

PROGNOZA
oddziaływania na środowisko
ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
dla działki nr ewid. 403/97 obręb Radowo Małe gmina Radowo Małe

OPRACOWANIE:
E- Projekt Karol Jaworski

Drawsko Pomorskie, 2018/19 r.

SPIS TREŚCI

1	PRZEDMIOT, CEL, METODA OPRACOWANIA	3
1.1	PRZEDMIOT I CEL PROGNOZY	3
1.2	METODA OPRACOWANIA	5
1.3	PODSTAWY PRAWNE, NA KTÓRYCH OPARTO PROGNOZĘ	6
1.4	ŹRÓDŁA INFORMACJI WYKORZYSTANE PRZY SPORZĄDZENIU PROGNOZY	8
2	INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI	9
2.1	POŁOŻENIE TERENU	9
2.2	ZAWARTOŚĆ I GŁÓWNE CELE DOKUMENTU	9
2.3	POWIĄZANIA PROJEKTU PLANU Z INNYMI DOKUMENTAMI	10
3	STAN ŚRODOWISKA OBJĘTEGO PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	11
3.1	GŁÓWNE UWARUNKOWANIA ŚRODOWISKOWE	11
3.2	STAN ŚRODOWISKA	18
3.3	ZASOBY PRZYRODNICZE I ICH OCHRONA PRAWNA	23
3.4	WARTOŚCI KULTUROWE I ICH OCHRONA PRAWNA	27
3.5	OKREŚLENIE POTENCJALNYCH ZMIAN STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	27
4.	ANALIZA ISTNIEJĄCYCH PROBLEMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCYCH OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY O OCHRONIE PRZYRODY	28
5.	CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLE MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, ORAZ SPOSOBY, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU	29
6.	ANALIZA PRZEWIDYWANYCH ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ RÓŻNEGO RODZAJU NA POSZCZEGÓLNE KOMPONENTY ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO I KULTUROWEGO	31
6.1	SKUTKI DLA ŚRODOWISKA WYNIKAJĄCE Z PROJEKTOWANEGO PRZEZNACZENIA TERENU	31
6.2	WPLYW USTALEŃ PLANU NA POSZCZEGÓLNE KOMPONENTY ŚRODOWISKA	32
7.	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	37
8.	PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA	37
9.	INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO	37
10.	STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM	38

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działki nr ewid. 403/97
obręb Radowo Małe gmina Radowo Małe

11. OŚWIADCZENIE, O KTÓRYM MOWA W ART. 74A UST. 2 USTAWY Z DNIA 3 PAŹDZIERNIKA 2008 R. O UDOSTĘPNIANIU INFORMACJI O ŚRODOWISKU I JEGO OCHRONIE, UDZIALE SPOŁECZEŃSTWA W OCHRONIE ŚRODOWISKA ORAZ O OCENACH ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO.....	40
---	----

1 PRZEDMIOT, CEL, METODA OPRACOWANIA

1.1 Przedmiot i cel prognozy

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru określonego w Nr XXXII/171/2018 Rady Gminy Radowo Małe z dnia 24 października 2018 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Radowo Małe, dla działki nr ewid. 403/97 obręb Radowo Małe.

Głównym celem projektu planu jest wyznaczenie miejsca pod cmentarz. Zgodnie z art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 31 stycznia 1959 r. o cmentarzach i chowaniu zmarłych z dnia 31 stycznia 1959 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 912 ze zm.), założenie lub rozszerzenie cmentarza może nastąpić na terenie przeznaczonym na ten cel w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

Wyznaczenie cmentarza jest zgodne z kierunkami określonymi w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Radowo Małe. Dla wybranej lokalizacji wykonano **opinię geotechniczną z rozpoznania warunków gruntowo-wodnych na dz. 403/97 dla potrzeb założenia cmentarza komunalnego w miejscowości Radowo Małe. Koszalin, kwiecień 2018 r.**

Prognoza oddziaływania na środowisko powstała jako realizacja zapisów ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, a także ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Stanowi ona niezbędny załącznik do projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (mpzp), która podlega opiniowaniu przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska oraz organy państwowej inspekcji sanitarnej i wykładana jest razem z nim do publicznego wglądu.

Celem opracowania prognozy jest:

- wypełnienie wymogów ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz ustaw związanych z ochroną środowiska,
- określenie warunków lokalizacji, zagospodarowania terenu i procesu budowy, które spowodują, że podstawowe walory środowiska przyrodniczego nie ulegną zniszczeniu. Ponadto zagospodarowanie musi spełnić takie warunki, ażeby w procesie eksploatacji nie wystąpiły zjawiska niekorzystne dla człowieka i przyrody.

Przy opracowaniu prognozy kierowano się wytycznymi zawartymi w art. 51 ust. 2 Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, zgodnie z którym prognoza ta powinna:

1. zawierać:

- informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działki nr ewid. 403/97
obręb Radowo Małe gmina Radowo Małe

- informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
- propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
- informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym;

2. określać, analizować i oceniać:

- istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- 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,
- 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,
- 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;

oraz

3. przedstawiać:

- 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,
- 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.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działki nr ewid. 403/97
obręb Radowo Małe gmina Radowo Małe

1.2 Metoda opracowania

Informacje zawarte w niniejszej prognozie oddziaływania na środowisko, zostały opracowane stosownie do stanu współczesnej wiedzy i metod oceny oraz zostały dostosowane do zawartości i stopnia szczegółowości projektowanych ustaleń planu oraz etapu przyjęcia tego dokumentu w procesie opracowywania projektów dokumentów powiązanych z projektowanym planem.

Podczas opracowywania prognozy dokonano:

- określenia stanu środowiska na podstawie obserwacji terenowych oraz analizy materiałów archiwalnych,
- analizy i oceny przydatności terenów pod względem planowanych funkcji terenu oraz ich oddziaływań na środowisko,
- oceny potencjalnych zagrożeń środowiska, istotnych z punktu widzenia projektowanych zmian oraz wpływ zapisów ustaleń projektu planu na funkcjonowanie środowiska.

Analizami objęto obszar planu wraz z terenami sąsiednimi, w zakresie umożliwiającym rzetelne wnioskowanie co do wpływu projektowanej inwestycji na środowisko.

1.3 Podstawy prawne, na których oparto prognozę

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r. poz. 799 ze zm.),
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2018 r. poz. 1614),
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 ze zm.),
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2018 r., poz. 1945 ze zm.),
- Ustawa o cmentarzach i chowaniu zmarłych z dnia 31 stycznia 1959 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 912 ze zm.),
- Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2018 r. poz. 2129 ze zm.),
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1161),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 992 ze zm.),
- Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2017 r. poz. 2126 ze zm.),
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1566 ze zm.),
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2017 r. poz. 220 ze zm.),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71),
- 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),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. Nr 25, poz. 133 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408),

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działki nr ewid. 403/97
obręb Radowo Małe gmina Radowo Małe

- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r. poz. 1031).
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r., poz. 463),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923),
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki Komunalnej z dnia 25 sierpnia 1959 r. w sprawie określenia, jakie tereny pod względem sanitarnym są odpowiednie na cmentarze (Dz. U. Nr 52, poz.315),
- Rozporządzenie Ministra 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. z 2014 r., poz. 1800),
- Dyrektywy Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa.

1.4 Źródła informacji wykorzystane przy sporządzeniu prognozy

- Geografia fizyczna Polski, Kondracki J., PWN, Warszawa, 1998,
- Mapa hydrograficzna Polski w skali 1:50 000, wraz z komentarzem;
- Mapa sozologiczna Polski w skali 1:50 000,
- Mapa zasadnicza w skali 1:1000,
- Program ochrony środowiska województwa zachodniopomorskiego na lata 2016-2020 z perspektywą do 2024, Szczecin 2016 r.,
- Stan środowiska w województwie zachodniopomorskim. Raport 2017. WIOŚ Szczecin,
- Strategia Rozwoju Województwa Zachodniopomorskiego do roku 2030 –projekt Szczecin, kwiecień 2017 r.,
- Waloryzacja przyrodnicza województwa zachodniopomorskiego (Biuro Konserwacji Przyrody w Szczecinie, 02.2010 r.),
- Waloryzacja przyrodnicza gminy Radowo Małe (Biuro Konserwacji Przyrody w Szczecinie, 2011 r.),
- Opinia geotechniczna z rozpoznania warunków gruntowo-wodnych na dz. 403/97 dla potrzeb założenia cmentarza komunalnego w miejscowości Radowo Małe. Koszalin, kwiecień 2018 r.,
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Radowo Małe przyjęte uchwałą Nr XXXIV/193/2014 Rady Gminy Radowo Małe z dnia 24 września 2014 r.,
- Wizja w terenie.

2 INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI

2.1 Położenie terenu

Niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko dotyczy obszaru określonego w uchwale Nr XXXII/171/2018 Rady Gminy Radowo Małe z dnia 24 października 2018 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Radowo Małe, dla działki nr ewid. 403/97 obręb Radowo Małe.

Teren działki znajduje się po południowej stronie drogi wojewódzkiej nr 147, łączącej drogę wojewódzką nr 144 z miejscowością Łobez.

2.2 Zawartość i główne cele dokumentu

Projekt uchwały w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zawiera regulacje funkcjonalno-prawne, zarówno ogólne jak i szczegółowe, dla terenu cmentarza. Celem opracowania planu jest wyznaczenie miejsca pod cmentarz.

Ustalenia ogólne projektu planu określają:

- przeznaczenie terenów
- zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego,
- zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego,
- zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków,
- zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości,
- szczególnych warunków zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu,
- zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej,
- sposobów i terminów tymczasowego zagospodarowania i użytkowania terenów.

Ustalenia szczegółowe projektu planu dla poszczególnych terenów dotyczą parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu w następujących grupach:

- przeznaczenie terenów
- zasady zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy,
- zasady i warunki podziału nieruchomości,
- ustalenia komunikacyjne, ustalenia w zakresie infrastruktury technicznej,
- ochrona środowiska, przyrody,
- ochrona zabytków.

2.3 Powiązania projektu planu z innymi dokumentami

Na sposób rozwiązania zagadnień przestrzennych obszaru objętego projektem mpzp znaczący wpływ wywierają przyjęte przez Radę Miasta dokumenty o charakterze strategicznym, w szczególności Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Radowo Małe.

Studium jest podstawowym dokumentem określającym politykę przestrzenną gminy w zakresie m.in. uwarunkowań i rozwoju przestrzennego, ochrony środowiska, gospodarki komunalnej i ogółu procesów społeczno-gospodarczych.

