomorskiego, Regionalne Biuro Gospodarki Przestrzennej Województwa Zachodniopomorskiego, Szczecin 2010,
8. Waloryzacja Przyrodnicza Województwa Zachodniopomorskiego, Biuro Konserwacji Przyrody, Szczecin 2010,
9. Stan Środowiska w Województwie Zachodniopomorskim w roku 2010, Szczecin 2011,
10. Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla powiatu kołobrzeskiego za lata 2012-2013,
11. Roczna Ocena Jakości Powietrza w Województwie Zachodniopomorskim za 2016 rok, Szczecin 2017,
12. Wyniki obliczeń rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym w strefach województwa zachodniopomorskiego w roku 2011, Szczecin 2012,
13. Ocena Jakości Wód Powierzchniowych w Województwie Zachodniopomorskim w roku 2015, Szczecin 2016
14. Studium Ochrony Przeciwpowodziowej – Region Bilansowy nr 15, Studium Bezpośredniego Zagrożenia Powodziowego na obszarze RZGW Szczecin, Szczecin 2008.

Ustalając kierunki zagospodarowania przestrzennego autorzy studium uwzględniali również zapisy innych dokumentów planistycznych, m.in.:

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

1. Plan Rozwoju Lokalnego Gminy Ustronie Morskie na lata 2016-2020, 2017
2. Strategia Rozwoju Lokalnego Gminy Ustronie Morskie na lata 2016-2020, 2016,
3. Wieloletnia Prognoza Finansowa na lata 2014-2025,
4. Waloryzacja Przyrodnicza Gminy Ustronie Morskie, 2015,
5. Studium Krajobrazu Kulturowego Gminy Ustronie Morskie, 2004,
6. Podstawowe opracowanie ekofizjograficzne, obszar Gminy Ustronie Morskie, 2006,
7. Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Ustronie Morskie, 2007,
8. 13 obowiązujących na terenie Gminy Ustronie Morskie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego,
9. Gminna Ewidencja Zabytków, karty GEZ gminy Ustronie Morskie, 2007 wraz z aktualizacją,
10. Ocena aktualności Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie, 2010,
11. Analizy zasadności przystąpienia do sporządzenia zmian miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, 2012.
12. Inwentaryzacja Kartowania Siedlisk Przyrodniczych w Obrębie Obszaru Objętego Sporządzanym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego „Ustronie Południe”, Biuro Konserwacji Przyrody Szczecin, lipiec 2015.
13. Inwentaryzacja Kartowania Siedlisk Przyrodniczych dla potrzeb Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Gminy Ustronie Morskie, Biuro Konserwacji Przyrody Szczecin, sierpień 2015.

Ochrona środowiska realizowana jest w Polsce poprzez odpowiednie akty prawne w tym ustawy i rozporządzenia. Za jeden z najważniejszych spośród nich należy uznać ustawę z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko na której podstawie, sporządzona została niniejsza prognoza.

Należy mieć na uwadze, że w/w ustawa jest częściowo wynikiem ustaleń na szczeblu międzynarodowym. Konwencja o Różnorodności Biologicznej sporządzona w Rio de Janeiro w dniu 5 czerwca 1992 roku w artykule 14 wprowadza odpowiednie procedury wymagające wykonania oceny oddziaływania na środowisko projektów, które mogą mieć znaczenie dla różnorodności biologicznej.

Na Polskę poprzez członkostwo w Unii Europejskiej nałożone zostały nowe obowiązki, które to wiązały się z koniecznością dostosowania polskiego prawa do regulacji unijnych. Traktat z Maastricht z 1991 roku włączył ochronę środowiska do spisu zadań stałych, w których to określono cele działań zapobiegawczych i regulujących. Wśród głównych celów strategicznych Unii Europejskiej w kwestii ochrony środowiska wskazać należy m.in.:

- przeciwdziałanie zmianom klimatu,
- ochronę różnorodności biologicznej,
- ograniczenie wpływu zanieczyszczenia na zdrowie,
- lepsze wykorzystanie zasobów naturalnych.

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

Na szczelbu państw członkowskich, wśród dokumentów zawierających ustalenia dotyczące ochrony środowiska, należy wymienić dyrektywy, a najważniejsze z nich, to m.in.:

- Dyrektywa Ptasia (dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 roku w sprawie ochrony dzikiego ptactwa),
- Dyrektywa Siedliskowa (dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory),
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2001/42/WE z dnia 27 czerwca 2001 roku w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko,
- Dyrektywa Rady nr 85/337/EWG z dnia 27 czerwca 1985 roku w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko naturalne.

Dwie pierwsze dyrektywy związane są z podstawą prawną tworzenia sieci Natura 2000, której celem jest zachowanie zagrożonych wyginięciem siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt.

W granicach opracowywanego obszaru znajdują się obszary chronione Natura 2000 – specjalny obszar ochrony siedlisk PLH320007 „Dorzecze Parsęty” i specjalny obszar ochrony siedlisk PLH320017 „Trzebiatowsko-Kołobrzski Pas Nadmorski”, a od północy gmina graniczy z obszarem specjalnej ochrony ptaków PLB990003 „Zatoka Pomorska” (obszar morza Bałtyckiego). Północną i zachodnią część gminy pokrywa także obszar chronionego krajobrazu „Koszaliński Pas Nadmorski”

Celem Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2001/42/WE jest zapewnienie wysokiego poziomu ochrony środowiska i przyczynienie się do uwzględniania aspektów środowiskowych w przygotowaniu i przyjmowaniu planów i programów w celu wspierania stałego rozwoju, poprzez zapewnienie, że zgodnie z niniejszą dyrektywą dokonywana jest ocena wpływu na środowisko niektórych planów i programów, które potencjalnie mogą powodować znaczący wpływ na środowisko. Natomiast Dyrektywa Rady nr 85/337/EWG dotyczy oceny wpływu wywieranego przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko.

Zatem, uwzględniając powyższe dokumenty i wynikające z nich główne cele ochrony środowiska na szczelbu międzynarodowym i wspólnotowym, w projekcie studium wprowadzono m.in. takie zapisy które:

- zachowują i chronią istniejące tereny rolne i leśne,
- chronią wody podziemne oraz strefy rzek i cieków wodnych,
- wprowadzają zasady mające na celu zmniejszenie wprowadzenia zanieczyszczeń do powietrza,
- wprowadzają zasady dotyczące ochrony przed hałasem i określenia standardów akustycznych,
- uwzględniają powiązania przyrodnicze obszarów chronionych z mocy ustawy o ochronie przyrody w relacji do funkcji terenów leżących w tym obszarze.

Poniżej wskazano cele ochrony środowiska zawarte w następujących dokumentach: Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030, Strategia Zrównoważonego Rozwoju Polski, Krajowa strategia ochrony i umiarkowanego użytkowania różnorodności biologicznej wraz z programem działań, Polityka ekologiczna państwa na lata 2009-2012, z perspektywą do roku 2016, Plan Zagospodarowania Przestrzennego

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

Województwa Zachodniopomorskiego, 2010 oraz wskazano w jaki sposób ustalenia projektu studium realizują te cele.

Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030:

W ramach celu: Kształtowanie struktur przestrzennych wspierających osiągnięcie i utrzymanie wysokiej jakości środowiska przyrodniczego i walorów krajobrazowych Polski w KPZK wyznaczono m.in. takie wyzwania jakim powinna sprostać Polityka przestrzennego zagospodarowania kraju i jakie to wyzwania zostały w projekcie studium brane pod uwagę:

- zaspokojenie bieżących potrzeb rozwojowych społeczeństwa w drodze najmniejszych konfliktów ekologicznych i społecznych,
- zabezpieczenie możliwości dalszego rozwoju społeczno-gospodarczego w oparciu o zachowane w dobrym stanie zasoby naturalne, kulturowe i lokalne walory środowiska,
- zapewnienie racjonalnego powiązania rozwoju społeczno-gospodarczego z ochroną zasobów wodnych i ich dostępnością,

Jednocześnie dla opisanych wyzwań KPZK wskazuje jakie działania winny być podjęte, a jakie to jednocześnie były brane pod uwagę przy tworzeniu projektu studium, w celu ich realizacji. Są to m.in. takie działania jak:

- integracja działań w zakresie funkcjonowania spójnej sieci ekologicznej kraju jako podstawa ochrony najcenniejszych zasobów przyrodniczych i krajobrazowych,
- przeciwdziałanie fragmentacji przestrzeni przyrodniczej,
- osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu i potencjału wód i związanych z nimi ekosystemów,
- zmniejszenie obciążenia środowiska powodowanego emisjami zanieczyszczeń do wód, atmosfery i gleby.

W/w działania, w swym zakresie znalazły swoje odzwierciedlenie w projekcie studium poprzez wskazanie stosownych zapisów, poprzez regulacje w szczególności w zakresie zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego oraz w zakresie zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej.

Strategia Zrównoważonego Rozwoju Polski:

Rekomendowane działania na rzecz zrównoważonego rozwoju, w Strategii Zrównoważonego Rozwoju Polski zostały omówione w trzech wymiarach (społecznym, ekonomicznym i ekologicznym). Wymiar ekonomiczny rozwoju zrównoważonego musi opierać się na założeniu, że dwa pozostałe wymiary tego rozwoju, tzn. wymiar społeczny i wymiar ekologiczny nie są i nie będą hamulcami postępu, natomiast są i będą jego stymulatorami, poprzez wymuszony tymi wymiarami postęp technologiczny, podnoszenie poziomu wykształcenia społeczeństwa, jego zwiększony udział w podejmowaniu decyzji i w odpowiedzialności za te decyzje, tworzenie nowych miejsc pracy, rozwój aktywności i przedsiębiorczości, wzrost efektywności, wykorzystania surowców, materiałów i pracy ludzkiej, zwiększenie bezpieczeństwa. Rozwój zrównoważony nie jest więc ochroną

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

środowiska w ujęciu tradycyjnym, a więc typu "końca rury" (mimo, że wielu wciąż jeszcze tak to rozumie). Jest to na pewno i przede wszystkim "rozwój", ale uwarunkowany przestrzenią ekologiczną, a poprzez zakładaną synergię aspektów ekonomicznych, środowiskowych i społecznych, bezpieczny i korzystny dla człowieka, dla środowiska i dla gospodarki. Autorzy projektu studium i prognozy kierowali się właśnie tą definicją zrównoważonego rozwoju podczas przygotowywania projektu przedmiotowego dokumentu.

Krajowa strategia ochrony i umiarkowanego użytkowania różnorodności biologicznej wraz z programem działań:

Główne cele strategiczne, które zostały uwzględnione w projekcie studium:

- rozpoznawanie i monitorowanie stanu różnorodności biologicznej oraz istniejących i potencjalnych zagrożeń,
- usuwanie lub ograniczanie aktualnych i potencjalnych zagrożeń różnorodności biologicznej,
- zachowanie i/lub wzbogacanie istniejących oraz odtwarzanie zanikłych elementów różnorodności biologicznej,
- doskonalenie mechanizmów i instrumentów służących ochronie i zrównoważonemu użytkowaniu różnorodności biologicznej,
- zrównoważone użytkowanie różnorodności biologicznej, z uwzględnieniem równego i sprawiedliwego podziału korzyści i kosztów jej utrzymania, w tym także kosztów zaniechania działań rozwojowych ze względu na ochronę zasobów przyrody.

Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Zachodniopomorskiego, 2010

Strategicznym celem zagospodarowania przestrzennego województwa zachodniopomorskiego jest: „zrównoważony rozwój przestrzenny województwa służący integracji przestrzeni regionalnej z przestrzenią europejską i krajową, spójności wewnętrznej województwa, zwiększeniu jego konkurencyjności oraz podniesieniu poziomu i jakości życia mieszkańców do średniego poziomu w Unii Europejskiej.

W Planie Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Zachodniopomorskiego wymieniono szereg zadań służących realizacji celu strategicznego. W projekcie studium uwzględniono przede wszystkim takie główne zadania służące realizacji powyższego celu jak:

- ochrona środowiska i jego walorów, prowadzenie racjonalnej gospodarki zasobami przyrody, kopalni, wód, gleb i lasów,
- ochrona zasobów dziedzictwa kulturowego, zabytków, dóbr kultury współczesnej i krajobrazu,
- rozwój infrastruktury społecznej, zaspokajającej potrzeby zwłaszcza w dziedzinie mieszkalnictwa, ochrony zdrowia i edukacji,
- stymulowanie rozwoju gospodarczego z wykorzystaniem istniejącego potencjału gospodarczego, kadr i zasobów naturalnych,
- rozwój systemów infrastruktury technicznej, zapewniających odpowiedni standard życia mieszkańców i ochronę środowiska,

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

- wspieranie przekształceń na obszarach wiejskich w kierunku rozwoju pozarolniczej aktywności ekonomicznej ich mieszkańców,
- likwidacja problemów rozwojowych na obszarach stagnacyjnych, kreowanie nowych obszarów wzrostu.

7. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA, W TYM STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM NA ŚRODOWISKO

7.1. Położenie fizyczno-geograficzne i morfologia

Obszar gminy Ustronie Morskie pod względem morfologicznym należy uznać za mało zróżnicowany. Ukształtowanie terenu, rzeźba, gleby, wody oraz krajobraz gminy są pochodzenia polodowcowego i tworzą krajobraz młodoglacjalny otwarty. Gmina znajduje się na obszarze dawnego zlodowacenia północnopolskiego, stadiału głównego, fazy pomorskiej i jednej z ostatnich subfaz na Pomorzu oraz w okresie, jaki nastąpił po zlodowaceniu (holocen). Obszar gminy charakteryzuje się nachyleniem o kierunku południkowym. Formy ukształtowania terenu przyjmują układ równoleżnikowy, który poprzecinany jest dolinami rzek Parsęty (gmina Kołobrzeg) i Czerwonej (gmina Będzino), oraz pozostałych mniejszych cieków wodnych jak Struga Malechowska, Łopieniczka (Łapienniczka) czy Pysznicza. Dominują tu głównie gliny morenowe, utwory fluwioglacjalne oraz torfy, mułki i mady dolinne.

Północna (przymorska) część gminy ma charakter wysoczyznowy i jest intensywnie zabudowana i wykorzystywana głównie turystycznie (miejscowości Ustronie Morskie oraz Sianożęty), wschodnia i fragmentarycznie zachodnia część gminy charakteryzuje się dużym stopniem lesistości, zaś południowa część gminy użytkowana jest głównie rolniczo.

Północna część gminy leży na Wybrzeżu Słowińskim. Jest to najbardziej wysunięta na północ część Pobrzeża Koszalińskiego. Krajobraz tego regionu tworzą głównie plaże, nadmorskie wydmy, bagna i jeziora (te ostatnie jednak w gminie nie występują). Wybrzeże Słowińskie to wąski pas lądu rozciągający się wzdłuż brzegu Morza Bałtyckiego od ujścia rzeki Parsęty po Kępę Swarzewską, na długości około 200 km i zajmujący powierzchnię około 1120 km². Linię brzegową kształtuje i nieustannie zmienia działalność fal morskich, z kolei działalność wiatru wpływa na pas wydm.

Pozostała część gminy leży na Równinie Białogardzkiej. Jest to kraina znajdująca się na wschód od doliny Parsęty, między Białogardem a Koszalinem, zajmująca obszar około 1800 km². Powierzchnię Równiny tworzy morena denna o lekko falistym charakterze, poprzecinana prawymi dopływami Parsęty.

Wysokości bezwzględne w gminie przyjmują wartości od 0 m n.p.m. na północy do 34 m n.p.m. na południu. W centralnej i południowej części gminy występują lokalne obniżenia, których wysokość nie przekracza 10 m n.p.m.. Wysokość klifów w gminie Ustronie morskie waha się w przedziale od 5 do 10 m.

7.2. Budowa geologiczna podłoża

Obszar gminy Ustronie Morskie zbudowany jest ze struktur czwartorzędowych – glin i pasków. Brak pod nimi utworów trzeciorzędowych, występują tam za to utwory jurajskie – piaski, piaskowce, wapienie, margle, mułki i ropy.

Budowa geologiczna podczwartorzędowa ma niewielki wpływ na zagadnienia przyrodnicze. Utwory jury górnej reprezentowane są przez wapienie detrytyczno-oolitowe, dolomity, mułowce, piaskowce chlorytowe z oolitami, piaskowce wapieniste, zlepieńce, mułowce margliste, wapienie mułowcowe, wapienie z syderytami, piaskowce margliste, margle piaszczyste, wapienie margliste i ropy margliste.

Budowa czwartorzędowa terenu gminy wykształciła się głównie w plejstocenie, w trakcie zlodowacenia północnopolskiego stadiału głównego fazy pomorskiej oraz w epoce po zlodowaceniu – holocenie. Znaczne deniwelacje powierzchni podczwartorzędowej wpłynęły na miąższość osadów czwartorzędowych, która waha się od 25 do 150 m. Największą miąższość stwierdzono w obrębie dolin rozcinających podłoże.

Na osady plejstoceńskie występujące na terenie gminy składają się głównie gliny zwałowe oraz miejscami piaski, mułki i ropy zastoiskowe. Gliny zwałowe są najczęściej występującym osadem wysoczyzny morenowej a ich osady tworzą moreny denne płaskie i faliste. Miąższość glin zwałowych dochodzi do 30 m. Piaski, muły i ropy zastoiskowe osadziły się na niżej położonych obszarach. Najczęściej występują pod namułami powstałymi na skutek wypłukiwania ilastych składników gliny i złożenia ich w zagłębieniach terenu. Ich miąższość wynosi od 2 – 3 m.

W dolinie rzeki Malechowska Struga występują torfy na glinach zwałowych, torfy na gytiach, namuły na glinach zwałowych, namuły torfiaste na piaskach i mułkach den dolinnych i zagłębieniach wytopiskowych, namuły torfiaste na glinach zwałowych, mułki, piaski rzeczne oraz piaski i mułki deluwialne. Są to osady holoceniowe.

Na terenie miejscowości Kukinia wydano koncesję na wydobywanie metodą odkrywkową kopaliny, która stanowi kruszywo naturalne. Dla złoża wyznaczono obszar i teren górniczy „Kukinia Pole A” oraz „Kukinia Pole B” o powierzchni odpowiednio 144 055 m² oraz 8 814 m². Zasoby kopaliny możliwe do wydobycia szacuje się na 980,8 tys. ton, z czego na Pole A przypada 871,7 tys. t, a na Pole B 109,1 tys. t. Minimalny stopień ich wykorzystania wynosi kolejno 0,81 i 0,66.

Ponadto, teren gminy Ustronie Morskie objęty jest koncesją PGNiG SA w Warszawie na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż ropy naftowej i gazu ziemnego oraz wydobywanie ropy naftowej i gazu ziemnego w obszarze Bardy nr 15/2008/Ł z dnia 12.05.2017 r. – ważną do dnia 12.05.2047r.

7.3. Grunty i gleby

Typy gleb na obszarze gminy Ustronie Morskie są ściśle związane z układem utworów powierzchniowych, czyli z procesami geologicznymi oraz z oddziaływaniem biotycznym. Dużą część obszaru gminy budują utwory gliniaste i piaszczysto-gliniaste (gleby gliniaste różnych typów genetycznych). Przeważają tu grunty III i IV klasy bonitacyjnej wytworzone z glin, zaś na mniejszych powierzchniach klasy V i VI wytworzone z

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

piasków gliniastych oraz piasków. Występują tu też łąki i pastwiska pokryte glebami torfowymi, murszowo-torfowymi i madami. Występują one głównie w obrębie pradoliny obniżeń terenowych.

Teren Gminy położony jest na obszarze regionu glebowo-rolniczego zwanym Regionem KołobrzESCO - Darłowskim. Charakteryzuje się on wysokim udziałem użytków rolnych. W przewodze występują tu utwory moreny dennej - gliny, o rzeźbie niskofalistej lub płaskiej. Większość gleb tego regionu wytworzona została z glin zwałowych lekkich, w górnym poziomie spiaszczonych i kwaśnych. Gleby te są dobrze uwilgotnione, czasem występują nawet lokalnie okresowe podmokłości. Grunty orne powstały głównie z gleb pochodzenia mineralnego typu brunatne kwaśne i wylugowane, rzadziej brunatne właściwe i pseudobielicowe. Gleby te wytworzone zostały na piaskach gliniastych mocnych zalegających na glinach lekkich, piaskach gliniastych mocnych zalegających na glinach średnich, piaskach gliniastych lekkich zalegających na glinach lekkich i glinach lekkich zalegających na glinach średnich oraz wytworzone na pyłach zwykłych i ilastych. Gleby brunatne powstały z glin morenowych, utworów pyłowych i piasków gliniastych. Są to gleby o dobrych parametrach fizycznych, lecz wymagają wapnowania oraz racjonalnego nawożenia. Przeważają tu: kompleks pszenno-żytni (4) i pszenno-dobry (2), odpowiedni pod uprawę wszystkich plonów. Są to grunty najkorzystniejsze dla rolnictwa. Trwałe użytki zielone, głównie pochodzenia organicznego - torfowe i mułowo torfowe, tworzą kompleksy użytków zielonych średnich (2z). Ponadto miejscami glebom brunatnym przypisuje się kompleks pszenno-wadliwy (3) oraz zbożowo - pastewny mocny (8). Część obszaru wysoczyzny, która pokryta jest utworami piasku zaliczana jest do kompleksu żytniego słabego. Na obszarach obniżeń można wyróżnić kompleks łąkowo-pastwiskowy.

W obrębie Kukinki, wśród gleb brunatnych występują niewielkie obszary czarnych ziemi właściwych. Powstały one w obniżeniach terenu. Profil glebowy tworzą pyły ilaste i piaski gliniaste lekkie. Na czarnych ziemiach występują użytki zielone średnie (2z) i kompleks zbożowo - pastewny słaby (9).

Gleby bielicowe wytworzone zostały na glinach lekkich i lekkich pylastych, zalegających na pyłach ilastych i glinach średnich, piaskach gliniastych mocnych i mocnych pylastych zalegających na glinach średnich. Występują tu kompleksy pszenno-dobry (2) oraz kompleksy żytnie - bardzo dobry, dobry i słaby (4, 5, 6) oraz kompleksy zbożowo pastewne - mocny i słaby (8, 9). Gleby te nie są bogate w składniki odżywcze i są silnie zakwaszone.

Gleby obszarów zabudowanych uległy w znacznej części procesowi antropogenizacji. Tworzą się one w wyniku działalności ludzkiej. Gleby te przeobrażone są na skutek wprowadzania zabudowy, co powoduje przemieszanie się profilu glebowego. Zmianom ulega także skład chemiczny gleb na skutek zasolenia, zakwaszenia, alkalizacji i gromadzenia się metali ciężkich w glebie. Czynniki te wpływają na zmiany naturalnych właściwości morfologicznych, chemicznych i fizycznych, które w konsekwencji doprowadzają do zaburzenia układów biologicznych w glebie, do zniekształceń i dewastacji.

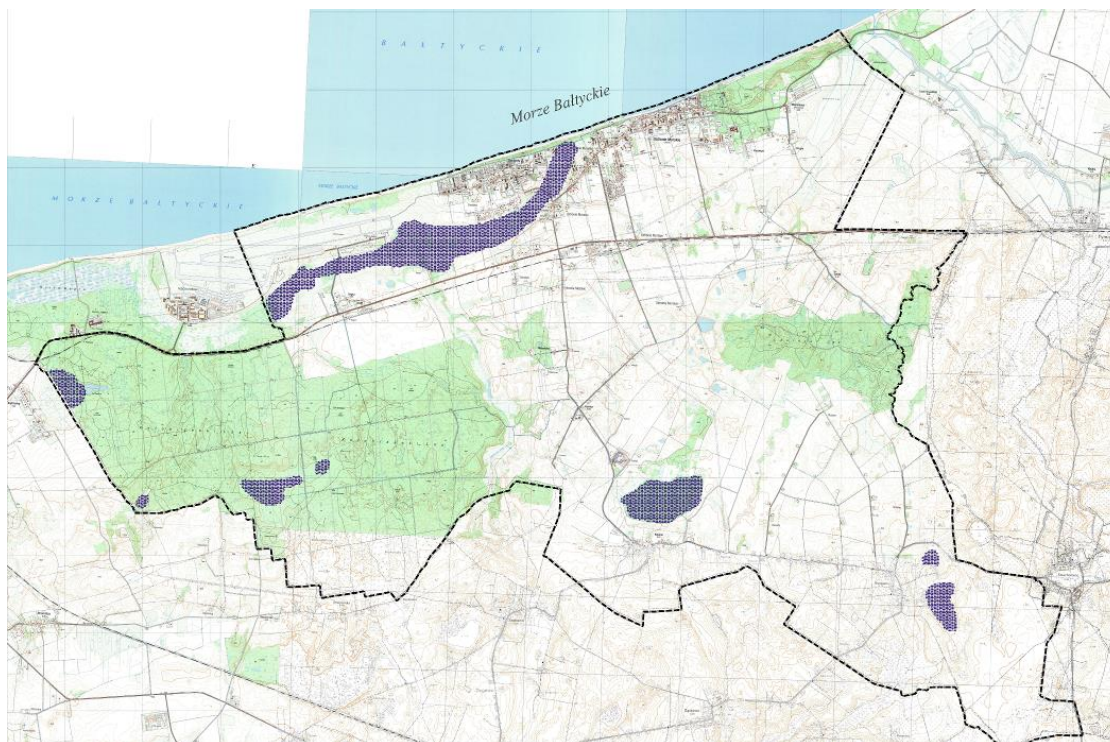
W Gminie Ustronie Morskie właściwie nie występują naturalne surowce mineralne. Brakuje złóż glin, ilów oraz innych. Jedynym występującym surowcem są pokłady torfu olesowego i olesowo-turzycowiskowego.

Ponadto, w granicach gminy występują także mursze oraz gleby bagienne. Gleby te oraz wspomniane torfy są pochodzenia organicznego. Występują głównie w dolinach cieków wodnych oraz w zagłębieniach wytopiskowych. Mursze powstały na pyłach ilastych, gleby torfowe na torfach niskich, zaś gleby bagienne na

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

glebach mułowo - torfowych, zalegających miejscowo na pyłach ilastych. Przeważają tu użytki zielone średnie, słabe i bardzo słabe (2z, 3z).



Ryc. 3. Lokalizacja torfów na obszarze gminy Ustronie Morskie, oprac. 2017, Armageddon

Na obszarze gminy mamy do czynienia ze znacznym udziałem gruntów III klasy bonitacyjnej, które to zajmują łączną powierzchnię 758,36 ha. Zwrócić należy jednak uwagę, że część z nich (zlokalizowanych w północnej części gminy) została przeznaczona na cele nierolnicze w ramach uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Obecnie jednak grunty te pozostają w użytkowaniu rolniczym.

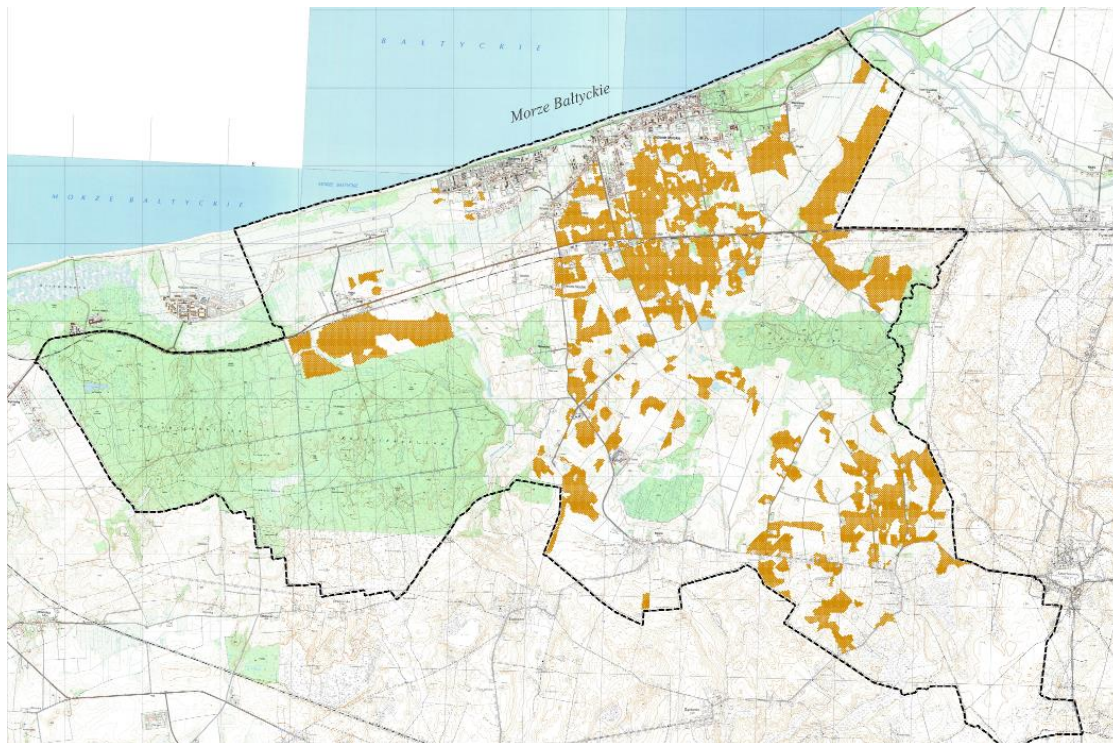
Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 1161) stanowi, że na cele nierolnicze i nieleśne można przeznaczać przede wszystkim grunty oznaczone w ewidencji gruntów jako nieużytki, a w razie ich braku inne grunty o najniższej przydatności produkcyjnej (art. 6 ust. 1). Kluczowy dla zagadnienia wprowadzania nowych funkcji jest art. 7 ww. ustawy, który stanowi, iż przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne dokonuje się w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, przy czym przeznaczenie na cele nierolnicze i nieleśne:

- gruntów rolnych stanowiących użytki rolne klas I–III – wymaga uzyskania zgody ministra właściwego do spraw rozwoju wsi,
- gruntów leśnych stanowiących własność Skarbu Państwa – wymaga uzyskania zgody Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa (obecnie ministra właściwego do spraw środowiska) lub upoważnionej przez niego osoby,
- pozostałych gruntów leśnych – wymaga uzyskania zgody marszałka województwa wyrażanej po uzyskaniu opinii izby rolniczej.

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

Na mocy tej ustawy ochronie podlegają także torfowiska oraz oczka wodne jako naturalne zbiorniki wodne (art. 3 ust. 1 pkt 4).



Ryc. 4. Lokalizacja gruntów III klasy bonitacyjnej na obszarze gminy Ustronie Morskie, oprac. 2017, Armageddon

7.4. Wody podziemne

Gmina Ustronie Morskie zlokalizowana jest w jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) nr 9 (jedna z 161 w Polsce i jedna z 64 na obszarze dorzecza Odry). Położona w zlewni Parsęty i Przymorza zlokalizowana jest w wyznaczonym w „Dokumentacji hydrologicznej ustalającej zasoby dyspozycyjne wód podziemnych zlewni Parsęty” rejonie bilansowania wód G – Zlewnia Czerwonej. Dla tego rejonu o powierzchni 179,3 km² zasoby dyspozycyjne wód podziemnych ustalono w wysokości 25924 m³/d. Wykorzystanie tych zasobów w ww. rejonie G wynosi ok. 10%.

Na obszarze gminy Ustronie Morskie nie występują zbiorniki wód podziemnych ujęte w bilansie wodnym jako Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP) oraz ich obszary ochronne.

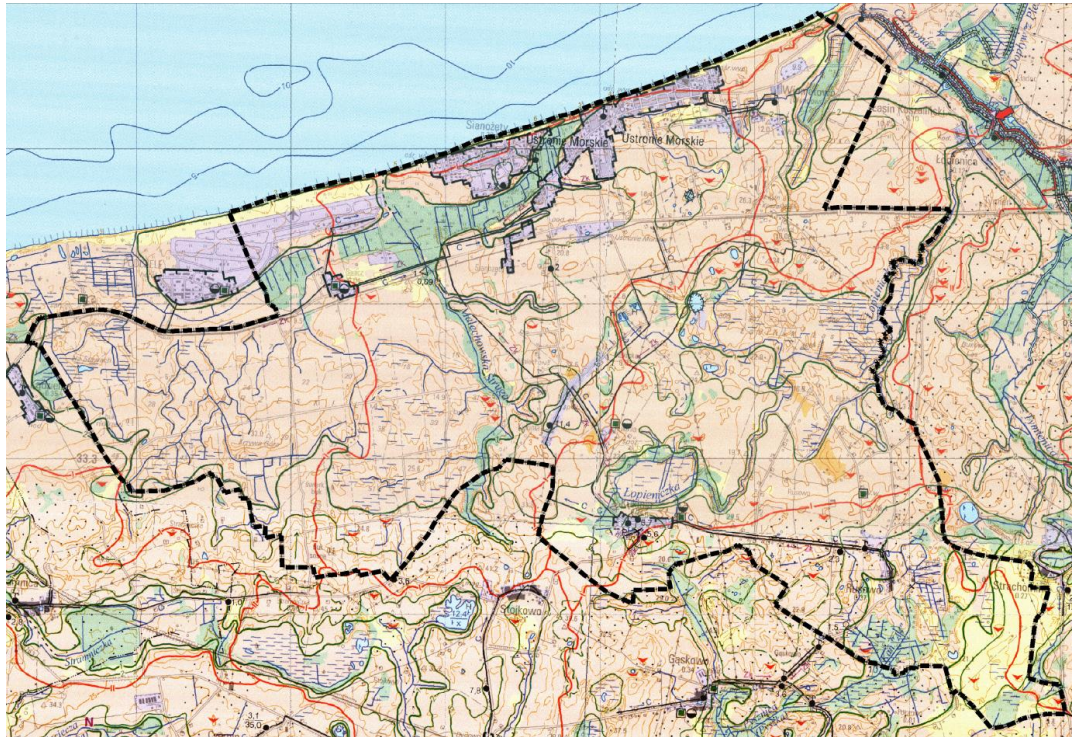
W okolicy miejscowości Bagicz zalegają wody w warstwach czwartorzędowych, którymi zasilana jest gminna sieć wodociągowa. Znajdują się tam studnie ujmujące wody z głębokości 40-60 m p.p.t. W rejonie miejscowości Kukinka rozpoznane zostały wody podziemne w utworach czwartorzędowych na trzech poziomach. Pierwszy poziom użytkowy wód podziemnych występuje na głębokościach 10-20 m w rejonie Malechowskiej Strugi, drugi poziom na głębokości 20-30 m znajduje się w centralnej części obrębu Kukinka, a poziom trzeci, we wschodniej części tego sołectwa zalega na głębokości 40-50 m. Czwartorzędowy poziom wodonośny ma największe znaczenie dla zaopatrzenia w wodę mieszkańców gminy. Jest on związany z występowaniem kompleksów piaszczysto-żwirowych między glinami lub z obecnością kopalnych dolin rzecznych. Zmienny profil utworów czwartorzędowych wpływa na zaleganie pierwszego poziomu wodonośnego na różnych głębokościach. Pierwszy poziom wodonośny występuje w sposób nieciągły. Wpływ na to ma piaszczysto-żwirowa budowa serii

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

wodonośnej – osadów wodnolodowcowych zlodowacenia bałtyckiego. Poziomy występujące na głębokościach 20 – 50 m są związane z utworami wodnolodowcowymi, które dzielą gliny zlodowacenia środkowopolskiego. Tak jak pierwszy poziom, zalegają fragmentarycznie i w sposób nieciągły.

Jakość wód podziemnych w gminie należy uznać za dobrą. Woda nie wymaga uzdatniania, jednak brak izolacji może powodować nietrwałość. Stopień zagrożenia zanieczyszczeniami jest niski. W ostatnich latach stwierdzono zmniejszone zużycie wód podziemnych w gminie. Wpływ na to ma zmniejszone zapotrzebowanie wody na cele przemysłowe, spowodowane spadkiem produkcji oraz oszczędna gospodarka wodna.



Ryc. 5. Gmina Ustronie Morskie na tle mapy hydrograficznej w skali 1:50 000, oprac. 2017, Armageddon

Na terenie gminy znajduje się ok. 50 ujęć wody, w tym ponad 60% z nich stanowi ujęcia sezonowe, zlokalizowane na obszarach ośrodków wypoczynkowych. Najważniejsze, wiejskie (obsługiwane przez spółkę Miejskie Wodociągi i Kanalizacja z Kołobrzegu) ujęcia zaopatrują w wodę sieć wodociągową doprowadzoną (w różnym stopniu) do wszystkich miejscowości gminy. Ujęcia te zlokalizowane są w Bagiczu, Kukince i Rusowie.

Na terenie zakładu przetwórstwa rybnego Koral S.A. (dawniej Superfish S.A.) w Kukini znajdują się dwie studnie służące do poboru wody do celów produkcyjnych, socjalno-bytowych i przeciwpożarowych. Studnie te zlokalizowane są na działkach 54/4 (studnia nr W1/92) i 51/4 (studnia nr W3/09) w Kukini. Podlegają one ochronie bezpośredniej. Tereny ochrony bezpośredniej ujęć wody obejmują strefę w promieniu 10 m od obu studni. Na terenach tych zabronione jest użytkowanie gruntów na cele niezwiązane z eksploatacją ujęć wody.

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

7.5. Wody powierzchniowe

Gmina Ustronie Morskie położona jest w obejmującym 38% powierzchni kraju (118 015 m²) dorzeczu Odry. Na obszarze dorzecza Odry rozróżnia się regiony wodne Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego, Środkowej Odry, Górnej Odry oraz Warty. Teren gminy zlokalizowany jest w regionie Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego, a w jego granicach występują trzy jednolite części wód powierzchniowych (JCWP) rzek (tab. 1): Malechowska Struga (środkowa i zachodnia część gminy), Czerwona do Łopieniczki (Łapienniczki) z jez. Parnowskim (wschodnia część gminy) i Pysznicza (południowa część gminy). Wszystkie trzy obszary JCWP zaliczono do typu 17 – potok nizinny piaszczysty – ciek na utworach staroglacjalnych.

Jednolita część wód powierzchniowych (JCWP)		Lokalizacja							Typ JCWP	Status	Ocena stanu	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych
Europejski kod JCWP	Nazwa JCWP	Scalona część wód powierzchniowych (SCWP)	Region wodny	Obszar dorzecza		Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej (RZGW)	Ekoregion					
				Kod	Nazwa		wg Kondrackiego	wg Illies				
PLRW600017452	Malechowska Struga	DO1506	region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	6000	obszar dorzecza Odry	RZGW w Szczecinie	Równiny Centralne (14)	Równiny Centralne (14)	Potok nizinny piaszczysty (17)	naturalna część wód	zły	niezagrożona
PLRW600017456	Czerwona do Łopieniczki (Łapienniczki) z jez. Parnowskim	DO1505	region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	6000	obszar dorzecza Odry	RZGW w Szczecinie	Równiny Centralne (14)	Równiny Centralne (14)	Potok nizinny piaszczysty (17)	naturalna część wód	zły	niezagrożona
PLRW60001744929	Pysznicza	DO1416	region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	6000	obszar dorzecza Odry	RZGW w Szczecinie	Równiny Centralne (14)	Równiny Centralne (14)	Potok nizinny piaszczysty (17)	naturalna część wód	zły	niezagrożona

Tab. 1. Wykaz jednolitych części wód powierzchniowych rzek na terenie Gminy Ustronie Morskie, oprac. na podstawie załącznika nr 1 (mapa 3. scalone części wód powierzchniowych – obszar dorzecza Odry) i załącznika nr 2 (wykaz JCWP) do Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry

Przy określaniu typów wód przybrzeżnych i przejściowych wzięto pod uwagę dwa zasadnicze parametry abiotyczne, tj. zasolenie oraz pływy. W obrębie tej kategorii znajdują się obszary, na których zachodzi intensywne współoddziaływanie wód rzecznych i morskich, tj. estuaria ujść dużych rzek do morza i zalewy morskie. Dla gminy Ustronie Morskie, w granicach polskiej strefy Bałtyku nie wyróżniono żadnego typu wód przejściowych. Wyróżniono z kolei jeden typ wód przybrzeżnych: CWII – Otwarte wybrzeże z klifami i substratem piaszczystym (JCWP Sarbinowo – Dziwna). Dla tego typu wskazano status jako „silnie zmieniona część wód”, ocenę stanu na „umiarkowany” i ocenę ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jako „zagrożona”.

System hydrograficzny Ustronia Morskiego tworzą morze, rzeki, strumienie efemeryczne, rowy melioracyjne, oczka wytopiskowe i stawy. Gmina leży pomiędzy rzekami Parsętą (Kołobrzeg) i Czerwoną (gmina Będzino), południową część gminy przecina wododział I rzędu oddzielający dorzecza Parsęty i Czerwonej. Wody z centralnej części gminy odprowadzane są przez ciek Malechowska Struga bezpośrednio do morza. Na wysokości Sianożętów prowadzona jest do Bałtyku podziemnym rurociągiem. Do rzeki tej odprowadzana jest sieć rowów melioracyjnych, w których okresowo, zwłaszcza podczas obfitych opadów oraz w trakcie roztopów zalega woda. Rów biegnący wzdłuż granicy sołectw Kukinka i Sianożęty jest jednym z głównych kanałów melioracyjnych Gminy.

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

Do zlewni wymienionych cieków należą także mniejsze rzeki i strumienie, tj.: Łopieniczka (Łapienniczka), będąca dopływem rzeki Czerwonej, zasilana jest wodami wysiękowymi w rejonie miejscowości Rusowo oraz na terenie Łasińskiego Lasu, Pysznicą, która jest dopływem Parsęty i zaczyna swój bieg na wysokości Rusowa, oraz inne mniejsze cieki płynące m.in. na terenie Kołobrzeskiego Lasu.

Według ewidencji urządzeń melioracji wodnych prowadzonej przez Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie na podstawie przepisów rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie sposobu prowadzenia ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów, na terenie gminy Ustronie Morskie występują obszary zmeliorowanych gruntów za pomocą systematycznej sieci drenarskiej i rowów. Zgodnie z art. 195 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo wodne (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1566, ze zmianami) melioracje wodne polegają na regulacji stosunków wodnych w celu polepszenia zdolności produkcyjnej gleby i ułatwienia jej uprawy. Sieć rowów melioracyjnych gminy jest bardzo rozbudowana. Zmeliorowanych jest 70% powierzchni gruntów rolnych.

