

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROJEKTU
MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
W OBSZARZE WSI ŚWIĘTAJNO
– REJON CMENTARZA PRZY ULICY KOŚCIELNEJ



AUTORKA OPRACOWANIA

MGR INŻ. MONIKA JABŁOŃSKA

SPECJALISTA W ZAKRESIE
KSZTAŁTOWANIA I OCHRONY ŚRODOWISKA

Monika Jabłońska
mgr inż. Monika Jabłońska

OLSZTYN – LISTOPADA 2023 r.

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA

WSTĘP.....	4
1. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI	
1.1. PODSTAWA PRAWNA I MERYTORYCZNA ORAZ ZAKRES PROGNOZY.....	4
1.2. CEL OPRACOWANIA PROGNOZY I METODY PRACY.....	5
1.3. INFORMACJA O ZAWARTOŚCI I GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTU PLANU	
1.3.1. STRUKTURA PROJEKTU PLANU.....	5
1.3.2. CEL SPORZĄDZENIA PROJEKTU PLANU.....	6
1.3.3. ZASADY ZAGOSPODAROWANIA OBSZARU.....	6
1.4. POWIĄZANIE USTALEŃ ZAWARTYCH W PROJEKCIE PLANU Z INNYMI DOKUMENTAMI.....	8
2. INFORMACJE O METODACH ZASTOSOWANYCH PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY.....	11
3. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTU PLANU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA.....	12
4. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO.....	12
5. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNE ZMIANY JEGO STANU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTU PLANU	
5.1. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA.....	13
5.2. POTENCJALNE ZMIANY ISTNIEJĄCEGO STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTU PLANU.....	18
6. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM.....	19
7. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTU PLANU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY.....	19
8. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTU PLANU, ORAZ SPOSOBY, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA PROJEKTU PLANU.....	22
9. 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 ŚRODOWISKO.....	26

10. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTU PLANU, W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU.....	31
11. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKCIE PLANU 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.....	32
12. PODSUMOWANIE I WNIOSKI.....	32
13. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM.....	35

➤ OŚWIADCZENIE WYNIKAJĄCE Z ART. 51 UST. 2 PKT. 1 LIT F USTAWY Z DNIA 3 PAŹDZIERNIKA 2008 R. *O UDOSTĘPNIANIU INFORMACJI O ŚRODOWISKU I JEGO OCHRONIE, UDZIALE SPOŁECZEŃSTWA W OCHRONIE ŚRODOWISKA ORAZ O OCENACH ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO (T.J. DZ.U. Z 2023 R. POZ. 1094 ZE ZM.)*.

CZĘŚĆ KARTOGRAFICZNA

- Załącznik Graficzny w skali 1:1000 pn. „RYSUNEK DO PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO W OBSZARZE WSI ŚWIĘTAJNO – REJON CMENTARZA PRZY ULICY KOŚCIELNEJ”.

WSTĘP

Niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko powstała dla potrzeb projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru określonego załącznikiem graficznym do Uchwały Nr X/69/2019 Rady Gminy Świątajno z dnia 24 lipca 2019 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w obszarze wsi Świątajno.

Zgodnie z art. 17 pkt 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o *planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* (Dz. U. z 2023 r. poz. 977) wójt po podjęciu przez radę gminy uchwały o przystąpieniu do sporządzenia planu miejscowego, sporządza projekt planu (...) wraz z prognozą oddziaływania na środowisko. Prognoza oddziaływania na środowisko jest elementem strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, o której mowa w ustawie o 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 2023 r. poz. 1094 ze zm). Zgodnie z art. 46 pkt 1 w/w ustawy projekt planu zagospodarowania przestrzennego wymaga przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. W myśl art. 51 ust. 1 cytowanej ustawy organ opracowujący projekt planu sporządza prognozę oddziaływania na środowisko.

1. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI

1.1. PODSTAWA PRAWNA I MERYTORYCZNA ORAZ ZAKRES PROGNOZY

Zgodnie z art. 17 pkt. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o *planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sporządza się wraz z prognozą oddziaływania tego planu na środowisko, uwzględniając ustalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy.