Obszar objęty opracowaniem w obowiązującym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Radowo Małe, przyjętym uchwałą Nr XXXIV/193/2014 Rady Gminy Radowo Małe z dnia 24 września 2014 r., określony został jako - obszar zieleni zabytkowej chronionej (parki, cmentarze) i znajduje się w strefie P-1c – potencjalna strefa produkcyjna.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska uzgodnił zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko sporządzonej do projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działki nr ewid. 403/97 obręb Radowo Małe, gminy Radowo Małe.

3 STAN ŚRODOWISKA OBJĘTEGO PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

3.1 Główne uwarunkowania środowiskowe

3.1.1 Położenie terenu

Obszar objęty niniejszym opracowaniem położony jest po południowej stronie drogi wojewódzkiej nr 147, łączącej drogę wojewódzką nr 144 z miejscowością Łobez. Znajduje się w odległości 500 m od lokalnego cieku wodnego, będącego dopływem rzeki Wilkowa.

Według podziału na krainy fizyczno-geograficzne Polski wg Kondrackiego, obszar opracowania leży na Wysoczyźnie Łobeskiej (mezoregion nr 314.44), wchodzącym w skład makroregionu Pojezierze Zachodniopomorskie – 314.4 i podprowincji Pojezierze Południowobałtyckie - 314. Wysoczyzna Łobeska od zachodu i południowo-zachodu graniczy z Równiną Nowogardzką (313.32) i Równiną Gryficką (313.33), natomiast od południowego wschodu z Równiną Białogardzką (313.42). Od południa z kolei sąsiaduje z Pojezierzem Drawskim (314.45) i Pojezierzem Ińskim (314.43). Wysoczyzna ta zajmuje większą część obszaru gminy i obejmuje obszar położony na zachód od Regi łącznie z jej doliną. Teren ten znajduje się na zapleczu moren czołowych. Jest obszarem wzniesionym 80-120 m n.p.m., z kulminacją 175 m n.p.m., występującą na północ od Świdwina. Cała wysoczyzna zajmuje około 1120 km.

Powierzchnia terenu objętego opracowaniem jest falista o spadku w kierunku południowo-zachodnim, wysokości bezwzględne wynoszą od wysokości 95,8 m n p m (na wysokości drogi wojewódzkiej) do około 88,5 m n p m.

3.1.2 Geologia. Geomorfologia

Pod względem geomorfologicznym badany teren leży w obrębie wysoczyzny morenowej.

Na utwory czwartorzędowe wieku holoceni i plejstoceni. Holocen reprezentowany jest przez przypowierzchniową warstwę gleby o miąższości od 0,3 do 0,5 m. Plejstocen jest wykształcony w postaci utworów akumulacji wodnolodowcowej, reprezentowanych przez piaski drobne, głębiej na części terenu stwierdzono występowanie utworów lodowcowych.

Pod względem litograficznym występują tutaj głównie piaski gliniaste i lokalnie piaszczyste.

W rejonie południowo-wschodnim dominują piaski drobne a na pozostałym obszarze dominuje profil spisty, generalnie w głębszych partiach.

3.1.2.1 Złoża surowców mineralnych

Na analizowanym obszarze brak złóż surowców mineralnych.

3.1.3 Gleby

Na terenie objętym opracowaniem występujące w podłożu grunty zaliczono do dwóch warstw geotechnicznych. Do poszczególnych warstw zaliczono grunty o zbliżonych cechach fizykochemicznych.

- I warstwa geotechniczna obejmuje piaski drobne występujące w stanie średnio zagęszczonym,
- IIa warstwa geotechniczna obejmuje piaski gliniaste występujące w stanie plastycznym,
- IIb warstwa geotechniczna obejmuje piaski gliniaste i gliny piaszczyste występujące w stanie twaroplastycznym. Do warstwy tej włączono piaski gliniaste i gliny piaszczyste występujące w stanie półzwałym.

Na badanym terenie występują proste warunki gruntowo-wodne, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r., poz. 463). W przypadku projektowania obiektów kubaturowych na tym terenie glebę należy usunąć z podłoża budowli. Ewentualne prace ziemne i odwodnieniowe należy prowadzić starannie, aby nie naruszyć naturalnej struktury gruntów, co obniżyłoby ich nośność.

Głębokość przemarzania w tym rejonie wynosi 0,8 m. wg PN-81/B-03020.

Na podstawie wykonanych badań hydrogeologicznych gruntu, sporządzonych na potrzeby lokalizacji cmentarza komunalnego stwierdzono, iż **zawartość węglanu wapnia CaCO_3 jest na poziomie <1%.**

3.1.4 Hydrografia

Wody podziemne

Według Mapy Hydrogeologicznej Polski rejon ten stanowi część następujących jednostek:

Region kołobrzewski – pomorski

Podregion łobeski

W regionie tym główny poziom użytkowy występuje w utworach czwartorzędowych. Niekiedy występuje kilka warstw wodonośnych, o miąższości od kilku do ponad 30 m. Głębokość występowania wód podziemnych pierwszego poziomu wodonośnego wykazuje duże zróżnicowanie. W rejonie głęboko wciętych dolin rzecznych na obszarach wysoczyzny, dopływów Regi oraz rynien wodnych, pierwszy poziom wodonośny wód podziemnych występuje na ogół na głębokości 2 m. Na przeważającej części obszaru wysoczyzny morenowej zalega na głębokości od 2 do 5 m i poniżej, nawiązując do ukształtowania powierzchni terenu.

W tym rejonie główny poziom użytkowy występuje w utworach czwartorzędowych na głębokości od 5 do 140 m. Jego miąższość waha się od 10 do ponad 30 m.

Na przeważającej części terenu (części wyniesionej) do zbadanej głębokości 4,0 m wody gruntowej nie stwierdzono. Jedynie w części położonej w obniżeniu stwierdzono występowanie wody gruntowej w

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działki nr ewid. 403/97
obręb Radowo Małe gmina Radowo Małe

postaci swobodnego zwierciadła. Woda występowała w piaskach drobnych na głębokości 1,3 – 1,7 m co odpowiada rzędnym 87,8-86,2 m n.p.m. W dwóch otworach stwierdzono występowanie silnych sączeń na stropie i w obrębie utworów spoistych, na głębokości 3,1 m oraz 2,2 m.

Na większości badanego terenu występują dobre warunki gruntowo-wodne. Do głębokości pochówków, stwierdzono występowanie generalnie rodzimych piasków drobnych a także piasków gliniastych. Pod względem właściwości filtracyjnych podłoże gruntowe, w strefach zalegania piasków gliniastych stanowią grunty słabo przepuszczalne, o orientacyjnych wartościach współczynnika filtracji k 10^{-6} - 10^{-7} m/s, zaś w przelotach występowania pozostałej części utworów wodnolodowcowych (piasków drobnych) – grunty średnio przepuszczalne, o orientacyjnych wartościach współczynnika filtracji k 10^{-5} - 10^{-6} m/s.

Na badanym terenie brak jest studni, ujęć wód podziemnych, ujęć wód o charakterze zbiorników wód powierzchniowych o znaczeniu gospodarczym. Nie występują na badanym obszarze w promieniu do 500 m zakłady produkujące ani przetwarzające żywność, ani zakłady zbiorowego żywienia.

Badany teren oddalony jest od wód powierzchniowych i nie będzie podlegał zalaniom.

3.1.5 Klimat

Według podziału Polski na regiony klimatyczne, teren opracowania położony jest na terenie **Regionu Środkowopomorskiego (R-VII)**, obejmującego Wysoczyznę Łobeską (A. Woś 1999). W skład tego regionu wchodzi także część Równiny Gryfickiej i Pojezierza Drawskiego, Pojezierze Choszczeńskie, Pojezierze Ińskie, Pojezierze Szczecińskie, Równina Drawska, Pojezierze Wałeckie, Równina Wałecka, fragment Równiny Białogardzkiej oraz Dolina Gwdy. Klimat jest tutaj bardziej ostry w porównaniu z Regionem Zachodniopomorskim. Mniej jest dni ciepłych, a więcej przymrozkowych i mroźnych. Częstsze są także dni z opadem atmosferycznym

Panuje tu klimat przejściowy, pomiędzy klimatem morskim a klimatem o cechach bardziej kontynentalnych. Zróżnicowanie fizjograficzne terenu oraz sąsiedztwo morza powoduje stosunkowo duże zróżnicowanie klimatyczne. Obszar ten objęty jest zarówno wpływami Atlantyku i kontynentu Eurazji, z przewagą wpływu oceanu Atlantyckiego. Najczęściej napływające w ciągu roku powietrze polarno-morskie (69,23% wszystkich mas powietrza) odznacza się stosunkowo dużą zawartością pary wodnej. Jego napływ zmniejsza amplitudy temperatur, często zwiększa zachmurzenie i przynosi opady, przez co są krótsze i łagodniejsze zimy, a okres wegetacyjny rozpoczyna się wcześniej i trwa dłużej niż na obszarach Polski centralnej i wschodniej. Wiosną i zimą z rejonu Morza Barentsa oraz północnej Rosji napływa powietrze arktyczne, zazwyczaj suche i chłodne. Udział tych mas powietrza przekracza 18%. Powietrze kontynentalne, cechujące się małą wilgotnością, napływa ze środkowej Rosji. Napływając zimą i wiosną powoduje zwykle spadek temperatury. Udział tych mas powietrza nie przekracza 10%. Najrzadziej (1,1%) notuje się powietrze zwrotnikowe, napływające głównie z rejonu Wysp Azorskich, z Północnej Afryki oraz Azji Mniejszej i Półwyspu Bałkańskiego.

Na omawianym obszarze nie notuje się występowania skrajnych, w porównaniu z innymi regionami, wartości średnich liczb dni z wyróżnionymi typami pogody. Przeciętna roczna temperatura na opracowania wynosi ok. 7,0 °C przy przeciętnej temp. miesiąca najcieplejszego (lipiec) od 16,3 do 16,9

°C, a najchłodniejszego (styczeń) ok. – 1,5 °C. Przeciętna temperatura okresu maj – lipiec mieści się w przedziale 13,7-14,7 °C. Roczna suma opadów osiąga wartość ok. 600 mm, natomiast średnie sumy opadów w okresie wegetacyjnym wahają się od 350 do 375 mm (Koźmiński Cz., 2001). Najmniej opadów notuje się w lutym i marcu, a najwięcej w lipcu. W ciągu roku występuje przeciętnie 170 dni z opadami (Woś A., 1999).