Do zlokalizowanych na terenie gminy śródlądowych publicznych wód płynących zalicza się ww. rzekę Łopieniczkę (Łapienniczkę), strugę Malechowską oraz Kanał A-4 (nr 4). Prawa właścicielskie w stosunku do tych wód oraz gruntów pod wodami wykonuje Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego.

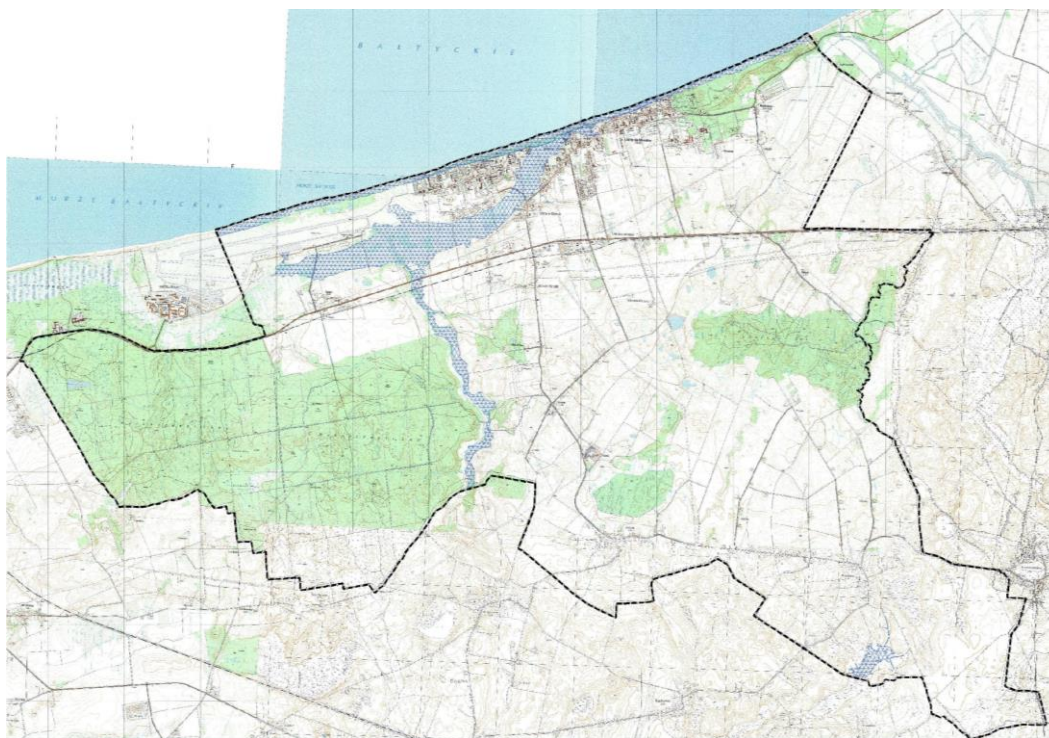
W gminie brak jest większych zbiorników wodnych. Występują tu jedynie niewielkie oczka wodne skoncentrowane głównie w okolicach Kukinki i Gwizdu. Występuje też dużo izolowanych zagłębień bezodpływowych. Przeważają zagłębienia chłonne, lecz pojawiają się także ewapotranspiracyjne.

Bagna oraz tereny podmokłe znajdujące się w obrębie dużych obniżeń terenowych stanowią ważny element sieci hydrograficznej Gminy. Dotyczy to zwłaszcza bagien oraz torfowisk położonych w obrębie miejscowości Rusowo oraz Kukinia.

W gminie mogą występować zjawiska powodzi. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej wykonał dla obszaru gminy Studium ochrony przeciwpowodziowej określające strefę zagrożenia powodziowego. Najbardziej narażony jest obszar pomiędzy Ustroniem Morskim a Sianożętami. Powódź może być spowodowana przerwaniem wydmy i przelania się wód morskich do pradoliny lub na skutek topnienia śniegu połączonego z obfitymi opadami. Odpływ wód do morza jest wtedy niemożliwy. Zagrożone są też tereny sąsiadujące z Malechowską Strugą, gdzie występuje najwyższy poziom zagrożenia powodziowego. Obszar szczególnego zagrożenia powodzią występuje również w południowej części Gminy, w obrębie Rusowo, rejon rz. Pysznicą.

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie



Ryc. 6. Lokalizacja obszarów szczególnego zagrożenia powodzią w granicach gminy Ustronie Morskie, oprac. 2017, Armageddon

Zgodnie z art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo wodne (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1566, ze zmianami) przez obszary szczególnego zagrożenia powodzią rozumie się:

- obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1%,
- obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi 10%,
- 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 ww. ustawy (tj. wyspy, przymuliska oraz odsypy żwirowe, powstałe w sposób naturalny na gruntach pokrytych wodami powierzchniowymi, stanowią własność właściciela tych gruntów), stanowiące działki ewidencyjne,
- pas techniczny.

W granicach gminy Ustronie Morskie obszar szczególnego zagrożenia powodzią stanowi:

- pas techniczny (zgodnie z art. 16 pkt 34 lit. d) ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo wodne), który to w rozumieniu ustawy z dnia 21 marca 1991 roku o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej stanowi *strefę wzajemnego bezpośredniego oddziaływania morza i lądu; jest on obszarem przeznaczonym do utrzymania brzegu w stanie zgodnym z wymogami bezpieczeństwa i ochrony środowiska*. W granicach gminy Ustronie Morskie pas techniczny stanowi pas o średniej szerokości 80m, mierzony od linii brzegowej morza Bałtyckiego w kierunku lądu.
- obszar szczególnego zagrożenia powodzią wyznaczony w Studium ochrony przeciwpowodziowej. Opracowanie takie dla obszaru RZGW Szczecin, w którego obręb wchodzi gmina Ustronie Morskie,

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

zostało sporządzone w 2008 roku przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie. W gminie Ustronie Morskie obszar szczególnego zagrożenia powodzią wyznaczony w Studium ochrony przeciwpowodziowej stanowi pas biegnący od terenów dolinnych zlokalizowanych pomiędzy sołectwem Sianożęty a Ustronie Morskie, dalej w kierunku zachodnim na terenach przyległych do południowej granicy istniejącej tkanki osadniczej Sianożętów, aż do wysokości lotniska Bagicz. Obszar ten obejmuje również pas biegnący wzdłuż Malechowskiej Strugi, gdzie występuje najwyższy poziom zagrożenia powodziowego. Równie wysoko narażony jest obszar pomiędzy Ustroniem Morskim a Sianożętami. Powódź może być tam spowodowana przerwaniem wydmy i przelania się wód morskich do pradoliny lub na skutek topnienia śniegu połączonego z obfitymi opadami. Odpływ wód do morza jest wtedy niemożliwy.

Studium ochrony przeciwpowodziowej, wyznaczające obszar szczególnego zagrożenia powodzią, na podstawie art. 549 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo wodne, zachowuje ważność do czasu przekazania przez Ministra właściwego do spraw gospodarki wodnej, właściwym marszałkom województw, starostom oraz wójtom, burmistrzom lub prezydentom miast, map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego dla odcinków rzek dla których zostały wykonane.

- obszar szczególnego zagrożenia powodzią wyznaczony na opracowanych w ramach projektu „Informatyczny system osłony kraju przed nadzwyczajnymi zagrożeniami” (ISOK) przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej Państwowy Instytut Badawczy - Centra Modelowania Powodzi i Suszy w Gdyni, Poznaniu, Krakowie we Wrocławiu, mapach zagrożenia powodziowego i mapach ryzyka powodziowego. Obszar ten występuje w południowej części Gminy, w obrębie Rusowo, rejon rz. Pysznicza.

Obszary położone w granicach obszaru szczególnego zagrożenia powodzią muszą spełniać warunki określone w ustawie Prawo wodne.

Zgodnie art. 77 ust. 3) ustawy Prawo wodne, na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią zakazuje się :

- gromadzenia ścieków, odchodów zwierzęcych, środków chemicznych, a także innych substancji lub materiałów, które mogą zanieczyścić wody, prowadzenia odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, w szczególności ich składowania,
- lokalizowania nowych cmentarzy.

Na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią Prawo wodne może dopuszczać realizację nowych obiektów budowlanych, po uzyskaniu pozwolenia wodnoprawnego o którym jest mowa w art. 390 ust. 1 ustawy Prawo wodne. Z kolei zgodnie z art. 388. ust. 2. ustawy wydanie pozwolenia wodnoprawnego lub przyjęcie zgłoszenia wodnoprawnego następuje przed uzyskaniem m.in. decyzji o pozwoleniu na budowę, decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz decyzji o pozwoleniu na wznowienie robót budowlanych – wydawanych na podstawie przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (lit. 1)). W pozwoleniu wodnoprawnym, określa się wymagania dla obiektów budowlanych lokalizowanych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią (art. 390, ust. 2).

7.6. Roślinność

Według klasyfikacji przyrodniczo-leśnej teren gminy Ustronie Morskie zaliczany jest do Krainy Bałtyckiej, Dzielnicy Pobrzeża Słowińskiego, Mezoregionu Równiny Słupskiej. Dominującą formacją roślinną na obszarze gminy stanowią lasy, które zajmują ok. 28% jej ogólnej powierzchni. Jest to o ok. 2% mniej, niż wynosi średnia lesistość Pobrzeża Słowińskiego.

Większość lasów w gminie podlega Nadleśnictwu Gościno (leśnictwa Strachomino, Bagicz, Stójkowo). Część lasów strefy brzegowej podlega Urzędowi Morskiemu w Słupsku oraz Ministerstwu Obrony Narodowej, zaś lasy prywatne zajmują powierzchnię ok. 50 ha. W Gminie znajdują się dwa duże kompleksy leśne, tj. Kołobrzesci Las i Łasiński Las.

Przeważający obszar gminy Ustronie Morskie to siedliska potencjalne żyznej buczyny niżowej *Galio odorati-Fagetum*. Pas brzegu morskiego przedstawiany jest jako siedlisko nadmorskiego boru bażynowego *Empetro nigri-Pinetum*, przy czym na wschód od Ustronia Morskiego od południa sąsiaduje z nim niewielki obszar siedlisk pomorskiego lasu brzozowo-dębowego *Betulo-Quercetum roboris*. Niewielkie powierzchnie w kompleksie potencjalnych siedlisk buczyn zajmują grądy subatlantyckie *Stellario-Carpinetum* (Las Łasiński i tereny w rejonie Kukinii). Dolina Malechowskiej Strugi to siedliska potencjalne łągu jesionowo-olszowego *Circaeo-Alnetum*. Torfowisko na północ od Kukini przedstawiane jest, jako siedlisko boru bagiennego *Vaccinio uliginosi-Pinetum*. W niewielkich obniżeniach bezodpływowych znajdują się siedliska bagiennego lasu olszowego *Ribeso nigri-Alnetum* (*Carici elongatae-Alnetum*; Waloryzacja Przyrodnicza, 2015).

Flora dziko rosnących roślin naczyniowych gminy Ustronie Morskie obejmuje ok. 642 gatunki. Na zróżnicowanie flory wpływa położenie nadmorskie i mozaika krajobrazu rolniczego i leśnego, ze znikomym udziałem siedlisk mokradłowych. W pasie nadmorskim występują zarówno rośliny wydmowe, jak i związane z lasami nadmorskimi i klifami. Dwa duże kompleksy lasów liściastych (Las Kołobrzesci i Łasiński) stanowią mozaikę dobrze zachowanych na dużej powierzchni różnych siedlisk leśnych od łągów i olszyn, poprzez żyzne buczyny i grądy po kwaśne buczyny, co przekłada się na znaczne bogactwo flory leśnej. Niewielkie płyty brzeziny bagiennych i torfowisk mszarnych oraz mokradeł i drobnych zbiorników eutroficznych, mimo niewielkiej powierzchni, stanowią siedlisko bogatej flory siedlisk bagiennych i wodnych. Z kolei mimo obecności dość rozległych siedlisk łąkowych (zwłaszcza w dolinie Malechowskiej Strugi i na Łasińskich Łąkach), ich flora ma raczej dość podstawowy skład. W krajobrazie rolniczym, zwłaszcza w południowej części gminy uderza bardzo istotny udział gatunku inwazyjnego – barszczu Sosnowskiego. W pasie nadmorskim wybrzeże wydmowe stanowi miejsce inwazji wierzby wawrzynkowej i róży pomarszczonej, choć mniej intensywnej niż na terenach położonych dalej na zachód (Waloryzacja Przyrodnicza, 2015).

Kołobrzesci Las

Las o powierzchni 12,76 km² (w granicach gminy). Drzewostan w większości budują wyłącznie buki. Starodrzew został w znacznej mierze wycięty, większość drzew nie przekracza wieku 60-80 lat. Występują tu jednak okazy ponad stuletnie, w tym dwa dęby – pomniki przyrody: Dąb „Bolesław” – 691cm / 32 m, wiek 800 lat,

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

będący najstarszym dębem w Polsce, oraz Dąb „Warcisław” – 618cm / 30 m, wiek 640 lat. Oprócz buków występują tu także dęby, świerki i brzozy, a swą obecność w miejscach podmokłych zaznaczają również olcha i jesion.

Gatunki obce w Kołobrzeskim Lesie reprezentowane są m.in. przez daglezję zieloną, dąb czerwony, świerk sitkajski, żywotnik olbrzymi, jodłę olbrzymią, sosnę pospolitą, modrzew japoński oraz modrzew europejski. Gatunkiem uważanym za cenny element florystyczny Lasu jest tojeść gajowa – gatunek górski byliny z pierwiastkowatych, rzadko spotykany na niżu. Występuje głównie nad rowami melioracyjnymi, wśród kolein przy podmokłych drogach leśnych.

W północnej części Lasu występują płaty nawiązujące do grądu. Pojawia się tam starodrzew bukowo-dębowy (*Fagus silvatica* – 7 okazów o wymiarach pomnikowych, *Quercus robur* – 10 okazów o wymiarach pomnikowych). Rozwijają się też tu fitocenozy żyznej buczyny niżowej. W oddziale 25 występuje drzewostan nasienny.

Łasiński Las

Las o powierzchni ok. 2 km² (w granicach gminy). W drzewostanie dominują buki, występują tu ponad 100-letnie okazy. Znajdują się tu też w niewielkich ilościach dęby szypułkowe i graby, spotykane są także nasadzenia świerków, daglezji oraz brzozy brodawkowatej, a w miejscach zabagnionych występują gatunki olsów i lęgów. Las jest w różnym stopniu podmokły. W lepiej zachowanych grądach występują gatunki bagienne i wilgotnolubne. Grądy te są wobec tego niskie.

Pozostałe tereny zieleni

Od wschodniej granicy Gminy do Ustronia Morskiego wzdłuż wybrzeża klifowego ciągnie się pas lasu o potencjalnym siedlisku lasu brzozowo-dębowego. Działalność człowieka w istotny sposób wpłynęła na jego zaburzenie. W niektórych miejscach dominuje nasadzona sosna. Występują tu także: brzoza brodawkowata, dąb szypułkowy, oraz buki, jarzębiny i osiki. Podszyt oraz runo leśne są bujne i bogate gatunkowo.

Na północ od Kukinii znajduje się zdegradowane torfowisko kopułowe. Jest ono fragmentarycznie porośnięte przez brzezinę bagienną. Dominuje tu brzoza omszona, występują także sosna, dąb, olsza, świerk, osika i jarzębina.

W środkowych partiach stoków, na utworach gliniastych oraz piaszczysto-gliniastych rozwijają się fitocenozy nizinnych lasów dębowo-grabowych. Zbiorowiska te można spotkać w Łasińskim Lesie, w Kołobrzeskim Lesie oraz w śródpolnych wyspach na północ od Kukinii i na zboczach niecki terenu przylegającego do parku w Rusowie. Przy parku tym rosną ponad 130-letnie buki i dęby.

Wśród zbiorowisk zaroślowych na terenie Gminy Ustronie Morskie dominującymi są łożowiska budowane przez krzewiaste wierzby (szarą, uszatą i pięciopęcikową). Łozowiska można spotkać na torfowiskach niskich w północno-zachodniej części gminy, między Sianożętami a Bagiczem, wokół oczek wodnych, wzdłuż rowów melioracyjnych, w centralnej części torfowiska na północ od Kukinii oraz koło parku w Rusowie. W skład tych zabagnionych fitocenoz wchodzi głównie trzcina pospolita, mozga trzciniowata, trzcinnik lancetowaty, manna

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

mielec, turzyca błotna, sit rozpierzchły i skrzyp bagienny. Najrzadszymi zbiorowiskami zaroślowymi w Gminie są czyżnie, cierniste zarośla tarniowo-głogowe. Spotkano je w okolicach stacji PKP – Bagicz oraz w okolicach Kukinii. Przeważają w nich tarnina, róża, głóg, leszczyna, trzmielina i jeżyny.

Torfowiska niskie zajmują największe powierzchnie na terenie Gminy. Występują w Kołobrzesckim Lesie i Łasińskim Lesie, wypełniają tam rozproszone, kilkuhektarowe niecki terenu i są porośnięte przez ols porzeczkowy. W okolicach Rusowa torfowisko niskie wypełnia misę dawnego jeziora i jest porośnięte przez młody ols porzeczkowy oraz łożowiska i turzycowiska. Między Bagiczem a Sianożętami oraz w okolicach Wieniotowa (Łasińskie Łąki) występują najrozleglejsze kompleksy torfowisk niskich. Są porośnięte przez zbiorowiska szuwarowe i łąkowe.

Do roślinności klifów i wydm nadmorskich gminy zaliczyć należy trawy: piaskownicę zwyczajną, wydmuchrzycę piaskową, kostrzewę szczeciniastą, kostrzewę kosmatą, turzycę piaskową, oraz rzadziej honkenię piaskową, rukwiel nadmorską i solankę kolczystą. Podnóża klifów stwarzają doskonałe warunki do ich rozwoju. Pojawiają się także gatunki azotolubne, jak łoboda rozłożysta (wąskolistna). Zbocza klifów porośnięte są przez podbiał pospolity, ostrożeń polny, kupkówkę pospolitą, stokłosę miękką, wykę ptasią, krwawnik pospolity, rogownicę skupioną i skrzyp polny. Dolne partie stoków intensywnie porasta lepiężnik kutnerowaty. Pojawia się także przelot zwyczajny, na bardziej piaszczystych fragmentach klifów.

Gatunki roślin podlegające ochronie, rzadkie i zagrożone wyginięciem

Na terenie gminy Ustronie Morskie zinwentaryzowano gatunki roślin podlegających ochronie, rzadkich bądź zagrożonych/narażonych na wyginięcie. 32 wśród tych gatunków podlega ochronie ścisłej (6) bądź częściowej (26) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 5 stycznia 2012 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2012 r. poz. 81).

Poniższe zestawienie obejmuje gatunki roślin objętych ochroną bądź zagrożonych, zinwentaryzowanych na potrzeby Waloryzacji Przyrodniczej Gminy Ustronie Morskie.

L.p.	Polska nazwa gatunkowa	Nazwa łacińska
Gatunki objęte ochroną ścisłą		
1.	Wrzosiec bagienny	<i>Erica tetralix</i>
2.	Kłoc wiechowata	<i>Cladium mariscus</i>
3.	Mikołajek nadmorski	<i>Eryngium maritimum</i>
4.	Bagnica torfowa	<i>Scheuchzeria palustris</i>
5.	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>
6.	Pływacz zaniedbany	<i>Utricularia australis</i>
Gatunki objęte ochroną częściową		
7.	Jaskier skąpopręcikowy	<i>Batrachium trichophyllum</i>
8.	Turzyca piaskowa	<i>Carex arenaria</i>
9.	Centuria nadobna	<i>Centaurium pulchellum</i>
10.	Kukułka krwista	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
11.	Kukułka plamista	<i>Dactylorhiza maculata</i>
12.	Kukułka szerokolistna	<i>Dactylorhiza majalis</i>
13.	Kruszczyk rdzawoczerwony	<i>Epipactis atrorubens</i>
14.	Kruszczyk szerokolistny	<i>Epipactis helleborine</i>
15.	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>
16.	Kocanki piaskowe	<i>Helichrysum arenarium</i>

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

L.p.	Polska nazwa gatunkowa	Nazwa łacińska
17.	Turówka wonna, żubrówka	<i>Hierochloe odorata</i>
18.	Rokitnik zwyczajny	<i>Hippophaë rhamnoides</i>
19.	Śnieżyca wiosenna	<i>Leucoium vernum</i>
20.	Listera jajowata	<i>Listera ovata</i>
21.	Wiciokrzew pomorski	<i>Lonicera periclymenum</i>
22.	Widlak goździsty	<i>Lycopodium clavatum</i>
23.	Pióropusznik strusi	<i>Matteuccia struthiopteris</i>
24.	Gruszyca jednokwiatowy	<i>Moneses uniflora</i>
25.	Gnieźnik leśny, gniazdosz	<i>Neottia nidus-avis</i>
26.	Grzybień białe	<i>Nymphaea alba</i>
27.	Wilżyna rozłogowa	<i>Ononis repens</i>
28.	Podkolan zielonawy	<i>Platanthera chlorantha</i>
29.	Gruszyca zielonawa	<i>Pyrola chlorantha</i>
30.	Gruszyca mniejsza	<i>Pyrola minor</i>
31.	Gruszyca okrągłolistna, zimozielona	<i>Pyrola rotundifolia</i>
32.	Cis pospolity	<i>Taxus baccata</i>
Gatunki zagrożone		
33.	Czerniec gronkowy	<i>Actaea spicata</i>
34.	Orlik pospolity	<i>Aquilegia vulgaris</i>
35.	Łoboda nadbrzeżna	<i>Atriplex littoralis</i>
36.	Stokłosa żytnia	<i>Bromus secalinus</i>
37.	Rzęśl hakowata	<i>Callitriche hamulata</i>
38.	Dzwonek szerokolistny	<i>Campanula latifolia</i>
39.	Rzeżucha leśna	<i>Cardamine flexuosa</i>
40.	Turzyca dwustronna	<i>Carex disticha</i>
41.	Turzyca bagienna	<i>Carex limosa</i>
42.	Czartawa pośrednia	<i>Circaea x intermedia</i>
43.	Szczwół plamisty	<i>Conium maculatum</i>
44.	Kokorycz wąta	<i>Corydalis intermedia</i>
45.	Kukułka plamista	<i>Dactylorhiza maculata</i>
46.	Narecznica grzebieniasta	<i>Dryopteris cristata</i>
47.	Kruszczyk rdzawoczerwony	<i>Epipactis atrorubens</i>
48.	Wrzosiec bagienny	<i>Erica tetralix</i>
49.	Mikołajek nadmorski	<i>Eryngium maritimum</i>
50.	Złoc pochwolistna	<i>Gagea spathacea</i>
51.	Śnieżyca przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>
52.	Bodiszek leśny	<i>Geranium sylvaticum</i>
53.	Manna gajowa	<i>Glyceria nemoralis</i>
54.	Turówka wonna, żubrówka	<i>Hierochloe odorata</i>
55.	Widlak wroniec	<i>Huperzia selago</i>
56.	Dziurawiec rozesłany	<i>Hypericum humifusum</i>
57.	Groszek nadmorski	<i>Hypericum humifusum</i>
58.	Śnieżyca wiosenna	<i>Lathyrus japonicus subsp.maritimus</i>
59.	Lilia bulwkowa	<i>Leucoium vernum</i>
60.	Pióropusznik strusi	<i>Lilium bulbiferum</i>
61.	Gnieźnik leśny, gniazdosz	<i>Matteuccia struthiopteris</i>
62.	Wilżyna rozłogowa	<i>Neottia nidus-avis</i>
63.	Podkolan zielonawy	<i>Ononis repens</i>
64.	Topola czarna	<i>Populus nigra</i>
65.	Rdestnica Berchtolda	<i>Potamogeton berchtoldii</i>
66.	Gruszyca okrągłolistna, zimozielona	<i>Pyrola rotundifolia</i>
67.	Szczaw gajowy	<i>Rumex sanguineus</i>
68.	Solanka kolczysta	<i>Salsola kali</i>
69.	Driakiew gołębia	<i>Scabiosa columbaria</i>
70.	Bagnica torfowa	<i>Scheuchzeria palustris</i>
71.	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>
72.	Jeżogłówka najmniejsza	<i>Sparganium minimum</i>

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

L.p.	Polska nazwa gatunkowa	Nazwa łacińska
73.	Gwiazdnica bagienna	<i>Stellaria uliginosa</i>
74.	Cis pospolity	<i>Taxus baccata</i>
75.	Pływacz zaniedbany	<i>Utricularia australis</i>
76.	Przetacznik górski	<i>Veronica montana</i>
77.	Fiołek przedziwny	<i>Viola mirabilis</i>

Tab. 2. Gatunki roślin objęte ochroną gatunkową i zagrożone wyginięciem na podstawie Waloryzacji Przyrodniczej Gminy Ustronie Morskie, 2015, oprac. 2017, Armageddon

Gatunki flory będącej przedmiotem zbioru dla celów leczniczych

1. Babka lancetowata - *Pantago lanceolata*
2. Babka zwyczajna - *Plantago maior*
3. Barszcz syberyjski - *Heracleum sibiricum*
4. Bez czarny - *Sambucus nigra*
5. Bluszcz kurdybanek - *Glechoma hederacea*
6. Borówka czernica - *Vaccinium myrtillus*
7. Brzoza brodawkowata - *Betula pendula*
8. Bylice - *Artemisia sp.*
9. Chaber bławatek - *Centaurea cyanus*
10. Chmiel zwyczajny - *Humulus lupulus*
11. Cykoria podróżnik - *Cichorium intybus*
12. Czeremcha zwyczajna - *Padus avium*
13. Czosnaczek pospolity - *Alliaria petiolata*
14. Dąb szypułkowy (z wyjątkiem alei i parków) - *Quercus robur*
15. Dąbrówka rozłogowa - *Ajuga reptans*
16. Dziurawiec pospolity - *Hypericum perforatum*
17. Glistnik jaskółcze ziele - *Chelidonium majus*
18. Głogi - *Crataegus sp.*
19. Głowienka pospolita - *Prunella vulgaris*
20. Gwiazdnica pospolita - *Stellaria media*
21. Iglica pospolita - *Erodium cicutarium*
22. Jarzębina pospolita - *Sorbus aucuparia*
23. Jaskier ostry - *Ranunculus acris*
24. Jasnota biała - *Lamium album*
25. Kasztanowiec zwyczajny (poza parkami i alejami) - *Aesculus hippocastanum*
26. Kruszyna pospolita - *Franula alnus*
27. Koniczyny - *Trifolium sp.*
28. Konwalia majowa - *Convallaria majalis* (tylko z uprawy)
29. Krwawnik pospolity - *Achillea millefolium*

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

30. Kuklik pospolity - *Geum urbanum*
31. Kurzyśląd polny - *Anagallis arvensis*
32. Lipy - *Tilia sp.*
33. Lnica pospolita - *Linaria vulgaris*
34. Łopiany - *Arctium sp.*
35. Maki - *Papaver sp.*
36. Malina właściwa – *Rubus idaeus*
37. Marchew zwyczajna - *Daucus carota*
38. Mierznica czarna - *Ballota nigra*
39. Mięty - *Mentha sp.*
40. Mleczce - *Sonchus sp.*
41. Mniszek pospolity - *Taraxacum officinale*
42. Mydlnica lekarska - *Saponaria officinalis*
43. Nawłóć pospolita - *Solidago virgaurea*
44. Nerecznica samcza - *Dryopteris filix-mas*
45. Nostrzyki - *Melilotus sp.*
46. Pasternak zwyczajny - *Pastinaca sativa*
47. Perz – *Elymus repens*
48. Pięciornik gęsi - *Potentilla anserina*
49. Podagrycznik pospolity - *Aegopodium podagraria*
50. Podbiał pospolity - *Tussilago farfara*
51. Pokrzywa pospolita - *Urtica dioica*
52. Porzeczka czarna - *Ribes nigrum* (tylko z uprawy)
53. Powój polny - *Convolvulus arvensis*
54. Poziomka pospolita - *Fragaria vesca*
55. Przymiotna - *Erigeron sp.*
56. Przytulie - *Galium sp.* (z wyłączeniem przytulii wonnej *Galium odoratum*)
57. Rdesty (z wyjątkiem rdestu wężownika) - *Polygonum sp.* (z wyjątkiem *P. bistorta*)
58. Robinia akacyjowa - *Robinia pseudacacia*
59. Róża dzika - *Rosa canina*
60. Rumianki - *Chamomilla sp.*
61. Rzepik pospolity - *Agrimonia eupatoria*
62. Sałaty - *Lactuca sp.*
63. Skrzyp polny - *Equisetum arvense*
64. Sosna zwyczajna - *Pinus sylvestris*
65. Starce - *Senecio sp.*
66. Stulisze - *Sisymbrium sp.*

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

67. Szczawie - *Rumex sp.*
68. Szczawik zajęczy - *Oxalis acetosella*
69. Śliwa tarnina - *Prunus spinosa*
70. Świerząbek gajowy - *Chaerophyllum temulum*
71. Świerzbnica polna - *Knautia arvensis*
72. Tasznik pospolity - *Capsella bursa-pastoris*
73. Tatarak zwyczajny - *Acorus calamus*
74. Tojeść rozestłana - *Lysimachia nummularia*
75. Wierzby - *Salix sp.*
76. Wierzbówka kipyca - *Chamaenerion angustifolium*
77. Wiesiołek dwuletni - *Oenothera biennis*
78. Wrotycz pospolity - *Tanacetum vulgare*
79. Żywokost lekarski - *Symphytum officinale*

Gatunki inwazyjne:

1. olsza szara - *Alnus incana*
2. świdośliwka kłosowa - *Amelanchier spicata*
3. barszcz Mantegazziego - *Heracleum mantegazzianum*
4. barszcz Sosnowskiego - *Heracleum sosnowskyi*
5. dąb czerwony - *Quercus rubra*
6. rdestowiec ostrokończysty - *Reynoutria japonica*
7. sumak octowiec - *Rhus typhina*
8. róża pomarszczona - *Rosa rugosa*
9. wierzba ostrolistna - *Salix acutifolia*
10. rozchodnik biały - *Sedum album*
11. śnieguliczka biała - *Symphoricarpos albus*

Gatunki grzybów podlegające ochronie

1. Borowiczak dęty - *Boletinus cavipes*
2. Buławka pałeczkowata - *Clavariadelphus pistillaris*
3. Kolczakówka strefowana - *Hydnellum conrescens*
4. Kruchaweczka plamista - *Psathyrella maculata*
5. Łuskiwiak włóknistoluskowaty - *Pholiota heteroclita*
6. Ozorek dębowy - *Fistulina hepatica*
7. Podgrzybek pasożytniczy - *Xerocomus parasiticus*
8. Szyszkowiec łuskowaty - *Strobilomyces strobilaceus*
9. Żagiew wielogłowa - *Dendropolyporus umbellatus*
10. Żagwica listkowata - *Grifola frondosa*

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

Podsumowując, w wyniku prac nad Waloryzacją Przyrodniczą Gminy zinwentaryzowano:

- 1 park;
- 6 gatunków chronionych ściśle
- 26 gatunków chronionych częściowo
- 45 gatunki zagrożone
- 57 gatunków rzadkich w skali regionalnej
- 80 gatunków grzybów wielkoowocnikowych
- 24 gatunków porostów
- 23 gatunków mszaków (Waloryzacja Przyrodnicza..., 2015).

7.7. Siedliska

Na terenie gminy Ustronie Morskie występują następujące, wymienione w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 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 (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1713), typy siedlisk przyrodniczych będące przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, które wymagają ochrony w formie wyznaczenia obszarów Natura 2000 (wskazuje się również występujące podtypy):

KOD	NAZWA SIEDLISKA	SIEDLISKO O ZNACZENIU PRIORYTETOWYM	występujące podtypy
1210	Kidzina na brzegu morskim	nie	-
1230	Klify na wybrzeżu Bałtyku	nie	-
2110	Inicjalne stadia nadmorskich wydm białych	nie	-
2120	Nadmorskie wydmy białe (<i>Elymo-Ammophiletum</i>)	nie	-
2130	Nadmorskie wydmy szare	tak	-
2180	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	nie	-
1340	Śródładowe słone łąki, pastwiska i szuwały	nie	-
3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	nie	3150-1 - Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne
3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	nie	-
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	nie	-
7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)	nie	-
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	tak	91D0-1 - Brzezina bagienne
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe*	tak	91E0b - Łęgi olszowe, olszowo-jesionowe, jesionowe

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

KOD	NAZWA SIEDLISKA	SIEDLISKO O ZNACZENIU PRIORYTETOWYM	występujące podtypy
9110	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	nie	9110-1 - Kwaśna buczyna niżowa
9130	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	nie	9130-1 - Żyzna buczyna niżowa
9160	Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	nie	-

Tab. 3. Typy i podtypy siedlisk przyrodniczych, oprac. 2017, Armageddon

Dla występujących w granicach obszaru Natura 2000 Trzebiatowsko-Kołobrzesci Pas Nadmorski PLH320017 siedlisk przyrodniczych, zgodnie z załącznikiem nr 5 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska W Szczecinie z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Trzebiatowsko-Kołobrzesci Pas Nadmorski PLH320017 (Dz. U. z dnia 17 kwietnia 2014 r. poz. 1657) wyznaczono szereg działań ochronnych.

Siedliska przyrodnicze występujące w przedmiotowym obszarze Natura 2000, jak i wskazane dla nich działania ochronne zostały przedstawione w rozdziale 7.12. Ochrona prawna zasobów przyrodniczych, w części dotyczącej obszarów Natura 2000.

7.8. Fauna

Przeprowadzona na terenie gminy Ustronie Morskie inwentaryzacja przyrodnicza w ramach Waloryzacji Przyrodniczej w 2014 r. uzupełniona danymi z literatury oraz stron internetowych dostarczyła bogatych informacji o jej walorach faunistycznych. W obszarze gminy zlokalizowano cenne faunistycznie obszary, dla których zaproponowano formy ochronne. O bogactwie fauny świadczą stwierdzone cenne gatunki zwierząt m.in. bocian biały, derkacz, błotniak stawowy, żuraw, dzięcioł czarny, zimorodek, muchołówka mała, gąsiorek, pachnica dębowa, trzepla zielona, zalotka większa. Wpływ na to ma obecność na terenie gminy m.in. lasów i mokradeł. Dotychczasowy stan rozpoznania fauny w gminie był stosunkowo mały. Na obszarze gminy Ustronie Morskie opisano: ponad 200 gatunków bezkręgowców; 13 gatunków płazów i gadów, prawie 130 gatunków ptaków, 26 gatunków ssaków.

Teren Gminy Ustronie Morskie stanowi istotne miejsce do bytowania wielu gatunków zwierząt podlegających ochronie, w tym dość licznej grupie zwierząt z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej oraz umieszczonych w Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt oraz na Polskiej czerwonej liście zwierząt. Z uwagi na specyfikę położenia obszaru najwięcej stwierdzeń dotyczy gatunków wodno-błotnych, w mniejszym stopniu gatunków związanych z terenami leśnymi i zadrzewieniami, w najmniejszym

L.p.	Polska nazwa gatunkowa	Nazwa łacińska
Bezkręgowce		
1.	Ciołek matowy	<i>Dorcus parallelipedus</i>
2.	Czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>
3.	Dostojka eufrozyna	<i>Boloria euphrosyne</i>
4.	Kozioróg bukowiec	<i>Cerambyx scopoli</i>
5.	Kozioróg dębosz	<i>Cerambyx cerdo</i>
6.	Leszcz	<i>Nebria livida</i>
7.	Mieniak strużnik.	<i>Apatura ilia</i>
8.	Mieniak tęczowiec	<i>Apatura iris</i>

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

L.p.	Polska nazwa gatunkowa	Nazwa łacińska
9.	Morsznica osowata	Temnostoma vespiforme
10.	Pachnica dębowa	Osmoderma eremita.
11.	Paź królowej	Papilio machaon
12.	Pijawka lekarska	Hirudo medicinalis
13.	Sercówka pospolita	Cerastoderma glaucum
14.	Świerszcz polny	Gryllus campestris
15.	Trzepla zielona	Ophiogomphus cecilia
16.	Zalotka większa	Leucorrhinia pectoralis
17.		
Płazy i gady		
18.	Kumak nizinny	Bombina bombina
19.	Traszka grzebieniasta	Triturus cristatus
Ptaki		
20.	Nur czarnoszyi	Gavia arctica
21.	Nur rdzawoszyi	Gavia stellata
22.	Bocian biały	Ciconia ciconia
23.	Bocian czarny	Ciconia nigra
24.	Bernikla białolica	Branta leucopsis
25.	Bielik	Haliaeetus albicilla
26.	Błotniak łąkowy	Circus pygargus
27.	Błotniak stawowy	Circus aeruginosus
28.	Kania czarna	Milvus migrans
29.	Kania ruda	Milvus milvus
30.	Orlik krzykliwy	Aquila pomarina
31.	Przepiórka	Coturnix coturnix
32.	Derkacz	Crex crex
33.	Ślonka	Scolopax rusticola
34.	Włochatka	Aegolius funereus
35.	Zimorodek	Alcedo atthis
36.	Dzięcioł czarny	Dryocopus martius
37.	Żuraw	Grus grus
38.	Lerka	Lullula arborea
39.	Muchołówka mała	Ficedula parva
40.	Gąsiorek	Lanius collurio
Ssaki		
41.	Foka szara	Halichoerus grypus
42.	Foka obrączkowana	Pusa hispida
43.	Borsuk	Meles meles
44.	Jeż wschodni	Erinaceus roumanicus
45.	Kret	Talpa europea
46.	Normica ruda	Clethrionomys glareolus
47.	Orzesznica	Muscardinus avellanarius
48.	Ryjówka malutka	Sorex minutus
49.	Sarna	Capreolus capreolus
50.	Wiewiórka pospolita	Sciurus vulgaris
Nietoperze		
51.	Karlik malutki	Pipistrellus pipistrellus (Ppip)
52.	Karlik większy	Pipistrellus nathusii (Pnat)
53.	Karlik drobny	Pipistrellus pygmaeus (Ppyg)
54.	Karlik sp.	Pipistrellus sp. (Pipistrelloid)
55.	Borowiec wielki	Nyctalus noctula (Nnoc)
56.	Borowce/mrocзки	Nyctaloid
57.	Nocek spp. -	Myotis spp
58.	Mopek	Barbastella barbastellus (Bbar)

Tab. 4. Gatunki zwierząt występujące na terenie gminy Ustronie Morskie wymagające szczególnej troski i zainteresowania, oprac. 2017, Armageddon

7.9. Klimat

Gmina Ustronie Morskie leży w krainie klimatycznej zwanej Pobrzeżem Kołobrzeskim w obrębie klimatów bałtyckich. Klimat obszaru kształtowany jest przez bliskie sąsiedztwo Morza Bałtyckiego oraz lokalne uwarunkowania terenowe takie jak obniżenia nizin nadmorskich czy tereny podmokłe i bagienne.

Charakterystyczne cechy klimatu gminy Ustronie Morskie:

- średnia temperatura roczna: 7,5 – 7,9 °C,
- średnia temperatura w okresie letnim: 13,5 – 14,0 °C,
- średnia liczba dni gorących (powyżej 25 °C): 8 – 13 dni,
- średnia długość okresu zimowego: 44 – 55 dni,
- długość okresu wegetacyjnego: 215 – 218 dni,
- początek okresu wegetacyjnego: 9 – 12 kwietnia,
- średnia suma opadów atmosferycznych w ciągu roku: 550 – 650mm,
- średnia liczba dni z pokrywą śniegu: 35 – 45 dni.

Obszar gminy charakteryzuje się stosunkowo dużą wietrznością. Ponad 55% wiatrów w skali rocznej wieje od morza lub wzdłuż morza a ich rozkład oraz częstotliwość nie odbiega od typowego dla wybrzeża Bałtyku rozkładu. Najczęściej napływają tu masy powietrza polarno-morskiego przynosząc powietrze wilgotne, które zimą powoduje odwilże oraz wzrost zachmurzenia i opady atmosferyczne. Wiosną przeważają wiatry suche i mroźne ze wschodu i północnego wschodu. Latem dominują deszczowe i chłodne wiatry zachodnie i północno-zachodnie, zaś jesienią ciepłe wiatry południowo-wschodnie. Najsilniejsze wiatry przypadają na miesiące zimowe, w szczególności na styczeń. Najmniej takich wiatrów wieje w czerwcu. Cisze w pasie nadmorskim zdarzają się bardzo rzadko i stanowią niewiele ponad 3% dni w roku. W okresie jesienno – zimowym przeważają wiatry wiejące od strony lądu, z kolei w okresie wiosenno – letnim dominują wiatry odmorskie.

Najcieplejszymi miesiącami są lipiec i sierpień, ze średnią temperaturą ok. 16 °C. Najzimniejszy jest luty – ok. -1,4 °C. Średnia liczba godzin nasłonecznionych w ciągu roku wynosi 4,3 godziny / dzień, zaś średnia roczna suma godzin ze słońcem wynosi ponad 1500 godzin. Najbardziej pogodnymi miesiącami są maj, czerwiec oraz wrzesień. Największe opady występują w lipcu i sierpniu, najmniejsze przypadają na luty i marzec. W okresie jesienno-zimowym, pomiędzy listopadem a lutym występują niekorzystne, całonocne opady oraz mgły. Duża wilgotność powietrza powoduje dłuższe zaleganie śniegu w porze zimowo-wiosennej.

7.10. Morska strefa brzegowa

Strefa brzegu morskiego oraz klifu stanowi istotny problem rozwojowy pasa nadbrzeżnego Gminy. Jest to też ważny problem przyrodniczy. Wzrost poziomu wód morskich wpłynie negatywnie na takie zjawiska jak większe wysokości fal, silniejsze wiatry, większe wezbrania sztormowe i siłę tych wezbrań oraz zanik plaż. Klify będą głębiej wysunięte w morze, zaś brzegi wydmowe zaczną cofać się w głąb lądu. Wskazuje się, że poziom wód morskich może wzrosnąć do roku 2025 o 8-16 cm, a do roku 2100 aż o 60 do nawet 100 cm.