W prognozie oddziaływania na środowisko analizie i ocenie podlega projekt uchwały w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (tekst) wraz z rysunkiem, stanowiącym załącznik graficzny uchwały. Szczegółowy zakres informacji wymaganych w prognozie określa 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 art. 52 ust. 1 ww. ustawy, informacje zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko muszą być opracowane stosownie do stanu współczesnej wiedzy i metod oceny, a także dostosowane do zawartości i stopnia szczegółowości informacji zawartych w projekcie planu miejscowego.

Stosownie do wymogu art. 53 ww. ustawy zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko został określony w piśmie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie – znak WOOŚ.411.90.2018.MK z dnia 2 sierpnia 2018 r. oraz w piśmie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Szczytnie – znak ZNS.4082.15.2018 z dnia 30 lipca 2018 r. Ponadto w prognozie uwzględniono uwagi wniesione przez Warmińsko-Mazurskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Szczytnie.

Podstawę merytoryczną opracowania prognozy stanowią:

- Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w obszarze wsi Świątajno – rejon cmentarza przy ulicy Kościelnej.
- Akty i przepisy prawa związane z ochroną środowiska i przyrody.
- Publikacje związane z ochroną środowiska i przyrody.

Niniejsza prognoza wpływu ustaleń projektu planu na środowisko składa się z następujących części:

- opisowej zawierającej oceny hipotetyczne, oparte na zasadach logicznego wnioskowania, w tym opis poszczególnych elementów środowiska, ocenę ich stanu i wrażliwości, informacje o aktualnym zagospodarowaniu terenu i ustaleniach projektu planu, pełniącą funkcję informacyjną w stosunku do późniejszych etapów projektowania inwestycji, wskazując jakie problemy z zakresu ochrony środowiska muszą być w ich trakcie brane pod uwagę i rozwiązywane.
- kartograficznej stanowiącej integralną część niniejszego opracowania, na którą składa się rysunek w skali 1:1000 stanowiący załącznik graficzny.

Podczas sporządzania niniejszej prognozy nie napotkano na istotne trudności lub luki informacyjne, które uniemożliwiłyby identyfikację zagrożeń lub ocenę oddziaływania na poszczególne elementy środowiska.

1.2. CEL OPRACOWANIA PROGNOZY I METODY PRACY

Prognoza oddziaływania na środowisko miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest elementem procedury oceny oddziaływania na środowisko planu. Podstawowym celem prognozy opracowywanej równocześnie z projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest identyfikacja możliwych wpływów na komponenty środowiska danego obszaru i zdrowie ludzi, jakie potencjalnie mogą nastąpić na skutek realizacji ustaleń planu oraz współpraca z autorem ustaleń planu w celu wyeliminowania niekorzystnych ustaleń, które mogą spowodować negatywne skutki dla środowiska. Ważnym zadaniem prognozy jest informowanie lokalnej społeczności, władz samorządowych i podmiotów gospodarczych o skutkach realizacji ustaleń planu. Rolą tego opracowania jest minimalizacja szkodliwej działalności człowieka na środowisko przyrodnicze w wyniku realizacji ustaleń planu, a także uzasadnienie decyzji zawartych w planie.

Prognoza, analizując skutki najsilniej obciążające środowisko pełni rolę informacyjną i ostrzegawczą w stosunku do późniejszych etapów projektowania inwestycji, wskazując jakie problemy z zakresu ochrony środowiska muszą być w ich trakcie brane pod uwagę i rozwiązywane, a także czym może grozić brak odpowiednich rozwiązań. Na etapie projektu planu sygnalizuje się dopiero możliwość wystąpienia zagrożeń w przyszłości, ale mogą one nie wystąpić lub mieć inny (łagodniejszy) charakter, o ile podejmie się odpowiednie działania zapobiegawcze na dalszych etapach projektowania dopuszczonych przedsięwzięć.

Celem niniejszego opracowania jest ocena projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w obszarze wsi Świętajno – rejon cmentarza przy ulicy Kościelnej w aspekcie ochrony zasobów naturalnych środowiska przyrodniczego i przedstawienia przewidywanych przekształceń środowiska oraz warunków życia ludzi w wyniku realizacji planu.