3.1.6 Szata roślinna

Według regionalizacji geobotanicznej Polski (J. M. Matuszkiewicz, 2008 r.) wynika, że teren opracowania znajduje się w:

- Prowincji Środkowoeuropejskiej
- Podprowincji Południowobałtyckiej
- Dziale Pomorskim
- Krainie Pojezierzy Środkowopomorskich
- Okręgu Nowogardzko-Choszczyńskim
 - Podokręgu Nowogardzkim

Roślinność potencjalna

Teren objęty opracowaniem wg Mapy potencjalnej roślinności naturalnej Polski (J. M. Matuszkiewicz, 2008 r.) znajduje się w grupie siedlisk acydofilny pomorski las bukowo-dębowy.

Siedliska lasu bukowo-dębowego rozpowszechnione są w Polsce w pasie Pobreży i Pojezierzy Południowobałtyckich, zwykle na pagórkach moreny czołowej, najczęściej o wystawie zachodniej i północno-zachodniej, rzadziej moreny dennej, a wyjątkowo na sandrach. Gleby, z którymi związane jest występowanie tego zespołu, wykształcone są na ogół z piasków gliniastych lub glin lekkich i należą do gleb bielcowych, brunatnych albo płowych, odpowiadających typowi siedliskowemu boru mieszanego świeżego. W drzewostanie najliczniej reprezentowany jest buk i dąb bezszypułkowy, a we wschodnich rejonach zasięgu zespołu, także dąb szypułkowy. Z innych gatunków drzew najczęściej występuje sosna oraz brzozy: brodawkowata i omszona. Słabo wykształcony podszyt tworzy jarzębina i kruszyna. Cechą charakterystyczną runa o fizjonomii krzewinkowo-trawiastej, jest współwystępowanie przedstawicieli trzech grup ekologiczno-socjologicznych: 1) gatunków borowych, np. borówki czarnej, borówki brusznicy i siódmaczka pospolitego, 2) gatunków znajdujących optimum w żyznych i średnio żyznych lasach liściastych, np. zawilca gajowego, turzycy palczastej, czy perłówki zwisłej, 3) gatunków występujących z najwyższą stałością w zbiorowiskach kwaśnych dąbrów, do których należy między innymi groszek skrzydlasty, kłosówka miękka, jastrzębiec sabaudzki i jastrzębiec gładki.

Roślinność rzeczywista

Teren objęty opracowaniem stanowi roślinność synantropijna, zajmująca siedlisko skrajnie przekształcone – pole uprawne. Są to zbiorowiska reagujące wyraźnie na różne formy regularnych

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działki nr ewid. 403/97
obręb Radowo Małe gmina Radowo Małe

oddziaływań (tj.: nawożenie, uprawa itp.). Grunt orny, w obrębie tego obszaru obsiewany jest różnymi gatunkami zbóż.

Uprawom polowym zbóż towarzyszy roślinność segetalna. Składają się na nią rozmaite zbiorowiska chwastów jedno- lub dwuliściennych, rzadziej bylin. Skład gatunkowy chwastów zmienia się ilościowo i jakościowo, w zależności od wysiewanych tu upraw.

Wzdłuż wschodniej granicy terenu (drogi wojewódzkiej DW147) rośnie pas śnieguliczki białej z pojedynczymi kilkuletnimi klonami.

W obrębie terenu objętego opracowaniem nie stwierdzono występowania roślin objętych ochroną na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. 2014, poz. 1409).



Fotografia 1 Widok na teren objęty opracowaniem z drogi wojewódzkiej DW147.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działki nr ewid. 403/97
obręb Radowo Małe gmina Radowo Małe



Fotografia 2 Widok w kierunku północnym na obszar objęty opracowaniem.

3.1.7 Fauna

Świat zwierzęcy terenu objętego planem jest stosunkowo ubogi co wynika z dominującego użytkowania – grunty orne. W obrębie pól brak siedlisk sprzyjających dłuższemu przebywaniu zwierząt. Stanowią one natomiast dogodne warunki dla migracji lub czasowego schronienia. Świadczą o tym ślady takich zwierząt jak: dziki, sarny, jelenie, zające, lisy i myszy polne.

Fauna bezkręgową jest charakterystyczna dla monokultur rolniczych. Dominują przedstawiciele grup: pajaków, pluskwiaków równoskrzydłych, motyli, chrząszczy, błonkówek oraz muchówek.

Z ptaków typowych dla otwartych agrocenoz w obszarze objętym opracowaniem i jego sąsiedztwie zaobserwowano skowronka *Alauda arvensis*, świergotka łąkowego *Anthus pratensis* oraz pliszki siwą *Motacilla alba* i żółtą *Motacilla flava*, wróbla *Passer domesticus*, szpaka *Sturnus vulgaris* oraz myśzołowa *Buteo buteo*.

Wszystkie wymienione powyżej gatunki ptaków objęte są ochroną na podstawie Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2016, poz. 2183). W kategorii zagrożenia Czerwonej Księgi Gatunków Zagrożonych wg IUCN są to gatunki najmniejszej troski (niższego ryzyka) – których nie uznaje się za w większym lub mniejszym stopniu zagrożone wyginięciem.

3.1.8 Krajobraz

Przyjęta przez Radę Europy w 2000 r. Europejska Konwencja Krajobrazowa definiuje krajobraz jako fragment powierzchni ziemi postrzegany przez ludzi, którego charakter jest wynikiem działania i interakcji czynników przyrodniczych i antropogenicznych (art. 1). Definicja ta odzwierciedla pogląd, że

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działki nr ewid. 403/97
obręb Radowo Małe gmina Radowo Małe

krajobraz stanowi całość, której składowe przyrodnicze i kulturowe należy ujmować i rozpatrywać łącznie.

Termin „krajobraz” występuje także w prawie polskim, w wielu dokumentach prawnych, jednak nie posiada jednoznacznej definicji i występuje w różnych kontekstach. Ustawa Prawo ochrony środowiska traktuje krajobraz jako jeden z elementów środowiska przyrodniczego, które definiowane jest następująco: *„ogół elementów przyrodniczych, w tym przekształconych w wyniku działalności człowieka, a w szczególności powierzchnia ziemi, kopaliny, wody, powietrze, zwierzęta i rośliny, krajobraz oraz klimat”*. Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami zawiera pojęcie krajobrazu kulturowego, który definiuje jako *„przestrzeń historycznie ukształtowaną w wyniku działalności człowieka, zawierającą wytwory cywilizacji oraz elementy przyrodnicze”*.

W Ustawie o ochronie przyrody znajduje się określenie „ochrona krajobrazowa”, która oznacza *„zachowanie cech charakterystycznych danego krajobrazu”*, a walory krajobrazowe są zdefiniowane jako: *„wartości ekologiczne, estetyczne lub kulturowe obszaru oraz związane z nimi rzeźba terenu, twory i składniki przyrody, ukształtowane przez siły przyrody lub działalność człowieka”*.

Analizowany teren położony jest na obszarze charakteryzującym się krajobrazem młodoglacjalnym – ukształtowanym w głównych zarysach podczas ostatniego zlodowacenia, przeobrażonym następnie w holocen w wyniku procesów erozyjnych, denudacyjnych i akumulacyjnych, rozwoju roślinności, a następnie przez działalność gospodarczą człowieka.

Na terenie objętym planem dominuje krajobraz otwarty.

3.1.9 Wartości kulturowe.

Na terenie objętym opracowaniem nie występują wartości

3.2 Stan środowiska

Środowisko, w tym jego zasoby i walory przyrodnicze poddawane są różnym szkodliwym oddziaływaniom. Źródła niekorzystnych oddziaływań mogą być zlokalizowane na terenie miasta, jak również mogą pochodzić z zewnątrz (migracja zanieczyszczeń w wodzie, w powietrzu). Bezpośrednio na obszarze objętym niniejszym opracowaniem nie występują formy antropogeniczne, które negatywnie oddziałują na obszar, powodują zakłócenia w funkcjonowaniu środowiska lub obniżają wartości ekologiczne i estetyczne.

3.2.1 Jakość powietrza

Na kształtowanie się jakości powietrza na danym obszarze mają wpływ przede wszystkim, wielkość i rozkład przestrzenny źródeł emisji zanieczyszczeń. Istotny wpływ mają także przemiany zachodzące w atmosferze oraz czynniki meteorologiczne.

Na stan powietrza mają wpływ następujące czynniki:

- emisja zorganizowana pochodząca ze źródeł punktowych i powierzchniowych oraz niska emisja pochodząca głównie z lokalnych kotłowni oraz palenisk domowych,
- emisja ze środków transportu i komunikacji - linowe źródło zanieczyszczeń,
- emisja niezorganizowana.

Zazwyczaj głównym źródłem zanieczyszczeń powietrza jest emisja substancji toksycznych pochodzących z procesów spalania paliw stałych, ciekłych i gazowych w celach energetycznych i technologicznych. Niska emisja pochodząca głównie z lokalnych kotłowni oraz palenisk domowych, stanowi źródło głównie SO_2 i pyłu zawieszonego. Wraz z pyłem emitowane są również metale ciężkie, pierwiastki promieniotwórcze i wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne, a wśród nich benzo(a)piren, uznawany za jedną z bardziej znaczących substancji kancerogennych. W pyłe zawieszonym ze względu na zdolność wnikania do układu oddechowego, wyróżnia się frakcje o ziarnach: powyżej 10 mikrometrów i pył drobny poniżej 10 mikrometrów (PM₁₀). Ta druga frakcja jest szczególnie niebezpieczna dla człowieka, gdyż jej cząstki są już zbyt małe, by mogły zostać zatrzymane w naturalnym procesie filtracji oddechowej.

Przy spalaniu odpadów z produkcji tworzyw sztucznych opartych na polichloru winylu do atmosfery mogą dostawać się substancje chlorowcopochodne, a wśród nich dioksyny i furany.

Podstawową masę zanieczyszczeń odprowadzanych do atmosfery stanowi dwutlenek węgla. Jednak najbardziej uciążliwe składniki spalin to przede wszystkim dwutlenek siarki, tlenki azotu, tlenek węgla i pył. W mniejszych ilościach emitowane są również chlorowodór, różnego rodzaju węglowodory aromatyczne i alifatyczne.