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

rok	prognoza optymistyczna	prognoza prawdopodobna	prognoza pesymistyczna
2025 r.	8 cm	16 cm	28 cm
2050 r.	15 cm	30 cm	50 cm
2100 r.	30 cm	60 cm	100 cm

Tab. 5. Scenariusz wzrostu średniego poziomu wód morskich.

Najbardziej zagrożony na wzrastający poziom wód morskich jest brzeg w rejonie Ustronia Morskiego. Występuje tu miejscami zaledwie jedna rewa zewnętrzna, której miąższość wynosi 0,8 – 2,1 m. Dno morskie do głębokości 7-8 m zbudowane jest z utworów piaszczystych, lecz zasoby piasku są niewielkie. Od głębokości 8 m mamy do czynienia z gładzowiskami oraz glinami morenowymi. Poniżej 10m ponownie pojawiają się piaski. Spadek dna w strefie skłonu brzegowego waha się między 1:16 a 1:30. Lokalnie występują łagodniejsze spadki. Szerokość rew nie przekracza 400 m.

Według danych historycznych, w latach 1875 – 1983 klif w rejonie Ustronia Morskiego cofał się średnio 60 cm rocznie.

Poprzez działania techniczne zakłada się dążenie do utrzymania linii brzegowej z 2000 r. Klif Ustronia Morskiego ma być wysunięty w morze i szczególnie chroniony. Dla rejonu Ustronia Morskiego zaproponowano normę bezpieczeństwa brzegu 200 lat, co oznacza, że zaplecze systemu ochronnego brzegu nie zostanie zniszczone przez sztorm o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na 200 lat.

Okresowo na obszarze pradoliny między Sianożętami a Ustroniem Morskim może zachodzić zjawisko powodzi. Powódź wystąpić może w przypadku przelania się wód morskich do pradoliny lub poprzez gwałtowne topnienie śniegu połączone z obfitymi opadami. Odpływ wód do morza jest wówczas niemożliwy.

Część gminy Ustronie Morskie leży w pasie nadbrzeżnym który zgodnie z art. 36 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1991 roku o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej stanowi obszar lądowy przyległy do brzegu morskiego. Z kolei zgodnie z art. 36 ust. 2 w/w ustawy skład pasa nadbrzeżnego wchodzi pas techniczny i pas ochronny.

Pas techniczny stanowi strefę wzajemnego bezpośredniego oddziaływania morza i lądu; jest on obszarem przeznaczonym do utrzymania brzegu w stanie zgodnym z wymogami bezpieczeństwa i ochrony środowiska (art. 36 ust. 2 pkt. 1 w/w ustawy). Może on być wykorzystywany do innych celów niż w/w, za zgodą właściwego organu administracji morskiej, który jednocześnie określa warunki takiego wykorzystania (art. 37 ust. 1 w/w ustawy). Na obszarze pasa technicznego zabrania się tworzenia obwodów łowieckich (art. 37 ust. 2 w/w ustawy).

Pas ochronny obejmuje obszar, w którym działalność człowieka wywiera bezpośredni wpływ na stan pasa technicznego (art. 36 ust. 2 pkt. 2 w/w ustawy).

Z kolei zgodnie z art. 37 ust. 3 w/w ustawy pozwolenia wodnoprawne, decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, decyzje o pozwoleniu na budowę oraz decyzje w sprawie zmian w zalesianiu, zadrzewianiu, tworzeniu obwodów łowieckich, a także projekty studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i planów

zagospodarowania przestrzennego województwa, dotyczące pasa technicznego, pasa ochronnego oraz morskich portów i przystani, wymagają uzgodnienia z dyrektorem właściwego urzędu morskiego.

7.11. Jakość powietrza atmosferycznego

Powietrze w obrębie Gminy wykazuje cechy zgodne z normatywnymi, a nawet znacznie poniżej wartości dopuszczalnych. Można je więc uznać za bardzo czyste. Jest też ono bogate w jod i aerozol morski. W rejonie Kołobrzeg-Dźwirzyno można wyróżnić 3 strefy o różnym stężeniu tych składników powietrza:

- strefę plaży charakteryzującą się najlepszymi warunkami bioklimatycznymi i najkorzystniejszym oddziaływaniu jodu i aerozolu morskiego. Stężenie jodu wynosi tu 1,8 – 2,4 mg/m³ i ok. 20-40 mg/m³ chlorku sodu (NaCl),
- strefę leśną przyległą do pasa nadmorskiego, gdzie stężenie jodu wynosi 1,3 – 2,4 mg/m³ i ok. 12 – 15 mg/m³ NaCl,
- strefę nizin aluwialnych, gdzie stężenie jodu wynosi ok. 1,0 mg/m³ i znikome ilości aerozolu.

Optymalne warunki do inhalacji aerozolu występują gdy wieje wiatr odmorski o prędkości 4-8 m/s wiosną i na początku lata.

Na obszarze Gminy, zwłaszcza w okresie letnim – w okresie największego nasłonecznienia, występuje zjawisko bryzy morskiej i lądowej. W ciągu dnia ląd nagrzewa się szybciej niż morze, co powoduje unoszenie się nagrzanego powietrza nad lądem oraz spadek ciśnienia. W miejscu ciepłego powietrza pojawia się chłodniejsze i bardziej wilgotne powietrze znad morza. Jest to zjawisko bryzy morskiej. W nocy z kolei morze oddaje ciepło wolniej niż ląd, co sprawia, że nad wodą ciśnienie jest niższe niż na powierzchni lądu. W efekcie tego ulega zmianie kierunek wiatru, który wiejąc z lądu przynosi nad wodę suche powietrze. Zjawisko bryzy ma zasięg do 30 km w głąb morza i do 10 km w głąb lądu. Swoim zasięgiem obejmuje więc całą gminę.

Warunki klimatyczne charakteryzują się dużą różnorodnością i zmiennością, wynikającą z wpływu klimatu morskiego oraz lądowego, przy czym na gminę Ustronie Morskie największy wpływ ma klimat morski. Przeważają więc wiatry północne, oraz wiejące wzdłuż brzegu morza. Brak wymienionych barier ma również istotny wpływ na percepcję warunków klimatycznych (tzw. temperatura odczuwalna), które bardzo często w okresie jesienno-zimowym są postrzegane jako niekorzystniejsze niż faktyczne parametry klimatyczne. Małoprzestrzenne różnice w parametrach meteorologicznych występują w czasie bezwietrznej pogody radiacyjnej, zwłaszcza w porze nocnej, gdy ujawniają się różnice wynikające z różnej pojemności cieplnej powierzchni o różnych rodzajach pokrycia.

Zgodnie z Roczną oceną jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim za rok 2016 (WIOŚ, 2017) ocena i wynikające z niej działania odnoszone są do obszarów nazywanych strefami, zgodnie z założeniami Ustawy Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (co stanowi transpozycję Dyrektywy 2008/50/WE do prawa polskiego).

I tak, wskazano trzy następujące strefy:

- aglomeracja o liczbie mieszkańców powyżej 250 tysięcy (w woj. zach.–pom. aglomeracja szczecińska)

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

- miasto o liczbie mieszkańców powyżej 100 tysięcy (w woj. zach.–pom. miasto Koszalin),
- pozostały obszar województwa (w woj. zach.–pom. strefa zachodniopomorska).

Z kolei zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 roku w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości środowiska powiat kołobrzeski, (zatem i gmina Ustronie Morskie) został zaliczony do strefy stanowiącej pozostały obszar województwa, czyli jak wskazano wcześniej jest to strefa zachodniopomorska – kod strefy PL3203.

Oceny dokonuje się z uwzględnieniem dwóch grup kryteriów:

- ustanowionych ze względu na ochronę zdrowia ludzi (dwutlenek azotu, dwutlenek siarki, benzen, ołów, arsen, nikiel, kadm, benzo(a)piren, pył PM10, pył PM2,5, ozon, tlenek węgla),
- ustanowionych ze względu na ochronę roślin (tlenki azotu, dwutlenek siarki, ozon).

Zgodnie z powyższym, poniżej wskazano wyniki klasyfikacji dla strefy „pozostały obszar województwa” (klasy wynikowe) uzyskane pod kątem rocznej oceny jakości powietrza:

Wyniki oceny według kryteriów odniesionych do ochrony zdrowia:

- dwutlenek azotu NO₂ – klasa A,
- dwutlenek siarki SO₂ – klasa A,
- benzen C₆H₆ – klasa A,
- ozon O₃ – klasa A,
- tlenek węgla CO – klasa A,
- pył PM10 – klasa C,

oraz dla zawartego w tym pyłe:

- ołowiu Pb – klasa A,
- arsenu As – klasa A,
- niklu Ni – klasa A,
- kadm Cd – klasa A,
- benzo(a)pirenu B(a)P – klasa C,
- pył PM2,5 – klasa A

Na podstawie oceny poziomu substancji w odniesieniu do ochrony zdrowia (za wyjątkiem poziomu pyłu PM10 oraz zawartego w tym pyłe benzo(a)pirenu B(a)P) strefę zachodniopomorską (strefa: pozostały obszar województwa) zaliczono do klasy A. Oznacza to, że stężenia w/w substancji w powietrzu na terenie strefy nie przekraczają odpowiednio poziomów dopuszczalnych i poziomów docelowych. Dla poziomu pyłu PM10 oraz benzo(a)pirenu B(a)P teren strefy, w tym teren gminy Ustronie Morskie zgodnie z wykonanymi pomiarami, na podstawie oceny poziomu w/w substancji zaliczono do klasy C. Oznacza to, że stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne lub poziomy docelowe powiększone o margines tolerancji, a w przypadku gdy margines tolerancji nie jest określony – poziomy dopuszczalne lub poziomy docelowe.

Jednak, mimo że cała strefa zachodniopomorska, pod kątem poziomu pyłu PM10 i benzo(a)pirenu B(a)P została zaliczona do klasy C, nie oznacza to, że na całym obszarze tej strefy występują przekroczenia. Jak

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

wynika z obliczeń modelowych rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu, przeprowadzonych przez WIOŚ w Szczecinie przekroczenia dotyczą głównie większych miast w województwie, zatem należy przypuszczać, że nie dotyczą one gminy Ustronie Morskie.

Wyniki oceny według kryteriów odniesionych do ochrony roślin:

- tlenki azotu NO_x – klasa A,
- dwutlenek siarki SO₂ – klasa A,
- ozon O₃ – klasa A.

Na podstawie oceny poziomu substancji w odniesieniu do ochrony roślin strefę zachodniopomorską zaliczono do klasy A. I tu podobnie jak w przypadku kryteriów odniesionych do ochrony zdrowia oznacza to, że stężenia w/w substancji w powietrzu na terenie strefy nie przekraczają odpowiednio poziomów dopuszczalnych i poziomów docelowych.

Z przebiegu rocznej serii pomiarów odczytać można wyraźną sezonową zmienność stężeń pyłu (wyższe w okresie zimnym, niższe w sezonie letnim) zasadne jest więc stwierdzenie, że powodem przekroczeń w sezonie grzewczym jest niska emisja z sektora komunalno-bytowego, wpływająca na wyraźne pogorszenie warunków aerosanitarnych.

W gminie Ustronie Morskie stężenia średnioroczne będą mniejsze niż te pochodzące z miasta i gminy Kołobrzeg, a przede wszystkim mniejsze niż te pochodzące z aglomeracji szczecińskiej czy z miasta Koszalin, co związane jest z uwarunkowaniami orograficznymi, topoklimatycznymi oraz wielkością emisji. W gminie Ustronie Morskie największym źródłem emisji SO₂ i PM10 do atmosfery jest tzw. „niska emisja” zanieczyszczeń do powietrza pochodząca z rozproszonych niskich emitatorów, najczęściej instalacji grzewczych, związana ze stosowaniem paliw o gorszej jakości w paleniskach domowych. Elementem charakterystycznym niskiej emisji jest jej wyraźna zmienność pomiędzy sezonem grzewczym (rośnie) a sezonem letnim (maleje) oraz wzrost stężeń dwutlenku siarki, dwutlenku azotu oraz pyłu.

Głównym źródłem emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych na terenie gminy Ustronie Morskie jest droga krajowa nr 11 (planowana zmiana kategorii drogi na wojewódzka) biegnąca równoleżnikowo przez gminę (na południe od miejscowości Ustronie Morskie i Sianożęty), a w dalszej części drogi powiatowe i gminne. W przyszłości źródłem emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych będzie także droga ekspresowa S6, która na etapie opracowywania studium i prognozy jest w trakcie realizacji. Zanieczyszczenia te należą również do czynników znacznie obciążających powietrze atmosferyczne głównie poprzez zanieczyszczenia gazowe, ale również poprzez pyły powstające w wyniku tarcia i zużywania się elementów pojazdów.

7.12. Ochrona prawna zasobów przyrodniczych

Aktem prawnym regulującym sprawy w zakresie ochrony przyrody w Polsce jest ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody.

Zgodnie z art. 6, ust. 1 tej ustawy formy przyrodnicze podlegające ochronie to:

- parki narodowe,

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

- rezerwaty przyrody,
- parki krajobrazowe,
- obszary chronionego krajobrazu,
- obszary Natura 2000,
- pomniki przyrody,
- stanowiska dokumentacyjne,
- użytki ekologiczne,
- zespoły przyrodniczo – krajobrazowe,
- ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

W granicach administracyjnych gminy Ustronie Morskie mamy do czynienia z następującymi formami ochrony przyrody:

- obszar chronionego krajobrazu Koszaliński Pas Nadmorski,
- obszar Natura 2000 – Specjalny obszar ochrony siedlisk Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski PLH320017,
- obszar Natura 2000 – Specjalny obszar ochrony siedlisk Dorzecze Parsęty PLH320007,
- 19 pomników przyrody (w tym grupy),

Rezerwaty przyrody

Zgodnie z art. 13 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody rezerwat przyrody obejmuje obszary zachowane w stanie naturalnym lub mało zmienionym, ekosystemy, ostoje i siedliska przyrodnicze, a także siedliska roślin, siedliska zwierząt i siedliska grzybów oraz twory i składniki przyrody nieożywionej, wyróżniające się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, kulturowymi lub walorami krajobrazowymi.

Na terenie gminy Ustronie Morskie nie mamy do czynienia z obszarem wyznaczonym jako rezerwat przyrody.

Obszary chronionego krajobrazu

Koszaliński Pas Nadmorski to obszar chronionego krajobrazu (OCK) utworzony Uchwałą nr X/46/75 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Koszalinie dnia 17 listopada 1975 r. w sprawie stref chronionego krajobrazu (Dz. U. WRN w Koszalinie Nr 9, poz. 49 z 1975 r.). Swoim obszarem obejmuje powiaty: kołobrzeski, koszaliński i sławieński, gminy: Kołobrzeg, Ustronie Morskie, Będzino, Mielno, Koszalin, Sianów, Darłowo, miasto Koszalin, Manowo, Dygowo. Powierzchnia obszaru wynosi 36 229ha, zaś w granicach administracyjnych gminy Ustronie Morskie wynosi 2787ha, gdzie swoim zasięgiem obejmuje obszar w pasie pomiędzy drogą krajową nr 11 (przyszłą wojewódzką) a morską linią brzegową oraz tereny na zachód od Strugi Malechowskiej do zachodniej

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

granicy gminy, w tym cały obszar Kołobrzесьkiego Lasu, a także fragmentarycznie obszary leśne zlokalizowane na zachód od Strugi Malechowskiej, na wysokości Kukini i Kukinki.

Obszar stworzony został celem ochrony krajobrazu i walorów środowiska przyrodniczego, w szczególności pobrzeża Bałtyku wraz z pasmem wydm oraz jeziorami Jamno, Bukowo i Kopań. Koszaliński Pas Nadmorski to obszar bogaty w tereny klifowe, początkowe fazy wydm białych oraz wydmy szare, porośnięte lasami mieszanymi, buczyny, grądy subatlantyckie, dąbrowy, łągi oraz użytkowane ekstensywnie łąki świeże i podmokłe łąki eutroficzne. Wyróżnia go także pagórkowaty teren wysoczyzn morenowych z obniżeniami wytopiskowymi poprzecinany drobnymi ciekami jak i dolinami rzek.

Obszary Natura 2000

Trzebiatowsko-Kołobrzесьki Pas Nadmorski

W granicach administracyjnych gminy znajduje się specjalny obszar ochrony siedlisk **Trzebiatowsko-Kołobrzесьki Pas Nadmorski PLH320017** (SOOS). Wyznaczony został on na podstawie Dyrektywy Siedliskowej (Habitatowej) 92/43/EWG decyzją Komisji z dnia 12 grudnia 2008 r. Powierzchnia tego obszaru w granicach administracyjnych gminy Ustronie Morskie wynosi 1792,25ha, zaś całkowita powierzchnia tego obszaru wynosi 17 468,79 ha i położona jest w gminach: Rewal, Karnice, Trzebiatów, Kołobrzeg, Ustronie Morskie, Dygowo i Będzino.

W gminie Ustronie Morskie Trzebiatowsko-Kołobrzесьki Pas Nadmorski swoim zasięgiem obejmuje obszar Kołobrzесьkiego Lasu, tereny zlokalizowane pomiędzy Kołobrzесьkim Lasem a lotniskiem w Bagiczu, pas dolinny zlokalizowany na południe od tkanki osadniczej Sianożętów, ciągnący się w kierunku morskiej linii brzegowej pomiędzy Sianożętami i Ustroniem Morskim, obejmując jednocześnie swym zasięgiem fragmentarycznie istniejące tereny osadnicze tych dwóch miejscowości. W granicach Trzebiatowsko-Kołobrzесьkiego Pasa Nadmorskiego znajdują się również, zlokalizowane w północno-wschodniej części gminy obszary lasów chronionych (strefa pomiędzy Ustroniem Morskim, Wieniotowem a morzem Bałtyckim).

Trzebiatowsko-Kołobrzесьki Pas Nadmorski jest obszarem o dużej różnorodności biologicznej. W ostoi dominującym typem są siedliska łąkowe i zaroślowe zajmujące 44% powierzchni ostoi. Znaczące powierzchnie zajmują także siedliska rolnicze (21%) oraz lasy iglaste (13%). Ponadto stwierdzono występowanie 27 typów siedlisk wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG. W granicach zlokalizowanej na terenie gminy Ustronie Morskie części obszaru Natura 2000 Trzebiatowsko-Kołobrzесьki Pas Nadmorski zidentyfikowano 8 typów siedlisk przyrodniczych występujących na tym obszarze chronionym. Siedliska te wyróżniono w poniższej tabeli pogrubioną czcionką.

Kod	Nazwa siedliska	Pokrycie [ha]
1130	Estuaria	52,17
1150	Laguny przybrzeżne	793,34
1210	Kidzina na brzegu morskim	1,83
1230	Klify na wybrzeżu Bałtyku	12,59

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

Kod	Nazwa siedliska	Pokrycie [ha]
1330	Solniska nadmorskie (<i>Glauco-Puccinellietalia Maritimae</i> , część – zbiorowiska nadmorskie)	70,65
2110	Inicjalne stadia nadmorskich wydmy białych	7,76
2120	Nadmorskie wydmy białe (<i>Elymo Ammophiletum</i>)	10,68
2130	Nadmorskie wydmy szare	71,88
2160	Nadmorskie wydmy z zaroślami rokitnika	0,00
2170	Nadmorskie wydmy z zaroślami wierzby piaskowej	0,05
2180	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	1905,92
2330	Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus, Agrostis</i>)	-
3150	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	1,11
4010	Wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym (<i>Ericion tetralix</i>)	-
4030	Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion, Pohlio Callunion, Calluno-Arctostaphylon</i>)	39,16
6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	0,18
6430	Ziólorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziólorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	1,17
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	8,80
7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	2,69
7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	76,32
7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	10,17
7150	Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	0,15
7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	6,92
9130	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	580,78
9160	Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	311,06
91D0	Bory i lasy bagiennie (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo- sosnowe bagiennie lasy borealne	226,59
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	204,93

Tab. 6. Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG występujące na terenie Trzebiatowsko-Kołobrzeskiego Pasa Nadmorskiego

Zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski PLH320017 (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r. poz. 1657), w poniższej tabeli przedstawia się działania ochronne wyznaczone dla siedlisk przyrodniczych występujących w gminie Ustronie Morskie, w granicach obszaru Natura 2000 Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski.

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

Przedmiot ochrony (siedlisko)	Działania ochronne	Zakres prac
1230 Klify na wybrzeżu Bałtyku	<i>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk i związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>	
	Ochrona techniczna brzegu klifowego	Ochrona techniczna brzegu klifowego niewykluczająca jego naturalnej dynamiki (na podstawie oceny eksperckiej w ramach krajowego monitoringu siedliska optymalne tempo cofania klifu nie powinno przekraczać 0,5 m na rok - w przypadku silniejszej abrazji możliwa jest ochrona techniczna, ograniczająca to do pożądanej wielkości).
	Ograniczenie rozbudowy infrastruktury	Niedopuszczenie do zabudowy i rozwoju infrastruktury w koronie klifu
	Zakaz penetracji	Zwiększenie liczby tablic (lub uzupełnianie niszczonych) informujących o zakazie penetracji korony, zboczy i podstawy klifu, zwłaszcza wydeptywania, zaśmiecania, załatwiania potrzeb fizjologicznych. Nasilenie kontroli respektowania zakazów.
	<i>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych</i>	
	Monitoring stanu przedmiotów ochrony	wg metodyki PMS http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_2.pdf Co 3 lata (przed okresem sztormów).
	<i>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>	
	-	-
2110 Inicjalne stadia nadmorskich wydmy białych	<i>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk i związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>	
	Zakaz penetracji	a) zwiększenie liczby tablic (lub uzupełnianie niszczonych) informujących o zakazie penetracji wydmy, zwłaszcza wydeptywania, zaśmiecania; nasilenie kontroli respektowania zakazów; b) odgraniczenie siatką plaży użytkowanej rekreacyjnie od wałów wydmy (gdzie usytuowanie siatki powinno być w ramach możliwości odsunięte o kilka-kilkanaście m od podstawy wału) - uzupełnianie uszkodzeń siatki lub zakładanie nowych barier ochronnych.
	Przywrócenie właściwego stanu ochrony	Nieuprzątanie mechaniczne powierzchni plaży zajętej przez wydmy inicjalną.
	<i>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych</i>	
	Monitoring stanu przedmiotów ochrony	Zdjęcia fitosocjologiczne. Obserwacje dynamiki linii brzegowej i antropopresji. Co 3 lata.
	<i>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>	
	Uzupełnienie stanu wiedzy	Uzupełnienie wiedzy o siedlisku wzdłuż linii brzegowej w granicach stanowiska ze wskazaniem działań ochronnych.

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

2120 Nadmorskie wydmy białe	<i>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk i związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>	
	Zmniejszenie zaśmiecenia	a) wprowadzenie przenośnych toalet za wałem wydmy, przy drodze na plażę; b) regularne uprzążanie śmieci z wałów wydmy (ręczne, nie mechaniczne, 2-3 razy w sezonie); zwiększenie liczby koszy na śmieci.
	Ograniczenie technicznych lub biologicznych umocnień wałów wydmy	Nieobsadzanie wydmy białej krzewami/drzewami oraz ograniczenie wprowadzania faszyny z pędów wierzbowych (z tendencją do ukorzenia się).
	Zakaz penetracji	Ograniczenie siatką plaży użytkowanej rekreacyjnie od wałów wydmy (gdzie usytuowanie siatki powinno być w ramach możliwości odsunięte o kilka-kilkanaście m od podstawy wału)- uzupełnianie uszkodzeń siatki lub zakładanie nowych barier ochronnych.
	Ograniczenie rozbudowy infrastruktury	Niezabudowywanie wałów wydmy.
	<i>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych</i>	
	Monitoring stanu przedmiotów ochrony	Zdjęcia fitosocjologiczne. Obserwacje dynamiki linii brzegowej i antropopresji. Co 3 lata.
	<i>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>	
	Uzupełnienie stanu wiedzy	Weryfikacja powierzchni i stanu siedliska
2130 Nadmorskie wydmy szare	<i>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk i związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>	
	Usuwanie nadmiaru drzew i krzewów	Usuwanie nadmiernego nalotu gatunków drzew i krzewów z wytypowanych przez eksperta odcinków wydmy szarej. Wykonywać bez ciężkiego sprzętu, najlepiej zimą.
	Zmniejszenie zaśmiecenia	a) wprowadzenie przenośnych toalet za wałem wydmy, przy drodze na plażę; b) regularne uprzążanie śmieci z wałów wydmy (ręczne, nie mechaniczne, 2-3 razy w sezonie); zwiększenie liczby koszy na śmieci.
	Ograniczenie rozbudowy infrastruktury	Niezabudowywanie wałów wydmy.
	Zakaz penetracji	Odgraniczenie siatką plaży użytkowanej rekreacyjnie od wałów wydmy (gdzie usytuowanie siatki powinno być w ramach możliwości odsunięte o kilka-kilkanaście m od podstawy wału) - uzupełnianie uszkodzeń siatki lub zakładanie nowych barier ochronnych.
	Ograniczenie technicznych lub biologicznych umocnień wałów wydmy	Nieobsadzanie/ niezalesianie wydmy szarej krzewami/drzewami.
	<i>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych</i>	
	Monitoring stanu przedmiotów ochrony	wg metodyki PMS http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_1.pdf Co 3 lata.
	<i>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>	
Uzupełnienie stanu wiedzy	Ocena stopnia zakrzaczenia lub zadrzewienia płatów siedliska i wytypowanie odcinków wydmy szarej do oczyszczenia z nadmiaru drzew i krzewów.	

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

2180 Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk i związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania	
	Ograniczenie rozbudowy infrastruktury	Ograniczenie dalszego rozwoju infrastruktury i zabudowy w obrębie siedliska.
	Ograniczenie penetracji	Ustawienie tablic informujących o zakazie penetracji i użytkowania rekreacyjnego poza wyznaczonymi szlakami, zwłaszcza wydeptywania, zaśmiecania, a także zakładania kempingów i pól namiotowych.
	Prowadzenie gospodarki leśnej z uwzględnieniem potrzeb ochrony siedliska	a) w zależności od wyników kartowania podtypów siedliska należy: w przypadku płatów lasów brzozowo-dębowych preferować rębnie stopniowe bądź przerębnowe, z wykorzystaniem w miarę możliwości naturalnego odnawiania dębu i brzozy. Wobec powszechnej pinetyzacji tego podtypu siedliska zalecana jest stopniowa przebudowa drzewostanów, polegająca na sukcesywnej eliminacji sosny w ramach prowadzonych cięć pielęgnacyjnych. W przypadku płatów borów bażynowych stosować ochronę bierną drzewostanu. W płatach łągów czeremchowo-jesionowych utrzymać lub polepszyć stosunki wodne; b) w płatach borów bażynowych stosować ochronę bierną drzewostanu z uwzględnieniem potrzeby eliminacji gatunków obcych i silnie zacieniających; c) w przypadku płatów borów bażynowych stosować ochronę bierną drzewostanu, w najwilgotniejszych postaciach borów (podzespół wrzoścowy boru bażynowego lub nadmorski bór bagienny) - utrzymać lub polepszyć uwodnienie terenu
2180 Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych	
	Monitoring stanu przedmiotów ochrony	Zdjęcia fitosocjologiczne. Obserwacje form antropopresji. Co 5 lat.
	Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony	
	Uzupełnienie stanu wiedzy	a) weryfikacja granic siedliska między Mrzeżynem a Pogorzelicą. Należy zwrócić szczególną uwagę na płaty najwilgotniejsze – pod kątem ich kwalifikacji i skartowania (podzespół wrzoścowy boru bażynowego - siedlisko 2180 lub nadmorski bór bagienny, którego przynależność do siedliska 2180 bądź 91D0 nie została ostatecznie rozstrzygnięta); b) skartowanie podtypów siedliska, będące podstawą do prowadzenia właściwej gospodarki leśnej; c) weryfikacja granic siedliska między Rogowem a Mrzeżynem, z uwzględnieniem stopnia antropogenicznych przekształceń fitocenoz boru bażynowego.
Opracowanie aktualnego planu ochrony	Opracowanie planu ochrony rezerwatu Nadmorski Bór Bażynowy w Mrzeżynie (zalecane jest powiększenie powierzchni rezerwatu, tak aby obejmował pełne zróżnicowanie borów nadmorskich na tym odcinku wybrzeża, tj. z uwzględnieniem wszystkich podzespółów, wariantów i facji).	
3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nymphaeion</i>, <i>Potamion</i>	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk i związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania	
	Ochrona przed zanieczyszczeniami	a) Nieskładowanie śmieci, gruzu, odpadów i niewylewanie ścieków. b) Zakaz budowy wielkoprzemysłowych ferm i tuczarni drobiu i trzody chlewnej w zlewniach zbiorników i w obrębie dolin rzecznych.
	Ochrona linii brzegowej	Zachowanie naturalnie wykształconych fitocenoz w strefie brzegowej i wyznaczonej strefie buforowej, nie przekształcanie brzegów, nie podorywanie, nie usuwanie naturalnych zadrzewień i zakrzewień, nie wprowadzanie nasadzeń, nie wysiewanie obcych geograficznie i ekologicznie gatunków roślin, niedopuszczenie do zasypywania.

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

	Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych	
	Monitoring stanu przedmiotów ochrony	wg metodyki PMS http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_2.pdf Co 3 lata.
	Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony	
	Uzupełnienie stanu wiedzy	Zbadanie stanu zachowania siedliska zgodnie z metodyką PMS http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_2.pdf , wyznaczenie stref buforowych oraz detekcja ewentualnych źródeł zanieczyszczenia i opracowanie metod poprawy stanu siedliska.
9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk i związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania	
	Prowadzenie gospodarki leśnej z uwzględnieniem potrzeb ochrony siedliska	Gospodarka leśna zgodna z porozumieniem pomiędzy Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Szczecinie a Regionalną Dyрекcją Lasów Państwowych w Szczecinie (2009): -stopniowa eliminacja z drzewostanów gatunków obcych – w ramach prowadzonych cięć pielęgnacyjnych; -preferowanie odnowień naturalnych; dążenie do zwiększenia zasobów martwego drewna; - kontynuowanie działań mających na celu pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci tzw. drzew biocenotycznych oraz fragmentów wybranych drzewostanów w celu zwiększenia różnorodności biologicznej.
	Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych	
9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	Monitoring stanu przedmiotów ochrony	Analogicznie jak dla 9160 - wg metodyki PMS http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_3.pdf Co 3 lata.
	Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony	
	Uzupełnienie stanu wiedzy	Weryfikacja granic siedliska. Ocena stanu poszczególnych płatów, opracowanie właściwych metod ochrony i gospodarowania.
9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk i związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania	
	Przywrócenie właściwego stanu ochrony	Działania ochronne zgodnie z planem ochrony rezerwatu przyrody Stramniczka.
	Prowadzenie gospodarki leśnej z uwzględnieniem potrzeb ochrony siedliska	Gospodarka leśna zgodna z porozumieniem pomiędzy Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Szczecinie a Regionalną Dyрекcją Lasów Państwowych w Szczecinie (2009): a) preferowanie odnowień naturalnych; b) dążenie do zwiększenia zasobów martwego drewna; c) kontynuowanie działań mających na celu pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci tzw. drzew biocenotycznych oraz fragmentów wybranych drzewostanów w celu zwiększenia różnorodności biologicznej.
	Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych	
	Monitoring stanu przedmiotów ochrony	Wg metodyki PMS http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_3.pdf i zgodnie z planami ochrony rezerwatu przyrody Stramniczka. Co 3 lata.
	Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony	
	Uzupełnienie stanu wiedzy	Weryfikacja granic siedliska. Zbadanie stanu siedliska zgodnie z PMS http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_3.pdf . Opracowanie właściwych metod ochrony i gospodarowania.

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk i związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
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 brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Poprawa stosunków wodnych	W miarę potrzeb - budowa drewnianych zastawek na rowach melioracyjnych. Projektowane obiekty piętrzące powinny posiadać możliwość regulacji piętrzenia, ponieważ mają czynnie regulować poziom wody. Bie żąca regulacja i konserwacja zgodnie ze wskazaniami monitoringu.
	Przywrócenie właściwego stanu ochrony	a) wyłączenie z gospodarki leśnej, z wyjątkiem niezbędnych zabiegów sanitarnych; b) działania ochronne zgodnie z planem ochrony rezerwatu przyrody Stramniczka.
	Ochrona przed zanieczyszczeniami	Niewylewanie ścieków bytowych. Skanalizowanie obecnych lub przyszłych domostw znajdujących się w zlewni torfowiska lub stosowanie szczelnych szamb.
	Ograniczenie rozbudowy infrastruktury	Ograniczenie dalszej zabudowy terenów wokół torfowiska
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych		
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 brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Monitoring stanu przedmiotów ochrony	Wg metodyki PMS http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_1.pdf i zgodnie z planami ochrony rezerwatu przyrody Stramniczka. Co 3 lata.
	Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony	
	Uzupełnienie stanu wiedzy	Zbadanie stanu siedliska zgodnie z metodyką PMS http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_siedliska_1.pdf . Wykonanie ekspertyzy fitosocjologicznej i hydrologicznej i wskazanie niezbędnych zabiegów ochronnych.

Tab. 7. Działania ochronne dla siedlisk przyrodniczych obszaru Natura 2000 Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski znajdujących się w granicach gminy Ustronie Morskie, oprac. 2017, Armageddon

Dla terenów położonych w granicach obszaru Natura 2000 Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas nadmorski, w obrębie Wieniotowo – północna, przymorska część, sporządzono opracowania pn. „Inwentaryzacja Kartowania Siedlisk Przyrodniczych w Obrębie Obszaru Objętego Sporządzanym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego „Ustronie Południe”” oraz „Inwentaryzacja Kartowania Siedlisk Przyrodniczych dla potrzeb Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Gminy Ustronie Morskie”. Przedmiotowe opracowania zweryfikowały zasięg terytorialny występujących tam siedlisk przyrodniczych. W obszarze tym zdefiniowano następujące siedliska przyrodnicze: 2180 Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich, 2120 – Nadmorskie wydmy białe oraz 2130 – Nadmorskie wydmy szare.

Ostoja odznacza się wysokim stopniem reprezentatywności siedlisk typowych dla południowego wybrzeża Morza Bałtyckiego. Obejmuje najlepiej zachowany fragment zróżnicowanego geomorfologicznie wybrzeża: brzegi klifowe, wydmy, mierzeje, lagunowe jeziora przymorskie, płytkie ujścia rzek.

Występuje tu ponad 1000 gatunków roślin naczyniowych w tym wiele chronionych i rzadkich: 42 gatunki chronione, 3 uwzględnione w Czerwonej Księdze Roślin polski, 57 gatunków zagrożonych na Pomorzu i w Wielkopolsce. Stwierdzono tu także występowanie 16 gatunków zwierząt z Załącznika II Dyrektywy.

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

Kod	Nazwa gatunkowa
plazy	
1166	<i>Triturus cristatus</i> (Traszka grzebieniasta)
1188	<i>Bombina bombina</i> (Kumak nizinny)
ptaki	
A002	<i>Gavia arctica</i> (Nur czarnoszyi)
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Perkozek)
A005	<i>Podiceps cristatus</i> (Perkoz dwuczuby)
A006	<i>Podiceps grisegena</i> (Perkoz rdzawoszyi)
A007	<i>Podiceps auritus</i> (Perkoz rogaty)
A008	<i>Podiceps nigricollis</i> (Perkoz zausznik)
A021	<i>Botaurus stellaris</i> (Bąk zwyczajny)
A030	<i>Ciconia nigra</i> (Bocian czarny)
A031	<i>Ciconia ciconia</i> (Bocian biały)
A036	<i>Cygnus olor</i> (Łabędź czarnodzioby)
A039	<i>Anser fabalis</i> (Gęś zbożowa)
A041	<i>Anser albifrons</i> (Gęś białoczelna)
A043	<i>Anser anser</i> (Gęś gęgawa)
A045	<i>Branta leucopsis</i> (Bernikla białolica)
A048	<i>Tadorna tadorna</i> (kaczka norowa)
A050	<i>Anas penelope</i> (Świstun)
A051	<i>Anas strepera</i> (Krakwa)
A052	<i>Anas crecca</i> (Cyraneczka)
A054	<i>Anas acuta</i> (Rożeniec zwyczajny)
A055	<i>Anas querquedula</i> (Cyranka)
A056	<i>Anas clypeata</i> (Płaskonos)
A059	<i>Aythya ferina</i> (Głowienka)
A061	<i>Aythya fuligula</i> (Czernica)
A063	<i>Somateria mollissima</i> (kaczka edredonowa)
A067	<i>Bucephala clangula</i> (Gągoł)
A069	<i>Mergus serrator</i> (Szlachar)
A070	<i>Mergus merganser</i> (Nurogęś)
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i> (Bielik zwyczajny)
A081	<i>Circus aeruginosus</i> (Błotniak stawowy)
A082	<i>Circus cyaneus</i> (Błotniak zbożowy)
A084	<i>Circus pygargus</i> (Błotniak łąkowy)
A089	<i>Aquila pomarina</i> (Orlik krzykliwy)
A094	<i>Pandion haliaetus</i> (Rybołów zwyczajny)
A119	<i>Porzana porzana</i> (Kropiatka)
A122	<i>Crex crex</i> (Derkacz)
A125	<i>Fulica atra</i> (Łyska)
A127	<i>Grus grus</i> (żuraw szary)
A130	<i>Haematopus ostralegus</i> (Ostrygojad zwyczajny)
A136	<i>Charadrius dubius</i> (Sieweczka rzeczna)
A137	<i>Charadrius hiaticula</i> (Sieweczka obrożna)
A140	<i>Pluvialis apricaria</i> (Siewka złota)
A141	<i>Pluvialis squatarola</i> (Siewnica)
A144	<i>Calidris alba</i> (Piaskowiec)
A149	<i>Calidris alpina</i> (Biegus zmienny)
A151	<i>Philomachus pugnax</i> (Batalion)
A153	<i>Gallinago gallinago</i> (Bekas kszczyk)
A155	<i>Scolopax rusticola</i> (Słonka zwyczajna)
A156	<i>Limosa limosa</i> (Rycyk)
A160	<i>Numenius arquata</i> (Kulik wielki)
A164	<i>Tringa nebularia</i> (Kwokacz)
A165	<i>Tringa ochropus</i> (Samotnik)

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

Kod	Nazwa gatunkowa
A166	<i>Tringa glareola</i> (Łęczak)
A168	<i>Actitis hypoleucos</i> (Brodziec piskliwy)
A176	<i>Larus melanocephalus</i> (Mewa czarnogłowa)
A177	<i>Larus minutus</i> (Mewa mała)
A191	<i>Sterna sandvicensis</i> (Rybitwa czubata)
A195	<i>Sternula albifrons</i> (Rybitwa białoczelna)
A222	<i>Asio flammeus</i> (Uszatka błotna)
A229	<i>Alcedo atthis</i> (Zimorodek zwyczajny)
A294	<i>Acrocephalus paludicola</i> (Wodniczka)
A307	<i>Sylvia nisoria</i> (Jarzębka)
ryby	
1095	<i>Petromyzon marinus</i> (Minóg morski)
1096	<i>Lampetra planeri</i> (Minóg strumieniowy)
1099	<i>Lampetra fluviatilis</i> (Minóg rzeczny)
1106	<i>Salmo salar</i> (Łosoś szlachetny)
2522	<i>Pelecus cultratus</i> (Ciosa)
bezkęgowce	
1037	<i>Ophiogomphus cecilia</i> (Trzepla zielona)
1042	<i>Leucorrhinia pectoralis</i> (Zalotka większa)
1060	<i>Lycaena dispar</i> (Czerwończyk nieparek)
1084	<i>Osmoderma eremita</i> (Pachnica dębowa)
1088	<i>Cerambyx cerdo</i> (Kozioróg dębosz)
ssaki	
1337	<i>Castor fiber</i> (Bóbr europejski)
1355	<i>Lutra lutra</i> (Wydra europejska)
1364	<i>Halichoerus grypus</i> (Foka szara)
gady	
1220	<i>Emys orbicularis</i> (Żółw błotny)
rośliny	
1614	<i>Apium repens</i> (Selery błotne)

Tab. 8. Gatunki objęte art. 4 Dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do Dyrektywy 92/43/EWG występujące na obszarze Natura 2000 Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski

W poniższej tabeli przedstawiono Gatunki objęte art. 4 Dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do Dyrektywy 92/43/EWG występujące na obszarze Natura 2000 Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski w granicach gminy Ustronie Morskie oraz wskazano jakie z tych gatunków występują na pozostałym obszarze gminy.

Kod	Nazwa gatunkowa	miejsce występowania	
		obszar Natura 2000 w granicach gminy	pozostały obszar gminy
płazy			
1188	<i>Bombina bombina</i> (Kumak nizinny)	-	TAK
ptaki			
A007	<i>Podiceps auritus</i> (Perkoz rogaty)	-	TAK
A008	<i>Podiceps nigricollis</i> (Perkoz zauszniak)	-	TAK
A031	<i>Ciconia ciconia</i> (Bocian biały)	TAK	TAK
A059	<i>Aythya ferina</i> (Głowienka)	-	TAK
A061	<i>Aythya fuligula</i> (Czernica)	-	TAK
A081	<i>Circus aeruginosus</i> (Błotniak stawowy)	-	TAK
A084	<i>Circus pygargus</i> (Błotniak łąkowy)	-	TAK
A122	<i>Crex crex</i> (Derkacz)	TAK	TAK
A125	<i>Fulica atra</i> (Łyska)	-	TAK
A153	<i>Gallinago gallinago</i> (Bekas kszczyk)	TAK	TAK
A155	<i>Scolopax rusticola</i> (Ślonka zwyczajna)	TAK	TAK

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

Kod	Nazwa gatunkowa	miejsce występowania	
		obszar Natura 2000 w granicach gminy	pozostały obszar gminy
A168	<i>Actitis hypoleucos</i> (Brodziec piskliwy)	-	TAK
gady			
1220	<i>Emys orbicularis</i> (Żółw błotny)	TAK	-

Tab. 9. Gatunki objęte art. 4 Dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do Dyrektywy 92/43/EWG występujące w granicach gminy Ustronie Morskie

Dorzecze Parsęty

W granicach administracyjnych gminy mamy do czynienia również ze specjalnym obszarem ochrony siedlisk **Dorzecze Parsęty PLH320007** (SOOS) który wyznaczony został na podstawie Dyrektywy Siedliskowej (Habitatowej) 92/43/EWG decyzją Komisji z dnia 12 grudnia 2008 r. Powierzchnia tego obszaru w granicach administracyjnych gminy Ustronie Morskie wynosi 103,29ha, zaś całkowita powierzchnia tego obszaru wynosi 27 710,43ha i położona jest w gminach: Białogard, Karlino, Tychowo, Dygowo, Gościno, Kołobrzeg, Ustronie Morskie, Bobolice, Barwice, Borne Sulinowo, Grzmiąca, Szczecinek, Połczyn-Zdrój, Rąbino i Sławoborze.

W gminie Ustronie Morskie Dorzecze Parsęty swoim zasięgiem obejmuje obszar parku w Rusowie oraz tereny zlokalizowane na południe od historycznej części tej wsi, aż do południowych granic gminy.

Dorzecze Parsęty obejmuje swym zasięgiem szereg ważnych siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Łącznie zidentyfikowano ich 25. Siedliska te tworzą mozaikę pokrywającą ponad 50% powierzchni obszaru. Przeważają lasy iglaste, które pokrywają 31% powierzchni siedlisk. Lasy liściaste pokrywają 22%, a lasy mieszane 20% powierzchni siedlisk ostoi.

W granicach zlokalizowanej na terenie gminy Ustronie Morskie części obszaru Natura 2000 Dorzecze Parsęty zidentyfikowano 3 (9160, 9190 i 91E0) spośród 25 siedlisk przyrodniczych występujących na tym obszarze chronionym. Z kolei na terenie całej gminy Ustronie Morskie zidentyfikowano 6 spośród 25 siedlisk występujących na nim siedlisk. Na terenie gminy Ustronie Morskie występują 3 typy siedlisk przyrodniczych, które wchodzi w skład siedlisk objętych ochroną w ramach obszaru Natura 2000 Dorzecze Parsęty. Siedliska te wyróżniono w poniższej tabeli pogrubioną czcionką.

Kod	Nazwa siedliska	Pokrycie [ha]
1310	Śródładowe błotniste solniska z solirodkiem (<i>Solicornion ramosissimae</i>)	0,15
3110	Jeziora lobeliowe	6,93
3150	Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	277,1
3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	6,93
3260	Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	27,71
3270	Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodion rubri</i> p.p. i <i>Bidention</i> p.p.	60,96
4010	Wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym (<i>Ericion tetralix</i>)	38,79
4030	Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion, Pohlio Callunion, Calluno-Arctostaphyilion</i>)	83,13
6120	Ciepłolubne, śródładowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	36,02
6410	Zmienne-wilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	63,73
6430	Ziólorośla górskie (<i>Adenostyilion alliariae</i>) i ziólorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	138,55
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	332,52
7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	166,26
7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	99,76
7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	138,55
7150	Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	33,25
7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	1718,04
9110	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	3408,38

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

Kod	Nazwa siedliska	Pokrycie [ha]
9130	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	443,37
9160	Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	3366,81
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	346,38
9190	Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	1801,18
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	166,26
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	4516,8
91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	63,73

Tab. 10. Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG na terenie SOOS Dorzecza Parsęty

Rzeka Parsęta wraz z jej licznymi dopływami posiada najlepsze w Polsce, a być może nawet w całej Europie warunki dla tarła łososi, dzięki czemu zapewnione jest utrzymanie naturalnej ich populacji w kraju. Naturalny charakter rzeki zapewnia również tarło dla innych łososiowatych. Ponadto w ostoi można spotkać inne gatunki ryb cennych przyrodniczo. Jest to też cenny obszar dla rozrodu wydry. Na szczególną uwagę zasługują także liczne i bardzo dobrze zachowane biotopy dla ptaków drapieżnych.

Kod	Nazwa gatunkowa
plazy	
1166	<i>Triturus cristatus</i> (Traszka grzebieniasta)
1188	<i>Bombina bombina</i> (Kumak nizinny)
ptaki	
A021	<i>Botaurus stellaris</i> (Bąk zwyczajny)
A030	<i>Ciconia nigra</i> (Bocian czarny)
A031	<i>Ciconia ciconia</i> (Bocian biały)
A043	<i>Anser anser</i> (Gęś gęgawa)
A050	<i>Anas penelope</i> (Świstun)
A052	<i>Anas crecca</i> (Cyraneczka)
A068	<i>Mergellus albellus</i> (Bielaczek)
A072	<i>Pernis apivorus</i> (Trzmielojad zwyczajny)
A073	<i>Milvus migrans</i> (Kania czarna)
A074	<i>Milvus milvus</i> (Kania ruda)
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i> (Bielik zwyczajny)
A081	<i>Circus aeruginosus</i> (Błotniak stawowy)
A082	<i>Circus cyaneus</i> (Błotniak zbożowy)
A089	<i>Aquila pomarina</i> (Orlik krzykliwy)
A094	<i>Pandion haliaetus</i> (Rybołów zwyczajny)
A122	<i>Crex crex</i> (Derkacz)
A127	<i>Grus grus</i> (żuraw szary)
A197	<i>Chlidonias niger</i> (Rybitwa czarna)
A215	<i>Bubo bubo</i> (Puchacz zwyczajny)
A222	<i>Asio flammeus</i> (Uszatka błotna)
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i> (Lelek zwyczajny)
A229	<i>Alcedo atthis</i> (Zimorodek zwyczajny)
A236	<i>Dryocopus martius</i> (Dzięcioł czarny)
A238	<i>Dendrocopos medius</i> (Dzięcioł średni)
A246	<i>Lullula arborea</i> (Lerka)
A255	<i>Anthus campestris</i> (Świergotek polny)

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

Kod	Nazwa gatunkowa
A272	<i>Luscinia svecica</i> (Podróżniczek)
A320	<i>Ficedula parva</i> (Mucholówka mała)
A321	<i>Ficedula albicollis</i> (Mucholówka białoszyja)
A338	<i>Lanius collurio</i> (Gąsiorek)
A379	<i>Emberiza hortulana</i> (Ortolan)
ryby	
1095	<i>Petromyzon marinus</i> (Minóg morski)
1096	<i>Lampetra planeri</i> (Minóg strumieniowy)
1099	<i>Lampetra fluviatilis</i> (Minóg rzeczny)
1106	<i>Salmo salar</i> (Łosoś szlachetny)
1149	<i>Cobitis taenia</i> (Koza pospolita)
1163	<i>Cottus gobio</i> (Głowacz białopłetwy)
bezkęgowce	
1084	<i>Osmoderma eremita</i> (Pachnica dębowa)
ssaki	
1337	<i>Castor fiber</i> (Bóbr europejski)
1355	<i>Lutra lutra</i> (wydra europejska)

Tab. 11. Gatunki objęte art. 4 Dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do Dyrektywy 92/43/EWG występujące na obszarze Natura 2000 Dorzecze Parsęty

W poniższej tabeli przedstawiono Gatunki objęte art. 4 Dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do Dyrektywy 92/43/EWG występujące na obszarze Natura 2000 Dorzecze Parsęty w granicach gminy Ustronie Morskie oraz wskazano jakie z tych gatunków występują na pozostałym obszarze gminy.

Kod	Nazwa gatunkowa	miejsce występowania	
		obszar Natura 2000 w granicach gminy	pozostały obszar gminy
ptaki			
1188	<i>Bombina bombina</i> (Kumak nizinny)	-	TAK
ptaki			
A031	<i>Ciconia ciconia</i> (Bocian biały)	-	TAK
A074	<i>Milvus milvus</i> (Kania ruda)	-	TAK
A081	<i>Circus aeruginosus</i> (Błotniak stawowy)	TAK	TAK
A122	<i>Crex crex</i> (Derkacz)	TAK	TAK
A236	<i>Dryocopus martius</i> (Dzięcioł czarny)	-	TAK

Tab. 12. Gatunki objęte art. 4 Dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do Dyrektywy 92/43/EWG występujące w granicach gminy Ustronie Morskie

Zatoka Pomorska

Zatoka Pomorska PLB990003 jako obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO) wyznaczona została w listopadzie 2004 roku na podstawie Dyrektywy Ptasiej 2009/147/WE z 30 listopada 2009. Jest to obszar morski graniczący z Gminą Ustronie Morskie. Jego powierzchnia wynosi 309 154,9ha. Jako akwen charakteryzuje się dużym zróżnicowaniem dna morskiego, od piaszczystych ławic po żwirowiska i głazowiska. W centralnej części Zatoki znajduje się duże wypłylenie zwane Ławicą Odrzańską.

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

Występują tu przynajmniej 3 gatunki ptaków wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej. Oprócz tego w okresie wędrówek oraz zimą występuje tu co najmniej 1% populacji szlaku wędrówkowego perkoza dwuczubego, perkoza rdzawoszyjnego, perkoza rogatego, bielaczka, lodówki, nurnuka, tracza długodziobego i uhla. W dużych ilościach występują także nur czarnoszyi i nur rdzawo szyi.

od	Nazwa
A001	<i>Gavia stellata</i> (nur rdzawoszyi)
A002	<i>Gavia arctica</i> (nur czarnoszyi)
A003	<i>Gavia arctica</i> (nur czarnoszyi)
A005	<i>Podiceps cristatus</i> (perkoz dwuczuby)
A006	<i>Podiceps grisegena</i> (perkoz rdzawoszyi)
A007	<i>Podiceps auritus</i> (perkoz rogaty)
A065	<i>Melanitta nigra</i> (markaczka)
A066	<i>Melanitta fusca</i> (uhla zwyczajna)
A069	<i>Mergus serrator</i> (szlachar)
A200	<i>Alca torda</i> (alka zwyczajna)
A202	<i>Cepphus grylle</i> (nurnik zwyczajny)

Tab. 13. Gatunki objęte art. 4 Dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do Dyrektywy 92/43/EWG występujące na obszarze Natura 2000 Zatoka Pomorska

Podstawowym zagrożeniem dla obszaru Zatoki Pomorskiej są planowane tu farmy elektrowni wiatrowych, a także takie formy rybołówstwa jak sieci stawne i sznury hakowe.

Pomniki przyrody

Zgodnie z art. 40, ust.1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody pomnikami przyrody są pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów, okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głązy narzutowe oraz jaskinie.

Na obszarze Gminy Ustronie Morskie zgodnie z waloryzacją przyrodniczą istnieją pomniki przyrody, jak przedstawiono w tabeli poniżej (tab. 14).

Lp.	Nazwa polska i łacińska	Obw. [cm] na wys.1,3 m	Lokalizacja	Opis pokroju drzewa	Dane o statusie ochronnym	Uwagi
PP-1	Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i> , dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	300 365	Ustronie Morskie, przy boisku sportowym	Drzewa zdrowe	Rozporządzenie nr 7/92 Woj. Kosz. Z dnia 8 września 1992 r. (Dz. Urz. Woj. Kosz. nr 15 z dnia 30 września 1992 r.)	Drzewa rosną przy parkingu
PP-2	Daglezja zielona <i>Pseudotsuga menziesii</i>	380	Kołobrzski Las, oddz. 31k Nadl. Gościno	Drzewo zdrowe	Rozporządzenie nr 7/92 Woj. Kosz. Z dnia 8 września 1992 r. (Dz. Urz. Woj. Kosz. nr 15 z dnia 30 września 1992 r.)	Gatunek obcy, chroniony jako pamiątka kultury leśnej

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

Lp.	Nazwa polska i łacińska	Obw. [cm] na wys.1,3 m	Lokalizacja	Opis pokroju drzewa	Dane o statusie ochronnym	Uwagi
PP-3	Bluszcz pospolity <i>Hedera helix</i>	Podczele , Nadl. Gościno, I. Bagicz 3h,4k		Problematiczny przedmiot ochrony – bluszcz jest częsty w obu wydzieleniach na całej powierzchni, wspina się na wiele drzew	Rozp. Woj. Kosz. Nr 12/95 z 28.12.1995	
PP-4	Daglezja zielona <i>Pseudotsuga menziesii</i> – 2 egz.	340, 300	Kołobrzeski Las, oddz. 27a Nadl. Gościno	Dwa zdrowe drzewa, rosnące obok siebie	Rozporządzenie nr 7/92 Woj. Kosz. Z dnia 8 września 1992 r. (Dz. Urz. Woj. Kosz. nr 15 z dnia 30 września 1992 r.)	Gatunek obcy, chroniony jako pamiątka kultury leśnej
PP-5	Dąb szypułkowy „Bolesław” <i>Quercus robur</i>	640	Kołobrzeski Las, oddz. 21f Nadl. Gościno	Stare drzewo, korona zachowana tylko częściowo	Rozporządzenie nr 7/92 Woj. Kosz. Z dnia 8 września 1992 r. (Dz. Urz. Woj. Kosz. nr 15 z dnia 30 września 1992 r.)	
PP-6	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	Było: 455	Kołobrzeski Las, oddz. 19c Nadl. Gościno	Drzewo powalone	Rozporządzenie nr 7/92 Woj. Kosz. Z dnia 8 września 1992 r. (Dz. Urz. Woj. Kosz. nr 15 z dnia 30 września 1992 r.)	Zachowywać jako martwe drewno w lesie do naturalnego rozkładu
PP-7	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i> – 4 egz., daglezja zielona <i>Pseudotsuga menziesii</i> – 2 egz.	90-310	oddz. 32c Nadl. Gościno	Drzewa zdrowe, rosną w rzędzie wzdłuż drogi leśnej	Uchwała Rady Gminy nr XXXIV/211/2001 z 19 września 2001 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. nr 41)	Gatunki obce, chronione jako pamiątki kultury leśnej
PP-8	Dąb szypułkowy „Warcisław” <i>Quercus robur</i>	655	Kołobrzeski 51b Nadl. Gościno	Stare drzewo, korona zachowana tylko częściowo	Rozporządzenie nr 7/92 Woj. Kosz. Z dnia 8 września 1992 r. (Dz. Urz. Woj. Kosz. nr 15 z dnia 30 września 1992 r.)	
PP-9	Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i> - grupa	130-320	Ustronie Morskie, obok wydym przy przystani rybackiej	Drzewa zdrowe	Rozporządzenie nr 7/92 Woj. Kosz. Z dnia 8 września 1992 r. (Dz. Urz. Woj. Kosz. nr 15 z dnia 30 września 1992 r.)	
PP-10	Platan klonolistny "Antoni" Jesion wyniosły Lipa drobnolistna - 4 szt. Kasztanowiec biały Buk purpurowy	Platan: 630, Js: 645, Lp: 492, 560, 450, 450, Bk: 480	Rusowo: park podworski	Drzewa bardzo stare, korony częściowo zamierają, jesion i buk z pniem wypróchniałym, dwie lipy powalone	Uchwała Rady Gminy nr XXXIV/211/2001 z 19 września 2001 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. nr 41)	
	Daglezja zielona <i>Pseudotsuga menziesii</i>	315	Kołobrzeski Las, oddz. 31k Nadl. Gościno	Nie istnieje	Rozporządzenie nr 7/92 Woj. Kosz. Z dnia 8 września 1992 r. (Dz. Urz. Woj. Kosz. nr 15 z dnia 30 września 1992 r.)	Nie istnieje

Tab. 14. Wykaz istniejących pomników przyrody w gminie Ustronie Morskie, źródło: Waloryzacja Przyrodnicza Województwa Zachodniopomorskiego, 2010

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

Ponadto wskazuje się na konieczność objęcia ochroną w formie pomnika przyrody dodatkowych 42 obiektów przyrodniczych.

Zgodnie z przeprowadzoną Waloryzacją Przyrodniczą Gminy Ustronie Morskie poniżej przedstawiono tereny rekomendowane do ochrony, a wśród nich:

- Obszar Chronionego Krajobrazu „Łasiński Las” - kompleks leśny między miejscowościami Gwizd, Tymień, Rusowo, Kukinia (przecięty granicą gminy Ustronie i Będzino), stanowiący oddziały 301-311 Lasów Państwowych w zarządzie Nadleśnictwa Gościno. Obszar wskazywany był dotąd w dokumentach planistycznych jako obszar cenny (OC 4 Łasin-Gwizd). Przedmiot ochrony stanowią walory krajobrazowe i przyrodnicze obszaru morenowego pokrytego żyznymi lasami liściastymi.
- Zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Rusowo” - park podworski wraz z terenami podmokłymi i lasami na południowy wschód od wsi w celu zachowania zróżnicowanego krajobrazu kulturowego i naturalnego z zabytkowym drzewostanem parkowym, płacami grądów, buczyn, olsów i łożowisk oraz łąk wilgotnych i szuwarów.
- Użytek ekologiczny „Klify w Wieniotowie” – w celu ochrony inicjalnej i murawowej roślinności wydm u podnóża klifów, zboczy klifów, roślinności leśnej i zaroślowej w koronach klifów.
- Użytek ekologiczny „Oczko Śródpolne II – Ustronie Morskie” – w ramach ochrony siedlisk marginalnych ochrona oczka wodnego o powierzchni ok. 100 m² otoczonego pasem drzew. Ze względu na kontrast ekologiczny miejsce jest istotne dla zachowania różnorodności gatunkowej.
- Użytek ekologiczny „Gwizd” – w celu zachowania śródpolnego kompleksu lasów grądowych w głęboko wciętych (4-5 m) dolinach niewielkich strumieni. Wśród drzew liczne okazałe czereśnie, buki, graby i dęby. Wiele drzew oplecionych kwitnącymi bluszczami o potężnych jak na ten gatunek pniach. Runo bogate zwłaszcza w okresie wiosennym. Największą osobliwością florystyczną jest silna populacja złoci pochwołistnej *Gagea spathacea*.
- Użytek ekologiczny „Przyleśne Oczko” – w celu ochrony niewielkiego zbiornika eutroficznego otoczonego olsem (silniej lub mniej podtapianym w zależności od poziomu wody w zbiorniku), zaroślami łązy i szuwarem z dominacją pałki szerokolistnej.
- Użytek ekologiczny „Kopuła” – w celu ochrony zdegradowanego biotopu torfowiska kopułowego (z szansą na regenerację) wraz z roślinnością.
- Użytek ekologiczny „Torfowisko koło Rusowa” - ochrona torfowiska przejściowego z typową roślinnością obejmującą zróżnicowane stadia sukcesyjne – od zarastającego jeziora dystroficznego poprzez różnego rodzaju mszary (w tym przerośnięte wełnianką pochwowatą) po brzezinę bagienną.
- Użytek ekologiczny „Oczko” – ochrona pełnego oczka wodnego o średnicy około 100 m, zarastającego wokół szuwarem trzcinowym i częściowo łożą. Siedlisko rozrodu ropuchy szarej, żab zielonych i brunatnych, kokoszki wodnej, trzcinniczka i potrzosa.

Ponadto w Waloryzacji przyrodniczej zarekomendowano powiększyć istniejący Obszar Chronionego Krajobrazu „Koszaliński Pas Nadmorski” o dolinę Malechowskiej Strugi. Korekta granic obszaru chronionego

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

krajobrazu zaproponowana została w odniesieniu do rejonu doliny Malechowskiej Strugi, która wyróżnia się malowniczym i zróżnicowanym krajobrazem stanowiąc obszar węzłowy pod względem zróżnicowania siedlisk i gatunków. Dolina wraz z bocznymi, wciętymi w morenę dolinami dopływów położona jest między zwartym kompleksem Lasu Kołobrzeskiego i terenami rolniczymi położonymi dalej na wschód. Obszar odgrywa kluczową rolę dla zapewnienia powiązań ekologicznych Lasu Kołobrzeskiego i Łasińskiego. Występują w nim dobrze zachowane lasy grądowe i łąkowe stanowiące ostoję wielu rzadko spotykanych, zagrożonych gatunków, poza tym kompleksy łąk świeżych, wilgotnych łąk wyczyńcowych i szuwarów o charakterze półnaturalnym.

W obrębie gminy w Waloryzacji Przyrodniczej Gminy Ustronie Morskie z 2015 r. wyznaczono do ochrony trzy obszary cenne przyrodniczo:

OC 1 – Obszar z propozycją przekształcenia z proponowanego użytku ekologicznego „Korona i Zaplecze Klifu”. Specyficznie wykształcona, żyzna buczyna niżowa, porastająca szczyt stopniowo wznoszącego się, niskiego klifu. Runo leśne jest zasypywane piaskiem, pojawiają się w nim psammofity, co nadaje buczynie wyjątkowy charakter. Na zapleczu buczyny rozwija się młoda fitocenoza olesu, a za nią (między lasem a drogą gruntową Sianożęty-Bagicz) mozaika napiaskowych muraw i wilgotnych łąk. W kilku podtapianych zagłębieniach, wśród wtórnie usypanych wydm, występuje interesująca roślinność bagienna. Cenne gatunki: kukulka plamista, kukulka krwista, turzyca *Oedera*, turzyca najeżona, sitowie jeziorne, szelężnik większy, konwalia majowa, bluszcz pospolity, przytulia wonna, turzyca piaszkowa, lepiężnik kutnerowaty. Miejsce łągów gatunku z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej tj. gąsiorka oraz nielicznej w Polsce dziwonii; miejsce bytności gatunku z polskiej czerwonej listy zwierząt -leszcz (*Nebria livida*); znajduje się tu kolonia łągowa ściśle chronionej brzegówki.

OC 2 – Lotnisko Bagicz - miejsce łągów nielicznej w Polsce strumieniówki, wielu ściśle chronionych gatunków drobnych ptaków wróblowatych oraz żerowisko ściśle chronionych - karlika malutkiego, karlika większego i borowca wielkiego.

OC -3 – Fragment obszaru leśnego z siedliskiem Grąd subatlantycki w rejonie wsi Gwizd Cenne gatunki: złoc pochwołistna, wiciokrzew pomorski

Na podstawie wyników i zasobności przyrodniczej gminy zaleca się zatem powołanie:

- 2 obszarów chronionego krajobrazu w tym jedno powiększenie istniejącego obszaru,
- 1 zespołu przyrodniczo-krajobrazowego,
- 7 użytków ekologicznych,
- 3 obszary cenne przyrodniczo,
- 42 pomników przyrody wskazanych w Waloryzacji Przyrodniczej Gminy Ustronie Morskie.

8. OCENA POTENCJALNYCH ZMIAN STANU ŚRODOWISKA PRZY BRAKU REALIZACJI ZMIAN KIERUNKÓW PRZEZNACZENIA I ZAGOSPODAROWANIA TERENU PROJEKTU ZMIANY STUDIUM

W przypadku niepodjęcia realizacji ustaleń zmiany kierunków zagospodarowania terenu przedstawionych w projekcie zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie obowiązywałoby studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie uchwalone uchwałą nr XIII/78/2007 Rady Gminy Ustronie Morskie z dnia 20 grudnia 2007 r.

Należy jednak nadmienić, że w przeciągu ostatnich lat w polskim prawie zaszło wiele istotnych zmian i niektóre z zapisanych ustaleń uchwalonego w 2007 roku studium, w celu dostosowania ich do obowiązującego prawa, musiały ulec istotnym modyfikacjom. Istotną kwestię stanowi tu również rosnący poziom wymagań środowiskowych i aktualizacja zadań służących rozwojowi gminy. Studium to nie przeszło procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, która została wprowadzona ustawą z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Podkreśla się fakt, że studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy jest dokumentem kierunkowym określającym politykę przestrzenną gminy i jego ustalenia są wiążące dla organów gminy przy sporządzaniu planów miejscowych. Zatem, w przypadku braku realizacji zmian kierunków przeznaczenia i zagospodarowania terenu obowiązywałyby, jak wspomniano wcześniej, ustalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie uchwalonego uchwałą nr XIII/78/2007 Rady Gminy Ustronie Morskie z dnia 20 grudnia 2007 r., które to ustalenia obligowałyby organy gminne do realizacji wyznaczonych w tym studium kierunków, zatem realizacji kierunków nieaktualnych, niedostosowanych do obowiązującego prawa, w tym wymogów środowiskowych. Taka sytuacja mogłaby mieć potencjalnie negatywny wpływ na jakość i ochronę środowiska na terenie gminy Ustronie Morskie oraz jej otoczenia w tym na teren morza Bałtyckiego.

Przewiduje się że brak podjęcia ustaleń projektu studium, może powodować powstawanie nieładu urbanistycznego i architektonicznego, powodując naruszenie walorów krajobrazu przyrodniczego, kulturowego oraz architektonicznego.

Obecnie na terenie gminy Ustronie Morskie występuje duża presja inwestycyjna. W przypadku braku realizacji postanowień ustaleń studium (które to reguluje dopuszczenia i zakazy dotyczące zabudowy), należy się spodziewać narastającej presji na przyrodężywioną, poprzez wprowadzanie, nieprzemysłanej, chaotycznej zabudowy, ograniczającej bądź zamykającej naturalne systemy przyrodnicze.

Znaczna część terenów objętych opracowaniem stanowi typowy, otwarty obszar o charakterze rolniczym, ponadto występują tu znaczne arealy terenów leśnych. Wprowadzenie na tych terenach zabudowy, bądź w szczególności w przypadku terenów leśnych przeprowadzenie jakiegokolwiek ingerencji przyrodniczej

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

doprowadzić może do znacznej ich fragmentacji i lokalizacji nowych inwestycji w sposób chaotyczny, nienawiązujący do już istniejących struktur osadniczych, zamykając jednocześnie naturalne ciągi ekologiczne. Ponadto, należy zwrócić uwagę że tereny rolne na obszarze gminy stanowią w znacznej mierze grunty orne o najwyższej przydatności rolniczej (kompleks gruntów III klasy bonitacyjnej), gdzie realizacja inwestycji budowlanych może spowodować bezpowrotne zatracenie możliwości wykorzystania tych wysoko wydajnych gleb.

9. OCENA I ANALIZA ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKCIE ZMIANY STUDIUM

9.1. Ustalenia projektu studium

W projekcie zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie zastosowano następujące funkcje terenów:

- 1) **MNU** – co należy rozumieć jako tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz towarzyszącej jej funkcji usługowej, w tym usług rzemieślniczych,
- 2) **MWU** – co należy rozumieć jako tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej oraz towarzyszącej jej funkcji usługowej,
- 3) **UT-1** – co należy rozumieć jako tereny zabudowy usług turystycznych, sportu i rekreacji małej intensywności,
- 4) **UT-1x** – co należy rozumieć jako tereny zabudowy usług turystycznych, sportu i rekreacji małej intensywności, warunkowane zgodnością z przepisami odrębnymi w zakresie minimalnych odległości od elektrowni wiatrowych,
- 5) **UT-2** – co należy rozumieć jako tereny zabudowy usług turystycznych, sportu i rekreacji średniej i dużej intensywności,
- 6) **UT-3** – co należy rozumieć jako tereny zabudowy usług turystycznych, sportu i rekreacji dużej intensywności,
- 7) **UT-P** – co należy rozumieć jako tereny usług turystycznych i rekreacji – pole namiotowe,
- 8) **UTM-1** – co należy rozumieć jako tereny zabudowy mieszkaniowej i usługowej, w tym usług turystycznych, sportu i rekreacji małej intensywności,
- 9) **UTM-1x** – co należy rozumieć jako tereny zabudowy mieszkaniowej i usługowej, w tym usług turystycznych, sportu i rekreacji małej intensywności, warunkowane zgodnością z przepisami odrębnymi w zakresie minimalnych odległości od elektrowni wiatrowych,
- 10) **UTM-2** – co należy rozumieć jako tereny zabudowy mieszkaniowej i usługowej, w tym usług turystycznych, sportu i rekreacji średniej intensywności,

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

- 11) **UTM-3** – co należy rozumieć jako tereny zabudowy mieszkaniowej i usługowej, w tym usług turystycznych, sportu i rekreacji dużej intensywności,
- 12) **UTL** – co należy rozumieć jako tereny zabudowy rekreacji indywidualnej,
- 13) **UCN** – co należy rozumieć jako tereny zabudowy usług centrów twórczych,
- 14) **RM** – co należy rozumieć jako tereny zabudowy zagrodowej oraz towarzyszącej jej funkcji usług rzemieślniczych,
- 15) **RMx** – co należy rozumieć jako tereny zabudowy zagrodowej oraz towarzyszącej jej funkcji usług rzemieślniczych, warunkowane zgodnością z przepisami odrębnymi w zakresie minimalnych odległości od elektrowni wiatrowych,
- 16) **RMU** – co należy rozumieć jako tereny zabudowy zagrodowej i mieszkaniowej oraz towarzyszącej im funkcji usługowej, w tym usług rzemieślniczych i agroturystycznych,
- 17) **RMUx** – co należy rozumieć jako tereny zabudowy zagrodowej i mieszkaniowej oraz towarzyszącej im funkcji usługowej, w tym usług rzemieślniczych i agroturystycznych, warunkowane zgodnością z przepisami odrębnymi w zakresie minimalnych odległości od elektrowni wiatrowych,
- 18) **P** – co należy rozumieć jako tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów,
- 19) **P/UC** – co należy rozumieć jako tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów oraz tereny obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży powyżej 2000 m²,
- 20) **IF** – co należy rozumieć jako tereny z obiektami obsługi infrastruktury technicznej, w tym elektroenergetycznej, wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej,
- 21) **ES** – co należy rozumieć jako obszar lokalizacji elektrowni słonecznej o mocy przekraczającej 100 kW,
- 22) **PR** – co należy rozumieć jako teren przystani morskiej,
- 23) **IFLt** – co należy rozumieć jako tereny infrastruktury lotniskowej,
- 24) **PP** – co należy rozumieć jako strategiczne tereny ogniskujące życie społeczne - place,
- 25) **KP** – co należy rozumieć jako tereny parkingów,
- 26) **ZCC** – co należy rozumieć jako cmentarze czynne,
- 27) **ZCN** – co należy rozumieć jako cmentarze nieczynne,
- 28) **PL** – co należy rozumieć jako plaża,
- 29) **OS1** – co należy rozumieć jako tereny objęte całkowitym zakazem zabudowy na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią, z dopuszczeniem utrzymania dotychczasowego zagospodarowania i zabudowy,
- 30) **OS2** – co należy rozumieć jako tereny objęte zakazem zabudowy, na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią lub na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią i w granicy pasa technicznego, z warunkowym dopuszczeniem lokalizacji zabudowy usług turystycznych, sportu i rekreacji, w przypadku uzyskania wymaganych zwolnień i zgód zgodnie z przepisami odrębnymi,
- 31) **OS3** – co należy rozumieć jako tereny objęte zakazem zabudowy, na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią lub na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią i w granicy pasa technicznego, z warunkowym dopuszczeniem lokalizacji zabudowy mieszkaniowej i usługowej, w tym usług turystycznych, sportu i rekreacji, w przypadku uzyskania wymaganych zwolnień i zgód zgodnie z przepisami odrębnymi,

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

- 32) **OS4** – co należy rozumieć jako tereny objęte zakazem zabudowy, na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią, z warunkowym dopuszczeniem lokalizacji zabudowy rekreacji indywidualnej, w przypadku uzyskania wymaganych zwolnień i zgód zgodnie z przepisami odrębnymi,
- 33) **OS5** – co należy rozumieć jako tereny objęte zakazem zabudowy, na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią, z warunkowym dopuszczeniem lokalizacji zabudowy zagrodowej oraz towarzyszącej jej funkcji usług rzemieślniczych, w przypadku uzyskania wymaganych zwolnień i zgód zgodnie z przepisami odrębnymi,
- 34) **PG** – co należy rozumieć jako tereny eksploatacji kruszywa naturalnego,
- 35) **R** – co należy rozumieć jako grunty orne,
- 36) **RO** – co należy rozumieć jako tereny upraw ogrodniczych,
- 37) **ZD** – co należy rozumieć jako tereny ogródków działkowych,
- 38) **PS** – co należy rozumieć jako pastwiska,
- 39) **RL** – co należy rozumieć jako łąki,
- 40) **ZLN** – co należy rozumieć jako lasy, tereny zadrzewione i zakrzewione,
- 41) **ZP** – co należy rozumieć jako pozostałe tereny zieleni, zieleń urządzona w tym parki, skwery,
- 42) **N** – co należy rozumieć jako nieużytki,
- 43) **WS** – co należy rozumieć jako wody płynące i wody stojące.

oraz

W zakresie terenów specjalnych (terenów rezerw inwestycyjnych):

- 1) **RSZZ** – co należy rozumieć jako rezerwy strategicznych terenów zabudowy zorganizowanej,
- 2) **SRI** – co należy rozumieć jako strategiczne rezerwy inwestycyjne.

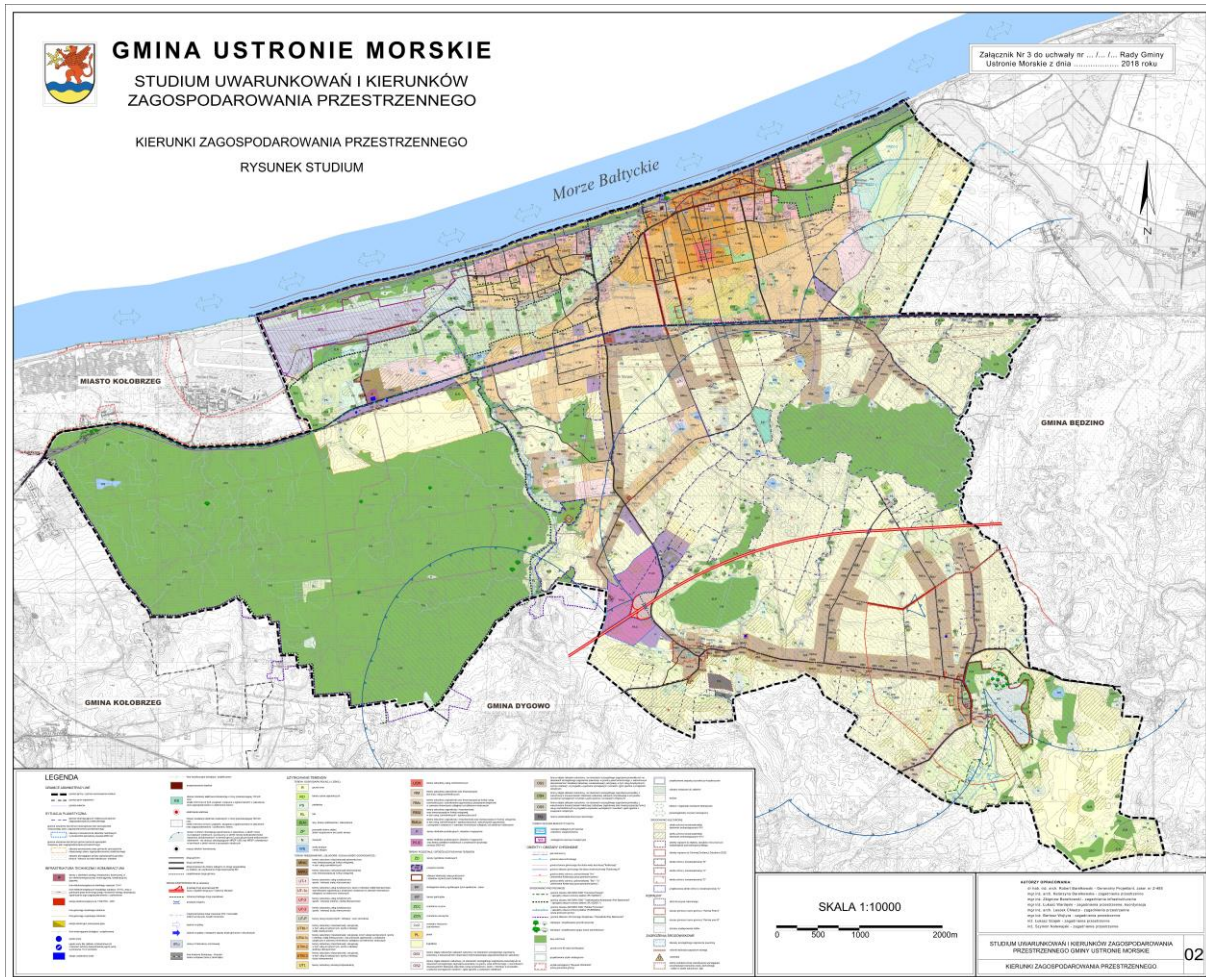
W zakresie terenów gospodarki rolnej i leśnej:

- 1) **R** – co należy rozumieć jako grunty orne,
- 2) **RO** – co należy rozumieć jako tereny upraw ogrodniczych,
- 3) **ZD** – co należy rozumieć jako tereny ogródków działkowych,
- 4) **PS** – co należy rozumieć jako pastwiska,
- 5) **RL** – co należy rozumieć jako łąki,
- 6) **ZLN** – co należy rozumieć jako lasy, tereny zadrzewione i zakrzewione,
- 7) **ZP** – co należy rozumieć jako pozostałe tereny zieleni, zieleń urządzona w tym parki, skwery,
- 8) **N** – co należy rozumieć jako nieużytki,
- 9) **WS** – co należy rozumieć jako wody płynące i wody stojące.

Na ryc. 7. przedstawiono poglądowo rysunek kierunków zagospodarowania przestrzennego projektu studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie.

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie



Ryc. 7. Rysunek Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie – Kierunki zagospodarowania przestrzennego, oprac. 2017, Armageddon

9.2. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnego oddziaływania na środowisko

W projekcie zmiany studium wskazano, że w granicach administracyjnych gminy znajdują się tereny, na których zgodnie z obowiązującymi przepisami mogą wystąpić lub występują ograniczenia w korzystaniu z nieruchomości. Ograniczenia te dotyczą w szczególności specjalnych obszarów ochrony siedlisk: „**Dorzecze Parsęty**” PLH320007 „**Trzebiatowsko-Kołobrzesci Pas Nadmorski**” PLH320017, obszaru specjalnej ochrony ptaków „**Zatoka Pomorska PLB990003**” (teren morza Bałtyckiego) oraz Koszalińskiego Pasa Nadmorskiego będącego obszarem chronionego krajobrazu, a i także innych występujących licznie na terenie gminy form ochrony przyrody przewidzianymi przepisami Ustawy o ochronie przyrody.

Istotne ograniczenia związane również mogą być z występującym pasem technicznym (który jednocześnie stanowi obszar szczególnego zagrożenia powodzią) i pasem ochronnym, które są składowymi biegnącego wzdłuż wybrzeża morza Bałtyckiego pasa nadbrzeżnego. W części nadbrzeżnej występuje również zagrożenie osuwania się mas ziemnych co związane jest bezpośrednio z występującymi wzdłuż całego odcinka wybrzeża w granicach gminy procesami abrazji którym podlegają masy ziemne wybrzeża klifowego, co z kolei ogranicza istotnie rozwój zabudowy. Wspomniany wyżej obszar szczególnego zagrożenia powodzią prócz pasa

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

technicznego obejmuje również tereny wyznaczone w Studium ochrony przeciwpowodziowej, które to w granicach gminy Ustronie Morskie obejmują pas doliny zlokalizowany pomiędzy sołectwem Sianożęty a Ustronie Morskie, dalej w kierunku zachodnim tereny przyległe do południowej granicy istniejącej tkanki osadniczej Sianożętów, aż do wysokości lotniska Bagicz, a także pas biegnący wzdłuż Malechowskiej Strugi. Na terenach tych, zgodnie z regulacjami ustawy Prawo wodne występują istotne ograniczenia w zakresie ich zabudowywania i zagospodarowania.

W projekcie studium, w celu zapobiegania i ograniczania negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz integralność tych obszarów, zaproponowano ogólne regulacje związane z ochroną powietrza atmosferycznego, ochroną wód, ochroną powierzchni ziemi, ochroną przed hałasem, ochroną przed polami elektromagnetycznymi oraz ochroną środowiska przed innego rodzaju szkodliwymi wpływami działalności człowieka, a także wskazano regulacje dotyczące tych obszarów które objęte są formami ochrony przyrody, bądź wskazuje się dla nich wprowadzenie szczegółowych, indywidualnych form ochrony.

Rozwiązania te przedstawiono poniżej:

REGULACJE OGÓLNE

Regulacje związane z ochroną powietrza:

- zakaz lokalizacji wszelkich obiektów budowlanych i formowania ich gabarytów w taki sposób, by wpływały negatywnie na naturalny przepływ powietrza na obszarach otwartych niezurbanizowanych, to jest np. w obrębie wnętrz krajobrazowych, by nie powodowały zakłóceń w naturalnych procesach przyrodniczych,
- zakaz lokalizacji wszelkich obiektów budowlanych i formowania ich gabarytów w taki sposób, by wpływały negatywnie na naturalny przepływ powietrza na obszarach otwartych zurbanizowanych, to jest w obrębie placów, dziedzińców, podwórz i innych przestrzeni otwartych, a w szczególności by nie powodowały gromadzenia się w tych miejscach substancji mogących mieć szkodliwy wpływ na zdrowie i życie ludzi, a także nie powodowały ciągłego lub czasowego naruszenia norm higieniczno-sanitarnych, określanych odrębnymi przepisami,
- nakaz zapewnienia ograniczenia emisji pochodzących z urządzeń lokalizowanych na obszarze Gminy w taki sposób, by emisje te nie przekraczały wartości dopuszczalnych, określonych w przepisach regulujących dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu oraz marginesy tolerancji dla dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu, dla urządzeń o mocy przekraczającej 1MW,
- nakaz wprowadzania rozwiązań w zakresie urządzeń i instalacji funkcjonujących na terenie Gminy, wpływających na poziom emisji, które preferują stosowanie układów niskoemisyjnych, w tym stosowanie paliw niskoemisyjnych, a także układów opierających się na wykorzystaniu energii odnawialnych,
- nakaz uwzględniania uwarunkowań wysokiego wskaźnika intensywności zabudowy w realizacji zagospodarowania związanego w wyprowadzaniem z budynków zużytego powietrza wentylacyjnego lub technologicznego, by nie powodowało ono rozprzestrzeniania dymu, pyłu, spalin, wyziewów technologicznych

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

stanowiących uciążliwość w szczególności na działkach sąsiednich w kontekście przeważającego układu wiatrów na danym obszarze,

- zakaz lokalizacji przedsięwzięć generujących szczególnie silne stężenia zapachowe w odległości bliższej, niż 100,00m od granic zabudowy mieszkaniowej, względnie mieszanej z udziałem zabudowy mieszkaniowej,
- zalecenie stosowania paliw niskoemisyjnych do ogrzewania budynków.