Obecnie coraz większą rolę odgrywa liniowa emisja zanieczyszczeń, pochodząca z ruchu samochodowego i ciągów komunikacyjnych. Powstają wówczas zanieczyszczenia gazowe; węglowodory aromatyczne, dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, tlenek węgla oraz substancje pyłowe, które powstają w wyniku ścierania nawierzchni jezdni i opon samochodów i zawierają w swoim składzie m.in. ołów, kadm, nikiel, miedź. Zanieczyszczenia tymi substancjami powietrza atmosferycznego skutkuje w dalszej kolejności zanieczyszczeniem gleb, wód powierzchniowych oraz roślin.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działki nr ewid. 403/97
obręb Radowo Małe gmina Radowo Małe

Na terenie objętym opracowaniem największe źródło zanieczyszczeń liniowych pochodzi z drogi wojewódzkiej nr 147 (DW147) łączącej drogę nr 144 z miastem Łobez.

W roku 2016 na wszystkich stanowiskach pomiarowych w województwie został przekroczony poziom docelowy przez średnioroczne stężenia benzo(a)pirenu. Najwyższe wartości stężeń zarówno w przypadku pyłu PM10 jak i benzo(a)pirenu zarejestrowano w okresach grzewczych, dlatego jako główną przyczynę przekroczeń wskazuje się niską emisję pochodzącą z indywidualnego ogrzewania mieszkań. Obowiązujący dla średniorocznego stężenia benzo(a)pirenu poziom docelowy, w roku 2016 został przekroczony, podobnie jak w latach poprzednich i otrzymał klasę C, w związku z tym obowiązuje opracowanie programu ochrony powietrza (POP) dla obszarów przekroczeń, w celu poprawy jakości powietrza. Dla strefy zachodniopomorskiej obowiązuje już program ochrony powietrza ze względu na pył PM10 i benzo(a)piren, przyjęty Uchwałą Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego w dniu 29 października 2013 roku.

Dla ozonu przekroczony został poziom celu długoterminowego, stanowiący dodatkowe kryterium oceny dla tego zanieczyszczenia i określony ze względu na ochronę zdrowia (klasa D2).

Dla pozostałych zanieczyszczeń, dla których stężenia nie przekroczyły obowiązujących w 2016 roku kryteriów ustanowionych ze względu na ochronę zdrowia: dwutlenku siarki (SO₂), dwutlenku azotu (NO₂), tlenku węgla (CO), benzenu (C₆H₆), pyłu zawieszonego PM_{2,5}, arsenu (As), kadmu (Cd), niklu (Ni), ołowiu (Pb), ozonu (O₃) – poziom docelowy, strefa zachodniopomorska otrzymała klasę A.

Tabela 1 .Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za 2016 r., dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia.

Strefa zachodniopomorska	kod	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń w strefie												
		SO ₂	NO ₂	CO	C ₆ H ₆	O ₃ (dc)	O ₃ (dt)	PM10	PM _{2,5}	Pb	As	Cd	Ni	BaP
	PL3203	A	A	A	A	A	D2	C	A	A	A	A	A	C

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza za 2017 r. WIOS Szczecin

Ze względu na ochronę roślin, w strefie zachodniopomorskiej ocenie jakości powietrza podlega dwutlenek siarki (SO₂), tlenki azotu (NO_x) i ozonu (O₃). W 2016 roku w strefie tej nie zostały przekroczone dopuszczalne poziomy, zarówno przez średnioroczne stężenie NO_x i SO₂ oraz przez średnie stężenie SO₂ z okresu zimowego (październik-marzec). Nie została też przekroczona wartość wskaźnika AOT40 obowiązująca dla poziomu docelowego dla ozonu. Ze względu na ochronę roślin strefa zachodniopomorska została sklasyfikowana w klasie A dla wszystkich tych trzech zanieczyszczeń. Ze względu na dodatkowe kryterium obowiązujące dla ozonu – poziom celu długoterminowego, w strefie zachodniopomorskiej kryterium to, ze względu na ochronę roślin zostało przekroczone i strefa ta ze względu na to kryterium otrzymała klasę D2.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działki nr ewid. 403/97
obręb Radowo Małe gmina Radowo Małe

Tabela 2 Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za 2016 r. dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin.

Strefa zachodniopomorska	kod	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń w strefie			
		SO ₂	NO _x	O ₃ (dc)	O ₃ (dt)
	PL3203	A	A	A	D2

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza za 2017 r. WIOŚ Szczecin

Ze względu na ochronę roślin, ocenie jakości powietrza podlegała strefa zachodniopomorska. Ocena dotyczyła dwutlenku siarki (SO₂), tlenków azotu (NO_x) i ozonu (O₃). W 2016 roku w strefie tej średnioroczne stężenia NO_x i SO₂ oraz średnie stężenie SO₂ z okresu zimowego (październik–marzec) nie przekroczyły dopuszczalnych poziomów. Nie została też przekroczona wartość wskaźnika AOT40 obowiązująca dla poziomu docelowego dla ozonu. Ze względu na ochronę roślin strefa zachodniopomorska otrzymała klasę A dla tych trzech zanieczyszczeń, jednak zostało przekroczone obowiązujące dla ozonu kryterium poziomu celu długoterminowego ze względu na ochronę roślin (klasa D2). W tym przypadku nie jest wymagane opracowanie programu ochrony powietrza, a jedynie zaplanowanie w wojewódzkich programach ochrony środowiska działań zmierzających do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń będących prekursorami ozonu – tlenków azotu, węglowodorów i lotnych związków organicznych.

Głównym źródłem emisji powierzchniowej (tzw. niskiej emisji) są lokalne kotłownie i indywidualne paleniska domowe. Z uwagi na zasilanie kotłowni węglem słabej jakości, wyeksploatowanym piecom i spalaniu odpadów stanowią one najważniejsze przyczyny wysokiej emisji pyłów i benzo(a)pirenu, można to zauważyć poprzez zwiększenie stężeń zanieczyszczeń w okresie grzewczym.

3.2.2 Hałas komunikacyjny drogowy

Na terenie objętym opracowaniem największe źródło zanieczyszczeń liniowych pochodzi z drogi wojewódzkiej nr 147 (DW147) łączącej drogę nr 144 z miastem Łobez.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112 ze zm.) obowiązują następujące dopuszczalne poziomy hałasu określone wskaźnikami:

- L_{DWN} = 50 dB, L_N = 40 dB dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
- L_{DWN} = 55 dB, L_N = 45 dB dla terenów budowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego, terenów zabudowy zagrodowej oraz terenów mieszkaniowo - usługowych.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działki nr ewid. 403/97
obręb Radowo Małe gmina Radowo Małe

3.2.3 Jakość wód podziemnych i powierzchniowych

Ocenę jakości wód powierzchniowych reguluje rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. Nr 257, poz. 1545) oraz wytyczne Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.

Zgodnie z „Oceną jakości wód powierzchniowych w województwie zachodniopomorskim w latach 2010-2012” przedstawiona w tabeli poniżej rzeka Rega na wysokości m. Radowo Małe posiada słaby potencjał ekologiczny z uwagi na ocenę stanu elementów biologicznych. Klasa I dla elementów fizykochemicznych i hydromorfologicznych oznacz stan dobry. Stan chemiczny został oceniony poniżej stanu dobrego. Ogólny stan wód oceniono jako zły.

Tabela 3. Ocena stanu wód rzeki Regi w latach 2011-2016 w odniesieniu do jednolitych części wód (JCW) na podstawie wyników państwowego monitoringu środowiska.

Nazwa JCW	Klasyfikacja elementów			Potencjał ekologiczny	Stan chemiczny
	biologicznych	fizykochemicznych	hydromorfologicznych		
Rega od Starej Regi do Uklei	Klasa IV	Klasa II	Klasa I	słaby	poniżej dobrego

Źródło: <http://www.wios.szczecin.pl>

Stan jakości wód podziemnych na terenie powiatu łobeskiego badany był w ramach monitoringu diagnostycznego prowadzonego z częstotliwością: co najmniej co trzy lata – dla wód podziemnych o zwierciadle swobodnym oraz co najmniej co sześć lat – dla wód o zwierciadle napiętym.

Ostatnio przeprowadzone badania wykazały, że wśród badanych wód przeważały wody zadawalającej jakości (III klasy) i wody niezadawalającej jakości (IV klasa). Na obniżenie jakości wód podziemnych miały wpływ głównie związki żelaza i manganu (pochodzenia naturalnego) oraz amoniak i azotyny, pochodzące z antropogenicznych źródeł zanieczyszczeń.

Zgodnie z danymi Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska stan chemiczny i ilościowy wód podziemnych JCWPd nr 8, badany w latach 2010-2012, został określony jako dobry.

3.2.4 Przekształcenia rzeźby terenu

Na analizowanym terenie nie doszło do antropogenicznych przekształceń powierzchni ziemi.

3.2.5 Odpady

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2018 r., poz. 1454 ze zm.) gminy mają obowiązek sporządzenia regulaminu utrzymania czystości i porządku, który jest aktem prawa miejscowego.

Gospodarka odpadami na terenie gminy Radowo Małe prowadzona jest w oparciu o uchwałę Nr XXI/122/2012 Rady Gminy Radowo Małe z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Radowo Małe (Dz.U. z 2013 r. poz. 949, ze zm. z 2017 r. poz. 1937).

3.3 Zasoby przyrodnicze i ich ochrona prawna

3.3.1 Obiekty i obszary objęte ochroną zasobów przyrodniczych

Obszar objęty opracowaniem znajduje się poza granicami wielkoprzestrzennych obszarów objętych ochroną prawną. W obrębie analizowanego obszaru nie występują także mniejsze obszary objęte ochroną prawną w postaci formy przewidzianej ustawą o ochronie przyrody.

3.3.2 Obiekty i obszary objęte lub proponowane do objęcia ochroną zasobów przyrodniczych w sąsiedztwie obszaru opracowania

3.3.2.1 *Obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Ostoja Ińska” PLB320008*

Obszar NATURA 2000 „Ostoja Ińska” PLB320008 powołany został Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. Nr 229, poz. 2313). Obowiązuje zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 30 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Ińska PLB320008 (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r. poz. 1931 ze zm.).

Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków „Ostoja Ińska” o powierzchni 87 710,9 obejmuje znaczny fragment Pojezierza Ińskiego i położony jest na terenie czterech powiatów: Choszczno, Drawsko Pomorskie, Łobez i Stargard Szczeciński oraz trzynastu gmin: Chociwel, Dobra Nowogardzka, Dobrzany, Drawsko Pomorskie, Ińsko, Kalisz Pomorski, Marianowo, Łobez, Radowo Małe, Recz, Stara Dąbrowa, Suchań, Węgorzyno. W podziale RDLP Ostoja leży w granicach Regionalnej Dyrekcja Lasów Państwowych w Szczecinie i Szczecinku, w obszarze działania Nadleśnictw Łobez, Dobrzany, Nowogard i Drawsko Pomorskie. Największe obszary OSO położone są na terenie powiatów Stargard Szczeciński i Łobez. W powiecie Stargard Szczeciński położone jest 50272,97 ha czyli 57,32 % powierzchni całkowitej OSO. Ostoja Ińska obejmuje w 100% obszar gmin Chociwel oraz Ińsko. Znaczne powierzchnie OSO położone są w gminach Dobrzany (87,2 % pow. gminy) i gminie Marianowo (60,6 %). W powiecie Łobez OSO obejmuje obszar gmin Węgorzyno w 100 % i znaczny obszar gminy Dobra – 36 %. Na terenie powiatu drawskiego (obszary wiejskie Drawska Pomorskiego i Kalisz Pomorskiego) obszar ostoi zajmuje 3821,46 ha czyli jest to 4,36 % powierzchni całkowitej. Na terenie powiatu choszczeńskiego (gmina Recz) OSO zajmuje obszar 2294,17 ha czyli 13,7% obszaru gminy co stanowi tylko 2,62 % Ostoi Ińskiej. Obszar typowy dla krajobrazu postglacjalnego Pojezierza Ińskiego. Rzeźba terenu została ukształtowana podczas stadiału pomorskiego ostatniego zlodowacenia i charakteryzuje się dużym zróżnicowaniem form i wysokości względnych - można tu wyróżnić trzy zasadnicze jednostki geomorfologiczne i związane z nimi typy krajobrazu: wyniesienia moreny czołowej, sandry i wysoczyznę moreny dennej. Najwyższe wzniesienie - Głowacz osiąga 180 m n.p.m. Teren odwadniany jest przez rzekę Inę i jej dopływy, jedynie jego północna część odwadniana jest przez Regę. Cechy charakterystyczne ostoi to pofalowany teren, silnie rozczłonkowane lasy, liczne bagna i małe zbiorniki wodne. Największe jest jezioro Ińskie (6 km²), o głębokości 42 m, wypełniające system krzyżujących się

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działki nr ewid. 403/97
obręb Radowo Małe gmina Radowo Małe

rynien glacialnych. Bogatej morfologii odpowiada mozaikowe użytkowanie terenu. Lasy zajmują blisko 60 % powierzchni. Są to przeważnie świeże lasy liściaste z bukiem i dębem oraz bory mieszane. Znaczący udział mają również lasy siedlisk wilgotnych i bagiennych z olchą i jesionem oraz sosną i brzozą. Stosunkowo niewielką część ostoi pokrywają zbiorowiska łąkowe oraz siedliska wilgotne: trzcinowiska, turzycowiska, roślinność szuwarowa, roślinność torfowisk niskich i przejściowych. Pozostała część to użytki rolne.

Ostoja ptasia o randze europejskiej E 08. Występuje tu co najmniej 27 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Rady 79/409/EWG, 6 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). W ostoi gniazduje ponad 140 gatunków ptaków. Bardzo ważna ostoja bielika i kilku innych gatunków drapieżnych, kilku gatunków kaczek i żurawia (>1% populacji krajowej). W okresie lęgowym obszar zasiedla około 10% populacji krajowej cyraneczki, gągoła i krakwy, co najmniej 1% populacji krajowej następujących gatunków ptaków: cyranka, gęgawa, nurogęś, perkoz rdzawoszyi, samotnik, bąk (PCK), bielik (PCK), błotniak stawowy, bocian czarny, kania czarna (PCK), kania ruda (PCK), orlik krzykliwy (PCK), puchacz (PCK), rybitwa czarna, przepiórka, strumieniówka i zimorodek; w stosunkowo wysokim zagęszczeniu występują: bocian biały, derkacz, gąsiorek, lerka, muchołówka mała, trzmiełojad, dzięcioł czarny, perkoz, zausznik, łabędź niemy, płaskonos i srokosz. W okresie wędrówek występuje co najmniej 1% populacji szlaku wędrówkowego następujących gatunków: bielik (40 osobników) i żuraw (1800-2000 osobników); w stosunkowo wysokim zagęszczeniu występują: łabędź krzykliwy (do 480 osobników), cyraneczka (1000 osobników), siewka złota (450-1100 osobników), łączak (do 800 osobników) i batalion (do 1200 osobników). Dobrze zachowane są zbiorowiska roślinne, zwłaszcza leśne, oprócz nich, duże znaczenie przyrodnicze ma roślinność wodna i terenów podmokłych. Występują tu też cenne zespoły roślinności łąkowej. Na terenie ostoi znajdują się stanowiska licznych storczykowatych. Jeziora: Ińsko, Wisola i Krzemień są jeziorami ramienicowymi, o bardzo dobrze wykształconych siedliskach, występują w nich rzadkie i zagrożone gatunki glonów. Obszar ma duże znaczenie dla fauny, w szczególności dla ptaków (patrz wyżej) oraz płazów (12 gatunków) i gadów (4 gatunki) ze względu na duży udział dobrze zachowanych siedlisk podmokłych. Występują tu 3 gatunki ryb z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Poza tym, w jeziorze Krzemień stwierdzono występowanie skójki gruboskorupowej *Unio crassus* a w jeziorze Ińsko pływaka szerokobrzeżka *Dytiscus latissimus*. Na tym terenie występują także silne populacje zalotki większej *Leucorrhinia pectoralis*. Na obszarze Ostoi introdukowano żubra *Bison bonasus*. Zachodni skraj swojego areалу w Polsce osiąga tu wilk. Stosunkowo niska gęstość zaludnienia, niski stopień urbanizacji i uprzemysłowienia oraz odśrodkowy układ hydrograficzny ostoi sprzyja zachowaniu i ochronie wartości przyrodniczych.

Do gatunków spełniających kryteria uznania za przedmioty ochrony należą:

Perkoz rdzawoszyi *Podiceps grisegena*, Zausznik *Podiceps nigricollis*, Bąk *Botaurus stellaris*, Czapla siwa *Ardea cinerea*, Bocian czarny *Ciconia nigra*, Łabędź niemy *Cygnus olor*, Łabędź krzykliwy *Cygnus Cygnus*, Gęgawa *Anser anser*, Krakwa *Anas strepera*, Cyraneczka *Anas crecca*, Cyranka *Anas querquedula*, Gągoł *Bucephala clangula*, Nurogęś *Mergus merganser*, Kania czarna *Milvus migrant*, Kania ruda *Milvus milvus*, Bielik *Haliaeetus albicilla*, Błotniak stawowy *Circus aeruginosus*, Orlik krzykliwy *Aquila pomarina*, Derkacz *Crex crex*, Żuraw *Grus grus*, Samotnik *Tringa ochropus*, Rybitwa

czarna Chlidonias Niger, Puchacz Bubo Bubo, Zimorodek Alcedo atthis i Dzięcioł czarny Dryocopus martius.

Teren objęty opracowaniem znajduje się w odległości około 6 km od tego obszaru.

3.3.2.2 Specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000 „Dorzecze Regi” PLH320049

Obszar obejmuje swymi granicami dolinę Regi od Trzebiatowa do jej obszarów źródłowych oraz szereg dolin dopływów: Starej Regi, Brześnickiej Węgorzy, Piaskowej, Sępólnej, Uklei, Rekowy i Mołstowej. Z łącznej długości 172 km, w obszarze znajduje się ok. 160 km długości Regi. Przez obszar obejmujący 15,2 tys. ha przepływają wody ze zlewni obejmującej 272,5 tys. ha. Granice obejmują doliny rzeczne (dno wraz ze zboczami) z wyłączeniem terenów z zabudową, w obrębie których obszar ogranicza się w zasadzie do koryta rzeczno. W niektórych miejscach granice obszaru wychodzą poza dolinę rzeczno w celu włączenia przylegających do doliny wyjątkowo cennych kompleksów siedlisk przyrodniczych zwykle bagiennych (np. okolice jeziora Ołużna gm. Świdwin, torfowiska k. Międzyrzecza gm. Sławoborze) lub leśnych (np. kompleks leśny m. Rycerzewkiem i Jeleninem gm. Ostrowice). Inne odstępstwa wiążą się z dostosowaniem przebiegu granic do ewidencji geodezyjnej oraz z rozmieszczeniem siedlisk przyrodniczych. Dolina rzeczna jest w ogromnej większości mozaiką terenów leśnych i rolniczych, przerwana kilkoma zespołami zwartej zabudowy miejskiej: Świdwina, Łobza, Reska, Gryfic. Sama rzeka przegrodzona jest w kilku miejscach zabudową hydrotechniczną, co powoduje, że na ponad 2/3 długości rzeki niedostępna dla ryb wędrownych. W obrębie obszaru w górnej części doliny Regi znajdują się dobrze zachowane kompleksy źródłowe, wilgotne i świeże łąki oraz jeziora rozrzucone wśród lasów. Na zboczach doliny w wielu miejscach wykształca się kwaśna buczyna i grądy subatlantyckie. W środkowym odcinku dolina przecina tereny morenowe o zróżnicowanej rzeźbie terenu. Na dnie doliny wykształcają się tu miejscami rozległe lasy łąkowe i torfowiska. Na zboczach dolin liczne są kompleksy źródłowe. W dolnym biegu Regi dolina przecina tereny głównie rolnicze obejmując duże powierzchnie łąk i zbiorowisk zaroślowych. Rega jest jedną z najdłuższych rzek polskich wpadających bezpośrednio do Bałtyku, zachowując jednocześnie prawie w całej swej długości charakter cieku łososiowego. Charakterystyka morfologiczna tej rzeki sprawia, że znajdują tam dobre warunki bytowania ryby łososiowate i karpowate reofilne. Dorzecze Regi jest przy tym niejednorodny pod względem stopnia przekształceń antropogenicznych. Dolny bieg rzeki został silnie zmieniony przez melioracje, a przede wszystkim zabudowę hydrotechniczną; cechy rzeki o naturalnym przebiegu zauważalne są dopiero powyżej miejscowości Resko. Szczególnego znaczenia nabierają w tej sytuacji dopływy Regi, które w ogromnej większości pozostawiono w stanie pierwotnym, co pozwala egzystującym tam populacjom ryb na zachowanie dobrostanu.