Regulacje związane z ochroną wód:

- zakaz wykonywania studni i ujęć wód podziemnych, nie będących częścią ogólnogminnego systemu zaopatrzenia w wodę,
- zakaz kształtowania zagospodarowania w taki sposób, aby z obszarów zainwestowanych, w tym w szczególności z obszarów utwardzonych lub obszarów zabudowanych odprowadzać powierzchniowo wody opadowe do stawów, rzek, strumieni, cieków, jeśli nie będą to wody podczyszczone oraz odprowadzanie wód podczyszczonych nie będzie poprzedzone pozwoleniem wodnoprawnym, z wyłączeniem (z zakazu) obszarów będących przestrzeniami publicznymi, stanowiących zasoby zieleni miejskiej, parków, skwerów, o ile nie służą one komunikacji i transportowi drogowemu,
- zakaz realizacji przedsięwzięć trwale naruszających układ hydrologiczny i hydrograficzny na terenie Gminy, a także realizowanych na obszarze Gminy, lecz skutkujących takim naruszeniem poza jej granicami, w szczególności skutkujących naruszeniem wód morskich.
- dopuszcza się realizację obiektów poprawiających stosunki wodne, w tym również warunkowo poprzez powiększanie terenów stawów, przy czym działania takie muszą być poprzedzone bilansem wodnym terenu dla którego zamierzenie takie ma być zrealizowane, a ponadto uzgodnione z organem odpowiedzialnym za monitorowanie środowiska na terenach chronionych.

Regulacje związane z ochroną powierzchni ziemi:

- zakaz niszczenia lub uszkodzenia powierzchni ziemi,
- zakaz ingerencji w konfigurację terenu niezgodną z przeznaczeniem terenu, w tym w szczególności zmianę układu fizjograficznego, zmianę rzędnych terenu z tolerancją 0,50m, zmianę kierunku spływu wód opadowych na powierzchniach nie przeznaczonych do utwardzenia lub zabudowy, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztorowym, przeciwpowodziowym lub przeciwsuwiskowym, a także utrzymaniem, budową, odnową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych,
- zakaz usuwania wierzchniej warstwy gleby zawierającej materię organiczną, o ile działanie takie nie wynika z wydanej prawomocnej decyzji administracyjnej służącej inwestycji zgodnej z zasadami określonymi w przepisach odrębnych,
- zakaz wprowadzania przedsięwzięć trwale naruszających warunki gruntowe i gruntowo-wodne, a w szczególności przedsięwzięć, których skutkiem może być samoczynne pionowe lub poziome przemieszczenie gruntów,

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

- nakaz, by ochrona powierzchni ziemi w miejscach gromadzenia odpadów uniemożliwiała przenikanie substancji szkodliwych lub ulegających degradacji do gruntu,
- zakaz eksploatacji złóż kopalin.

Regulacje związane z ochroną przed hałasem:

- nakaz stosowania rozwiązań zagospodarowania przestrzennego, zmierzających do redukcji poziomów hałasu w obszarach przyległych w taki sposób, by na terenach objętych ochroną przepisami odrębnymi w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku osiągnąć określone w tych przepisach wartości poprzez obowiązek należytego ukształtowania zagospodarowania na obszarze opracowania, w szczególności przy pomocy osłon i ścian akustycznych.
- nakaz, by lokalizacja osłon i ścian akustycznych, o których mowa wyżej, spełniała wymogi warunków technicznych i odległości od granic nieruchomości określanych w przepisach techniczno-budowlanych,
- nakaz wyznaczenia obszaru ochronnego dla zabudowy zgodnie z zapisami zawartymi w ustawie o drogach publicznych.

Regulacje związane z ochroną przed polami elektromagnetycznymi:

- zakaz lokalizowania obiektów budowlanych z pomieszczeniami przeznaczonymi na stały pobyt ludzi w bezpośrednim pobliżu linii elektroenergetycznych, to jest w odległościach określonych w przepisach odrębnych, w szczególności według wskazań określonych w Studium,
- zakaz lokalizowania obiektów infrastruktury teletechnicznej i telekomunikacyjnej, nie będących inwestycją celu publicznego w rozumieniu przepisów odrębnych, wytwarzającej pole elektromagnetyczne w odległościach bliższych niż dozwolone w przepisach odrębnych, a w szczególności bliższych niż 15,0m od pomieszczeń na pobyt stały ludzi lub mieszkań.
- zakaz lokalizowania obiektów budowlanych przeznaczonych w całości lub części na funkcję mieszkaniową względnie posiadających pomieszczenia na pobyt stały w odległościach bliższych niż dozwolone w przepisach odrębnych od obiektów infrastruktury wytwarzających pole elektromagnetyczne lub mikrofalowe.
- nakaz stosowania przepisów ochronnych przed polem elektromagnetycznym do wszystkich pozostałych instalacji, urządzeń i obiektów, wytwarzających takie pole.
- zakaz lokalizowania stacji telekomunikacyjnych, nie będących inwestycją celu publicznego w rozumieniu przepisów odrębnych, generujących jakiegokolwiek pole elektromagnetyczne lub mikrofalowe w odległości bliższej niż 50,00 m od terenów z dopuszczoną dowolną formą zabudowy mieszkaniowej.

Regulacje związane z ochroną środowiska przed innym rodzajem szkodliwych wpływami działalności człowieka:

- ochrony środowiska przed promieniowaniem nie reguluje się szczegółowo w związku z zakazem wprowadzania przedsięwzięć, których skutkiem byłoby rozmieszczenie na terenie Gminy źródeł promieniowania; w tym względzie przywołuje się ustalenia definiowane przez przepisy odrębne,

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

- zakaz prowadzenia działalności gospodarczej polegającej na gromadzeniu poza pomieszczeniami zamkniętymi w budynkach odpadów sklasyfikowanych jako niebezpieczne.

REGULACJE SZCZEGÓŁOWE

Formy ochrony przyrody przewidziane przepisami Ustawy o ochronie przyrody:

- Obszar chronionego krajobrazu (OCK) Koszaliński Pas Nadmorski Koszaliński Pas Nadmorski
- Obszary Natura 2000:
 - specjalny obszar ochrony siedlisk Trzebiatowsko-Koło-brzeski Pas Nadmorski PLH32001
 - specjalny obszar ochrony siedlisk Dorzecze Parsęty PLH320007
 - specjalny obszar ochrony ptaków Zatoka Pomorska PLB990003 (obszar morza Bałtyckiego)
- Pomniki przyrody (istniejące i projektowane)
- Użytki ekologiczne (projektowane)
- Użytek ekologiczny „Ekopark Wschodni” (obszar miasta Kołobrzeg)
- Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe (projektowane)

Zasady ochrony przyrody dla powyższych form ochrony przyrody przewidzianymi prawną ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody wskazano szczegółowo w rozdziale 7.12. Ochrona prawna zasobów przyrodniczych niniejszej Prognozy oraz w ustaleniach projektu Studium.

Lasy ochronne

Lasy ochronne podlegają ochronie na podstawie przepisów ustawy z dnia 28 września 1991 roku o lasach. Chronione są ze względu na pełnioną funkcję.

Grunty rolne i leśne

Ochronę prawną w odniesieniu do gruntów rolnych i leśnych zapewnia ustawa z dnia 3 lutego 1995 roku o ochronie gruntów rolnych i leśnych. Na cele nierolnicze i nieleśne można przeznaczyć przede wszystkim grunty oznaczone w ewidencji gruntów jako nieużytki, a w razie ich braku – inne grunty o najniższej przydatności produkcyjnej (art. 6, ust. 1).

Na gruntach rolnych o najwyższych klasach użytkach wskazane jest dotychczasowe utrzymanie użytkowania rolniczego. Zmiana użytkowania powinna ograniczać się do minimum i jedynie w uzasadnionych przypadkach.

Na gruntach leśnych należy ograniczać przeznaczenie na cele nieleśne, ograniczać szkodliwą działalność powstającą w skutek działalności nieleśnej oraz poprawiać wartość użytkową i zapobiegać obniżaniu produktywności.

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

Korytarze ekologiczne

Korytarze ekologiczne należy pozostawić w stanie sukcesji naturalnej, wyłączyć z zainwestowania. Zaleca się zakazanie wycinania zadrzewień i zakrzewień wzdłuż brzegów cieków wodnych oraz uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej miejscowości leżących w ich pobliżu.

Dodatkowo wszelkie prace hydrotechniczne i inne mogące wpłynąć na Malechowską Strugę i Łopienickę (Łapiennickę) winny uzyskać wcześniej akceptację Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody a także być poprzedzone stosowną prognozą oddziaływania na środowisko.

Tereny pasa technicznego i pasa ochronnego

Pas techniczny, zgodnie z art. 36 ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 21 marca 1991 roku o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej stanowi strefę wzajemnego bezpośredniego oddziaływania morza i łądu; jest on obszarem przeznaczonym do utrzymania brzegu w stanie zgodnym z wymogami bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Może on być wykorzystywany do innych celów niż w/w, za zgodą właściwego organu administracji morskiej, który jednocześnie określa warunki takiego wykorzystania (art. 37 ust. 1 w/w ustawy).

Na obszarze pasa technicznego zabrania się tworzenia obwodów łowieckich.

Lasy znajdujące się w granicach pasa technicznego uznaje się za ochronne na podstawie Zarządzenia nr 54 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 10 sierpnia 1999 roku.

Tereny górnicze

W przypadku konieczności prowadzenia prac ziemnych związanych z posadowieniem obiektów budowlanych wskazuje się:

- ustalenie warunków geotechnicznych posadowienia obiektów budowlanych, dostosowanych formą i zakresem niezbędnych badań do właściwej kategorii geotechnicznej,
- opracowanie dokumentacji geologiczno-inżynierskiej (w miejscach przewidywanych wykopów), dokumentującej poziomy wodonośne w poszczególnych warstwach geologicznych,
- prowadzenie prac geologicznych wyłącznie na podstawie zatwierdzonego planu ruchu przez właściwy organ nadzoru górniczego,
- uwzględnienie przy sporządzeniu projektu budowlanego lub architektonicznego wytycznych ustaleń geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych oraz wniosków wynikających z opracowanej dokumentacji geologiczno – inżynierskiej,
- zastosowanie technologii w pełni zabezpieczającej jakość wód podziemnych, a w przypadku stwierdzenia możliwości kontaktu ze złożem wód leczniczych należy zapewnić pełną izolację w trakcie wykonywania prac budowlanych oraz podczas późniejszej eksploatacji obiektu.

Poszczególne wytyczne należy zastosować w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego w zależności od warunków geologicznych danego terenu oraz rodzaju planowanej zabudowy.

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

Obszary szczególnego zagrożenia powodzią

Wiążące wytyczne dla obszarów szczególnego zagrożenia powodzią wskazuje ustawa Prawo wodne zgodnie z którą:

- zabrania się (m.in.) lokalizowania na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, gromadzenia ścieków, odchodów zwierzęcych, środków chemicznych, a także innych materiałów, które mogą zanieczyścić wody, prowadzenia odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, w tym w szczególności ich składowania (art. 40 ust. 1 pkt 3 ww. ustawy).
- na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią zabrania się wykonywania robót oraz czynności utrudniających ochronę przed powodzią lub zwiększających zagrożenie powodziowe, w tym:
 - 1) wykonywania urządzeń wodnych oraz budowy innych obiektów budowlanych;
 - 2) sadzenia drzew lub krzewów, z wyjątkiem plantacji wiklinowych na potrzeby regulacji wód oraz roślinności stanowiącej element zabudowy biologicznej dolin rzecznych lub służącej do wzmocnienia brzegów, obwałowań lub odsypisk;
 - 3) zmiany ukształtowania terenu, składowania materiałów oraz wykonywania innych robót, z wyjątkiem robót związanych z regulacją lub utrzymywaniem wód oraz brzegu morskiego, a także utrzymywaniem, odbudową, rozbudową lub przebudową wałów przeciwpowodziowych wraz z obiektami związanymi z nimi funkcjonalnie. (art. 88l ust. 1 ww. ustawy).

Osuwiska oraz odcinki wybrzeża zagrożone abrazją

W zakresie zagrożenia jaki stanowi abrazyjny charakter klifu morskiego obecnie prowadzone są prace techniczne polegające na budowie ścianek Larsena, układaniu gwiazdobloków oraz budowie i odtwarzaniu ostróg. Dokonuje się również prace polegające na odtwarzaniu plaży, w których wykorzystuje się refulat (mieszanina wody i piasku) pochodzący z prac pogłębiarskich prowadzonych na akwenach morskich lub kruszywo piaszczysto-żwirowe pozyskiwane ze złóż znajdujących się w polskich obszarach morskich.

Powyższe działania powinny być w dalszym ciągu, w niezbędnym zakresie kontynuowane a ich rezultaty monitorowane. Szczególną uwagę należy zwrócić na odcinek klifu morskiego w Ustroniu Morskim, w miejscach bezpośredniego sąsiedztwa z istniejącymi, jak i projektowanymi inwestycjami budowlanymi.

KOMPENSACJA PRZYRODNICZA

Na etapie oceny projektu Studium nie jest możliwe oszacowanie koniecznych do wykonania prac kompensacyjnych. Dokładne ustalenia w tym zakresie powinny zostać wykonane na etapie sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko (w przypadku konieczności jego wykonania) lub w przypadku wystąpienia szkody w środowisku w rozumieniu ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie wraz z aktami wykonawczymi tej ustawy, określającymi dokładne kryteria oceny wystąpienia szkody w środowisku oraz prowadzenia działań naprawczych.

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

Ponadto, w celu ograniczenia możliwości wystąpienia potencjalnych niekorzystnych zmian w środowisku, które wymagałyby przeprowadzenia prac kompensacyjnych, konieczne jest podjęcie przez władze samorządowe działań zmierzających do:

- uregulowania gospodarki ściekowej,
- rozwiązania problemu niskiej emisji,
- podejmowania konsekwentnych działań administracyjnych mających na celu ograniczenie ilości odpadów składowanych poza wysypiskiem,
- stosowania najlepszych dostępnych technik, technologii i metod prowadzenia działalności ograniczających emisję i wpływ na środowisko,
- sukcesywnego ograniczania lub likwidacji źródeł zagrożeń środowiska,
- podejmowania działań zmierzających do podnoszenia standardów zainwestowania w dostosowaniu do współczesnych wymagań środowiska przyrodniczego i krajobrazowego,
- przeprowadzania regularnych wizji i kontroli obszaru opracowania w celu wykrycia i wyeliminowania nieprawidłowości w realizacji ustaleń Studium oraz innych potencjalnych zagrożeń dla środowiska.

9.3. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody

Określa się że istniejącymi obecnie problemami, istotnymi z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu jest ochrona istniejących zasobów środowiskowych i kulturowych, a także wpływ zewnętrznych komponentów na obszar opracowania oraz wpływ funkcji występujących na obszarze opracowania na jego otoczenie. Możliwe naruszenie, dotychczas otwartych terenów o charakterze rolnym i leśnym, gdzie stosunkowo duży potencjał biologiczny mógłby ulec przekształceniu w związku z porzucaniem produkcji rolnej stanowiłoby istotny problem powodujący narażenie na drastyczną ingerencję w biogeocenozę, która może przynieść zmiany w środowisku o skali zdecydowanie szerszej niż sama ingerencja.

W związku z powyższym należy uznać, że brak wprowadzenia stosownych regulacji odzwierciedlających aktualne wymogi stawiane w kwestii ochrony środowiska na analizowanym terenie do dokumentu jakim jest Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego (co pozwala następnie na transpozycję tych regulacji do aktów prawa miejscowego jakimi są miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego) stanowiłby istotny problem w kwestii zapewnienia pełni ochrony występujących na obszarze gminy obszarów i obiektów ważnych z punktu widzenia ochrony ich walorów środowiskowych.

Analizując problematykę uwarunkowań przestrzennych gminy należy uznać że obecnymi elementami mogącymi mieć wpływ na jakość ochrony środowiska i ładu przestrzennego są:

- niespójność typologii jednostek osadniczych - optymalne zbilansowanie obszarów dla których umożliwia się realizację różnych form zabudowy i zagospodarowania terenów, w tym przede wszystkim terenów przeznaczonych pod usługi turystyki, sportu i rekreacji,

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

- brak koncentracji procesów urbanizacji wokół ośrodków mogących utrzymać i kontynuować rozwój terenów przeznaczonych pod usługi turystyki, sportu i rekreacji,
- niekontrolowane rozproszenia terenów zurbanizowanych ze szczególnym uwzględnieniem deprecjonujących tendencji suburbanizacyjnych,
- przerywanie ciągłości obszarów przyrodniczo aktywnych, w tym w szczególności terenów chronionych lub o wysokich walorach przyrodniczych,
- brak wykreowania mechanizmów utrzymywania powiązań przyrodniczych w krajobrazie otwartym,
- brak zabezpieczenia elementów dziedzictwa kulturowego, w tym zabytków, obiektów cennych, elementów krajobrazowo cennych, jako składników niezbędnych do budowania i wzmacniania tożsamości lokalnej mieszkańców gminy.

Ochrona przyrody, a dotychczasowe uregulowania planistyczne gminy

Na obszarze gminy Ustronie Morskie mamy do czynienia z licznie występującymi obszarami i obiektami cennymi przyrodniczo w tym objętymi ochroną, bądź do tej ochrony zaproponowanymi. Wskazać należy, że objęcie ochroną najcenniejszych zasobów środowiska przyrodniczego i krajobrazowego, pozwoli uchronić je przed degradacją, jednak niewątpliwym warunkiem zabezpieczenia jest tu przestrzeganie ustalonych zasad ochrony dla poszczególnych zasobów. Istotnym zatem problemem może być niekontrolowany wpływ działalności człowieka na potencjał przyrodniczy zarówno poprzez ingerencję bezpośrednią, w miejscu występowania poszczególnych obszarów czy obiektów, jak i pośredni wpływ na nie z zewnątrz.

O ile wprowadzenie stosownych regulacji w Studium, a dalej w stanowiących akty prawne miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego pozwoli uchronić przed penetracją najcenniejszych, w tym chronionych zasobów środowiska, to nie sposób, bądź wyjątkowo trudno uchronić jest i przywrócić do stanu pierwotnego te zasoby które już zostały poddane degradacji, w szczególności związanej z presją inwestycyjną. Problem ten w szczególności występuje w momencie kiedy to na danym, uregulowanym już planistycznie obszarze dla którego obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, zostają wyznaczone nowe formy ochrony przyrody i jednocześnie zaczynają wchodzić w życie nowe sankcje odnoszące się do cennych elementów środowiska, które to stoją w opozycji do istniejących bądź dopuszczonych w tym planie sposobów i form użytkowania terenów. Sytuacja taka występuje również w przypadku, kiedy to w ramach istniejących form ochrony przyrody wprowadza się nowe uregulowania wnoszące szereg zakazów, a dotychczasowe, przez to że nie były tak rygorystyczne, przyzwoliły w przeszłości w aktach prawa miejscowego, na wiele niedopuszczalnych na chwilę obecną działań inwestycyjnych.

Gmina Ustronie Morskie, a w szczególności jej przymorska, mocno rozwinięta urbanizacyjnie, ale jednocześnie charakteryzująca się silną presją inwestycyjną część, objęta jest w znacznej mierze obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego, które warunkują formowanie tej przestrzeni. Część ta też, ale i także pozostałe obszary gminy charakteryzują się wysokim udziałem istniejących bądź projektowanych form ochrony przyrody, które swoimi regulacjami ograniczają bądź zakazują realizacji

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

określonych działań, w tym inwestycyjnych. Jednak w szczególności w części przymorskiej mamy do czynienia z sytuacjami gdzie głównie istniejąca już zabudowa (ale i także dopuszczona w planach) zlokalizowana jest na obszarach gdzie na chwilę obecną dane zakazy obowiązują.

Cała przymorska, ale i także południowo-zachodnia część gminy położona jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu „Koszaliński Pas Nadmorski”. Dla tego obszaru Uchwała Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r. poz. 1637 ze zm.) wprowadza szereg zakazów zabezpieczających środowisko przed negatywnym wpływem działalności człowieka. Należy zwrócić w szczególności uwagę na zapis mówiący o zakazie lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej oraz zakazie lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 200 m od linii brzegów klifowych oraz w pasie technicznym brzegu morskiego. Jednocześnie jednak, w granicach (m.in.) Chronionego Krajobrazu „Koszaliński Pas Nadmorski”, uchwała wprowadza odstępstwo od w/w zakazów w przypadku kiedy to plan zagospodarowania przestrzennego lub studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przewiduje możliwość lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych oraz obiektów budowlanych w pasie szerokości 200 m od linii brzegów klifowych oraz w pasie technicznym brzegu morskiego.

Wskazuje się, że projekt Studium dopuszcza realizację zabudowy w granicach w/w pasów i w granicy pasa technicznego, jednak dopuszczenia te związane są z usankcjonowaniem obowiązujących dotychczas na terenie gminy dokumentów planistycznych, tj. Studium oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Zatem należy uznać, że projekt Studium wprowadzając dopuszczania zabudowy na przedmiotowych terenach nie narusza ustaleń uchwały Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu, gdyż korzysta z prawa zastosowania odstępstw od zakazów na nich obowiązujących.

Dopuszczenie zabudowy na obszarach cennych przyrodniczo, w tym prawnie chronionych

W Gminie Ustronie Morskie, z uwagi na jej specyfikę lokalizacyjną, mamy do czynienia z licznie występującymi cennymi zasobami przyrodniczymi, dla których wyznaczono bądź wskazano do wyznaczenia szereg form ochronnych, które to z kolei niejednokrotnie warunkują możliwości inwestycyjne Gminy.

Wskazuje się, że w projekcie Studium wyznaczono tereny, na których realizacja dopuszczonych inwestycji, może potencjalnie powodować konflikty z celami i przedmiotami ochrony obszarów Natura 2000, z uwagi na lokalizację w granicach tych obszarów lub w ich sąsiedztwie, siedlisk przyrodniczych (konflikt projektowanych funkcji z celami ochronnymi), w sąsiedztwie projektowanych użytku ekologicznego (UE-1 Klify), w miejscach i sąsiedztwie występowania chronionych gatunków roślin, oraz na obszarze lasów ochronnych i wydm, ale i także może powodować potencjalne konflikty, na terenach zlokalizowanych poza obszarami Natura 2000, ze względu na występujące tam gatunki roślin i zwierząt, oraz z uwagi na sąsiedztwo siedlisk

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

przyrodniczych będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty oraz ze względu na inne występujące tam cenne obszary i obiekty przyrodnicze.

Z uwagi na powyższe projekt Studium wprowadza stosowne regulacje odnoszące się do ochrony środowiska i jego zasobów w tym środowiska przyrodniczego oraz wprowadza stosowne, mające na celu ograniczenie potencjalnych negatywnych oddziaływań, zapisy dotyczące poszczególnych dopuszczalnych form zabudowy i zagospodarowania. Jednocześnie, w sposób szczególny, dokument ten odnosi się do dwóch obszarów inwestycyjnych, dla których to upatrywano się potrzeby indywidualnego rozpatrzenia z wprowadzeniem spersonalizowanych uregulowań włącznie.

Pierwszy z obszarów zlokalizowany jest w Bagiczu i części sołectwa Sianożęty stanowiąc obszar Strategicznych Rezerw Inwestycyjnych SRI-1, dla którego dopuszcza się realizację inwestycji z zakresu usług turystycznych, sportu i rekreacji oraz lotniska sportowo-turystycznego, a także sąsiadujący z nim niewielki teren usług turystyki i rekreacji w ramach którego dopuszcza się realizację pola namiotowego. We fragmencie omawianego obszaru zlokalizowana jest część projektowanego zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Korona i zaplecze klifu”, dla którego potencjalne zagrożenie widzi się w postępującej rozbudowie wsi Sianożęty, a także penetracji od strony plaży przez wczasowiczów. W rejonie tym występują również podlegające ochronie siedliska przyrodnicze (2110 Inicjalne stadia nadmorskich wydm białych, 2130 Nadmorskie wydmy szare, 2180 Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich, 9130 Żyzne buczyny) dla których główne działania ochronne dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk skupiają się przede wszystkim na ograniczaniu rozbudowy infrastruktury, zakazie penetracji czy zmniejszeniu zaśmiecenia. Wskazać należy jednak, że w/w siedliska przyrodnicze nie są zlokalizowane w granicach terenu SRI-1 jak i projektowanego pola namiotowego, jednak część z nich z nimi sąsiaduje. Należy zatem uznać, że dopuszczone w granicach SRI-1 funkcje mogą potencjalnie powodować pogorszenie stanu i stanowić bezpośrednie zagrożenie dla przedmiotów ochrony obszaru projektowanego zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Korona i zaplecze klifu”, nie powinny jednak negatywnie wpływać na występujące w tym rejonie siedliska przyrodnicze, jednak z uwagi na sąsiedztwo z tymi terenami potencjalnie może wystąpić pośrednie oddziaływanie. W związku z czym w Studium określono, że mimo iż dopuszcza się na tym terenie realizację inwestycji, to zasadność ich wyznaczenia w granicach zespołu przyrodniczo-krajobrazowego, w granicach którego stwierdzono fragmenty chronionych siedlisk przyrodniczych powinna być warunkowana wyznaczonymi dla tego obszaru celami ochrony, ale i także powinna być warunkowana przeprowadzonymi wyprzedzająco analizami środowiskowymi, przy czym jednocześnie należy każdorazowo przed sporządzeniem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, przeprowadzić inwentaryzację przyrodniczą pod kątem występowania chronionych siedlisk przyrodniczych oraz gatunków chronionych. Otrzymany z opracowania materiał, stanowić powinien podstawę do określenia stosownych wytycznych dotyczących warunków zabudowy i zagospodarowania na tych obszarach, gdzie celem nadrzędnym jest potrzeba zapewnienia nienaruszalności najcenniejszych (w tym chronionych siedlisk przyrodniczych) elementów systemu przyrodniczego. Zakazuje się rozwoju infrastruktury i zabudowy w obrębie płatów chronionych siedlisk przyrodniczych. Z kolei występujące w granicach przedmiotowego obszaru kompleksy leśne, w celu utrzymania walorów przyrodniczych, powinny być zachowane w maksymalnie możliwym, niezmienionym

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

kształcie, a nowoprojektowane formy zabudowy i zagospodarowania terenu powinny być kształtowane w sposób nienaruszający ich integralności. Jednocześnie lokalizacja nowych inwestycji powinna uwzględniać ustalenia Uchwały Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu. Ponadto, na terenie SRI-1 zakazuje się lokalizacji nowej zabudowy w odległości mniejszej niż 200m od brzegu klifowego, a także zakazuje się usuwania drzew i krzewów poza koniecznymi cięciami sanitarnymi.

Drugi z obszarów, dla którego potencjalnie mogą wystąpić konflikty planowanych działań inwestycyjnych z cennymi zasobami środowiska przyrodniczego i dla którego jednocześnie upatrzone się potrzeby wskazania dodatkowych uregulowań warunkujących realizację dopuszczonych na nim inwestycji, stanowią zlokalizowane w północno-wschodniej części gminy, w obrębie Wieniotowo i Ustronie Morskie, tereny zarówno istniejącej jak i planowanej zabudowy (w przeważającej części) o charakterze turystycznym (zgodnie z ustaleniami Studium tereny zabudowy usług turystycznych, sportu i rekreacji małej intensywności (UT-1), średniej i dużej intensywności (UT-2) i dużej intensywności (UT-3), tereny zabudowy mieszkaniowej i usługowej, w tym usług turystycznych, sportu i rekreacji małej intensywności (UTM-1), tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej oraz towarzyszącej jej funkcji usługowej (MWU) oraz tereny z obiektami obsługi infrastruktury technicznej, w tym elektroenergetycznej, wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej (IF)) położone w obrębie terenów leśnych, w granicach obszaru Natura 2000 Trzebiatowsko-Kołobrzesci Pas Nadmorski PLH320017, w sąsiedztwie (w szczególności) siedliska przyrodniczego 2180 Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich, w sąsiedztwie (wyznaczonego w celu ochrony inicjalnej i murawowej roślinności wydm u podnóży abradowanych wydm, roślinności leśnej i zaroślowej na wydmach) projektowanego użytku ekologicznego „Klify” i w miejscu występowania chronionych gatunków roślin, do których należą: kruszczyk rdzawoczerwony, wiciokrzew pomorski i paprotka zwyczajna. Dla sąsiadującego z omawianym terenem siedliska przyrodniczego 2180 Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich, zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2014r. jako cel ochronny wskazano przywrócenie właściwego stanu ochrony siedliska oraz niedopuszczanie do dalszego rozwoju infrastruktury i zabudowy w obrębie płatów siedliska. Z kolei główne działania ochronne dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk skupiają się na ograniczaniu rozbudowy infrastruktury, ograniczaniu penetracji oraz prowadzeniu gospodarki leśnej z uwzględnieniem potrzeb ochrony siedliska. W związku z powyższym w Studium dla omawianych terenów inwestycyjnych, zlokalizowanych w granicach obszaru Natura 2000 Trzebiatowsko-Kołobrzesci Pas Nadmorski PLH320017, w sąsiedztwie występujących tam chronionych siedlisk przyrodniczych i lokalizacji stanowisk chronionych gatunków roślin, w celu ochrony przed potencjalnie negatywnym oddziaływaniem na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 Trzebiatowsko-Kołobrzesci Pas Nadmorski PLH320017, wskazano na konieczność wykonywania każdorazowo przed sporządzeniem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, przeprowadzenia inwentaryzacji przyrodniczej pod kątem występowania chronionych siedlisk przyrodniczych oraz gatunków chronionych. Otrzymany z opracowania materiał, stanowić powinien podstawę do określenia stosownych wytycznych dotyczących warunków zabudowy i zagospodarowania na tych obszarach, gdzie celem nadrzędnym jest potrzeba zapewnienia nienaruszalności najcenniejszych (w tym

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

chronionych siedlisk przyrodniczych) elementów systemu przyrodniczego. Zakazuje się rozwoju infrastruktury i zabudowy w obrębie płatów chronionych siedlisk przyrodniczych. Lokalizacja nowych inwestycji powinna również być warunkowana celami ochrony wyznaczonymi dla zlokalizowanego w tym obrębie projektowanego użytku ekologicznego UE-1 Klify, a także uwzględniać ustalenia Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska W Szczecinie z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Trzebiatowsko-Kołobrzesci Pas Nadmorski PLH320017 oraz Uchwały Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.

10. PRZEWIDYWANE SKUTKI WPŁYWU USTALEŃ PROJEKTU ZMIANY STUDIUM NA ŚRODOWISKO

Skutki dla środowiska, jakie będą wynikały z realizacji ustaleń projektu studium zależą od wielu czynników, m.in. od funkcji, jaka została dla danego terenu przypisana w projekcie, w tym również od rodzaju działalności, jaka będzie wykonywana na terenach przypisanych danej funkcji.

Wprowadzane projektem studium funkcje, w szczególności te, gdzie dopuszcza się zabudowę, stwarzają następujące, potencjalne zagrożenie dla środowiska:

- zmiany w wierzchniej warstwie pokrywy glebowej, powstałe w wyniku prowadzenia prac budowlanych,
- zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej,
- możliwość zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego ściekami i zmniejszenie infiltracji wód opadowych do wód podziemnych,
- niszczenie szaty roślinnej poprzez jej usuwanie, a także poprzez zmianę stosunków glebowych i wodnych,
- zanieczyszczenie gleb i wód substancjami stosowanymi w rolnictwie (nawozy sztuczne, środki ochrony roślin) oraz z emisji środków transportu,
- emisja do powietrza pochodząca ze źródła ogrzewania budynku.

10.1. Wpływ ustaleń studium na poszczególne komponenty środowiska

10.1.1. Obszar przewidywanego zajęcia terenu

Realizacja zapisów zmiany studium związana będzie z trwałą zmianą przeznaczenia terenu, z funkcji dotychczasowej na funkcje proponowane dla terenów objętych zmianą studium. W związku z powyższym nastąpi trwałe zajęcie terenu zgodnie z zapisami projektu zmiany studium.

Jednak należy podkreślić że ustalenia projektu Studium utrzymują cenne arealy powierzchni biologicznie czynnych i chronionych, w dużej mierze w stanie naturalnym – niezmienionym, oddzielając elementy cenne przyrodniczo, zlokalizowane na obszarze opracowania, jak i w jego otoczeniu od projektowanych obszarów przeznaczonych pod zabudowę i zagospodarowanie.

Z kolei dla obszarów przeznaczonych pod zainwestowanie ustalenia projektu Studium wskazują, w zależności od lokalizacji danego terenu (odmienne w różnych miejscowościach, jak i niejednokrotnie odmienne w

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

różnych miejscach danej miejscowości), ograniczenia m.in. co do powierzchni dopuszczonej zabudowy, maksymalnych wskaźników intensywności zabudowy i minimalnych wskaźników powierzchni biologicznie czynnej a także maksymalnej wysokości budynków.

Bagicz

Północną część wsi zajmują w znacznej mierze tereny byłego lotniska, predestynowane obecnie do wykorzystania pod infrastrukturę lotniczą, bądź usługową, w tym usług turystycznych. Jako możliwe do zainwestowania, wskazuje się również tereny położone w rejonie drogi krajowej (przyszłej wojewódzkiej), jako dopełnienie istniejącej tkanki osadniczej, z uzupełnieniem o profil usługowy, tu również usług turystycznych. Z kolei tereny położone pomiędzy drogą krajową a linią kolejową, zgodnie z dotychczasowymi uregulowaniami planistycznymi, predestynowane są do kontynuacji profilu techniczno-produkcyjnego i magazynowego. Część wsi położona na południe od linii kolejowej zajęta jest głównie przez kompleks leśny oraz grunty orne o wysokiej przydatności rolniczej (III klasa bonitacyjna). Grunty te predestynowane są więc do zachowania swojej dotychczasowej funkcji.

Gwizd

Gwizd jest najmniejszym sołectwem gminy. Podobnie jak w przypadku Bagicza, znaczną jego część zajmuje kompleks leśny (tu Łasiński Las). Obecnie strukturę osadniczą sołectwa tworzy pojedyncza, rozproszona zabudowa. Pozostałe obszary zajęte są przez grunty orne, w tym grunty wysokich klas bonitacyjnych. Nowa zabudowa nawiązywać ma do istniejącej i wprowadzić do niej możliwość prowadzenia działalności usługowej. Suma powierzchni funkcji z przeznaczeniem pod zainwestowanie wynosić tu będzie niespełna 54ha. Z kolei zakaz zabudowy na pozostałych gruntach zapewnić ma wiejski charakter i utrzymanie walorów krajobrazowych sołectwa.

Kukinia

W Kukinii nowa zabudowa kształtowana będzie jako uzupełnienie i poszerzenie istniejącej, historycznej tkanki osadniczej wsi oraz lokalizowana będzie wzdłuż drogi powiatowej w kierunku Rusowa. Będą to tereny zabudowy zagrodowej i mieszkaniowej z towarzyszącą funkcją usługową. Zajmować będą one ok. 6% powierzchni sołectwa (ok. 43 ha). Przez sołectwo przebiegać będzie droga ekspresowa S6, a lokalizacja w jego obrębie węzła drogowego tejże drogi stworzy silny impuls dla rozwoju wyznaczonych już w studium terenów o profilu produkcyjno-magazynowym. Jednocześnie należy zauważyć, że tereny te o powierzchni blisko 60ha, rozmieszczone są w taki sposób by nie naruszać historycznej struktury zabudowy wsi Kukinia.

Kukinka – Malechowo

W sołectwie Kukinka ze względu na swoje powiązania przestrzenne z Ustroniem Morskim i Sianożętami zauważamy silną presję i potrzeby rozwojowe funkcji turystycznej i mieszkaniowej. Kukinka wraz z Malechowem stanowić więc będzie istotną bazę turystyczną gminy.

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

W południowej części sołectwa wyznaczono tereny aktywizacji gospodarczej, które stanowią kontynuację tej funkcji z sołectwa Kukinia i podobnie jak w Kukini nawiązują do występującego tam węzła drogowego realizowanej drogi ekspresowej S6.

Rusowo

Ze względu na swe oddalenie od pozostałych miejscowości, szczególnie od znacznie zurbanizowanego Ustronia Morskiego, Rusowo zachowuje swoją przestrzenną autonomię. Jediną funkcję, którą studium wprowadza, a raczej, o którą uzupełnia istniejącą zabudowę są tereny zabudowy zagrodowej i mieszkaniowej z towarzyszącą funkcją usługową. Zabudowa ta powinna być kształtowana, jako uzupełnienie i rozszerzenie istniejącej tkanki osadniczej wsi, z tendencją kroczenia wzdłuż istniejących dróg. W północnej części sołectwa ograniczeniem dla dalszego rozwoju jest realizowana droga ekspresowa S6. Tereny RMU i RM obejmować będą łącznie obszar o powierzchni ok. 207 ha. Przeważającą część sołectwa zajmują grunty orne (ok. 58%).

Sianożęty

Sianożęty należą do jednej z większych jednostek gminy w której w szerokim zakresie rozwinął się profil turystyczno-rekreacyjny, a sam historyczny rozwój i przestrzenne związki spowodowały, że w dniu dzisiejszym miejscowość ta niemal scalila się z Ustroniem Morskim. Dominującymi funkcjami są te związane z turystyką i rekreacją – UT-1, UT-2, UTM-1 i UTM-2. Silnym ograniczeniem dla rozwoju jest tu jednak występujący w północnej części sołectwa obszar szczególnego zagrożenia powodzią, na którym to występują istotne ograniczenia w zakresie zabudowy i zagospodarowania. Z kolei w części środkowej i południowej, przy drodze krajowej (przyszłej wojewódzkiej) zabudowa turystyczna ściśle będzie nawiązywać do zabudowy turystycznej na terenie sołectwa Kukinka jak i Ustronie Morskie. Ponadto, podobnie jak w przypadku Bagicza, zabudowę techniczno-produkcyjną umiejscowiono w pasie między drogą krajową nr 11 a linią kolejową, zachowując tym samym istniejący już profil tych terenów.

Ustronie Morskie

Ustronie Morskie, jako główna miejscowość gminy charakteryzuje się dużą dynamiką rozwojową i w związku z niezmiennie rosnącym ruchem turystycznym zgłasza wysokie potrzeby w zakresie przestrzeni inwestycyjnych. Ustalenia studium dopuszczają zajęcie znacznych arealów terenów położonych w granicach sołectwa, na północ od drogi krajowej nr 11, której kategoria po oddaniu do użytkowania drogi S6 ma zmienić się na drogę wojewódzką. Funkcje tych terenów będzie stanowić głównie zabudowa mieszkaniowa i usługowa, w tym usługi turystyczne, sportu i rekreacji małej, średniej i dużej intensywności, usługi centrotwórcze czy też zabudowa rekreacji indywidualnej. Ważną funkcję stanowią wyznaczone w studium, w środkowej części wsi tereny zabudowy usług centrotwórczych – UCN. Mają one stanowić „drugie centrum” miejscowości, odciążając jednocześnie jej przymorską strefę. Z kolei tereny na południe od drogi krajowej nr 11 oraz linii kolejowej charakteryzują się zabudową mniejszej intensywności jak również różni się ich przeznaczenie. Kontynuowana będzie tu zabudowa zagrodowa i mieszkaniowo-usługowa, w powiązaniu z istniejącymi obszarami zabudowy wsi

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

Kukinka i Gwizd. W południowo-wschodniej części sołectwa planowana jest elektrownia słoneczna w miejscu zamkniętego składowiska odpadów.

Wieniotowo

Wieniotowo jest specyficzną miejscowością, która w chwili obecnej stanowi przestrzennie tkankę osadniczą połączoną z Ustroniem Morskim, w której to też występują niemalże jednakowe funkcje przeznaczenia terenu, a jedyną różnicą jest tu ich intensywność. W związku z tym w części wsi graniczącej z Ustroniem Morskim tereny przeznaczone są w studium pod zabudowę mieszkaniową i usługową, w tym usługi turystyczne, sportu i rekreacji które nawiązywać będą do zabudowy z Ustronia Morskiego. Południową i wschodnią część wsi ze względu na występujące tam grunty o wysokich klasoużytkach i przebiegający korytarz ekologiczny pozostawia się w dotychczasowym użytkowaniu – głównie rolniczym.

10.1.2. Grunty i gleby

W konsekwencji wprowadzenia w życie ustaleń studium, w wyniku wyłączenia z produkcji rolnej, zmniejszy się może ilość gruntów o najwyższej przydatności rolniczej (w granicach gminy Ustronie Morskie są to grunty III klasy bonitacyjnej). Łącznie z produkcji rolnej może zostać wyłączonych około 190 ha gruntów ornych, co stanowi około 3,40% powierzchni gminy i jednocześnie około 25% ogółu gruntów III klasy bonitacyjnej w niej występujących.

Najmniejsze zmiany nastąpią w sołectwach Bagicz, Gwizd i Sianożęty. Z kolei najwięcej gruntów ornych wysokich klas bonitacyjnych zostanie wyłączonych z produkcji rolnej w Ustroniu Morskim i Rusowie.

Zaznacza się również, że część z gruntów o wysokiej przydatności rolniczej (zlokalizowanych w szczególności w granicach sołectwa Ustronie Morskie – obszar na północ od drogi krajowej) została już wyłączona z produkcji rolnej w wyniku przyjęcia przez gminę miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, obecnie jednak są one w dalszym ciągu w użytkowaniu rolniczym (do czasu ich zainwestowania zgodnie z planem miejscowym).

Ponadto w Studium, w celu szczególnej ochrony terenów rolnych, w tym również przyrodniczo cennych, wskazano obszary dla których wymaga się sporządzenia miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Dla obszarów tych wskazano na konieczność wprowadzenia zapisów zakazujących na nich zabudowy (z zabudową siedliskową włącznie). Są to następujące obszary:

- obszar rolniczy położony w południowej części wsi Bagicz, pomiędzy linia kolejową a terenami Kołobrzeskiego Lasu,
- obszar rolniczy położony we wschodniej części wsi Wieniotowo, w rejonie Łasińskich Łąk, ograniczony od północy i wschodu granicą gminy, od południa drogą krajową, a od zachodu granicą obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

W wyniku działań inwestycyjnych naruszeniu i trwałym przekształceniom ulegnie warstwa gruntu do głębokości wykonania wykopów pod budynki oraz infrastrukturę techniczną. Zmianie ulegnie powierzchniowa budowa geologiczna poprzez tworzenie nasypów z gruntów przekształconych antropogenicznie, tworzenie

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

warstwy podkładu pod utwardzone nawierzchnie. Zmiany te należy uznać za nieuniknione z racji wprowadzanych funkcji.

Podczas wprowadzania jakichkolwiek form zabudowy czy zagospodarowania terenu należy szczególną uwagę zwrócić na warunki gruntowo – wodne występujące w granicach opracowania.

W związku z udzieleniem koncesji na wydobywanie metodą odkrywkową kopaliny, którą stanowi kruszywo naturalne ze złoża „Kukinia” należy spodziewać się trwałych przekształceń w warstwie gruntu podlegającej procesom górnictwom. Nastąpi długookresowe (do maja 2022 r.) zajęcie terenu dotychczas wykorzystywanego w innym kierunku, o powierzchni łącznej (obszar i teren górniczy) 152 896 m². Eksploatacja może spowodować powstawanie tymczasowych depresji terenu czy wyginiecie roślinności pojawiającej się bezpośrednio w obrębie odkrywki, natomiast nie powinna mieć bezpośredniego wpływu na wody powierzchniowe. Należy zwrócić uwagę na możliwe powstające na terenie kopalni źródła hałasu, które mogą istotnie wpływać na organizmy żywe. Eksploatacja może mieć istotny wpływ na warunki jakości powietrza w związku z ewentualnym zapyleniem.

Przywróceniu obszary odkrywki środowisku może posłużyć odpowiednio dobrany do warunków przyrodniczych na przedmiotowym terenie kierunek rekultywacji. Konieczne jest przeprowadzanie zraszania dróg komunikacyjnych i gleb na zwalówiskach oraz dotrzymywania czasowych planów rekultywacji, którego celem jest przede wszystkim zwiększenie udziału zieleni. Ogranicza to negatywny wpływ wyrobiska na tereny przyległe. Niezbędne jest także bieżące kontrolowanie i zabezpieczanie funkcjonalnego stanu zieleni wokół i na wałach ochronnych.

10.1.3. Wody podziemne

Z wprowadzeniem nowych funkcji zwiększy się zapotrzebowanie na wodę do celów socjalno-bytowych. Przełoży się to na zwiększenie poboru wód podziemnych z poziomów użytkowych. Wody podziemne będą poddawane zwiększonemu oddziaływaniu działalności człowieka, co może przyczynić się w pewnym stopniu do skażenia zasobów wód stanowiących poziom użytkowy.

Odporność wód gruntowych na zmiany spowodowane działalnością człowieka uzależniona jest przede wszystkim od głębokości występowania zwierciadła pod powierzchnią terenu oraz od stopnia izolacji tych wód od powierzchni terenu. Na terenach dotychczas niezainwestowanych wprowadzanie nowej zabudowy może mieć negatywny wpływ na środowisko wodno-gruntowe poprzez uszczelnianie podłoża (zwiększy się powierzchnia nieprzepuszczalna), co wpłynie na zmniejszenie infiltracji wód opadowych do gruntu.

Proponowana w projekcie zmiany studium uporządkowana gospodarka wodno-ściekowa (zaopatrzenie w wodę z wodociągów i odprowadzanie ścieków do sieci kanalizacyjnych) na etapie realizacji ustaleń projektu studium powinna stanowić wystarczające zabezpieczenie środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniami. Także likwidacja, nie spełniającego wymogów składowiska odpadów w Ustroniu Morskim przyczyni się niewątpliwie do poprawy jakości wód podziemnych, a w konsekwencji wyeliminuje możliwość powstania zagrożenia dla środowiska wodno-gruntowego.

10.1.4. Wody powierzchniowe

W wyniku realizacji ustaleń projektu zmiany studium nie powinno wystąpić negatywne oddziaływanie na wody powierzchniowe w zakresie zmian jakościowych i ilościowych. Jednak na tym etapie oceny dokumentu planistycznego o dość ogólnych ustaleniach nie można jednoznacznie stwierdzić, w jakim stopniu i czy w ogóle nastąpi oddziaływanie na wody powierzchniowe. Z zapisu projektu studium wynika, że docelowo cała gmina praktycznie w pełni zostanie skanalizowana (kanalizacja sanitarna). Efektem takich działań powinno być wyeliminowanie czynników wpływających na stan i jakość wód powierzchniowych. Istotnym elementem związanym z zanieczyszczeniem wód powierzchniowych jest gospodarka rolna, która wprowadza do obiegu znaczne ilości azotu, który powoduje eutrofizację wód.

10.1.5. Powietrze atmosferyczne

O stanie powietrza decyduje wielkość i przestrzenny rozkład emisji ze wszystkich źródeł, z uwzględnieniem przepływów transgranicznych i przemian fizykochemicznych zachodzących w atmosferze.

Duży wpływ na stan sanitarny powietrza obszaru objętego opracowaniem będzie miała tzw. "niska emisja" z indywidualnych źródeł ogrzewania oraz zanieczyszczenia komunikacyjne.

Charakterystyka wprowadzanych do powietrza zanieczyszczeń z wykorzystywanych kotłów grzewczych uzależniona będzie od rodzaju opału oraz od pory roku. Projekt studium nakazuje wprowadzanie rozwiązań w zakresie urządzeń i instalacji funkcjonujących na terenie Gminy, wpływających na poziom emisji, które preferują stosowanie układów niskoemisyjnych, w tym stosowanie paliw niskoemisyjnych, a także układów opierających się na wykorzystaniu energii odnawialnych.

W związku z ruchem komunikacyjnym (drogowym) do atmosfery emitowane będą następujące związki: węglowodory aromatyczne i alifatyczne (benzen, toluen i ksylen), SO₂, NO_x, CO oraz pyły zawieszane o frakcji ≤10 µm. Ilość tych związków będzie uzależniona od natężenia ruchu oraz rodzaju pojazdów poruszających się po drogach.

10.1.6. Przyroda ożywiona

Zmiana sposobu użytkowania terenu może pociągnąć za sobą zmiany w strukturze gatunkowej fauny i flory omawianego obszaru i otoczenia. Należy zwrócić uwagę na możliwe powstanie lokalnych barier przyrodniczych z uwagi na wprowadzenie nowej zabudowy czy terenów dróg. W związku z powyższym należy spodziewać się również wprowadzenia zanieczyszczeń do powietrza. Częściowo tereny niezagospodarowane zostaną zagospodarowane w ramach skoordynowanych działań porządkujących, co oznaczać będzie wpływ na skład gatunkowy zieleni na tym terenie, a także pośredni wpływ na faunę.

Studium jako dokument kształtujący tylko politykę przestrzenną gminy nie jest dokumentem w oparciu o który wydaje się decyzje dotyczące jakiegokolwiek działalności. Rozstrzygnięcia dotyczące np. ewentualnej kompensacji przyrodniczej, szczególnie jej zakresu, powinny być przedstawione w razie potrzeby w decyzji

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

o środowiskowych uwarunkowaniach. Słuszne wydaje się jednak podkreślenie faktu, iż w efekcie budowy drogi ekspresowej S6 (wraz z planowanym węzłem drogowym na wysokości Kukini) przerwaniu ulegną lokalne i regionalne korytarze ekologiczne, co może mieć istotny wpływ na przyrodę ożywioną występująca w tym regionie. I w tej sytuacji wskazane wydaje się zapisanie w decyzji środowiskowej obowiązku przeprowadzenia stosownych kompensacji przyrodniczej.

Zgodnie z Waloryzacją Przyrodniczą Gminy Ustronie Morskie oraz projektem Studium w obrębie gminy w zasadzie nie stwierdzono jednoznacznych kolizji ustalonych kierunków zagospodarowania z uwarunkowaniami wynikającymi z potrzeb ochrony szaty roślinnej. Pewne problemy potencjalnie mogą wiązać się z zagospodarowywaniem terenów leśnych położonych na północ od Wieniotowa i na wschód od Ustronia Morskiego. W obszarze tym kształtują się lasy na wydmach, przy czym są one pofragmentowane przez dawne i współczesne zagospodarowanie. W obszarze tym inwestycje powinny podlegać procedurom ocenowym, by w szczególności ustalać warunki ich realizacji, powiązania z otoczeniem i możliwe oddziaływania na siedliska przyrodnicze i siedliska gatunków chronionych.

Ogólny problem dla funkcjonowania środowiska w gminie stanowić może w przyszłości rozpełzająca się zabudowa akceptowana w Studium. Mimo że faktyczny zakres podziałów gruntów na działki mające kształt i areal typowy dla budowlanych jest daleko większy, to i tak plany akceptują daleko idące rozszerzanie zabudowy na rozległych obszarach dotąd rolniczych w gminie. W szczególności problemem jest akceptacja rozszerzania terenów zabudowywanych w postaci pasm ciągnących się wzdłuż wszelkich dróg, co prowadzić będzie do fragmentacji krajobrazu i poszatkowania go siecią barier ekologicznych.

Minimalizacji oddziaływań na środowisko przyrodnicze trzeba będzie poszukać dla projektowanej drogi krajowej nr 6 i 11, która przecinać będzie, co najmniej dwa problematyczne odcinki. Po pierwsze kompleks łąk i lasów między zdegradowanym torfowiskiem Kukinia i grądami w oddziale 62A. Po drugie południowy kraniec Lasu Łasińskiego. W obu przypadkach występują w rejonie planowanej inwestycji siedliska lasów gradowych i liczne siedliska gatunków chronionych.

Dla siedlisk związanych z pasem nadmorskim (kidzina, wydmy inicjalne, wydmy białe i szare, klify) bardzo istotne jest kształtowanie strefy brzegowej. Planując i realizując zagospodarowanie dążyć należy do utrzymania możliwie bez zmian wałów wydmych na zapleczu plaży, a przynajmniej na wybranych odcinkach także przylegającego do nich pasma plaży o szerokości przynajmniej kilkunastu metrów.

Istotnym problemem dla fauny jest sukcesywne rozprzestrzenianie się zabudowy mieszkaniowej i rekreacyjnej, szczególnie poza granicami istniejącej zwartej zabudowy. Tereny otwarte (pola, łąki, nieużytki) nie zawsze stanowią miejsca istotne do rozrodu cennych gatunków zwierząt. Są one jednak dla wielu zwierząt, w tym lęgowych na terenach wyłączonych z zagospodarowania, ważnym miejscem żerowiskowym zarówno podczas lęgów, migracji wiosennej i jesiennej oraz zimowania. Badania przedrealizacyjne i porealizacyjne na planowanych i istniejących farmach wiatrowych wskazują na istotne znaczenie terenów użytkowanych rolniczo dla awifauny - różne w różnych okresach fenologicznych. Pola uprawne są miejscem koncentracji niekiedy bardzo licznych stad m.in. gęsi, łabędzi, żurawi, ptaków siewkowatych, krukowatych, gołębi, mew oraz drobnych ptaków

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

wróblowatych. Stanowią też żerowisko i miejsce stałego bytowania gatunków łownych - saren, dzików, zajęcy, lisów, bażantów czy kuropatw.

Na użytkach zielonych należy prowadzić ekstensywną gospodarkę łąkową - koszenie, wypas - oraz przywrócić użytkowanie kośne na nieużytkowanych łąkach. Terminy koszenia powinny być dostosowane m.in. do okresu rozrodu derkacza.

Nie przerywać istniejących korytarzy ekologicznych, a w przypadku konieczności ich przzerwania (inwestycje liniowe - drogi, tory kolejowe, linie napowietrzne) należy zastosować stosowne środki minimalizujące (oznakowanie napowietrznych linii, przejścia i przepusty dla zwierząt, płotki dla płazów).

Nie należy zalesiać terenów istotnych dla fauny - miejsc rozrodu i żerowania.

Powinno się wykonać nasadzenia śródpolne krzewów i drzew gatunków rodzimych - jako nowe nasadzenia oraz uzupełnienie luk w zadrzewieniach pasowych - w celu zwiększenia bioróżnorodności na terenach użytkowanych rolniczo.

W odniesieniu do wód powierzchniowych należy utrzymywać na nich różnorodność siedliskową, odcinkowe tworzenie warunków do spontanicznego kształtowania się koryta, zakazać grodzenia strefy brzegowej w celu umożliwienia zwierzętom swobodny dostęp do wody i migrację. Na rzekach wszelkie urządzenia hydrotechniczne powinny być wykonane w sposób umożliwiający przemieszczanie się ryb.

Tereny znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie większych kompleksów leśnych powinny być wyłączone z zabudowy, której sąsiedztwo powoduje zwiększoną penetrację, zaśmiecanie, niszczenie siedlisk stanowiących miejsce rozrodu i bytowania fauny. Rozsądne udostępnianie lasów mieszkańcom i turystom - odpowiednie zagospodarowanie rekreacyjno-edukacyjne (w tym przenośne toalety na parkingach leśnych czy miejscach odpoczynku), ograniczające penetrację terenów najcenniejszych przyrodniczo oraz minimalizujące dewastację gruntów leśnych. Zachować w stanie zbliżonym do naturalnego śródleśne zbiorniki i ciek wodne. Nie zalesiać śródleśnych łąk, bagien, nieużytków i niewielkich luk w drzewostanie. Nie stosować zrębów zupełnych.

Należy oznakować drogi publiczne będące miejscami najintensywniejszych wędrówek płazów m.in. odcinek leśny wzdłuż Ekoparku, droga Ustronie Morskie - Wieniotowo, droga Ustronie Morskie - Malechowo, droga Kukinia - Rusowo, cała wieś Rusowo i Stramniczka.

Na poboczach dróg, szczególnie o dużym natężeniu ruchu kołowego, można stosować mieszanki traw mało atrakcyjne jako pokarm dla zwierzyny łownej.

W przypadku stosowania ekranów dźwiękochłonnych przy inwestycjach drogowych należy:

1. Naklejać na ekrany po zewnętrznej stronie drogi pionowe czarne lub białe paski taśmy, o szerokości 2 cm w odległości nie większej niż 10 cm od siebie. Nie powinny być one węższe niż 2 cm, ponieważ wpływa to na wzrost kolizji. Powinna to być taśma dobrej jakości, trwała i odporna na zmienne warunki atmosferyczne. Dzięki tej metodzie liczba zderzeń jest mniejsza o ponad 80%. Nie mogą to być linie poziome, gdyż są zdecydowanie mniej skuteczne.

2. Zalaminować folią z nadrukowanymi poziomymi czarnymi liniami o szerokości 2 mm w odległości 28 mm od siebie. Zaletą tego typu rozwiązania jest również fakt niskiego pokrycia powierzchni tafli przez wzór, w związku z czym ich stosowanie ma dobry odbiór społeczny.

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

3. Stosować na ekranach wzór w postaci czarnych kropek średnicy 0,8 cm w odległości 14 mm od siebie, całkowicie pokrywający szybę, naniesiony metodą sitodruku (97,5%) – bardzo skuteczna.
4. Stosować pionowe linie (w odległości i szerokości jak w punkcie 2) złożone z kropek czarnych lub czarnych i pomarańczowych. Eksperymenty wykazały ich bardzo wysoką skuteczność – 97,6-94,4%.
5. Zastosować folię samoprzylepną One Way Vision. Folia ta ma strukturę podobną do plastra miodu, posiada cienkie ściany z przezroczystymi otworami. Tworzy efekt lustra weneckiego. Przeznaczona jest do nadruków solwentowych. Dzięki perforacji umożliwia oglądanie nadrukowanej grafiki z jednej strony, w minimalny sposób ogranicza dostęp światła z drugiej strony. Ponieważ folia ma zastosowanie zewnętrzne, a grafiki na niej drukowane dają możliwość prezentacji produktów lub firm, ekrany akustyczne mogą być wykorzystywane jako swoiste powierzchnie reklamowe.

Z uwagi na bardzo duże znaczenie znacznej części terenu będącego przedmiotem opracowania dla awifauny (lęgowej, migrującej i zimującej) oraz chiropterofauny, jak również mając na względzie otoczenie obszaru niniejszego opracowania licznymi funkcjonującymi i planowanymi farmami wiatrowymi nie wskazane jest lokalizowanie na nim elektrowni wiatrowych. Obecność w obszarze opracowania gatunków zakwalifikowanych do grupy ptaków o wysokim i bardzo wysokim ryzyku kolizji z turbinami - bocian biały, krzyżówka, kania ruda, bielik, błotniak stawowy i łąkowy, myszołów, pustułka, śmieszka, mewa siwa i srebrzysta, rybitwa czubata, rzeczna, jerzyk, skowronek, kruk, potrzęsacz - stwarza poważne zagrożenie dla realizacji farm wiatrowych. Z uwagi na znaczną powierzchnię zajmowaną przez duże farmy fotowoltaiczne, co związane jest z ograniczeniem powierzchni terenów otwartych, ich lokalizacja w nadmorskim obszarze funkcjonalnym jest również nie wskazana.

Przy pracach związanych z termomodernizacją budynków należy wykonać ekspertyzę przyrodniczą stwierdzającą obecność lub brak chronionych gatunków ptaków i nietoperzy (Waloryzacja Przyrodnicza..., 2015).

10.1.7. Obszary chronione z mocy Ustawy o ochronie przyrody

– obszar chronionego krajobrazu (OCK) Koszaliński Pas Nadmorski

Biorąc pod uwagę kierunki ochrony wynikające z ustanowionego obszaru chronionego krajobrazu, ustalenia projektu Studium mogą mieć przede wszystkim potencjalny wpływ na następujące, a występujące w tym obszarze, komponenty środowiska:

- siedliska i miejsca rozrodu dziko występujących zwierząt,
- naturalne enklawy zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych,
- zasoby torfu, skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu,
- naturalne ukształtowanie rzeźby terenu,
- naturalne zbiorniki wodne, rzeki, starorzecza i obszary wodno-błotne oraz ukształtowanie stosunków wodnych,
- morski brzeg klifowy.

W związku z powyższym, w celu zapewnienia ochrony omawianych komponentów środowiska Studium wskazuje, jednocześnie określając jako obowiązujące na tym obszarze (zgodnie uchwałą nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009r. w sprawie obszarów chronionego

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

krajobrazu, na obszarach chronionego krajobrazu położonych na terenie województwa zachodniopomorskiego), następujące zakazy:

- zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
- realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (nie dotyczy realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu)
- likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
- wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu;
- wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym, przeciwpowodziowym lub przeciwsuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych;
- dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;
- likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych;
- lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej (za wyjątkiem obszarów dopuszczonych w Studium i zgodnie z wyznaczonym przeznaczeniem);
- lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 200 m od linii brzegów klifowych oraz w pasie technicznym brzegu morskiego (za wyjątkiem obszarów dopuszczonych w Studium i zgodnie z wyznaczonym przeznaczeniem).

Należy jednak mieć na uwadze, że przymorska, a zlokalizowana w granicach obszaru chronionego krajobrazu Koszaliński Pas Nadmorski, część obszaru gminy, stanowi tereny na których mamy do czynienia z wysokim, związanym w szczególności z turystyką, wysyceniem inwestycyjnym, które jednocześnie – z uwagi na charakter gminy – będzie w dalszym ciągu postępować. Nieuniknionym jest zatem, że działania te mogą mieć potencjalny wpływ na przekształcenia krajobrazu w granicach obszaru chronionego krajobrazu, jednak niewątpliwie ustalenia Studium je redukują.

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

– obszary Natura 2000

Ustalenia Studium, wskazują (co jest zgodne z ustawą o ochronie przyrody) i jednocześnie regulują podstawowe warunki podejmowanych działań na terenach znajdujących się w granicach obszarów Natura 2000, a istotnych z punktu widzenia celów ochrony tych obszarów.

Zgodnie z powyższym na obszarach Natura 2000 zabrania się podejmowania działań mogących osobno lub w połączeniu z innymi działaniami znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000, w tym w szczególności:

- pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 lub
- wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000, lub
- pogorszyć integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami.

Ponadto, jeżeli przemawiają za tym konieczne wymogi nadrzędnego interesu publicznego, w tym wymogi o charakterze społecznym lub gospodarczym, i wobec braku rozwiązań alternatywnych, właściwy miejscowo regionalny dyrektor ochrony środowiska, a na obszarach morskich – dyrektor właściwego urzędu morskiego, może zezwolić na realizację planu lub działań, mogących znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000 zapewniając wykonanie kompensacji przyrodniczej niezbędnej do zapewnienia spójności i właściwego funkcjonowania sieci obszarów Natura 2000. W przypadku gdy znaczące negatywne oddziaływanie dotyczy siedlisk i gatunków priorytetowych, zezwolenie może zostać udzielone wyłącznie w celu:

- ochrony zdrowia i życia ludzi;
 - zapewnienia bezpieczeństwa powszechnego;
 - uzyskania korzystnych następstw o pierwszorzędym znaczeniu dla środowiska przyrodniczego;
- wynikającym z koniecznych wymogów nadrzędnego interesu publicznego, po uzyskaniu opinii Komisji Europejskiej.

- specjalny obszar ochrony siedlisk Trzebiatowsko-Kołobrzesci Pas Nadmorski PLH320017

W granicach zlokalizowanego na terenie gminy fragmentu specjalnego obszaru ochrony siedlisk Trzebiatowsko-Kołobrzesci Pas Nadmorski PLH320017 figurują prócz licznych siedlisk przyrodniczych, stanowiska chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz obszary występowania cennych przyrodniczo gatunków płazów, gadów i ptaków. Omawiane miejsca położone są przede wszystkim w rejonie Kołobrzesciego Lasu, który to ma znaczący udział w występującym w granicach gminy, a omawianym obszarze Natura 2000. Wskazuje się, że na tym kompleksie leśnym, jak i znaczącym fragmencie kompleksu leśnego zlokalizowanego we wschodniej części gminy (Wieniotowo), z uwagi na fakt, że tereny te zgodnie z ustaleniami projektu zmiany Studium pozostawia się w stanie naturalnym – niezmienionym, nie przewiduje się naruszania stanowisk chronionych gatunków roślin i zwierząt, w tym nie przewiduje się negatywnego wpływu na cele ochrony obszaru ochrony siedlisk obszaru Trzebiatowsko-Kołobrzesci Pas Nadmorski PLH320017.

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

Kolejną grupę terenów zlokalizowaną w granicach omawianego obszaru Natura 2000 stanowią grunty użytkowane rolniczo, ale i także nieużytkowane rolniczo tereny łąk, pastwisk i nieużytków rolnych występujących pomiędzy terenami byłego lotniska w Bagiczu, a Kołobrzeskim Lasem oraz w pasie pomiędzy tkanką osadniczą Sianożętów i Ustronia Morskiego, na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią. Podstawowym zagrożeniem dla występujących na tych terenach chronionych gatunków roślin i zwierząt może być nieprawidłowo prowadzona gospodarka rolna – wpływ środków stosowanych w rolnictwie, prace melioracyjne wpływające negatywnie na stosunki wodne, eksploatacja torfów oraz ekspansja terytorialna obszarów zabudowanych Ustronia Morskiego, Sianożętów i Bagicza, tu też penetracja turystyczna.

Jako, że przymorski pas gminy jest naturalnie związany z ruchem turystycznym, w tym z rozwojem przestrzennym miejscowości przymorskich, a przedmiotowy obszar Natura 2000 Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski obejmuje częściowo owy pas, to nieuniknionym jest, że w granicach obszaru Natura 2000 znajdować się będą tereny poddane przekształceniom, związanym z działaniami inwestycyjnymi, które to z kolei mogą mieć potencjalny wpływ na przekształcenia krajobrazu tego chronionego obszaru. Wskazuje się jednak, że jedynie na części terenów zlokalizowanych w granicach obszaru Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski dopuszczono realizację zabudowy, która to przede wszystkim jest związana z usługami turystyki, sportu i rekreacji (jedynie niewielka część to zabudowa mieszkaniowa), a wśród tych przestrzeni inwestycyjnych przeważający udział mają tu tereny o najniższych (w porównaniu do pozostałych terenów o tym profilu w gminie) wskaźnikach intensywności zabudowy i najwyższych wskaźnikach biologicznie czynnych (UT-1, UTM-1), co pozwala na zachowanie wysokiego udziału powierzchni aktywnej biologicznie i ograniczeniu w wysyceniu inwestycyjnym. Ponadto, należy zwrócić uwagę, że mimo iż Studium wskazuje te tereny jako kierunkujące rozwój przestrzenny gminy, to znacząca ich część wynika z usankcjonowania danego przeznaczenia wyznaczonego, w obowiązujących gminnych dokumentach planistycznych – miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego.

Szczegółowo przewidywane skutki wpływu ustaleń projektu zmiany studium na specjalny obszar ochrony siedlisk Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski PLH320017 wskazano w rozdziale 10.1.11. Rodzaje oddziaływań ustaleń projektu planu na cele i przedmiot obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, w tym na poszczególne komponenty środowiska, w zagadnieniu omawiającym poszczególne konflikty wpływu ustaleń Studium na cele i przedmioty ochrony obszarów Natura 2000

- specjalny obszar ochrony siedlisk Dorzecze Parsęty PLH320007

W granicach zlokalizowanego na terenie gminy fragmentu specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dorzecze Parsęty PLH320007 figurują prócz siedlisk przyrodniczych, pojedyncze stanowiska chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz obszary występowania cennych przyrodniczo gatunków płazów, gadów i ptaków. Omawiane miejsca położone są przede wszystkim w rejonie, nie penetrowanego inwestycyjnie – pozostawionego w stanie naturalnym parku podworskiego w Rusowie.

W granicach omawianego fragmentu obszaru Natura 2000, w zasadzie nie mamy do czynienia z terenami i obiektami mogącymi negatywnie oddziaływać na cele ochrony tego obszaru. Oprócz użytków

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

rolnych i leśnych, a także obszarów nieużytkowanych rolniczo, zlokalizowany jest tu jedynie jeden, niewielki kompleks, na którym dopuszcza się lokalizację zabudowy zagrodowej (zgodnie z wydanymi już decyzjami administracyjnymi) oraz wspomniany wcześniej park podworski.

Z uwagi na dopuszczenie zgodnie z ustaleniami Studium rewitalizacji przedmiotowego parku, przed przystąpieniem do jakichkolwiek działań odtworzeniowych, należy w szczególności uwzględnić lokalizację i zapewnić ochronę występujących tam siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk roślin i zwierząt. Zauważa się, że mimo iż rewitalizacja parku będzie związana z wykonywaniem stosownych czynności ingerujących w obecny stan tej przestrzeni, to ze względu na ich charakter i kierunek działań rewitalizacyjnych – odtworzenie parku, nie powinny one, przy zachowaniu odpowiednich działań zapobiegawczych, naruszyć stanowisk chronionych siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, w tym nie powinny wpływać negatywnie na omawiane cele ochrony obszaru ochrony siedlisk Dorzecze Parsęty PLH320007.

Na pozostałym, zlokalizowanym w granicach omawianego fragmentu obszaru Natura 2000, terenie, gdzie dopuszcza się jedynie użytkowanie rolnicze i jak wskazano wcześniej fragmentarycznie zabudowę związaną z gospodarką rolną, nie przewiduje się również znaczącego wpływu na cele ochrony obszaru Natura 2000, a jedyne zagrożenie widzi się tu, ze strony ewentualnie nieprawidłowo prowadzonej gospodarki rolnej.

Szczegółowo przewidywane skutki wpływu ustaleń projektu zmiany studium na specjalny obszar ochrony siedlisk Dorzecze Parsęty PLH320007 wskazano w rozdziale 10.1.11. Rodzaje oddziaływań ustaleń projektu planu na cele i przedmiot obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, w tym na poszczególne komponenty środowiska, w zagadnieniu omawiającym poszczególne konflikty wpływu ustaleń Studium na cele i przedmioty ochrony obszarów Natura 2000

- specjalny obszar ochrony ptaków Zatoka Pomorska PLB990003 (obszar morza Bałtyckiego)

Ewentualne zagrożenia, jakie widzi się dla przylegającego do terenu gminy Ustronie Morskie, a zlokalizowanego w obszarze morskim specjalnego obszaru ochrony ptaków Zatoka Pomorska PLB990003, to zanieczyszczenia wód poprzez zżuty (pośrednio lub bezpośrednio) ścieków do morza, zaśmiecanie i zanieczyszczanie przez turystów wód morskich, plaż i przyległych do nich terenów, a także zanieczyszczenia powietrza pochodzące głównie z tzw. „niskiej emisji” - instalacje grzewcze, związane ze stosowaniem paliw o gorszej jakości w paleniskach domowych oraz zanieczyszczenia komunikacyjne. Wskazuje się jednak, że projekt Studium, wprowadza regulacje związane z ochroną powietrza, wód czy też na przykład ziemi których sankcjonowanie, niewątpliwie powinno przyczynić się do zredukowania ewentualnych negatywnych oddziaływań na cele ochrony obszaru ochrony ptaków Zatoka Pomorska PLB990003.

Innym znaczącym, aczkolwiek nie występującym czynnikiem, mogącym mieć negatywny wpływ na cele ochrony omawianego obszaru byłoby dopuszczenie lokalizacji, w jego granicach i w jego bezpośrednim sąsiedztwie farm wiatrowych. Zaznacza się, że na terenie gminy funkcjonuje obecnie 13 turbin wiatrowych, jednak najbliższa lokalizacja pojedynczej turbiny od obszaru Natura 2000 Zatoka Pomorska wynosi ponad 2600 m.

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

Szczegółowo przewidywane skutki wpływu ustaleń projektu zmiany studium na specjalny obszar ochrony ptaków Zatoka Pomorska PLB990003 wskazano w rozdziale 10.1.11. Rodzaje oddziaływań ustaleń projektu planu na cele i przedmiot obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, w tym na poszczególne komponenty środowiska, w zagadnieniu omawiającym poszczególne konflikty wpływu ustaleń Studium na cele i przedmioty ochrony obszarów Natura 2000.

– pomniki przyrody

Potencjalne oddziaływanie ustaleń Studium na istniejące i projektowane pomniki przyrody zależy będzie od wielu czynników, ale przede wszystkim od funkcji przeznaczenia terenu na jakim zlokalizowany jest dany pomnik przyrody. Niewątpliwie zagrożenie będzie dużo mniejsze w przypadku gdy lokalizacja danego obiektu objętego ochroną ma miejsce na obszarach leśnych, a inne w przypadku gdy zlokalizowany jest on na obszarze silnie zurbanizowanym. Na największe zagrożenie w gminie narażona będzie zatem grupa drzew zlokalizowanych na klifie w Ustroniu Morskim, z kolei pozostałe pomniki przyrody ze względu na swoją lokalizację – głównie obszar Kołobrzесьkiego Lasu czy Parku w Rusowie będzie zagrożona w z znacznie mniejszym stopniu.

W stosunku do pomników przyrody potencjalne zagrożenie widzi się ze strony:

- zmian w wierzchniej warstwie pokrywy glebowej,
- zanieczyszczeń środowiska gruntowo-wodnego ściekami,
- zanieczyszczeń gleb i wód substancjami stosowanymi w rolnictwie (nawozy sztuczne, środki ochrony roślin) oraz z emisji środków transportu,
- emisji do powietrza pochodzącej ze źródeł ogrzewania budynku.

Wskazuje się, że pomniki przyrody podlegają ochronie na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody. Jednocześnie art. 40, ust. 2 ustawy mówi, że na terenach niezabudowanych, jeżeli nie stanowi to zagrożenia dla ludzi lub mienia, drzewa stanowiące pomniki przyrody podlegają ochronie aż do ich samoistnego, całkowitego rozpadu.

– zespoły przyrodniczo-krajobrazowe (projektowane)

Zgodnie z art. 43 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody zespołami przyrodniczo-krajobrazowymi są fragmenty krajobrazu naturalnego i kulturowego zasługujące na ochronę ze względu na ich walory widokowe lub estetyczne.

Na terenie gminy Ustronie Morskie mamy do czynienia z obszarami wyznaczonymi jako projektowane zespoły przyrodniczo-krajobrazowe. W Waloryzacji przyrodniczej gminy Ustronie Morskie” z 2015 r. zaproponowano utworzenie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „**Rusowo**” – potencjalne zagrożenie dla terenu stanowi usuwanie starych drzew, pogorszenie warunków wodnych. Zgodnie ze wskazaniem konserwatorskimi i planistycznymi zawartymi w Waloryzacji Przyrodniczej Gminy Ustronie Morskie celem ma być objęcie ochroną pomnikowych okazów drzew oraz zachowanie obecnych stosunków wodnych.

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

Z kolei w „Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego” (2010), wskazano w granicach gminy Ustronie Morskie, zlokalizowany na północny wschód od lotniska w Bagiczu projektowany zespół przyrodniczo-krajobrazowy „**Korona i zaplecze klifu**”. Stan zachowania walorów przyrodniczych proponowanego zespołu określa się jako dobry. Ochronie ma podlegać przyrodniczo cenny fragment roślinności pasa nadmorskiego. Zagrożenie dla tego obszaru stanowi postępująca rozbudowa wsi Sianożęty a także penetracja od strony plaży przez wczasowiczów.

„Waloryzacja przyrodnicza województwa zachodniopomorskiego” wskazuje ponadto niewielki fragment proponowanego zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „**Wierzchomino**” (przy południowo-wschodnim krańcu gminy). Stan zachowania walorów przyrodniczych zespołu określa się jako dobry. Na terenie Gminy Ustronie Morskie zespół ten zajmuje niewielki obszar, zaś przeważająca jego część leży na obszarze gmin Będzino i Biesiekierz.

– obszar chronionego krajobrazu (projektowany)

Obszar Chronionego Krajobrazu „Łasiński Las” – zagrożeniem dla tego cennego przyrodniczo terenu w przypadku braku ochrony może być utrata walorów krajobrazowych obszaru morenowego pokrytego żyznymi lasami liściastymi o charakterze półnaturalnym;

Ponadto w Waloryzacji przyrodniczej zarekomendowano powiększyć istniejący Obszar Chronionego Krajobrazu „Koszaliński Pas Nadmorski” o dolinę Malechowskiej Strugi, Obszar odgrywa kluczową rolę dla zapewnienia powiązań ekologicznych Lasu Kołobrzесьkiego i Łasińskiego. Występują w nim dobrze zachowane lasy łąkowe i łąkowe stanowiące ostoję wielu rzadko spotykanych, zagrożonych gatunków, poza tym kompleksy łąk świeżych, wilgotnych łąk wyczyńcowych i szuwarów o charakterze półnaturalnym, dlatego wymaga wzmożonej ochrony przed niekontrolowanym ruchem turystycznym oraz presją inwestycyjną w bezpośrednim sąsiedztwie.

– użyci ekologiczne

Na terenie gminy Ustronie Morskie mamy do czynienia obecnie z 7 obszarami wyznaczonymi jako rekomendowane użyci ekologiczne zgodnie z Waloryzacją Przyrodniczą Gminy Ustronie Morskie.

UE-1 – Użytek ekologiczny „Klify w Wieniotowie” – głównym zagrożeniem jest abrazja brzegu; wydeptywanie i zanieczyszczanie zaplecza plaży przez turystów, aby temu zapobiec należy stworzyć zaplecze sanitarne w sąsiedztwie plaży, skutecznie egzekwować zakaz wstępu na wydmy i klify oraz systematycznie uprzętać teren.

UE-2 – Użytek ekologiczny „Oczko Śródpolne II – Ustronie Morskie” – główny problem stanowi wpływ biogenów z pól. Wg wskazań konserwatorskich i planistycznych należy utworzyć strefę otulinową, chroniącą obiekt przed środkami użytkowymi w rolnictwie.

UE-3 – Użytek ekologiczny „Gwizd” – podstawowe zagrożenie stanowi zaśmiecenie terenu. Doliny silnie służą jako wysypisko odpadów dla społeczności lokalnej (dojazd przez pola). Należy usunąć odpady,

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

zakazać wykonywania rębni zupełnej (wobec małej powierzchni łącznej skutkowałoby to likwidacją walorów przyrodniczych).

UE-4 – Użytek ekologiczny „Przyleśne Oczko” – głównym zadaniem w ramach ochrony i utrzymania walorów przyrodniczych terenu jest zachowanie dotychczasowych stosunków wodnych, w tym utrzymywanie strefy ochronnej, izolującej oczko od pobliskich pól (pas zarośli i lasu).

UE-5 – Użytek ekologiczny „Kopuła” – głównym zagrożeniem jest przesuszenie terenu (szeroki rów otaczający całe torfowisko kopułowe); w przeszłości – eksploatacja torfu (doły potorfowe). W ramach zadań kompensacyjnych należy przywrócić pierwotne stosunki wodne; ewentualnie – usunąć część zarośli wierzbowych wraz ze zmurzałą wierzchnią torfowiska, stwarzając otwarte siedliska, mogące sprzyjać ekspansji torfowców i regeneracji roślinności torfowiska kopułowego.

UE-6 – Użytek ekologiczny „Torfowisko koło Rusowa” – podstawowe problemy związane są z naturalnymi procesami sukcesyjnymi – wkraczaniem na otwarte torfowisko gatunków drzewiastych; ponadto na brzegu jeziora od strony olesu – zaśmiecenie przez wędkarzy, wydeptywanie, niszczenie roślinności wodnej, eutrofizacja zbiornika. W związku z czym należy zakazać wędkowania, zadbać o zachowanie stosunków wodnych, ewentualnie dokonać usuwania nalotu drzew.

UE-7 – Użytek ekologiczny „Oczko” – główne zagrożenie jest pochodzenia antropogenicznego: zanieczyszczenie wód, zwiększająca się penetracja terenu przez ludzi, pożary, kłusownictwo. Zalecane są działania prewencyjne.

– **użytek ekologiczny „Ekopark Wschodni”** (*obszar miasta Kołobrzeg*)

Do północno-zachodniej granicy gminy Ustronie Morskie przylega, zlokalizowany na terenie miasta Kołobrzeg, użytek ekologiczny „Ekopark Wschodni”, którego celem ochrony jest zachowanie pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla utrzymania różnorodności biologicznej - bagien, płatów nieużytkowanej roślinności, siedlisk przyrodniczych oraz stanowisk rzadkich lub chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, ich ostoi oraz miejsc rozmnażania i miejsc sezonowego przebywania.

Z uwagi na bezpośrednie sąsiedztwo terenu gminy z przedmiotowym obszarem, uwzględnia się go w niniejszym opracowaniu.

W stosunku do tego obszaru potencjalne zagrożenie widzi się ze strony:

- ingerencji w siedliska roślin i zwierząt,
- zanieczyszczeń środowiska gruntowo-wodnego (wysypywanie, zakopywanie i wylewanie odpadów, ruch komunikacyjny, penetracja turystyczna),
- wydobywania torfu i niszczenia gleby,
- wypalania traw.

Wskazuje się, że wyznaczone w Studium przeznaczenie terenów przylegających do użytku ekologicznego „Ekopark Wschodni” pozostawia się w stanie naturalnym – niezmienionym (tereny leśne), zatem nie widzi się potencjalnego oddziaływania terenów przyległych na cele ochrony omawianego użytku ekologicznego. Wskazuje się jednak, na potencjalne negatywne oddziaływanie pochodzące od przebiegającej

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

wzdłuż fragmentu południowej granicy użytku drogi krajowej nr 11 oraz od potencjalnego ruchu turystycznego napływającego z miejscowości przymorskich gminy Ustronie Morskie.

– **obszary cenne przyrodniczo (projektowane):**

W obrębie gminy w Waloryzacji Przyrodniczej Gminy Ustronie Morskie z 2015 r. wyznaczono do ochrony trzy obszary cenne przyrodniczo:

Podejmowanie decyzji o działaniach na tych terenach powinno odbywać się w porozumieniu ze specjalistami przyrodnikami, którzy mogą wskazać kolizje planowanych posunięć ze środowiskiem i jeśli to będzie możliwe określać wskazania dla konkretnych miejsc.

Wobec powyższych obiektów zakazana jest ingerencja zakłócająca naturalne procesy i mogąca doprowadzić do zachwiania równowagi przyrodniczej lub ograniczenia różnorodności biologicznej. W szczególności nie należy:

- wykonywać w odniesieniu do tych obiektów (także w ich sąsiedztwie) prac melioracyjnych wpływających negatywnie na ich stosunki wodne (w szczególności obniżających poziom wód),
- oddawać w dzierżawę oczek wodnych w celu ich wykorzystania rybackiego wiążącego się z niszczeniem roślinności wodnej i przybrzeżnej oraz zmianą właściwości fizyko-chemicznych wód,
- niszczyć roślinności przybrzeżnej oraz zarośli i zadrzewień przywodnych,
- wykonywać w sąsiedztwie zrębów zupełnych,
- zalesiać łąk i muraw ciepłolubnych,
- zezwalać na eksploatację torfu.

10.1.8. Pole elektromagnetyczne

Przez teren gminy przebiega linia elektroenergetyczna o napięciu 110kV relacji Dunowo – Ustronie Morskie – Kołobrzeg, pracująca w krajowym systemie elektroenergetycznym sieci dystrybucyjnej. Aktualne plany inwestycyjne jak i kierunki rozwoju sieci przesyłowej krajowego systemu elektroenergetycznego sporządzane przez Polskie Sieci Elektroenergetyczne (PSE) nie przewidują istotnych inwestycji związanych z modernizacją tych ciągów przesyłowych.