Rega ma ogromne znaczenia jako nieliczna z polskich rzek, do których na tarło wchodzi łosoś. Niestety zabudowa hydrotechniczna głównego koryta i części dopływów sprawia, że łosoś podczas swojej wędrówki dopływa tylko do okolic Rejowic na Redze oraz Rzesznikowa na Mołstowej, natomiast co bardzo ważne, w całości dostępna jest dla niego Struga Lubieszowska, gdzie zresztą notuje się co roku sporą liczbę gniazd tarłowych. Poza tym znane tarliska znajdują się jeszcze w Redze poniżej zapory w Rejowicach, a także w Gryficach pod zaporą i Trzebiatowie (między mostami i przy ujściu młynówki)

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działki nr ewid. 403/97
obręb Radowo Małe gmina Radowo Małe

oraz w Mołstowej w okolicy ujścia potoku Brodziec. Typowo górski charakter dopływów i górnego odcinka koryta Regi sprawia, że świetne warunki do bytowania i rozmnażania mają tam głowacz białopłetwy i minogi, natomiast miejsca o twardym, piaskowym dnie, ale z dużo wolniejszym przepływem chętnie zasiedlają kozy i larwy minogów. W obszarze występuje w sumie 15 siedlisk przyrodniczych zajmujących ponad 30% powierzchni obszaru. Obszar jest ważną ostoją występującego w obrębie Polski w zasadzie tylko w województwie zachodniopomorskim grądu subatlantyckiego. Jest tu ponad 1.300 ha tego siedliska - 8,4% obszaru, co stanowi ok. 16% grądów subatlantyckich chronionych w sieci N2000 w Polsce i ponad 6% zasobów tego siedliska w kraju). Obszar jest także ważny dla osiągnięcia odpowiedniej reprezentatywności i regionalnej zmienności lasów łęgowych (prawie 1.700 ha - 10,8% obszaru). Mimo niewielkiego udziału procentowego, relatywnie duże powierzchnie, kluczowe w kontekście zmian dokonywanych w skali województwa ma ten obszar dla takich siedlisk jak: torfowiska przejściowe (95,8 ha), lasy bagienne (68,3 ha) i dąbrowy śródładowe (367,7 ha). Podkreślić też należy bogactwo florystyczne i faunistyczne doliny, co poświadczają długie listy gatunków ważnych (rzadkich i zagrożonych). Mimo zabudowy hydrotechnicznej przegradzającej rzekę na przeważającej długości koryto rzeczne ma naturalny charakter podobnie jak cały krajobraz znacznej części doliny. Dolina stanowi korytarz ekologiczny o znaczeniu regionalnym.

Do głównych typów siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru Natura 2000 „Dorzecze Regi” PLH320049 należą:

- 91EO łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe,
- 9160 grad subatlantycki,
- 9130 żyzne buczyny,
- 9190 kwaśne dąbrowy,
- 3150 starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*,
- 9110 kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*),
- 6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie,
- 91D0 bory i lasy bagienne.

Teren objęty opracowaniem znajduje się w odległości około 6 km od tego obszaru.

3.3.2.3 Proponowany do ochrony użytek ekologiczny – Radowskie Jeziorko

Użytek ekologiczny - Radowskie Jeziorko - wydłużony zbiornik wodny w obniżeniu terenu o pochodzeniu lodowcowym, lustro wody w znacznym stopniu zarośnięte przez roślinność tworzącą rozległe podmokłe wyspy, znaczny udział wierzb krzaczastych, ostoja fauny, występują cenne gatunki roślin. Do głównych zagrożeń zalicza się przekształcanie obejmujące meliorację i osuszanie, spływ miogenów. Zalecenia konserwatorskie: zakaz zmiany stosunków wodnych, niszczenia strefy brzegowej, wywozu zanieczyszczeń.

Teren objęty opracowaniem znajduje się w odległości około 700 m od tego obszaru.

3.3.2.4 Korytarz ekologiczny

Pojęcie „Korytarz Ekologiczny” w prawie polskim pojawiło się stosunkowo niedawno, wraz z wejściem w życie ustawy „o ochronie przyrody” z dnia 16 kwietnia 2004 roku. Według niej jest to „obszar umożliwiający migrację roślin, zwierząt lub grzybów” (art. 5, pkt 2).

Korytarz ekologiczny ma charakter pasa terenu lub ciągu oddzielonych od siebie niewielkimi odległościami obszarów różniących się przyrodniczo od otaczającego ich tła. W skali lokalnej są to pasy zadrzewień i zakrzewień oraz małe niezagospodarowane potoki łączące ze sobą oddalone od siebie cenne ekosystemy. W skali regionalnej i ponadregionalnej są to doliny rzek, ciągi łąk i lasów. W miejscach gdzie korytarze ekologiczne łączą się lub krzyżują powstają tak zwane „węzły”.

Wg projektu korytarzy ekologicznych wg geoserwis mapy, teren objęty opracowaniem znajduje się w korytarzu ekologicznym Puszcza Goleniowska-Puszcza Koszalińska.

3.4 Wartości kulturowe i ich ochrona prawna

3.4.1.1 Obszary i obiekty chronione

Na terenie objętym opracowaniem nie występują wartości kulturowe.

3.5 Określenie potencjalnych zmian stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Zgodnie z art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2007 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym ustalenie przeznaczenia terenu, rozmieszczenie inwestycji celu publicznego oraz określenie sposobów zagospodarowania i warunków zabudowy następuje w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. Zapewnienie miejsc pochówku jest celem publicznym należącym do zadań gminy. Ponadto zgodnie z art. 1 pkt. 3 ustawy o cmentarzach i chowaniu zmarłych z dnia 31 stycznia 1959 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 912 ze zm.), założenie lub rozszerzenie cmentarza może nastąpić tylko na terenie przeznaczonym na ten cel w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

Gdyby jednak na przedmiotowym terenie nie założono cmentarza, teren pozostanie w obecnym użytkowaniu.

4. Analiza istniejących problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia realizacji projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, w szczególności dotyczących obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody

Z punktu widzenia realizacji projektu zmiany studium problemy ochrony środowiska mogą wynikać głównie z faktu występowania na opisywanym terenie:

- chronionych gatunków roślin i zwierząt,
- obszarów chronionych lub proponowanych do ochrony znajdujących się w sąsiedztwie.

Wg. Waloryzacji Przyrodniczej Województwa Zachodniopomorskiego na terenie objętym projektem zmiany studium nie stwierdzono występowanie chronionych gatunków roślin i zwierząt. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183) mogące występować na terenie objętym zmianą studium gatunki roślin oraz zwierząt, powinno się chronić na zasadach określonych w ustawie o ochronie przyrody.

Okolo 700 m od tego terenu znajduje się proponowany do ochrony jako użytek ekologiczny - Radowskie Jeziorko. Do głównych zagrożeń dla tego obszaru zalicza się przekształcanie obejmujące meliorację i osuszanie, spływ miogenów. Zalecenia konserwatorskie: zakaz zmiany stosunków wodnych, niszczenia strefy brzegowej, wywozu zanieczyszczeń.

Obszar objęty projektem planu położony jest poza granicami obszarów objętych ochroną przyrody i nie stanowi zasadniczego zaplecza dla najcenniejszych gatunków zwierząt.

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

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego stanowi strategiczny instrument realizacji gospodarki przestrzennej gminy, jak również jest jednym z podstawowych narzędzi realizacji polityki ekologicznej. Odzwierciedla wolę mieszkańców oraz określa zasady i wytyczne, na jakich winna rozwijać się gmina w zakresie przestrzennym, strategicznym, ekonomiczno-społecznym przy poszanowaniu zasobów naturalnych i środowiska.

W tekście projektu planu zawarto wytyczne określone przez prawo krajowe, w szczególności z zakresu kształtowania przestrzeni i prawa budowlanego oraz zasad ochrony środowiska i przyrody. Przyjmuje się, że w polityce gminy dotyczącej kształtowania przestrzeni, z poszanowaniem środowiska naturalnego, trzeba się kierować zasadą zrównoważonego rozwoju. Zasada ta, która wynika z podstawowego aktu prawnego w państwie, mianowicie konstytucji (art. 5 Konstytucji RP), przyświecała także autorom projektu mpzp.

Podstawowym celem ochrony środowiska, ustanowionym na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, które zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu jest ochrona zasobów środowiska (wód, powietrza, powierzchni ziemi, zwierząt i roślin). Na szczeblu krajowym jest ona realizowana na podstawie ustawy Prawo ochrony środowiska (art. 81) oraz przepisów szczegółowych:

- ochrona wód – Prawo wodne;
- ochrona obszarów i obiektów o wartościach przyrodniczych i krajobrazu, zwierząt i roślin zagrożonych wyginięciem oraz drzew, krzewów i zieleni – ustawa o ochronie przyrody.

Aby ochrona zasobów środowiska mogłaby prawidłowo realizowana w projekcie mpzp określono sposoby działań służące nieprzekraczaniu standardów jakości środowiska lub ich przywracaniu.

Prawo krajowe, w wyniku przystąpienia Polski do Unii Europejskiej, zobligowane zostało do stosowania zasad i celów w realizacji zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska określonych przez Unię. W odniesieniu do realizacji celów i zasad z zakresu ochrony środowiska, przy pracach nad projektem planu uwzględniono w szczególności zapisy następujących dyrektyw:

- 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory;
- 79/409/EWG w sprawie ochrony dzikich ptaków;

Aktami prawnymi międzynarodowymi, określającym niektóre z celów ochrony środowiska, uwzględnionych przy sporządzaniu mpzp są:

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działki nr ewid. 403/97
obręb Radowo Małe gmina Radowo Małe

- Konwencja Berneńska przyjęta przez Radę EWG Decyzją nr 82/72/EWG z 1981 r., tzw. konwencja o ochronie gatunków dzikiej flory i fauny europejskiej oraz ich siedlisk naturalnych. Celem tej konwencji jest ochrona gatunków ginących, zagrożonych, migrujących endemicznych oraz siedlisk ich występowania;
- Konwencja Bońska przyjęta przez Radę EWG Decyzją nr 82/461/EWG z 1982 r., tzw. Konwencja o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt;
- Konwencja o różnorodności biologicznej podpisana w Rio de Janeiro w 1992 roku. Zobowiązuje ona do ochrony różnorodności biologicznej na trzech poziomach organizacji: gatunku, biocenozy i krajobrazu.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego stanowi dokument strategiczny obrazujący potrzeby rozwoju ekonomiczno-społecznego lokalnej społeczności realizujący cele i zasady wynikające ze strategicznych potrzeb i wyzwań, przed jakimi ta społeczność staje. Realizując interes lokalny, jakim jest rozwój miejscowości, należy uwzględniać tendencje i uwarunkowania regionalne, ponadregionalne i międzynarodowe zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz poszanowania środowiska i naturalnej przyrody.

Przy sporządzaniu analizowanego projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wzięto pod uwagę cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, a odnoszące się do utrzymania określonych w przepisach szczegółowych norm jakości powietrza, dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, norm jakości wód powierzchniowych i podziemnych, zachowania gatunków roślin i zwierząt oraz siedlisk przyrodniczych.