W projekcie zmiany studium zostały wprowadzone regulacje związane z ochroną przed polami elektromagnetycznymi w postaci zakazu lokalizowania budynków mieszkalnych i innych przeznaczonych na stały pobyt ludzi, zakaz sadzenia roślinności wysokiej, czy też lokalizacji budowli zawierających materiały niebezpieczne pożarowo, stacji paliw i stref zagrożonych wybuchem oraz konstrukcji wysokich w bezpośrednim pobliżu linii elektroenergetycznych 110kV, to jest w pasie technologicznym o szerokości 39 m (po 19,5 m od osi linii w obu kierunkach).

Z kolei dla występujących na terenie Gminy linii średniego napięcia 15kV wskazuje się zakaz lokalizacji zabudowy w pasie technologicznym o szerokości 15 m (po 7,5 m z od osi linii w obu kierunkach), a dla linii niskiego napięcia 0,4kV w pasie o szerokości 3 m (po 1,5 m od osi linii w obu kierunkach).

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

Autorzy prognozy na podstawie dostępnych materiałów jednoznacznie stwierdzają, że oddziaływanie napowietrznych linii elektroenergetycznych w zakresie emisji pól elektromagnetycznych i hałasu zamknie się w wyżej wymienionych odległościach.

Napowietrzne linie elektroenergetyczne wytwarzają pole elektromagnetyczne. Dopuszczalny w środowisku poziom elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego o częstotliwości 50 Hz nie powinien przekraczać wartości granicznych:

Dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową:

- natężenia pola elektrycznego (E) - 1 kV/m,
- natężenia pola magnetycznego (H) - 60 A/m.

Dla miejsc dostępnych dla ludności:

- natężenia pola elektrycznego (E) - 10 kV/m,
- natężenia pola magnetycznego (H) - 60 A/m.

Wartość maksymalna i rozkład pola elektrycznego w otoczeniu linii przesyłowej zależą od:

- napięcia roboczego linii,
- odległości przewodów fazowych od ziemi,
- odstępów pomiędzy przewodami różnych faz lub wiązkami przewodów,
- geometrycznego układu przewodów fazowych,
- średnicy przewodów,
- obiektów zlokalizowanych w pobliżu linii, takich jak: zabudowania, drzewa, płoty, zakłócających rozkład pola.

Na wartość maksymalną i rozkład pola magnetycznego w otoczeniu linii przesyłowej wpływają przede wszystkim następujące parametry:

- natężenie prądu linii,
- odległość przewodów fazowych od ziemi,
- odstępów pomiędzy przewodami różnych faz,
- geometryczny układ przewodów fazowych.

Źródłem hałasu (szumu akustycznego) wytwarzanego przez linie elektroenergetyczne jest ulot oraz wyładowania powierzchniowe na izolatorach.

Poziom hałasu wytwarzanego przez linie zależy od ich konstrukcji, w szczególności zaś od rodzaju zastosowanych przewodów roboczych oraz warunków pogodowych. Poziom szumu akustycznego wyraźnie wzrasta w czasie opadów atmosferycznych, powodujących wzmożone wyładowania na izolatorach. Zazwyczaj w warunkach dobrej pogody natężenie pola elektrycznego na powierzchni przewodów jest mniejsze niż natężenie, przy którym występuje ulot, stanowiący główną przyczynę hałasu. Poziom hałasu nawet w najgorszych warunkach pogodowych nie przekracza wartości 30 dB (A) w odległości kilkunastu metrów od linii 15 kV. Oddziaływanie napowietrznych linii energetycznych 15 kV na ludzi jest znikome. Jedyłą uciążliwość stanowi

może szum akustyczny, obniżający komfort akustyczny środowiska przebywania człowieka. Bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia ludzi może być związane z sytuacjami awaryjnymi (np. przerwanie przewodu).

10.1.9. Wpływ na klimat akustyczny

Ochrona przed hałasem polega na zapewnieniu jak najlepszego stanu akustycznego środowiska, w szczególności poprzez:

- utrzymanie poziomu hałasu poniżej dopuszczalnego lub co najmniej na tym poziomie,
- zmniejszanie poziomu hałasu co najmniej do dopuszczalnego, gdy nie jest on dotrzymany.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku podaje dopuszczalne poziomy hałasu dla poszczególnych rodzajów źródeł hałasu (dróg, linii kolejowych, linii elektroenergetycznych, startów, przelotów i lądowań statków powietrznych oraz dla pozostałych obiektów i grup źródeł hałasu) w stosunku do terenów sklasyfikowanych ze względu na sposób zagospodarowania i pełnione funkcje.

W rozporządzeniu określone są dopuszczalne poziomy hałasu określone wskaźnikami hałasu L_{DWN} , L_N , $L_{Aeq D}$ i $L_{Aeq N}$ dla następujących rodzajów terenów przeznaczonych:

- pod zabudowę mieszkaniową,
- pod szpitale i domy opieki społecznej,
- pod budynki związane ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży,
- na cele uzdrowiskowe,
- na cele rekreacyjno-wypoczynkowe,
- na cele mieszkaniowo-usługowe.

Wskaźniki L_{DWN} i L_N mają zastosowanie do prowadzenia długookresowej polityki w zakresie ochrony środowiska przed hałasem, w szczególności do sporządzania map akustycznych oraz programów ochrony środowiska przed hałasem.

Wskaźnik L_{DWN} – określa długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w decybelach (dB), wyznaczony w ciągu wszystkich dób w roku, z uwzględnieniem pory dnia (rozumianej jako przedział czasu od godz. 6⁰⁰ do godz. 18⁰⁰), pory wieczoru (rozumianej jako przedział czasu od godz. 18⁰⁰ do godz. 22⁰⁰) oraz pory nocy (rozumianej jako przedział czasu od godz. 22⁰⁰ do godz. 6⁰⁰).

Wskaźnik L_N – określa długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w decybelach (dB), wyznaczony w ciągu wszystkich pór nocy w roku (rozumianych jako przedział czasu od godz. 22⁰⁰ do godz. 6⁰⁰).

Wskaźniki $L_{Aeq D}$ i $L_{Aeq N}$ mają zastosowanie do bieżącej kontroli warunków korzystania ze środowiska. Wskaźniki te odnoszą się do jednej doby.

Wskaźnik $L_{Aeq D}$ – określa równoważny poziom dźwięku A dla pory dnia (rozumianej jako przedział czasu od godz. 6⁰⁰ do godz. 22⁰⁰).

Wskaźnik $L_{Aeq N}$ – określa równoważny poziom dźwięku A dla pory nocy (rozumianej jako przedział czasu od godz. 22⁰⁰ do godz. 6⁰⁰).

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie jest dokumentem kierunkowym, ogólnym w swojej treści i nieokreślającym szczegółowo funkcji terenu oraz nie rozstrzyga o parametrach technicznych obiektów i urządzeń, które tam powstaną. Dokumentami szczegółowymi będą miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego oraz decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, które będą sporządzone na dalszym etapie realizacji działań inwestycyjnych, w których to dokumentach będą przedstawione bardziej szczegółowe rozwiązania techniczne i organizacyjne.

Poniżej przedstawiono wpływ ustaleń studium na klimat akustyczny w stopniu adekwatnym do szczegółowości analizowanego dokumentu.

Klimat akustyczny środowiska, na terenie gminy Ustronie Morskie, kształtuje hałas komunikacyjny. Przez gminę przebiegają liczne drogi o różnej randze (drogi gminne, drogi powiatowe, droga krajowa oraz realizowana droga krajowa – ekspresowa S6). Przez gminę przebiega linia kolejowa Kołobrzeg – Koszalin. Istotny wpływ na klimat akustyczny może mieć również zlokalizowane w Bagiczu lotnisko cywilne „Bagicz k/Kołobrzegu” czy też rozsiane w środkowej, południowej i wschodniej części gminy turbiny wiatrowe.

Przy sporządzaniu miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, różnicując tereny o różnych funkcjach lub różnych zasadach zagospodarowania, wskazuje się, które z nich należą do poszczególnych rodzajów terenów określonych w rozporządzeniu w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu. Również na etapie sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego należy dbać o separację terenów uciążliwych akustycznie od terenów wymagających komfortu akustycznego. Jeżeli na terenach przeznaczonych pod działalność produkcyjną, składową i magazynową, tj. na terenach niepodlegających ochronie akustycznej, znajduje się zabudowa mieszkaniowa, szpitale, domy opieki społecznej lub budynki związane ze stałym albo czasowym pobytem dzieci i młodzieży, ochrona przed hałasem polega na stosowaniu rozwiązań technicznych zapewniających właściwe warunki akustyczne w budynkach (m. in. instalowanie okien dźwiękoszczelnych).

Prowadzenie działalności gospodarczej na terenach, na których zmiana ustaleń studium dopuszcza taką możliwość nie powinno powodować przekroczenia standardów jakości środowiska, o czym wyraźnie mówi art. 144 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska. W dalszej części w ust. 2 tego artykułu jest wyraźny nakaz dotyczący ewentualnego oddziaływania na środowisko i tereny sąsiednie, tj. eksploatacja instalacji powodująca wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza, emisje hałasu oraz wytwarzanie pól elektromagnetycznych nie powinna powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego prowadzący instalację ma tytuł prawny.

Ostatecznie rozstrzygnięcie oddziaływania akustycznego jest możliwe w raporcie o oddziaływaniu na środowisko sporządzonym w postępowaniu w sprawie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, który będzie uwzględniał docelowe zagospodarowanie terenu w kontekście przyjętej technologii. Dokument ten będzie uzgodniony przez właściwe organy w toku postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko.

10.1.10. Dziedzictwo kulturowe

Projekt Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie precyzuje kierunki ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej, koncentrując się na rejestrze i ewidencji zabytków, strefach ochrony konserwatorskiej oraz stanowiskach archeologicznych, stanowiących integralne składniki środowiska przestrzennego Gminy.

Zgodnie z ustaleniami Studium respektowanie następujących zasad jest podstawą działań w odniesieniu do zasobów dziedzictwa kulturowego:

- ścisłej ochronie podlegają obiekty figurujące w rejestrze zabytków – przez ścisłą ochronę należy rozumieć w przypadku obiektów kubaturowych zakaz modyfikowania kubatury, zakaz modyfikowania geometrii dachów, nakaz stosowania rozwiązań zachowujących w przypadku ingerencji o cechach remontu, modernizacji lub adaptacji charakter obiektu zabytkowego także w kwestii materiałowej, nakaz zachowania cennych detali architektonicznych,
- ochronie podlegają obiekty niefigurujące w rejestrze zabytków, lecz figurujące w ewidencji konserwatorskiej,
- ochronie podlegają obiekty niefigurujące w rejestrze i ewidencji konserwatorskiej, lecz figurujące w obrębie stref ochrony konserwatorskich.

Ponadto, zgodnie z Studium poniżej, dla poszczególnych obszarów i obiektów podlegających ochronie prawnej na podstawie przepisów ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, wskazano szczegółowe ustalenia dotyczące ich ochrony.

Rejestr zabytków

- W ramach ustaleń szczegółowych dotyczących ochrony obiektów zabytkowych wpisanych do rejestru zabytków ustala się w szczególności obowiązki:
 - zachowywania oryginalnej formy budynku, w tym w szczególności konfiguracji jego kubatury,
 - zachowywania oryginalnej formy geometrii dachu, z zakazem jej deformowania przez wprowadzanie lub rozbudowę kafrów, okien połaciowych, z wyłączeniem sytuacji, w której wprowadzenie takich modyfikacji wynika z zastosowania przepisów techniczno-budowlanych,
 - zachowywania oryginalnego materiału połaci dachu, przy czym obowiązuje dobór dokładnego materiału i jego szczegółowo dostosowanego rodzaju w przypadku ingerencji; należy przez to rozumieć między innymi konieczność zastosowania w szczególności dokładnie takiego samego typu dachówki, takich samych akcesoriów, takiej samej wielkości cegły dla elementów widocznych na połaci dachu, takich samych materiałów oraz przekrojów więźby dachowej, analogicznych kolorów do oryginalnej kolorystyki (o ile daje się taką ustalić):

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

- > gdy oryginalnym zastosowanym rozwiązaniem była ceramiczna dachówka karpiówka, należy zastosować także dachówkę ceramiczną w analogicznym układzie (koronka lub łuska; niedopuszczalne jest zastosowanie dachówki cementowej),
 - > gdy oryginalnym zastosowanym rozwiązaniem była ceramiczna dachówka esówka, należy zastosować także taką dachówkę ceramiczną (niedopuszczalne jest zatem zastosowanie dachówki cementowej),
 - > gdy oryginalnym zastosowanym rozwiązaniem była ceramiczna dachówka mniszka, należy zastosować także taką dachówkę ceramiczną (niedopuszczalne jest zatem zastosowanie dachówki cementowej),
 - > gdy oryginalnym zastosowanym rozwiązaniem był gont, należy zastosować taki rodzaj pokrycia z tolerancją wielkości elementów gontu do +5cm,
 - > gdy oryginalnym zastosowanym rozwiązaniem była strzecha, należy zastosować taki rodzaj pokrycia z tolerancją grubości do +5cm,
 - > gdy w toku prac modernizacyjnych zmieniono oryginalne pokrycie na pokrycie nowsze, nie licujące z dawnym charakterem chronionego obiektu, każda ingerencja modernizacyjna lub adaptacyjna (z wyłączeniem remontu) musi skutkować wprowadzaniem pokrycia oryginalnego,
 - > zakazuje się stosowania pokryć z blachy dachówkopodobnej, blachy falistej lub trapezowej, gontu bitumicznego, membrany, a także papy, o ile papa nie była wykazana jako oryginalny materiał pokrycia dachu,
- zachowywania oryginalnego materiału elewacji, przy czym obowiązuje dobór dokładnego materiału i jego szczegółowo dostosowanego rodzaju w przypadku ingerencji; należy przez to rozumieć między innymi konieczność zastosowania w szczególności dokładnie takiego samego typu wykończenia i uwarstwienia zewnętrznego elewacji, takich samych akcesoriów, takiej samej wielkości cegły dla elementów widocznych na elewacji, detali zgodnych z charakterem architektonicznym obiektów, analogicznych kolorów do oryginalnej kolorystyki (o ile daje się taką ustalić):
- > gdy oryginalnym zastosowanym rozwiązaniem elewacji była cegła ceramiczna traktowana jako lico wykończone, należy zastosować także cegłę ceramiczną (niedopuszczalne jest zatem zastosowanie bloczków, cegieł z innego materiału) o dostosowanym kolorze,
 - > gdy oryginalnym zastosowanym rozwiązaniem elewacji była cegła ceramiczna i występowały w niej detale architektoniczne, w szczególności takie jak nadproża, wieńce, szczyty, obramienia otworów, obowiązuje nakaz ich zachowania w stanie niezakrytym,
 - > gdy oryginalnym zastosowanym rozwiązaniem elewacji był układ szachulcowy widoczny, należy zastosować odpowiednią, zgodną z oryginalnym rysunkiem ścian kombinację drewna konstrukcyjnego i wypełnienia (niedopuszczalne jest stosowanie łąt drewnianych układanych na warstwie ociepleniowej jako imitacji zatem zastosowanie bloczków, cegieł z innego materiału) o dostosowanym kolorze,

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

- > gdy oryginalnym zastosowanym rozwiązaniem elewacji była ściana tynkowana, należy zastosować tynk dostosowany do specyfiki ściany, z zachowaniem detali architektonicznych, w szczególności sztukaterii i elementów porządkujących elewację (pilastry, kolumny), zgodną z oryginalnym rysunkiem ścian o dostosowanym kolorze,
- > gdy występują cenne detale kamienne takie, jak cokół, nadproża lub inne analogiczne, muszą być one zachowane i eksponowane lub wykonane w analogicznym kształcie i także z kamienia,
- > gdy występują cenne detale ślusarskie, muszą być one wykonane w analogicznej technologii i z analogicznego materiału,
- > obowiązuje nakaz zachowywania rytmu i uporządkowania elewacji zgodny z oryginalnym charakterem obiektu.

Ewidencja zabytków

W ramach ustaleń szczegółowych dotyczących ochrony obiektów zabytkowych nie wpisanych do rejestru zabytków, lecz figurujących w ewidencji konserwatorskiej ustala się w szczególności obowiązek:

- zachowywania oryginalnej formy budynku, w tym w szczególności konfiguracji jego kubatury,
- zachowywania oryginalnej formy geometrii dachu, z zakazem jej deformowania przez wprowadzanie lub rozbudowę kafrów, z wyłączeniem sytuacji, w której wprowadzenie takich modyfikacji wynika z zastosowania przepisów techniczno-budowlanych,
- zachowywania oryginalnego materiału połączy dachu, przy czym obowiązuje dobór dokładnego materiału i jego szczegółowo dostosowanego rodzaju w przypadku ingerencji; należy przez to rozumieć między innymi konieczność zastosowania w szczególności dokładnie takiego samego typu dachówki, takich samych akcesoriów, analogicznych kolorów do oryginalnej kolorystyki (o ile daje się taką ustalić):
 - > gdy oryginalnym zastosowanym rozwiązaniem była dachówka karpiówka, należy zastosować także dachówkę karpiówkę w analogicznym układzie (koronka lub łuska),
 - > gdy oryginalnym zastosowanym rozwiązaniem była dachówka esówka, należy zastosować także taką dachówkę,
 - > gdy oryginalnym zastosowanym rozwiązaniem była dachówka mniszka, należy zastosować także taką dachówkę,
 - > gdy oryginalnym zastosowanym rozwiązaniem był gont, należy zastosować taki rodzaj pokrycia,
 - > zakazuje się stosowania pokryć z blachy dachówkopodobnej, blachy falistej lub trapezowej, gontu bitumicznego, a także membrany i papy w przypadku dachów stromych,
- zachowywania oryginalnego materiału elewacji, przy czym w przypadku ingerencji obowiązuje dobór analogicznego materiału; należy przez to rozumieć między innymi konieczność zastosowania w szczególności dokładnie takiego samego typu wykończenia zewnętrznego elewacji, takich samych akcesoriów, detali zgodnych z charakterem architektonicznym obiektów, analogicznych kolorów:

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

- > gdy oryginalnym zastosowanym rozwiązaniem elewacji była cegła ceramiczna traktowana jako lico wykończone, należy zastosować także cegłę ceramiczną (nie dopuszczalne jest zatem zastosowanie bloczków, cegieł z innego materiału) o dostosowanym kolorze,
- > gdy oryginalnym zastosowanym rozwiązaniem elewacji była cegła ceramiczna i występowały w niej detale architektoniczne, w szczególności takie jak nadproża, wieńce, szczyty, obramienia otworów, obowiązuje nakaz ich zachowania w stanie niezakrytym,
- > gdy oryginalnym zastosowanym rozwiązaniem elewacji był układ szachulcowy widoczny, należy zastosować odpowiednią, zgodną z odwzorowaniem oryginalnego rysunku ścian z drewna konstrukcyjnego i wypełnienia,
- > gdy oryginalnym zastosowanym rozwiązaniem elewacji była ściana tynkowana, należy zastosować tynk dostosowany do specyfiki ściany, z zachowaniem detali architektonicznych, w szczególności sztukaterii i elementów porządkujących elewację (pilastry, kolumny), o dostosowanym kolorze,
- > gdy występują cenne detale kamienne takie, jak cokół, nadproża lub inne analogiczne, muszą być one zachowane i pozostać eksponowane,
- > obowiązuje nakaz zachowywania rytmu i uporządkowania elewacji zgodny z oryginalnym charakterem obiektu.

Strefy ochrony konserwatorskiej

W ramach ustaleń szczegółowych dotyczących wyznaczonych stref ochrony konserwatorskich wskazuje się następujące formy i warunki ochrony:

- dla strefy „B” ochrony konserwatorskiej

ochronie podlega:

- > rozplanowanie dróg, ulic i placów (z uwzględnieniem możliwości zachowania pierwotnych nawierzchni),
- > historyczne ukształtowanie działki siedliskowej, ze szczególnym uwzględnieniem szerokości frontów poszczególnych parceli, rozplanowanie zabudowy poszczególnych zagrod i charakterystycznego usytuowania domu mieszkalnego,
- > architektoniczna forma zabudowy (istniejącej i uzupełniającej): gabaryty, kształty dachów, zasadnicza kompozycja elewacji,
- > zieleń komponowana (obsadzenia uli, starodrzew w obrębie siedlisk) - układ i stan gatunkowy,
- > mała architektura.

warunki ochrony:

- > utrzymanie zasadniczych elementów historycznego układu przestrzennego,
- > rewaloryzacja i modernizacja obiektów o wartościach kulturowych,

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

- > nowe obiekty należy dostosować do historycznej kompozycji przestrzennej oraz architektonicznych form zabudowy występujących w obrębie miejscowości,
- > docelowe usunięcie lub przebudowa obiektów dysharmonizujących,
- > obowiązuje wymóg konsultowania i uzgadniania z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków wszelkich działań – inwestycyjnych w zakresie:
 - > budowy nowych obiektów,
 - > kształtowanie zabudowy o określonych gabarytach i bryle,
 - > przebudowy i remontów, a także zmiany funkcji obiektów figurujących w wykazie zabytków architektury i budownictwa,
 - > zmian historycznie ukształtowanych wnętrz ruralistycznych.
- dla strefy „K” ochrony konserwatorskiej
 - ochronie podlega:
 - > kompozycja zieleni,
 - > układ dróg i alei,
 - > mała architektura: ogrodzenia i bramy,
 - > nagrobki, krzyże, pomniki, ogrodzenia kwater i inne zachowane elementy urządzenia cmentarza.
- dla strefy „E” ochrony konserwatorskiej
 - ochronie podlega:
 - > obszar stanowiący zabezpieczenie właściwego eksponowania zespołów, dominant zabytkowego układu oraz obiektów o szczególnych wartościach krajobrazowych.
 - warunki ochrony:
 - > wyłączenie spod zabudowy obszaru, zakłócającego ekspozycję zabytku;
 - > wszelkie inwestycje na tym terenie należy poprzedzić studiami panoramicznymi, które określą warunki oraz dopuszczalny zasięg zabudowy;
 - > lokalizacja obiektów kubaturowych i innych wysokich urządzeń wymaga uzyskania zezwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Stanowiska archeologiczne

W ramach ustaleń szczegółowych dotyczących wyznaczonych stanowisk archeologicznych wskazuje się następujące formy i warunki ochrony:

- w strefie W II częściowej ochrony stanowisk archeologicznych, dopuszczającej inwestowanie pod określonymi warunkami obowiązuje:
 - > współdziałanie w zakresie zamierzeń inwestycyjnych i innych związanych z pracami ziemnymi z odpowiednim organem ds. ochrony zabytków,

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

- > przeprowadzanie archeologicznych badań ratunkowych na terenie w granicach strefy, wyprzedzających rozpoczęcie prac ziemnych związanych z realizacją zamierzenia, na zasadach określonych przepisami szczególnymi dot. ochrony zabytków.
- w strefie W III ograniczonej ochrony konserwatorskiej stanowisk archeologicznych, polegającej na prowadzeniu interwencyjnych badań archeologicznych w przypadku podejmowania prac ziemnych obowiązuje:
 - > współdziałanie w zakresie zamierzeń inwestycyjnych i innych związanych z pracami ziemnymi z odpowiednim organem ds. ochrony zabytków,
 - > przeprowadzanie archeologicznych badań ratunkowych na terenie objętym realizacją prac ziemnych, na zasadach określonych przepisami szczególnymi dot. ochrony zabytków.

Przyjmuje się, że zachowanie ustalonych w Studium i jednocześnie wskazanych wyżej zasad pozwoli zapewnić właściwą ochronę obiektów zabytkowych oraz wartości kulturowych gminy.

10.1.11. Rodzaje oddziaływań ustaleń projektu planu na cele i przedmiot obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, w tym na poszczególne komponenty środowiska

Oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska przyrodniczego powstałe w związku z realizacją ustaleń projektu Studium mogą mieć charakter:

- bezpośredni – powstający bezpośrednio w związku z realizacją oraz funkcjonowaniem inwestycji,
- pośredni lub wtórny – występujący jako wpływ innego bezpośredniego oddziaływania (wpływ drugiego, trzeciego stopnia w zależności od tego jaka jest przyczyna powstania),
- skumulowany – przejawiający się jako suma skutków realizacji różnych rodzajów inwestycji rozpatrywanych łącznie, także sumarycznie z oddziaływaniem istniejących już wcześniej przedsięwzięć,
- krótkoterminowy i chwilowy – najczęściej powstający w związku z bezpośrednim momentem realizacji przedsięwzięcia, niekiedy także w krótkim okresie jego późniejszego funkcjonowania,
- średnioterminowy – wiążący się z okresem realizacji inwestycji, jej rozruchem oraz z chwilą jej całkowitego wdrożenia,
- długoterminowy i stały – którego konsekwencje są widoczne lub odczuwalne bezpośrednio lub pośrednio, trwale i nieprzerwanie, bezustannie po wystąpieniu oddziaływania,
- pozytywny i negatywny.

Zagospodarowanie terenów objętych projektem Studium, a więc terenu całej gminy Ustronie Morskie, zgodnie z jego ustaleniami może przyczynić się do opisanych poniżej oddziaływań na poszczególne elementy środowiska.

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

ODDZIAŁYWANIE	RODZAJE ODDZIAŁYWANIA
RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA	
powstanie lokalnych barier przyrodniczych z uwagi na wprowadzenie nowej zabudowy czy terenów dróg	bezpośrednie, długoterminowe, stałe, negatywne
zmniejszenie naturalnej różnorodności biologicznej na skutek przekształcenia pierwotnych warunków siedliskowych oraz wprowadzenie zanieczyszczeń do środowiska	bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, średnioterminowe, długoterminowe, stałe, negatywne
dopuszczenie, w ramach zachowania istniejącego zagospodarowania terenów leśnych, rolnych oraz zieleni łąkowej i przydrożnej	bezpośrednie, długoterminowe, stałe, pozytywne
LUDZIE	
zwiększona emisja hałasu komunikacyjnego wzdłuż ciągów komunikacyjnych	bezpośrednie, pośrednie, skumulowane, krótkoterminowe, długoterminowe, negatywne
zwiększona emisja zanieczyszczeń do powietrza – pyły, gazy, „niska emisja” z instalacji grzewczych oraz zanieczyszczenia komunikacyjne	pośrednie, skumulowane, długoterminowe, chwilowe, negatywne
powstanie nowych miejsc pracy oraz powstanie terenów umożliwiających lokalizację zabudowy mieszkaniowej, wypoczynkowej i usługowej	bezpośrednie, pośrednie, średnioterminowe, długoterminowe, stałe, pozytywne
zachowanie istniejących terenów zieleni wpływającej pozytywnie na jakość powietrza atmosferycznego	pośrednie, wtórne, długoterminowe, stałe, pozytywne
ZWIERZĘTA	
powstanie lokalnych barier dla migracji zwierząt (dogęszczenie zabudowy lub wprowadzenie obiektów o dużej kubaturze, zwiększenie emisji zanieczyszczeń, wystąpienie awarii, budowa ciągów komunikacyjnych) – bariera dla migracji zwierząt, stanowiących przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe, stałe, chwilowe, negatywne
presja antropogeniczna związana z penetracją siedlisk, niszczeniem gniazd i płoszeniem ptaków, a w szczególności gatunków stanowiących przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe, stałe, chwilowe, negatywne
zachowanie istniejących terenów zieleni pozwalających na prawidłową i nieprzerwaną egzystencję zwierząt żyjących w środowisku leśnym i na obszarach łąkowych	bezpośrednie, pośrednie, wtórne, długoterminowe, stałe, pozytywne
pojawienie się gatunków zwierząt związanych z siedzibami ludzkimi – wzbogacenie różnorodności siedlisk	bezpośrednie, pośrednie, wtórne, długoterminowe, stałe, pozytywne, negatywne
ROŚLINY	
uszczerplenie terenów siedliskowych na skutek dopuszczenia lokalizacji zabudowy (zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej, zwiększenie emisji zanieczyszczeń) - zagrożenie dla gatunków stanowiących przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, średnioterminowe, długoterminowe, stałe, negatywne
pojawienie się gatunków roślin związanych z siedzibami ludzkimi – roślinność ruderalna	pośrednie, bezpośrednie, wtórne, skumulowane, średnioterminowe, długoterminowe, stałe, pozytywne
pojawienie się gatunków roślin związanych z gospodarką rolną – wypieranie roślinności naturalnej	bezpośrednie, wtórne, skumulowane, średnioterminowe, długoterminowe, stałe, negatywne, pozytywne
WODA	
zwiększenie zagrożenia zanieczyszczeniami – przenikanie ścieków i zanieczyszczeń z terenów zabudowy, dróg i terenów rolnych do wód, eutrofizacja antropogeniczna – zagrożenie dla siedlisk przyrodniczych (wraz z rozbudową kanalizacji zagrożenie będzie malało)	bezpośrednie, pośrednie, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe, stałe, chwilowe, negatywne
zmiany w poziomie wód gruntowych na skutek zwiększenia zużycia wody	pośrednie, wtórne, skumulowane, długoterminowe, stałe, negatywne

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

POWIETRZE	
zwiększona emisja zanieczyszczeń do powietrza – pyły, gazy, „niska emisja” z instalacji grzewczych (w zależności od zastosowanego wariantu ogrzewania, rodzaju zainwestowania i stosowanych technologii) (emisje ograniczone z uwagi na nakaz stosowania paliw płynnych, gazowych i stałych niskoemisyjnych, alternatywnie odnawialnych źródeł energii)	bezpośrednie, skumulowane, średnioterminowe, długoterminowe, chwilowe, negatywne
zwiększenie się emisji spalin z ruchu komunikacyjnego, powstawanie odorów	bezpośrednie, pośrednie, skumulowane, długoterminowe, chwilowe, negatywne
powstawanie odorów ze źródeł rolniczych – nawozy, pestycydy	bezpośrednie, skumulowane, chwilowe, negatywne
POWIERZCHNIA ZIEMI	
zmiany w wierzchniej warstwie pokrywy glebowej, powstałe w wyniku prowadzenia prac budowlanych	bezpośrednie, skumulowane, krótkoterminowe, długoterminowe, stałe, negatywne
zmiany w warstwie gleby do głębokości wykopów w związku z prowadzeniem odkrywki, miejscowe depresje, zanik roślinności,	bezpośrednie, skumulowane, krótkoterminowe, długoterminowe, stałe, negatywne
braki w kanalizacji gminy zwiększają zagrożenie przenikania zanieczyszczeń do gruntu, jednak zagrożenie zmaleje po realizacji kanalizacji	pośrednie, wtórne, skumulowane, średnioterminowe, długoterminowe, chwilowe, pozytywne
zwiększone zagrożenie zanieczyszczenia gleb - posypywanie zimą nawierzchni dróg solami	pośrednie, wtórne, skumulowane, średnioterminowe, chwilowe, negatywne
KRAJOBRAZ	
zmiana i degradacja wartości estetycznych krajobrazu – wprowadzenie nowej zabudowy na terenach dotychczas niezainwestowanych	bezpośrednie, skumulowane, długoterminowe, stałe, negatywne
zwiększenie udziału zieleni, w tym terenów zieleni nieurz., w stanie naturalnym oraz zieleni urz., ukształtowanej przez człowieka, w tym parki, skwery i inne obszary z uporządkowaną kompozycyjnie zielenią, a także tereny rolnicze	bezpośrednie, pośrednie, skumulowane, krótkoterminowe, długoterminowe, stałe, pozytywne
KLIMAT	
zmiana cech klimatu i mikroklimatu w skali lokalnej na skutek wprowadzania nowej zabudowy, likwidacji poszycia terenu i zmiany warunków gruntowo wodnych	pośrednie, wtórne, skumulowane, długoterminowe, stałe, negatywne
zwiększenie natężenia hałasu i wibracji oraz zanieczyszczeń środowiska szczególnie na skutek budowy nowych ciągów komunikacyjnych	pośrednie, wtórne, skumulowane, średnioterminowe, stałe, chwilowe, negatywne
ZASOBY NATURALNE	
zwiększenie zanieczyszczenia gleb, wód i powietrza (pyły, gazy, „niska emisja”, przenikanie ścieków i zanieczyszczeń komunikacyjnych, zasolenie gleb środkami zimowego utrzymania dróg, zanieczyszczenie wód opadowych)	bezpośrednie, pośrednie, skumulowane, średnioterminowe, długoterminowe, stałe, chwilowe, negatywne
zmiana warunków środowiskowych (powierzchnia ziemi, krajobraz, klimat lokalny, poziom wód gruntowych, zmiana jakości wód, zmiana ilości wód podziemnych)	bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, średnioterminowe, długoterminowe, stałe, negatywne
ZABYTKI	
zagrożenie dla obiektów pochodzące z zanieczyszczonego powietrza – pyły, gazy, „niska emisja”	pośrednie, skumulowane, średnioterminowe, stałe, chwilowe, negatywne
zagrożenie naruszenia zasobów dziedzictwa kulturowego stref ochrony konserwatorskiej i stref ochrony zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych	bezpośrednie, pośrednie, skumulowane, chwilowe, negatywne

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

DOBRA MATERIALNE	
wzrost wartości działek w związku ze zmianą przeznaczenia terenów rolnych na tereny zabudowy mieszkaniowej, usługowej, wypoczynkowej czy też techniczno-produkcyjnej	bezpośrednie, skumulowane, długoterminowe, stałe, pozytywne
wzrost wartości działek w związku z realizacją dróg – usprawnienie komunikacji	pośrednie, wtórne, skumulowane, długoterminowe, stałe, pozytywne
utrzymanie cennych pod względem przydatności arealów gruntów rolnych (w szczególności III klasa bonitacyjna)	bezpośrednie, pośrednie, skumulowane, długoterminowe, stałe, pozytywne
ZALEŻNOŚCI POMIĘDZY POWYŻSZYMI ELEMENTAMI ŚRODOWISKA I MIĘDZYODDZIAŁYWANIA NA TE ELEMENTY	
skumulowane oddziaływanie odnosi się do pozostawienia dużej części obszarów objętych opracowaniem w stanie naturalnym, niezmienionym – z dopuszczeniem realizacji gospodarki rolnej i utrzymania terenów leśnych, które to koegzystują z występującymi tam terenami enklaw śródpolnych, dróg i obiektów gospodarki rolnej i leśnej	bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe, stałe, pozytywne
dla terenów przeznaczonych pod zabudowę oraz terenów dróg poprzez powstawanie pyłów, gazów, „niskiej emisji” (emisje ograniczone z uwagi na nakaz stosowania paliw płynnych, gazowych i stałych niskoemisyjnych, alternatywnie odnawialnych źródeł energii) oddziaływanie może mieć wpływ głównie na organizmy żywe – ludzi, zwierzęta oraz rośliny; zanieczyszczenie powietrza może również wpływać na zachowanie obiektów zabytkowych	bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe, stałe, negatywne
wprowadzenie nowej zabudowy i zagospodarowania terenów może mieć wpływ na relacje między środowiskiem wodnym a lądowym, w tym na występujące w tych środowiskach, w granicach obszaru Studium i w jego otoczeniu gatunków roślin i zwierząt, a w szczególności przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000	bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe, stałe, negatywne
skumulowane oddziaływanie akustyczne odnosi się do sumarycznego oddziaływania wszystkich źródeł hałasu w tym głównie inwestycji komunikacyjnych	bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe, stałe, chwilowe, negatywne

Tab. 15. Wpływ realizacji ustaleń projektu Studium na poszczególne komponenty środowiska, oprac. 2017, Armageddon

Decydujący wpływ na charakter oddziaływań, w tym trwałość i natężenie będzie zależeć od wielu czynników, do których należy zaliczyć m.in. stopień realizacji ustaleń Studium, stopień utrzymania i sposób wykorzystania istniejących zasobów, charakter przyszłych inwestycji, czy też szczegółowe rozwiązania techniczne i technologiczne.

W związku z powyższym wskazuje się jakie rodzaje oddziaływań mogą ale nie muszą wystąpić w związku z realizacją ustaleń Studium.

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

komponenty środowiska biotycznego i abiotycznego	przewidywane oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska										
	bezpośrednie	pośrednie	wtórne	skumulowane	krótkoterminowe	średnioterminowe	długoterminowe	stałe	chwilowe	pozytywne	negatywne
różnorodność biologiczna	X	X	X	X		X	X	X		X	X
ludzie	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
zwierzęta	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
rośliny	X	X	X	X		X	X	X		X	X
woda	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X
powietrze	X	X		X		X	X		X		X
powierzchnia ziemi	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
krajobraz	X	X		X	X		X	X		X	X
klimat		X	X	X		X	X	X	X		X
zasoby naturalne	X	X	X	X		X	X	X	X		X
zabytki	X	X		X		X		X	X		X
dobro materialne	X	X	X	X			X	X		X	

Tab. 16. Rodzaje i czas trwania przewidywanych oddziaływań na poszczególne komponenty środowiska, oprac. 2017, Armageddon

Poszczególne konflikty wpływu ustaleń Studium na cele i przedmioty ochrony obszarów Natura 2000

1. Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski PLH320017 (SOOS).

- Kołobrzeski Las – nie upatruje się potencjalnego negatywnego oddziaływania ustaleń Studium na ten fragment obszaru Natura 2000, gdyż teren ten pozostawia się w stanie naturalnym – lasy. Zagrożenie może pochodzić jednak ze strony penetracji turystycznej. Na to oddziaływanie narażone są liczne występujące tu siedliska przyrodnicze, a przede wszystkim 9130-1 - Żyzna buczyna niżowa i 9160 - Grąd subatlantycki, czy chronione gatunki roślin i zwierząt, a w szczególności zwierząt stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, w tym zółwia błotnego, derkacza, dzięcioła czarnego, bekasa kszyka, kanię rudą czy słonkę zwyczajną. Z pozostałych prawnie chronionych gatunków zinwentaryzowano tu również, takie zwierzęta jak: ropucha szara, żaba jeziorkowa, żaba moczarowa, żaba trawna, padalec zwyczajny, jastrząb gołębiarz, myszołów zwyczajny, gołąb siniak, kruk, traszka zwyczajna i brodziec samotny, a także rośliny, wśród których znalazły się: konwalia majowa, kruszczyk szerokolistny, bluszcz pospolity, wiciokrzew pomorski, grzybień białe, porzecza czarna, szczaw gajowy i czartawa pośrednia.
- Bagicz – wpływ ustaleń Studium, tych zlokalizowanych pomiędzy Kołobrzeskim Lasem a lotniskiem w Bagiczu terenów, na cele i przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski będzie pochodził od kilku czynników. Z jednej strony zagrożenie, choć najmniejsze, widzi się

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

ze strony obejmujących część tego obszaru terenów rolnych. Z jednej strony tereny rolnicze stanowią mogą schronienie i miejsce rozrodu występujących tam roślin i zwierząt, lecz z drugiej strony negatywne oddziaływanie może pochodzić od środków stosowanych w rolnictwie. Kolejnym czynnikiem jest istniejąca już w przestrzeni infrastruktura liniowa (która dosłownie przecina przedmiotowe tereny), a w szczególności droga krajowa nr 11, a również (choć w mniejszym stopniu oddziaływująca) linia kolejowa relacji Kołobrzeg-Koszalin. Te elementy przestrzenne prócz negatywnego wpływu na klimat akustyczny czy powietrze, zamykają ciągi ekologiczne, znacznie utrudniając bądź uniemożliwiając migrację roślin i zwierząt. Ustalenia Studium wprowadzają w sąsiedztwie drogi krajowej i linii kolejowej (lecz w znacznym stopniu sankcjonują przy tym ustalenia dotychczas obowiązujących gminnych dokumentów planistycznych – SUIKZP, MPZP) zabudowę o charakterze mieszkaniowym, jak i usługowym, w tym usług turystycznych, a także zabudowę o charakterze produkcyjnym i magazynowym. Niewątpliwie funkcje te mogą przyczynić się do pojawienia się nowych i powiększenia dotychczasowych zagrożeń które mogą zarówno w sposób bezpośredni jak i pośredni negatywnie oddziaływać na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski PLH320017. Należy do nich zaliczyć przede wszystkim tworzenie barier przestrzennych, zanieczyszczenia powietrza, ziemi i wód wypieranie bytujących tam roślin i zwierząt, a także niszczenie ich siedlisk. Z występujących w tym rejonie zwierząt stanowiących przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 na skutki ustaleń Studium narażone są takie gatunki jak: bocian biały, derkacz i bekas kszysk. Z pozostałych prawnie chronionych gatunków zinwentaryzowano tu również, takie zwierzęta jak: nawałnik burzowy, czajka, ropucha szara, żaba jeziorkowa, żaba moczarowa, żaba trawna, przepiórka, a także rośliny, wśród których znalazł się: kruszczyk szerokolistny i wiciokrzew pomorski. Jednak żaden z powyższych gatunków nie jest zlokalizowany na wyznaczonych w Studium terenach inwestycyjnych.

- Sianożęty – dla tego przebiegającego przez pas dolinny pomiędzy dwoma rozwiniętymi inwestycyjnie częściami Sianożętów oraz pomiędzy Sianożętami a Ustroniem Morskim fragmentu obszaru Natura 2000 Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski największe zagrożenie widzi się w nieustannie kroczącej i domykającej ten ciąg ekologiczny prawnie nieusankcjonowanej zabudowie turystycznej (rozwija się ona i „próbuję się rozwijać” w pasie na którym dotychczasowe Studium, obowiązujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego jak i także Studium do którego sporządzono niniejsza prognozę, nie przewiduje rozwoju takich inwestycji). Niezwykła presja inwestycyjna poprzez penetrację przestrzeni (wpływ pośredni – wzrost antropopresji, penetracji siedlisk przyrodniczych) stwarza zagrożenie przerwania przebiegającego tam korytarza ekologicznego, a w konsekwencji wypierania bytujących tam roślin i zwierząt, w tym występującego tam i stanowiącego przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 derkacza. Z pozostałych prawnie chronionych gatunków zinwentaryzowano tu również, takie zwierzęta jak: żaba jeziorkowa, żaba moczarowa, żaba trawna, dzierzba srokosz, świerszczak, czajka i ponurek Schneidera. Powyższe gatunki, z wyłączeniem siedliska świerszczaka i ponurka Schneidera nie są zlokalizowane na wyznaczonych w Studium terenach inwestycyjnych. Na omawianym obszarze nie zinwentaryzowano prawnie chronionych gatunków roślin.