Obszar objęty opracowaniem znajduje się poza granicami wielkoprzestrzennych obszarów objętych ochroną prawną.

W odległości około 700 m od tego terenu znajduje się proponowany do ochrony jako użytek ekologiczny - Radowskie Jezioro. Do głównych zagrożeń dla tego obszaru zalicza się przekształcanie obejmujące meliorację i osuszanie, spływ miogenów. Nie przewiduje się wpływu ustaleń projektu planu na pogorszenie stanu proponowanego do ochrony użytku ekologicznego.

Działka przeznaczona pod cmentarz spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Gospodarki Komunalnej z dnia 25 sierpnia 1959 r. w sprawie określenia, jakie tereny pod względem sanitarnym są odpowiednie na cmentarze (Dz. U. Nr 52, poz.315).

Wyznaczenie miejsca cmentarza będzie miało minimalny, lokalny wpływ na problemy ochrony środowiska. Wpływ ten nie będzie zauważalny na szczeblu międzynarodowym, krajowym, powiatowym, a nawet gminnym.

6. Analiza przewidywanych znaczących oddziaływań różnego rodzaju na poszczególne komponenty środowiska przyrodniczego i kulturowego

Potencjalne oddziaływania ustaleń planu na środowisko są zróżnicowane. Generalnie zmiany, które występują w wyniku realizacji zagospodarowania wynikającego z zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego można oceniać jako:

korzystne dla środowiska – służące poprawie standardów jakości środowiska przyrodniczego oraz warunków życia mieszkańców i ich bezpieczeństwa, obejmujące działania ochronne na obszarach cennych przyrodniczo lub poprawiające walory przyrodnicze na obszarach o niskiej wartości (przede wszystkim obszary zdegradowane),

niekorzystne dla środowiska, ale korzystne z punktu widzenia warunków życia człowieka – za takie można uznać każde zagospodarowanie terenów naturalnych lub półnaturalnych, które generuje przekształcenie antropogeniczne istniejącej szaty roślinnej i świata zwierzęcego, ale prowadzi do poprawy warunków życia społeczności lokalnej. Ocena wpływu zależy od wartości przyrodniczej przekształcanego obszaru, a niekorzystne oddziaływanie można ograniczyć dzięki zastosowaniu właściwych zasad zagospodarowania poszczególnych terenów wyznaczonych w planie, takie oddziaływania nastąpi na terenie przeznaczonym pod cmentarz,

negatywne – prowadzące do degradacji środowiska,

neutralne – zachowujące istniejący stan środowiska.

Analizując ustalenia projektu planu można prognozować wystąpienie potencjalnie niekorzystnych oddziaływań na środowisko z tytułu:

- zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej wskutek realizacji ciągów komunikacyjnych oraz zagospodarowanie miejsc pochówku,
- zwiększenie wytwarzania odpadów.

6.1 Skutki dla środowiska wynikające z projektowanego przeznaczenia terenu

Zgodnie rozporządzeniem Ministra Gospodarki Komunalnej z dnia 25 sierpnia 1959 r. w sprawie określenia, jakie tereny pod względem sanitarnym są odpowiednie na cmentarze (Dz.U Nr 52, poz.315) w projektowanym dokumencie zostały zachowane następujące warunki:

- teren lokalizacji cmentarza znajduje się w odległości ok. 300 m od najbliższej zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej,
- najbliższe ujęcie wód służące jako zaopatrzenie w wodę do picia i potrzeb gospodarskich znajduje się w odległości powyżej 500 m,

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działki nr ewid. 403/97
obręb Radowo Małe gmina Radowo Małe

- powierzchnia terenu objętego opracowaniem jest falista o spadku w kierunku południowo-zachodnim, wysokości bezwzględne wynoszą od wysokości 95,8 m n p m (na wysokości drogi wojewódzkiej) do około 88,5 m n p m.,
- teren położony jest poza strefą zagrożenia powodzią,
- *przeważającej części terenu do głębokości 4,0 m wody gruntowej nie stwierdzono. Jedynie w części położonej w obniżeniu stwierdzono występowanie wody gruntowej w postaci swobodnego zwierciadła. Woda występowała w piaskach drobnych na głębokości 1,3 – 1,7 m co odpowiada rzędnym 87,8-86,2 m n.p.m. Te tereny wyłączono z pochówków ziemnych i przeznaczono na kolumbarium.*
- na terenie opracowania występują głównie piaski gliniaste i lokalnie piaszczyste,
- zawartość węglanu wapnia CaCO_3 jest na poziomie $<1\%$,
- pH waha się w granicach od 6 (lekko kwaśnej) do 8 (lekko zasadowej),
- na terenie opracowania przeważają wiatry z kierunku południowo-zachodnim i południowym, czyli w kierunku terenów niezabudowanych.

Przy zachowaniu wytycznych zawartych w rozporządzeniu realizacja ustaleń projektu planu nie spowoduje wzrostu ryzyka zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleb. Nie wpłynie także negatywnie na ludzi i zwierzęta.

Skutki dla środowiska, mogące wynikać z projektowanego przeznaczenia terenu zaznaczają się w nieznacznym stopniu i nie będą powodować zanieczyszczenia środowiska oraz zagrażać zasobom przyrody żywej i nieożywionej. Będą zauważalne, lecz o zasięgu lokalnym.

6.2 Wpływ ustaleń planu na poszczególne komponenty środowiska

6.2.1 Przewidywane oddziaływania na różnorodność biologiczną

Obszar objęty projektem planu znajduje się poza granicami wieloprzestrzennych obszarów objętych ochroną prawną. W obrębie analizowanego obszaru nie występują także mniejsze obszary objęte ochroną prawną w postaci formy przewidzianej ustawą o ochronie przyrody. Na tym terenie nie występują wyjątkowe i cenne walory przyrodnicze, zarówno w zakresie flory, jak i fauny.

W szerszym kontekście realizacja ustaleń projektu planu nie wpłynie niekorzystnie na zasoby różnorodności biologicznej, ponieważ na terenie projektowanego cmentarza i w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie występują tereny cenne przyrodniczo, wymagające szczególnej ochrony.

6.2.2 Przewidywane oddziaływania na ludzi

Zgodnie z wytycznymi rozporządzenia Ministra Gospodarki Komunalnej z dnia 25 sierpnia 1959 r. w sprawie określenia, jakie tereny pod względem sanitarnym są odpowiednie na cmentarze (Dz.U. Nr 52, poz.315) muszą być zachowane określone warunki. Teren jest położony poza strefą zagrożenia powodzią i jego ukształtowanie umożliwia spływ wód powierzchniowych w kierunku południowo-zachodnim.

Na terenie opracowania przeważają wiatry z kierunku południowo-zachodnimi południowym, czyli w kierunku terenów niezabudowanych.

6.2.3 Przewidywane oddziaływania na rośliny

Realizacja ustaleń projektu planu nie wpłynie niekorzystnie na rośliny, ponieważ na terenie projektowanego cmentarza i w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie występują tereny cenne przyrodniczo, wymagające szczególnej ochrony.

6.2.4 Przewidywane oddziaływania na zwierzęta

Na skutek realizacji ustaleń projektu planu nie przewiduje się oddziaływania na najcenniejsze gatunki zwierząt znajdujące się w granicach obszaru opracowania ani w jego bezpośrednim sąsiedztwie.

6.2.5 Przewidywane oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne

Na przeważającej części terenu (części wyniesionej) do zbadanej głębokości 4,0 m wody gruntowej nie stwierdzono. Jedynie w części położonej w obniżeniu stwierdzono występowanie wody gruntowej w postaci swobodnego zwierciadła. Woda występowała w piaskach drobnych na głębokości 1,3 – 1,7 m co odpowiada rzędnym 87,8-86,2 m n.p.m. W dwóch otworach stwierdzono występowanie silnych sączeń na stropie i w obrębie utworów spoistych, na głębokości 3,1 m oraz 2,2 m. Te tereny wyłączono z pochówków ziemnych i przeznaczono je na kolumbarium.

Na większości badanego terenu występują dobre warunki gruntowo-wodne. Do głębokości pochówków, stwierdzono występowanie generalnie rodzimych piasków drobnych a także piasków gliniastych. Pod względem właściwości filtracyjnych podłoże gruntowe, w strefach zalegania piasków gliniastych stanowią grunty słabo przepuszczalne, o orientacyjnych wartościach współczynnika filtracji k 10^{-6} - 10^{-7} m/s, zaś w przelotach występowania pozostałej części utworów wodnolodowcowych (piasków drobnych) – grunty średnio przepuszczalne, o orientacyjnych wartościach współczynnika filtracji k 10^{-5} - 10^{-6} m/s.

Na badanym terenie brak jest studni, ujęć wód podziemnych, ujęć wód o charakterze zbiorników wód powierzchniowych o znaczeniu gospodarczym. Nie występują na badanym obszarze w promieniu do 500 m zakłady produkujące ani przetwarzające żywność, ani zakłady zbiorowego żywienia.

Działka nr ewid. 403/97 przeznaczona pod lokalizację cmentarza spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Gospodarki Komunalnej z dnia 25 sierpnia 1959 r w sprawie określenia, jakie tereny pod względem sanitarnym są odpowiednie na cmentarze (Dz. U. Nr 52, poz.315).

§ 4.1. *Teren cmentarza powinien znajdować się w miarę możliwości na wzniesieniu i nie podlegać zalewom oraz posiadać ukształtowanie umożliwiające łatwy spływ wód deszczowych.*

2. *Na terenie cmentarza zwierciadło wody gruntowej powinno znajdować się na głębokości nie wyższej niż 2,5 m poniżej powierzchni terenu, przy czym nie może być ono nachylone ku zabudowaniom lub ku*

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działki nr ewid. 403/97
obręb Radowo Małe gmina Radowo Małe

zbiornikom albo innym ujęciom wody służącym za źródło zaopatrzenia w wodę do picia i potrzeb gospodarczych (sieć wodociagową lub studnie).

Podsumowując należy stwierdzić, że lokalizacja cmentarza w granicach wyznaczonego terenu, spełnia wymagania § 4 ust. 1, ponieważ teren jest położony poza strefą zagrożenia powodzią. Położenie terenu spełnia także wymagania zawarte w § 4 ust. 2, zwierciadło wody gruntowej na przeważającej części terenu do głębokości 4,0 m wody gruntowej nie stwierdzono. Jedynie w części położonej w obniżeniu stwierdzono występowanie wody gruntowej w postaci swobodnego zwierciadła. Woda występowała w piaskach drobnych na głębokości 1,3 – 1,7 m co odpowiada rzędnym 87,8-86,2 m n.p.m. **Te tereny wyłączono z pochówków ziemnych i przeznaczono na kolumbarium.**

Teren objęty projektem planu nie leży w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych i położony poza strefą zagrożenia powodzią.