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

- Wieniotowo – zarówno istniejąca jak i planowana zabudowa o charakterze turystycznym zlokalizowana w rejonie cennych obszarów przyrodniczych, tj. w granicach obszaru Natura 2000 Trzebiatowsko-Kołobrzesci Pas Nadmorski PLH320017, w sąsiedztwie siedliska przyrodniczego 2180 Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich, w sąsiedztwie projektowanego użytku ekologicznego „Klify”, w miejscu występowania chronionych gatunków roślin, do których należą: kruszczyk rdzawoczerwony, wiciokrzew pomorski i paprotka zwyczajna (i również w sąsiedztwie występowania rokitnika zwyczajnego, wiciokrzewu pomorskiego i paprotki zwyczajnej) oraz jednocześnie na obszarze lasów ochronnych. Zatem realizacja na omawianych terenach planowanych inwestycji może negatywnie oddziaływać na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 Trzebiatowsko-Kołobrzesci Pas Nadmorski PLH320017. Ważne jest zatem, aby przy jakiegokolwiek ingerencji na tych obszarach przestrzegać wytycznych wskazanych w ustanowionych dla nich dokumentach dotyczących ich ochrony oraz aktach prawnych, w tym również szczegółowych regulacji wyznaczonych w Studium, co sumarycznie winno przyczynić się do zachowania najcenniejszych walorów przyrodniczych tego obszaru.

2. Dorzecze Parsęty PLH320007 (SOOS)

- Rusowo – w gminie Ustronie Morskie Dorzecze Parsęty swoim zasięgiem obejmuje wyłącznie obszar parku w Rusowie oraz tereny zlokalizowane na południe od historycznej części tej wsi, aż do południowych granic gminy. Rejon ten w znacznym stopniu odizolowany jest od obszarów rozwijających się inwestycyjnie, które mogłyby mieć negatywny wpływ na cele i przedmioty ochrony obszaru Natura 2000. Również znaczna odległość od turystycznych – przymorskich części gminy, pozwala stwierdzić, że nie będziemy mieli tu do czynienia z postępującą penetracją turystyczną. Potencjalne zagrożenie widzi się tu jednak ze strony zmian stosunków wodnych, ingerencji w naturalnie ukształtowaną roślinność, środków stosowanych w rolnictwie czy zwierząt gospodarskich, które to czynniki mogą mieć wpływ na bytujące w tym miejscu chronione rośliny i zwierzęta oraz stwierdzone siedliska przyrodnicze. Ustalenia projektu Studium pozostawiają zarówno niespełna cały ten teren, jak i jego otoczenie w dotychczasowym użytkowaniu – kompleks ten wchodzi w znacznej części w skład zabytkowego zespołu parkowego, a także jest użytkowany rolniczo. Jedynie na nieznacznej jego części Studium dopuszcza nową zabudowę o charakterze siedliskowym. Zagrożone są tu występujące siedliska przyrodnicze: 91E0b – Łęgi olszowe, olszowo-jesionowe, jesionowe, 9160 - Grąd subatlantycki oraz 9190-1 - Acydofilny las brzoźowo-dęb, oraz licznie bytujące chronione gatunki roślin i zwierząt, a w szczególności zwierząt stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, w tym błotniaka stawowego, błotniaka łąkowego, derkacza i bekasa kszyska. Na uwagę zasługują również zlokalizowane w bliskiej odległości od omawianego obszaru Natura 2000 siedliska będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty: kumaka nizinnego, bociana białego, perkoza zausznika oraz występującego również w tym obszarze derkacza. A z pozostałych prawnie chronionych gatunków w granicach omawianego obszaru Natura 2000 zinwentaryzowano również, takie zwierzęta jak: dzierzba gąsiorek, żaba trawna, ropucha szara, żaba jeziorkowa, żaba moczarowa, padalec zwyczajny, jaszczurka żyworodna, trzcinniczek, strumieniówka i świerszczak.

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

3. Zatoka Pomorska PLB990003 (OSO)

- morze Bałtyckie – Podstawowym zagrożeniem dla obszaru Zatoki Pomorskiej są farmy elektrowni wiatrowych, a także takie formy rybołówstwa jak sieci stawne i sznury hakowe. Należy zauważyć, że w pasie morza Bałtyckiego nie planuje się obecnie inwestycji związanych z pozyskiwaniem energii wiatrowych, z kolei rybołówstwo związane z pozyskiwaniem ryb poprzez sieci stawne i sznury hakowe nie jest związane z planowanymi w Studium inwestycjami, lecz z polityką związaną z gospodarką rybną. Z kolei uregulowania projektu Studium mogą mieć pośredni wpływ na cele i przedmioty ochrony omawianego obszaru Natura 2000. Potencjalne zagrożenie widzi się ze strony intensywnie wykorzystywanych części przymorskich gminy, a w szczególności plaż zlokalizowanych na wysokości Ustronia Morskiego i Sianożętów oraz ze strony zanieczyszczenia wód morskich poprzez wyrzuty ścieków wylotami kanalizacyjnymi (Bagicz, 2x Ustronie Morskie, Wieniotowo).

4. Potencjalny konflikt planowanych inwestycji na stanowiące przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 stanowiska chronionych gatunków oraz siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej zlokalizowanych poza obszarami Natura 2000

CHRONIONE GATUNKI

- derkacz:

- ciąg ekologiczny Łasińskie Łąki – brak przewidywanych konfliktów – teren pozostawia się w dotychczasowym użytkowaniu (łąki, pastwiska, rola),
- północna część wsi Ustronie Morskie – możliwe konflikty – w miejscu lokalizacji stanowiska, Studium przewiduje intensywny rozwój zabudowy mieszkaniowej i turystycznej, co może doprowadzić do całkowitego wypierania bytującego tam gatunku,
- południowa część wsi Sianożęty – możliwe konflikty – w miejscu lokalizacji występujących tam dwóch stanowisk derkacza, Studium przewiduje rozwój zabudowy mieszkaniowej i turystycznej, lecz o niskiej intensywności, może to doprowadzić do wypierania bytującego tam gatunku, jednak szansę dla jego utrzymania w tym rejonie upatruje się w bliskiej lokalizacji otwartych terenów rolniczych i leśnych dla których Studium nie przewiduje już ingerencji inwestycyjnej,
- południowa część wsi Kukinka (przy granicy z Kukinią) – możliwe konflikty – w miejscu lokalizacji występującego tam stanowiska derkacza, Studium przewiduje intensywny rozwój zabudowy produkcyjnej, składów i magazynów, a także obiektów handlowych wielkopowierzchniowych, co w przypadku realizacji tych funkcji na przedmiotowym terenie może doprowadzić do całkowitego i bezpowrotnego wyparcia bytującego tam gatunku,
- wschodnia część wsi Kukinia – niewielka możliwość konfliktów – w miejscu lokalizacji stanowiska, Studium pozostawia rolnicze użytkowanie terenów, jednak w bliskiej odległości przewiduje lokalizację zabudowy o charakterze siedliskowym (w tym również mieszkaniowym i usługowym), która to może mieć jedynie potencjalny, choć niewielki wpływ pośredni na miejsce bytowania derkacza,
- północna część Łasińskiego Lasu – brak przewidywanych konfliktów – teren pozostawia się w dotychczasowym użytkowaniu leśnym,

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

- południowa część wsi Rusowo – brak przewidywanych konfliktów – teren pozostawia się w dotychczasowym użytkowaniu (łąki, rola).

- bekas kszyc:

- ciąg ekologiczny Łasińskie Łąki – brak przewidywanych konfliktów – teren pozostawia się w dotychczasowym użytkowaniu (łąki, pastwiska, rola),
- środkowa część wsi Ustronie Morskie – możliwe konflikty – w miejscu lokalizacji stanowiska, Studium przewiduje rozwój zabudowy letniskowej co może doprowadzić do wypierania bytującego tam gatunku, jednak zachowuje się fragmenty występujących tam zalesień i zadrzewień oraz zbiorników wodnych, co może uchronić przed degradacją stanowiska.

- żmija zygzakowata:

- ciąg ekologiczny Łasińskie Łąki – brak przewidywanych konfliktów – teren pozostawia się w dotychczasowym użytkowaniu (łąki, pastwiska, rola).

- bocian biały:

- Kukinka (przy skraju lasu w Malechowie) – możliwe konflikty – w miejscu lokalizacji stanowiska bociana białego, Studium przewiduje rozwój zabudowy mieszkaniowej i turystycznej, lecz o niskiej intensywności, nadmierny rozwój i domykanie tych terenów może to doprowadzić do wypierania bytującego tam gatunku,
- Rusowo (5 stanowisk, w zachodniej, środkowej i południowej części wsi) – miejsce ich lokalizacji związane jest naturalnie z bezpośrednio występująca tam zabudową o charakterze siedliskowym, jednak potencjalne zagrożenie upatruje się w nadmiernym jej rozwoju i uzupełnianiu o dopuszczone w Studium funkcje związane z mieszkalnictwem jednorodzinym i usługami,

- słonka zwyczajna:

- kompleks leśny na północ od tkanki osadniczej Kukini – brak przewidywanych konfliktów – teren pozostawia się w dotychczasowym użytkowaniu leśnym.

- brodziec piskliwy:

- przy kompleksie leśnym zlokalizowanym na północ od tkanki osadniczej Kukini – przeznaczenie miejsca lokalizacji bytowania gatunku pozostawia się w dotychczasowym użytkowaniu rolniczym, jednak potencjalne zagrożenie widzi się ze strony bliskiego przebiegu od tego stanowiska realizowanej drogi ekspresowej S6 oraz lokalizacji terenów na których dopuszcza się wznoszenie elektrowni wiatrowych.

- głowienka, łyska, kania ruda oraz błotniak stawowy:

- miejsce bytowania tych czterech gatunków ptaków zlokalizowano w południowej części wsi Ustronie Morskie w obrębie przyległym do nieczynnego wysypiska i wylewiska odpadów i jednocześnie w sąsiedztwie planowanej w Studium elektrowni słonecznej – samo przeznaczenie miejsca w którym bytują przedmiotowe gatunki pozostawia się jednak w dotychczasowym użytkowaniu rolniczym i leśnym, z nienaruszaniem istniejących tam zbiorników wodnych, co nie powinno powodować powstawania konfliktów, które jednak potencjalnie widzi się ze strony w/w elektrowni słonecznej, w szczególności na etapie jej realizacji – płoszenie ptaków i niszczenie ich siedlisk.

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

- kumak nizinny:

- południowa część wsi Rusowo – brak przewidywanych konfliktów – ten znacznie oddalony od zainwestowanych części gminy teren pozostawia się w dotychczasowym użytkowaniu o charakterze rolniczym.

- perkoz zauszniak:

- wschodnia część wsi Rusowo (tuż przy granicy z gminą Będzino) – brak przewidywanych konfliktów ze strony gminy Ustronie Morskie – ten znacznie oddalony od zainwestowanych części gminy teren pozostawia się w dotychczasowym użytkowaniu, jednak potencjalne zagrożenie widzi się ze strony bliskiego sąsiedztwa zainwestowanej, a zlokalizowanej na terenie gminy Będzino si Strachomino.

SIEDLISKA PRZYRODNICZE

- 2110 Inicjalne stadia nadmorskich wydm białych, 2130 Nadmorskie wydmy szare, 2180 Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich, 9130 Żyzne buczyny (Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion):

- północna, przymorska część Bagicza – możliwe konflikty jedynie w obrębie siedliska przyrodniczego 2180 Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich – w miejscu występowania siedliska Studium utrzymuje dotychczasowe użytkowania, tj. zadrzewienia i zalesienia (w tym lasy ochronne), jednocześnie jednak wyznacza na terenie jego fragmentach obszar Strategicznych Rezerw Inwestycyjnych SRI-1, dla którego dopuszcza się realizację inwestycji z zakresu usług turystycznych, sportu i rekreacji oraz lotniska sportowo-turystycznego, które to funkcje w zależności od ustaleń koniecznego do opracowywania na tym terenie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (zgodnie z wskazaniami Studium), mogą bądź nie muszą mieć potencjalnego negatywnego wpływu na te chronione siedlisko przyrodnicze. Dla siedlisk przyrodniczych 2110 Inicjalne stadia nadmorskich wydm białych, 2130 Nadmorskie wydmy szare oraz 9130 Żyzne buczyny potencjalnie istnieje możliwość pośredniego oddziaływania z uwagi na bliskie sąsiedztwo w/w obszaru Strategicznych Rezerw Inwestycyjnych SRI-1 – penetracja turystyczna.

- 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion:

- tereny przyległe do północnej granicy Łasińskiego Lasu – w miejscu występowania siedliska Studium utrzymuje dotychczasowe użytkowanie, tj. istniejące naturalne zbiorniki wodne,

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

(podtyp 3150-1 - Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne):

- środkowa część Gwizdu – w miejscu występowania siedliska Studium utrzymuje dotychczasowe użytkowanie, tj. istniejące naturalne zbiorniki wodne, jednocześnie jednak utrzymuje w jego otoczeniu istniejącą zabudowę siedliskową, która to potencjalnie ze względu na swój charakter (zanieczyszczenie wód przez środki stosowane w rolnictwie, czy przez zwierzęta) może mieć potencjalnie negatywny wpływ na to chronione siedlisko przyrodnicze,

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

- tereny przyległe do północnej granicy Łasińskiego Lasu – w miejscu występowania siedliska Studium utrzymuje dotychczasowe użytkowanie, tj. istniejące naturalne zbiorniki wodne.
- 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea):
 - brak przewidywanych konfliktów – teren pozostawia się w dotychczasowym użytkowaniu, tj. istniejący naturalny zbiornik wodny, przyległe zadrzewienia i torfowiska.
- 9110 Kwaśne buczyny (Luzulo-Fagetum):
 - środkowa część wsi Ustronie Morskie – możliwe konflikty – w miejscu występowania siedliska Studium przewiduje co prawda utrzymanie dotychczasowego użytkowania, tj. zadrzewienia i zalesienia jednak otaczające je tereny przeznaczone są pod rozwój zabudowy mieszkaniowej i usługowej, w tym usług turystycznych, która to funkcja poprzez domykanie tych dotychczas otwartych przestrzeni może spowodować degradację siedliska.
- 9110 Kwaśne buczyny (Luzulo-Fagetum) (podtyp 9110-1 - Kwaśna buczyna niżowa):
 - Łasiński Las – brak przewidywanych konfliktów – teren pozostawia się w dotychczasowym użytkowaniu leśnym,
- 9160 Grań subatlantycki (Stellario-Carpinetum):
 - ciąg ekologiczny Łasińskie Łąki (południe) – teren pozostawia się w dotychczasowym użytkowaniu (zalesienia, zadrzewienia), a w okoliczne tereny w przewadze utrzymuje się jako rola, ewentualne zagrożenia mogą pochodzić ze strony przebiegającej od południa drogi krajowej nr 11 (w przyszłości wojewódzkiej),
 - środkowa część wsi Ustronie Morskie – możliwe konflikty – w miejscu występowania siedliska Studium przewiduje co prawda utrzymanie dotychczasowego użytkowania, tj. zadrzewienia i zalesienia jednak otaczające je tereny przeznaczone są pod rozwój zabudowy mieszkaniowej i usługowej, w tym usług turystycznych, która to funkcja poprzez domykanie tych dotychczas otwartych przestrzeni może spowodować degradację siedliska,
 - wschodnia część Gwizdu – tereny te pozostawia się w dotychczasowym użytkowaniu (zalesienia, zadrzewienia), z kolei okoliczne tereny w utrzymuje się jako rola, ewentualne zagrożenia mogą pochodzić ze strony przebiegającej od północy drogi krajowej nr 11 (w przyszłości wojewódzkiej),
 - Łasiński Las – brak przewidywanych konfliktów – teren pozostawia się w dotychczasowym użytkowaniu leśnym,
 - kompleks leśny na północ od zlokalizowanych przy tkance osadniczej Kukini terenów leśnych – brak przewidywanych konfliktów – teren pozostawia się w dotychczasowym użytkowaniu leśnym, jednak potencjalne zagrożenie widzi się ze strony bliskiego przebiegu od tego siedliska realizowanej drogi ekspresowej S6,
- 9190 Kwaśne dąbrowy (Quercion robori-petraeae) (podtyp 9190-1 - Acydofilny las brzoźowo-dębowy):
 - ciąg ekologiczny Łasińskie Łąki (południe) – teren pozostawia się w dotychczasowym użytkowaniu (zalesienia, zadrzewienia), a w okoliczne tereny w przewadze utrzymuje się jako rola, ewentualne

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

zagrożenia mogą pochodzić ze strony przebiegającej od południa drogi krajowej nr 11 (w przyszłości wojewódzkiej).

- 91D0 Bory i lasy bagienne (Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne:

- kompleks leśny na północ od tkanki osadniczej Kukini – brak przewidywanych konfliktów – teren pozostawia się w dotychczasowym użytkowaniu leśnym, jednak potencjalne zagrożenie widzi się ze strony bliskiego przebiegu od tego siedliska realizowanej drogi ekspresowej S6.

- 91D0 Bory i lasy bagienne (Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne (podtyp 91D0-1 - Brzezina bagienna):

- kompleks leśny na północ od tkanki osadniczej Kukini – brak przewidywanych konfliktów – teren pozostawia się w dotychczasowym użytkowaniu leśnym, jednak potencjalne zagrożenie widzi się ze strony bliskiego przebiegu od tego siedliska realizowanej drogi ekspresowej S6.

- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnion glutinoso-incanae) i olsy źródłiskowe (podtyp 91E0b - Łęgi olszowe, olszowo-jesionowe, jesionowe):

- Łasiński Las – brak przewidywanych konfliktów – teren pozostawia się w dotychczasowym użytkowaniu leśnym,

- kompleks leśny na północ od zlokalizowanych przy tkance osadniczej Kukini terenów leśnych – brak przewidywanych konfliktów – teren pozostawia się w dotychczasowym użytkowaniu leśnym, jednak potencjalne zagrożenie widzi się ze strony bliskiego przebiegu od tego siedliska realizowanej drogi ekspresowej S6,

- Rusowo (południowo-zachodni kraniec gminy) – brak przewidywanych konfliktów – teren pozostawia się w dotychczasowym użytkowaniu (zadrzewienia i zakrzewienia, z otoczeniem terenami rolniczymi).

11. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE

W celu wyznaczenia jak najbardziej prawidłowych rozwiązań funkcjonalno – przestrzennych, przeprowadzono szczegółowe analizy możliwych rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zawartych w projekcie Studium, biorąc pod uwagę przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz integralność tych obszarów i wskazano możliwość funkcjonowania obszaru opracowania w trzech różnych wariantach:

Wariant „0” – w którym brak jest realizacji jakichkolwiek innych form zagospodarowania, niż dotychczas funkcjonujących, na zasadach określonych w obecnie obowiązującym projekcie Studium. Wariant ten, wskazujący jako główny dokument kształtujący politykę przestrzenną gminy obecne Studium, które w swych założeniach nie zawiera wielu istotnych, a wprowadzonych w ostatnich latach w polskim prawie zmian, w tym istotnych zmian w prawie spowodowanych rosnącym poziomem wymagań środowiskowych. Samo Studium uchwalone w 2007 roku nie przeszło procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, która została

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

wprowadzona ustawą z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Podkreśla się ponownie fakt, że studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy jest dokumentem kierunkowym określającym politykę przestrzenną gminy i jego ustalenia są wiążące dla organów gminy przy sporządzaniu planów miejscowych. Zatem, w przypadku obowiązywania w dalszym ciągu obecnego Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie uchwalonego uchwałą nr XIII/78/2007 Rady Gminy Ustronie Morskie z dnia 20 grudnia 2007r., organy gminne zobligowane będą do realizacji wyznaczonych w tym dokumencie kierunków, zatem realizacji kierunków nieaktualnych, niedostosowanych do obowiązującego prawa, w tym wymogów środowiskowych. Taka sytuacja mogłaby mieć potencjalnie negatywny wpływ na jakość i ochronę środowiska na terenie gminy Ustronie Morskie oraz jej otoczenia, w tym na teren morza Bałtyckiego, a w szczególności na przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz ich integralność.

Ponadto przewiduje się że brak podjęcia ustaleń projektu studium, może powodować powstawanie nieładu urbanistycznego i architektonicznego, powodując naruszenie walorów krajobrazu przyrodniczego, kulturowego oraz architektonicznego.

Obecnie na terenie gminy Ustronie Morskie występuje duża presja inwestycyjna. W przypadku braku realizacji postanowień ustaleń studium (które to reguluje dopuszczenia i zakazy dotyczące zabudowy), należy się spodziewać narastającej presji na przyrodę ożywioną, poprzez wprowadzanie, nieprzemyślanej, chaotycznej zabudowy, ograniczającej bądź zamykającej naturalne systemy przyrodnicze. Ponadto, ryzyko związane z nieuporządkowaną zabudową może powodować brak możliwości zorganizowania racjonalnego uzbrojenia terenu.

Wariant „1” – który odnosi się do wprowadzenia innych opcji zagospodarowania terenów dla założeń Studium i również w innych skalach, niż ostatecznie przyjęte. Opcje te, z uwagi na aktualne kierunki zagospodarowania i politykę przestrzenną gminy nie były programowo traktowane jako realna alternatywa dla zamierzenia, jednak posłużyły do prześledzenia skutków przyrodniczych na obszarze gminy – wprowadzenie ekstensywnej zabudowy mieszkaniowej, turystyczno-rekreacyjnej oraz techniczno produkcyjnej, ze znacznym wyparciem udziału gruntów rolnych i leśnych.

W takim przypadku przede wszystkim intensywność zabudowy naruszałaby cenne walory przyrodnicze, w tym prawne chronione. Z kolei samo wprowadzenie zabudowy w takim stopniu znacznie przekraczałoby potencjał inwestycyjny gminy w tym zakresie, co mogłoby powodować chaotyczne i spontaniczne zainwestowanie tych terenów, a ponadto (podobnie jak w przypadku wariantu „0”) występujące ryzyko związane z nieuporządkowaną zabudową mogłoby powodować brak możliwości zorganizowania racjonalnego uzbrojenia terenu. Wariant ten oceniono jako najmniej korzystny.

Wariant „2” – w którym zakłada się realizację inwestycji w sposób określony w projekcie Studium, to jest z realizacją wszelkich dopuszczonych w projekcie form zabudowy i zagospodarowania terenu, w tym

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

związanych w szczególności z zabudową mieszkaniową, turystyczno-rekreacyjną, usługową, czy techniczno-produkcyjną, z kompleksowym rozwiązaniem układu komunikacyjnego oraz możliwie maksymalnym zachowaniem istniejących form zieleni, utrzymaniem cennych arealów gruntów rolnych oraz ochroną występujących na terenie gminy cennych walorów przyrodniczych i kulturowych.

Ostatecznie uznano, że projekt Studium w swej ostatecznej formie prezentuje wariant najkorzystniejszy – **"Wariant 2"**, zwłaszcza w odniesieniu do przedstawionych alternatywnych wariantów zagospodarowania, zarówno pod względem społecznym, ekonomicznym, jak i ekologicznym.

Odnosząc się zatem do art. 51 ust. 2 pkt 3 lit. b 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 należy stwierdzić, że funkcje zaplanowane w projekcie zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie na obszarze PLH320007 Dorzecze Parsęty i PLH320017 Trzebiatowsko-Kołobrzeski pas Nadmorski (mając jednocześnie na uwadze sąsiedztwo lokalizacji obszaru PLB990003 Zatoka Pomorska), biorąc pod uwagę przedmioty ochrony obszarów Natura 2000 oraz ich integralność są wyznaczone w taki sposób by miały możliwie jak najmniejszy wpływ, bądź w ogóle nie wpływały negatywnie na cel ochrony obszarów Natura 2000 oraz ich integralność. Należy jednak zaznaczyć, że z uwagi na dotychczasowe zagospodarowanie gminy, jak i uregulowane prawnie w obowiązujących na jej terenie dokumentach planistycznych, planowane zagospodarowanie nie pozwala w pełni uchronić wszystkich cennych występujących na terenie gminy zasobów środowiska przyrodniczego.

12. ODDZIAŁYWANIE TRANSGRANICZNE

Realizacja ustaleń Studium nie będzie skutkować oddziaływaniem o zasięgu transgranicznym. W związku z tym nie jest zasadne rozpatrywanie oddziaływania transgranicznego ustaleń analizowanego dokumentu na środowisko krajów sąsiednich.

13. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

Zgodnie z uregulowaniami wynikającymi z zapisów ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko rozpatrzono i przeanalizowano formy oddziaływania planowanych sposobów zagospodarowania na terenie gminy.

Stwierdzono, iż projekt zmiany Studium obejmuje swym zasięgiem teren, który z uwagi na swój charakter i skalę zmian, jaka może wynikać z realizacji jego ustaleń, może w różny sposób oddziaływać na środowisko, ze względu na możliwie różną w czasie intensyfikację i stopień wykorzystania terenów

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

inwestycyjnych, a także ze względu na dynamikę zachodzących zmian. Konieczne jest więc wprowadzenie na różnych etapach zmian zachodzących w przestrzeni, nowych narzędzi i metod obserwacji środowiska.

W związku z powyższym proponuje się wprowadzenie analiz skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu poprzez zastosowanie metod wskaźnikowych z podziałem na trzy grupy:

- 1) wskaźniki dotyczące zmian w powierzchni zajętej przez formy zagospodarowania przestrzeni;
- 2) wskaźniki dotyczące postępów w skuteczności działań z zakresu ochrony środowiska;
- 3) wskaźniki zmian stanu biotycznego składowych środowiska, szczególnie na obszarach chronionych (obszary Natura 2000 oraz obszar chronionego krajobrazu Koszaliński Pas Nadmorski).

Wartości podane w tabeli odnoszą się do częstotliwości analiz, jakimi musi być objęty obszar dla którego sporządzono projekt zmiany Studium. Częstotliwość ta, może być zwiększona przez Gminę ze względu na fakt funkcjonowania danego obszaru objętego studium jako składnika większego kompleksu.

Nazwa wskaźnika	Jednostki	Pożądane zmiany	Źródła danych	Cykliczność gromadzenia danych
wskaźniki dotyczące zmian w powierzchni zajętej przez formy zagospodarowania przestrzeni na terenie gminy				
liczba obiektów objętych ochroną przyrody	szt.	↑	GUS, Ochrona Środ.	raz na 4 lata
powierzchnia form ochrony przyrody	% lub ha	↑	GUS, Ochrona Środ.	raz na 4 lata
udział użytków rolnych	% lub ha	↓	GUS, Ochrona Środ.	raz na 2 lata
udział lasów	% lub ha	-	GUS, Ochrona Środ.	raz na 4 lata
udział terenów zabudowanych	% lub ha	↑	GUS, Ochrona Środ.	raz na 1 rok
udział powierzchni terenów komunikacji	% lub ha	↑	GUS, Ochrona Środ.	raz na 2 lata
liczba wydanych pozwoleń na budowę	szt.	-	Starostwo Powiatowe	raz na 1 rok
powierzchnie gruntów które zmieniły właściciela	% lub ha	-	PODGIK	raz na 1 rok
liczba obiektów, których budowa wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach	szt.	-	Ochrona Środ.	raz na 2 lata
powierzchnia gminy objęta miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego	% lub ha	↑	Urząd Gminy	raz na 1 rok
wskaźniki dotyczące postępów w skuteczności działań z zakresu ochrony środowiska na terenie gminy				
średnie zużycie wody na mieszkańca	m ³ /mieszkańca	↓	ZUK	raz na 1 rok
ilość ścieków wprowadzanych do wód powierzchniowych	m ³	↓	ZUK	raz na 1 rok
ilość wytwarzanych odpadów na mieszkańca	Mg	↓	ZUK	raz na 1 rok
jakość wód powierzchniowych	parametry fizyczne i chemiczne	↑	WIOŚ	raz na 2 lata
poziom skanalizowania	km	↑	ZUK	raz na 1 rok
liczba mieszkańców obsługiwana przez oczyszczalnię ścieków	liczba mieszkańców	↑	ZUK	raz na 1 rok
wskaźniki zmian stanu biotycznego składowych środowiska na terenie gminy, szczególnie na obszarach chronionych				
% pokrycia klasy siedliska (bagna, grunty orne, lasy iglaste, lasy liściaste, lasy mieszane, łąki i pastwiska, zbiorniki wodne, złożone systemy upraw i działek, inne)	% pokrycia obszarów Natura 2000	↔	SDF, DT, IP	co 3 lata
liczebność osobników gatunków wymienionych w załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG	wielkość populacji na obszarach Natura 2000	↑	SDF, IP	co 3 lata
liczba gatunków zagrożona wyginięciem	liczba na obszarach chronionych	↑	SDF, IP	co 3 lata
jakość wód powierzchniowych w obszarach Natura 2000	parametry fizyczne i chemiczne	↑	WIOŚ, WBT	raz na 2 lata

GUS – Główny Urząd Statystyczny, Ochrona Środ. – Referat Gospodarki Nieruchomościami, Zagospodarowania Przestrzennego i Rolnictwa Urzędu Gminy (dot. ochr. środowiska), PODGIK – Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, ZUK – Zakład Usług Komunalnych, WIOŚ - Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, SDF – Standardowy Formularz Danych, DT – dane teledetekcyjne, IP – inwentaryzacje przyrodnicze, WBT – własne badania terenowe.

Tab. 17. Rodzaje i częstotliwość analiz rekomendowanych do sporządzania dla obszaru objętego MPZP, oprac. 2017, Armageddon

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

Informacje niezbędne do prowadzenia szczegółowego monitoringu w wymienionym wyżej zakresie można częściowo uzyskać poprzez analizę danych teledetekcyjnych, aktualnych map. Niektóre dane można uzyskać w starostwie powiatowym, w jednostkach zajmujących się gospodarką gruntami oraz w powiatowym ośrodku dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej, nadleśnictwach i innych urzędach administracji publicznej.

Rozpoznanie niektórych procesów wymaga jednak prowadzenia prac i analiz terenowych. Wydaje się, że dopiero tak szczegółowe podejście do monitorowania procesów przestrzennych, może dać obraz rzeczywistych skutków wdrażania ustaleń dokumentów planistycznych.

Obowiązek prowadzenia monitoringu zagospodarowania i gospodarki przestrzennej spoczywa na administracji samorządowej szczebla gminnego (art. 55 ust. 5 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).

14. WNIOSKI

1. Prognoza nie jest dokumentem rozstrzygającym o słuszności realizacji zamierzeń inwestycyjnych przewidzianych nowymi ustaleniami studium, a jedynie przedstawia prawdopodobne skutki, jakie niesie za sobą realizacja ustaleń projektu studium na poszczególne komponenty środowiska w ich wzajemnym powiązaniu, w szczególności na ekosystemy, krajobraz a także na ludzi, dobra materialne oraz dobra kultury.
2. Podstawowym celem prognozy jest wykazanie jak określone w zmianie studium kierunki zagospodarowania przestrzennego gminy wpłyną na środowisko i czy wpłyną, a jeśli tak, to w jakim stopniu naruszają zasady prawidłowej gospodarki zasobami naturalnymi. Ze względu na dużą złożoność zjawisk przyrodniczych, ograniczony zakres rozpoznania środowiska oraz ogólny charakter dokumentów planistycznych i ocena potencjalnych przekształceń środowiska wynikających z projektowanego przeznaczenia terenu ma formę adekwatną do dokładności zapisów projektu zmiany studium.
3. Realizacja zapisów zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie wpłynie na niektóre elementy środowiska przyrodniczego. Oddziaływanie to można ograniczyć lub wyeliminować poprzez zastosowanie odpowiednich zapisów w ustaleniach miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego dotyczących zabezpieczeń technicznych lub organizacyjnych realizacji tych ustaleń.
4. Z wprowadzeniem nowych funkcji związane są konkretne obowiązki nakładane na gminę jak i na właścicieli lub użytkowników terenów objętych zmianą studium. Obowiązki te dotyczą przede wszystkim gospodarki odpadami, gospodarki wodno-ściekowej, emisji do powietrza oraz zapewnienia komfortu akustycznego.

15. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Prognoza została opracowana na potrzeby projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie, a samo jej wykonanie wynika z wymogów stawianych przez ustawę z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Podstawowym celem prognozy jest wskazanie, jak określone w ustaleniach zmiany studium kierunki zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie wpłyną na środowisko.

Dokument szczegółowo analizuje uwarunkowania środowiska przyrodniczego obszaru objętego projektem studium, w tym: położenie fizyczno-geograficzne, ukształtowanie terenu i krajobraz, budowę geologiczną podłoża, klasyfikację i jakość gleb, stan wód podziemnych i powierzchniowych, stan klimatu, jakość powietrza atmosferycznego oraz wskazuje informacje o występującej roślinności czy też morskiej strefie brzegowej. Opisuje także występujące na obszarze gminy formy ochrony przyrody, a także zabytki i obiekty o wartościach kulturowych.

Prognoza przedstawia cele projektu zmiany studium, w tym opisuje funkcje, jakie na nim występują.

W studium wyznaczono:

tereny zabudowy mieszkaniowej i usługowej w tym usług turystycznych:

MNU – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz towarzyszącej jej funkcji usługowej, w tym usług rzemieślniczych, **MWU** – tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej oraz towarzyszącej jej funkcji usługowej, **UT-1** – tereny zabudowy usług turystycznych, sportu i rekreacji małej intensywności, **UT-2** – tereny zabudowy usług turystycznych, sportu i rekreacji średniej i dużej intensywności, **UT-3** – tereny zabudowy usług turystycznych, sportu i rekreacji dużej intensywności, **UT-P** – tereny usług turystycznych i rekreacji – pole namiotowe, **UTM-1** – tereny zabudowy mieszkaniowej i usługowej, w tym usług turystycznych, sportu i rekreacji małej intensywności, **UTM-2** – tereny zabudowy mieszkaniowej i usługowej, w tym usług turystycznych, sportu i rekreacji średniej intensywności, **UTM-3** – tereny zabudowy mieszkaniowej i usługowej, w tym usług turystycznych, sportu i rekreacji dużej intensywności, **UTL** – tereny zabudowy rekreacji indywidualnej, **UCN** – tereny zabudowy usług centrotwórczych, **PP** – strategiczne tereny ogniskujące życie społeczne - place,

a także tereny zabudowy mieszkaniowej i usługowej traktowane jako obszary specjalne, wyznaczone na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią lub na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią i w granicy pasa technicznego:

OS1 – tereny objęte całkowitym zakazem zabudowy na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią, z dopuszczeniem utrzymania dotychczasowego zagospodarowania i zabudowy, **OS2** – co należy rozumieć jako tereny objęte zakazem zabudowy, na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią lub na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią i w granicy pasa technicznego, z warunkowym dopuszczeniem lokalizacji zabudowy usług turystycznych, sportu i rekreacji, w

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

przypadku uzyskania wymaganych zwolnień i zgód zgodnie z przepisami odrębnymi, **OS3** – co należy rozumieć jako tereny objęte zakazem zabudowy, na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią lub na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią i w granicy pasa technicznego, z warunkowym dopuszczeniem lokalizacji zabudowy mieszkaniowej i usługowej, w tym usług turystycznych, sportu i rekreacji, w przypadku uzyskania wymaganych zwolnień i zgód zgodnie z przepisami odrębnymi, **OS4** – co należy rozumieć jako tereny objęte zakazem zabudowy, na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią, z warunkowym dopuszczeniem lokalizacji zabudowy rekreacji indywidualnej, w przypadku uzyskania wymaganych zwolnień i zgód zgodnie z przepisami odrębnymi,

a także tereny zabudowy mieszkaniowej i usługowej których realizacja jest warunkowana zgodnością z przepisami w zakresie minimalnych odległości od elektrowni wiatrowych, o jakich mowa w ustawie z dnia 20 maja 2016 r. o inwestycjach w zakresie elektrowni wiatrowych (Dz. U. 2016 poz. 961):

UT-1x – tereny zabudowy usług turystycznych, sportu i rekreacji małej intensywności, warunkowane zgodnością z przepisami odrębnymi w zakresie minimalnych odległości od elektrowni wiatrowych, **UTM-1x** – tereny zabudowy mieszkaniowej i usługowej, w tym usług turystycznych, sportu i rekreacji małej intensywności, warunkowane zgodnością z przepisami odrębnymi w zakresie minimalnych odległości od elektrowni wiatrowych.

tereny zabudowy zagrodowej oraz zabudowy zagrodowej z towarzyszącymi usługami:

RM – tereny zabudowy zagrodowej oraz towarzyszącej jej funkcji usług rzemieślniczych, **RMU** – tereny zabudowy zagrodowej i mieszkaniowej oraz towarzyszącej im funkcji usługowej, w tym usług rzemieślniczych i agroturystycznych,

a także tereny zagrodowej traktowane jako obszary specjalne, wyznaczone na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią:

OS5 – co należy rozumieć jako tereny objęte zakazem zabudowy, na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią, z warunkowym dopuszczeniem lokalizacji zabudowy zagrodowej oraz towarzyszącej jej funkcji usług rzemieślniczych, w przypadku uzyskania wymaganych zwolnień i zgód zgodnie z przepisami odrębnymi,

a także tereny zagrodowej w tym usług agroturystycznych których realizacja jest warunkowana zgodnością z przepisami w zakresie minimalnych odległości od elektrowni wiatrowych, o jakich mowa w ustawie z dnia 20 maja 2016 r. o inwestycjach w zakresie elektrowni wiatrowych (Dz. U. 2016 poz. 961):

RMx – tereny zabudowy zagrodowej oraz towarzyszącej jej funkcji usług rzemieślniczych, warunkowane zgodnością z przepisami odrębnymi w zakresie minimalnych odległości od elektrowni wiatrowych, **RMUx** – tereny zabudowy zagrodowej i mieszkaniowej oraz towarzyszącej im funkcji usługowej, w tym usług rzemieślniczych i agroturystycznych, warunkowane zgodnością z przepisami odrębnymi w zakresie minimalnych odległości od elektrowni wiatrowych.

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

tereny działalności gospodarczej:

P – tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów, **P/UC** – tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów oraz tereny obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży powyżej 2000 m², **PR** – teren przystani morskiej.

tereny infrastruktury technicznej:

IF – tereny z obiektami obsługi infrastruktury technicznej, w tym elektroenergetycznej, wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej, **ES** – tereny lokalizacji elektrowni słonecznej o mocy przekraczającej 100 kW, **IFLt** – tereny infrastruktury lotniskowej, **KP** – tereny parkingów.

tereny związane z gospodarką rolną i leśną:

R – grunty orne, **RO** – tereny upraw ogrodniczych, **ZD** – tereny ogródków działkowych, **PS** – pastwiska, **RL** – łąki, **ZLN** – lasy, tereny zadrzewione i zakrzewione, **ZP** – pozostałe tereny zieleni, zieleń urządzona w tym parki, skwery, **N** – nieużytki, **WS** – wody płynące i wody stojące,

tereny pozostałe:

ZCC – cmentarze czynne, **ZCN** – cmentarze nieczynne, **PL** – plaża.

a ponadto,

tereny specjalne – rezerwy inwestycyjne:

RSZZ – rezerwy strategicznych terenów zabudowy zorganizowanej, **SRI** – strategiczne rezerwy inwestycyjne.

Każdą z wyżej wymienionych funkcji przeznaczono pod konkretny rodzaj zainwestowania. Dla każdej jednostki osadniczej ustalono jej podstawowe i dopuszczalne przeznaczenie oraz zasady zagospodarowania.

W prognozie przedstawiono powiązania studium z innymi dokumentami, w tym z dokumentami wyższego rzędu oraz z dokumentami pomocniczymi, istotnymi z punktu widzenia opracowywanego dokumentu. Poddano analizie dopuszczone w Studium funkcje przeznaczenia terenu i oceniono je pod kątem potencjalnych skutków oddziaływania na środowisko. Rozpatrzono rozwiązania, jakie przedmiotowe studium wyznacza, zarówno w oparciu o dopuszczalne formy zabudowy i zagospodarowania jak i wyznaczone w studium warunki korzystania ze środowiska, w tym regulacje związane z ochroną powietrza, wód, powierzchni ziemi, regulacje związane z ochroną przed hałasem, polami elektromagnetycznymi oraz z ochroną środowiska przed innego rodzaju szkodliwymi wpływami działalności człowieka. Odniesiono się również do kierunków rozwoju komunikacji i infrastruktury technicznej.

Prognoza przedstawia także, istniejące problemy ochrony środowiska z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, ale i także ocenia potencjalne zmiany w środowisku w przypadku gdyby realizacja wyznaczonych w studium kierunków zagospodarowania nie doszła do skutku.

W dokumencie opisując skutki dla środowiska, które mogą wynikać z planowanej zmiany przeznaczenia terenów i związaną z nią zmianą funkcjonowania tych obszarów ocenia się skutki związane z przewidzianym zajęciem terenu, oddziaływaniem na wody podziemne i powierzchniowe, na budowę geologiczną, powietrze

Prognoza oddziaływania na środowisko

ustaleń projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ustronie Morskie

atmosferyczne, wpływ związany z wytwarzanymi polami elektromagnetycznymi oraz hałasem, wpływ na przyrodę ożywioną, krajobraz oraz obszary Natura 2000.

Wskazano propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu, przedstawiające sposoby i częstotliwość badań w zakresie zmian w formie zagospodarowania przestrzeni, postępów w skuteczności działań z zakresu ochrony środowiska, czy też zmian w środowisku na terenach chronionych.

W przyszłości, w przypadku podjęcia działań, o których mówi zmiana studium, może nastąpić trwała zmiana przeznaczenia terenu, z funkcji dotychczasowej na funkcje proponowane dla terenów objętych zmianą studium. W związku z tym nastąpi trwale zajęcie terenu pod funkcje określone w studium.