W związku z powyższym zakłada się, że wody powierzchniowe i podziemne, w wyniku realizacji projektu planu, nie ulegną zanieczyszczeniu.

6.2.6 Przewidywane oddziaływania na powietrze i klimat

Realizacja projektowanego cmentarza będzie potencjalnie generować zwiększony ruch samochodów, który będzie się przyczyniał do zanieczyszczenia powietrza, jednak nie przewiduje się znaczącego oddziaływania w tym zakresie.

Realizacja ustaleń planu polegająca na realizacji cmentarza będzie miała znikomy wpływ na powietrze i klimat.

6.2.7 Przewidywane oddziaływania na klimat akustyczny

Zgodnie z ustawą prawo ochrony środowiska przez hałas - rozumie się te dźwięki, których częstotliwość kształtuje się w przedziale od 16 Hz do 16000 Hz. Podstawę prawną oceny warunków akustycznych w środowisku stanowi rozporządzenie wykonawcze do ustawy Prawo ochrony środowiska, tj. rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

Nie przewiduje się oddziaływania na klimat akustyczny w wyniku realizacji cmentarza.

6.2.7.1 Hałas komunikacyjny

Głównym źródłem emisji hałasu komunikacyjnego na analizowanym obszarze jest droga wojewódzka nr 147 (DW147) łącząca drogę nr 144 z miastem Łobez.

Realizacja cmentarza będzie generowała ruch samochodów, który będzie dodatkowym źródłem hałasu, jednak nie przewiduje się znaczącego oddziaływania w tym zakresie.

6.2.8 Przewidywane oddziaływania na powierzchnię ziemi

Pod względem litograficznym występują tutaj głównie piaski gliniaste i lokalnie piaszczyste. W rejonie południowo-wschodnim dominują piaski drobne a na pozostałym obszarze dominuje profil spoisty, generalnie w głębszych partiach.

Na podstawie wykonanych badań hydrogeologicznych gruntu, sporządzonych na potrzeby lokalizacji cmentarza komunalnego stwierdzono, iż zawartość węgla wapnia CaCO_3 wykazuje zawartość $<1\%$. Nowe zagospodarowanie wynikające z powstania cmentarza potencjalnie może wpłynąć na zmianę powierzchni ziemi. Wierzchnia warstwa gruntu zostanie przemieszana w wyniku kopania grobów. Miejsca mogił zostaną zabudowane pomnikami, w ten sposób zmniejszy się powierzchnia biologicznie czynna.

6.2.9 Zagrożenia poważną awarią

W obszarze objętym analizą nie znajdują się zakłady o zwiększonym i dużym ryzyku (ZDR, ZZR) wystąpienia poważnej awarii, jak również zakazuje się lokalizacji nowych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Zagrożenie wystąpienia poważnej awarii może nastąpić na skutek transportu substancji niebezpiecznych drogą wojewódzką nr 147 (DW147).

6.2.10 Przewidywane oddziaływania na krajobraz

Nie przewiduje się oddziaływania realizacji ustaleń projektu planu na krajobraz.

6.2.11 Przewidywane oddziaływania na zabytki i dobra materialne

Nie występuje.

6.2.12 Przewidywane oddziaływania na obszary chronione i proponowane do ochrony

Obszar objęty planem znajduje się poza granicami wielkoprzestrzennych obszarów objętych ochroną prawną.

W sąsiedztwie obszaru (w odległości około 6 km) objętego projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego znajduje się specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000 „Dorzecze Regi” PLH320049 oraz obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Ostoja Ińska” PLB320008, który znajduje się w odległości około 6 km od granic opracowania.

Na podstawie analizy ustaleń projektu planu, jak również położenia i powierzchni obszaru objętego projektem mpzp oraz istniejącego zagospodarowania stwierdzić można, że w wyniku realizacji ustaleń projektu planu nie przewiduje się oddziaływań na cele i przedmiot ochrony siedlisk Natura 2000 „Dorzecze Regi” PLH320049 oraz obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Ostoja Ińska” PLB320008.

W odległości około 700 m od tego terenu znajduje się proponowany do ochrony jako użytek ekologiczny - Radowskie Jeziorko. Do głównych zagrożeń dla tego obszaru zalicza się przekształcanie

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działki nr ewid. 403/97
obręb Radowo Małe gmina Radowo Małe

obejmujące meliorację i osuszanie, spływ miogenów. Nie przewiduje się wpływu ustaleń projektu planu na pogorszenie stanu proponowanego do ochrony użytku ekologicznego.

7. 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

Realizacja ustaleń projektu planu w jego granicach doprowadzi do zmian struktur środowiska, zwiększając jego antropizację. Będą to nieuniknione zmiany, typowe dla terenów podlegających urbanizacji. Jak wskazano w poprzednich rozdziałach, zmiany które dokonają się na analizowanym terenie nie będą miały wpływu na obszary chronione, które położone są w sąsiedztwie.

Realizacja ustaleń projektu planu, ze względu na położenie terenu objętego planem, nie wpłynie negatywnie na integralność obszarów NATURA 2000. W związku z tym nie proponuje się rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz integralność tych obszarów.

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

Analiza skutków realizacji postanowień planu będzie dokonywana w ramach oceny aktualności studium i planów sporządzanych dla obszaru gminy Radowo Małe. Obowiązek wykonywania takiej analizy wynika z art. 32 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2018 r. poz. 1945), zgodnie z którym organ sporządzający miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego zobowiązany jest przynajmniej raz w czasie kadencji rady gminy do przeprowadzenia analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym, w tym skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu.

Wpływ skutków realizacji ustaleń planu na środowisko przyrodnicze w zakresie jakości poszczególnych elementów przyrodniczych i ich zmian, dotrzymywania standardów jakości środowiska, określenia obszarów występowania przekroczeń kontrolowany będzie w ramach państwowego systemu monitoringu środowiska. Wyniki prowadzonego monitoringu prezentowane są w rocznych raportach o stanie środowiska województwa zachodniopomorskiego.

9. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.

Realizacja ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie będzie skutkować oddziaływaniem o zasięgu transgranicznym. Dokument nie wprowadza zmian w skali, która mogłaby przynieść skutki środowiskowe poza granicami kraju.

10. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru określonego w Nr XXXII/171/2018 Rady Gminy Radowo Małe z dnia 24 października 2018 r. W prognozie dokonano analizy poszczególnych komponentów środowiska i oceniono jego funkcjonowanie w granicach opracowania przy uwzględnieniu zewnętrznych powiązań przyrodniczych. Następnie dokonano analizy i oceny oddziaływania projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na środowisko przyrodnicze.

Głównym celem projektu planu jest wyznaczenie miejsca pod cmentarz. Zgodnie z art. 1 pkt 3 ustawy o cmentarzach i chowaniu zmarłych z dnia 31 stycznia 1959r. (Dz. U. z 2000 r. Nr 23, poz. 295 ze zm.), założenie lub rozszerzenie cmentarza może nastąpić na terenie przeznaczonym na ten cel w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

Wyznaczenie cmentarza jest zgodne z kierunkami określonymi w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Radowo Małe. Dla wybranej lokalizacji wykonano opinię geotechniczną z rozpoznania warunków gruntowo-wodnych na dz. 403/97 dla potrzeb założenia cmentarza komunalnego w miejscowości Radowo Małe. Koszalin, kwiecień 2018 r.,

Działka nr ewid. 403/97 przeznaczona pod lokalizację cmentarza spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Gospodarki Komunalnej z dnia 25 sierpnia 1959 r w sprawie określenia, jakie tereny pod względem sanitarnym są odpowiednie na cmentarze (Dz. U. Nr 52, poz.315).

Teren objęty projektem planu znajduje się poza granicami wielkoprzestrzennych obszarów objętych ochroną prawną, nie przewiduje się oddziaływań na sąsiadujące obszary chronione: obszar ochrony siedlisk Natura 2000 „Dorzecze Regi” PLH320049 oraz obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Ostoja Ińska” PLB320008.

W odległości około 700 m od tego terenu znajduje się proponowany do ochrony jako użytek ekologiczny - Radowskie Jeziorko. Do głównych zagrożeń dla tego obszaru zalicza się przekształcanie obejmujące meliorację i osuszanie, spływ miogenów. Nie przewiduje się wpływu ustaleń projektu planu na pogorszenie stanu proponowanego do ochrony użytku ekologicznego.

Na obszarze planu szata roślinna ulegnie przeobrażeniom, jednak zachowane zostaną najcenniejsze ekosystemy roślinne, w postaci istniejących zadrzewień.

W najbliższym otoczeniu projektowanej lokalizacji cmentarza komunalnego nie występują cieki i zbiorniki wodne, do najbliższego ujęcia wody jest ok. 500 m. Zwierciadło wody gruntowej znajduje się poniżej 2,5 m, a ukształtowanie terenu nie będzie powodowało spływu wód na tereny zabudowy mieszkaniowej. Teren projektowanego cmentarza jest położony poza strefą zagrożenia powodzią i leży poza granicami Głównego Zbiornika Wód Podziemnych. Podsumowując należy stwierdzić, że realizacja cmentarza nie będzie stanowiła zagrożenia dla wód powierzchniowych.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działki nr ewid. 403/97
obręb Radowo Małe gmina Radowo Małe

Podsumowując należy stwierdzić, że lokalizacja cmentarza na działce nr ewid. 403/97, nie przyczyni się do pogorszenia stanu środowiska naturalnego oraz nie będzie pogarszała warunków życia mieszkańców sąsiadujących terenów.

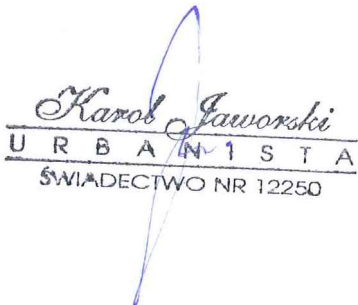
PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działki nr ewid. 403/97
obręb Radowo Małe gmina Radowo Małe

11. Oświadczenie, o którym mowa w art. 74a ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko

Oświadczam, że spełniam wymagania zawarte w art. 74a ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081).

Jednocześnie oświadczam, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.


K a r o l J a w o r s k i
U R B A N I S T A
ŚWIADECTWO NR 12250