1.3. INFORMACJA O ZAWARTOŚCI I GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTU PLANU

1.3.1. STRUKTURA PROJEKTU PLANU

Ustalenia projektu planu zostały sformułowane w trzech rozdziałach, z czego w niniejszym opracowaniu omówiono dwa pierwsze; ostatni, trzeci zawiera przepisy końcowe, które nie odnoszą się do możliwych oddziaływań ustaleń projektu planu na środowisko. Kolejnymi opisanymi rozdziałami dokumentu są:

- Rozdział I – Ustalenia ogólne – dotyczące całego terenu objętego planem, zawierający:
 - przedmiot ustaleń planu,
 - definicje terminów i pojęć zastosowanych w treści ustaleń,
 - ustalenie zakresu rysunku planu,
 - ustalenia zasad zagospodarowania na całym obszarze objętym planem, w tym:
 - zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego,
 - zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu,
 - zasady kształtowania krajobrazu,

- zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków, w tym krajobrazów kulturowych oraz dóbr kultury współczesnej,
 - ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, na podstawie odrębnych przepisów,
 - zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej,
 - zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji,
 - inwestycje celu publicznego o znaczeniu lokalnym,
 - inwestycje celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym oraz zadania własne gminy z zakresu infrastruktury technicznej.
- Rozdział II – Ustalenia szczegółowe dotyczące terenów elementarnych.
- Rozdział III – Ustalenia końcowe.

1.3.2. CEL SPORZĄDZENIA PROJEKTU PLANU

Kształtowanie struktur przestrzennych i planowanej zabudowy, uwzględnia wymagania ładu przestrzennego, efektywnego gospodarowania przestrzenią oraz walory ekonomiczne przestrzeni. Teren objęty planem obejmuje obszar istniejącego cmentarza oraz teren wskazany do jego rozbudowy. Teren w zakresie infrastruktury technicznej posiada możliwość wyposażenia w niezbędne sieci, natomiast w zakresie komunikacji główny trzon stanowi ulica Kościelna zlokalizowana poza obszarem planu.

1.3.3. ZASADY ZAGOSPODAROWANIA OBSZARU

W granicach obszaru objętego niniejszą prognozą wyznaczono tereny elementarne przeznaczone pod: cmentarz (ZC.01), parkingi (KP.01) i lasy (ZL.01).

W poniższej tabeli zestawiono warunki kształtowania zabudowy i zagospodarowania, które wpływają na jakość środowiska w wyznaczonych terenach dla których określono rodzaj i zakres obowiązujących standardów środowiska.

Oznaczenie terenu w planie	Użytkowanie terenu		Zasady zagospodarowania. Ustalenia określające dopuszczalne oddziaływania na środowisko
	Dopuszczalna funkcja na danym terenie	Rodzaj zabudowy	
ZC.01	Cmentarz.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dopuszcza się lokalizację kaplicy cmentarnej i kolumbarium. ▪ Maksymalna wysokość zabudowy nie więcej niż 8,0m. ▪ Geometria i pokrycie dachów – dachy dwuspadowe pokryte dachówką w kolorze ceglastej czerwieni, o symetrycznym kącie nachylenia połąci głównych zawartym w przedziale od 32 do 40 stopni. ▪ Dopuszcza się lokalizację sieci infrastruktury technicznej zgodnie z przepisami odrębnymi. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Minimalna powierzchnia nowo wydzielonej działki 5000 m². ▪ Maksymalny udział powierzchni zabudowy do powierzchni działki 0,05. ▪ Intensywność zabudowy od 0,001 do 0,05. ▪ Zachowanie minimum 20% powierzchni terenu jako biologicznie czynnej. ▪ Miejsca do parkowania w liczbie nie mniejszej niż 5 należy realizować na terenie oznaczonym symbolem KP.01. ▪ Na części terenu, zgodnie z oznaczeniami na rysunku projektu planu obowiązuje zakaz realizacji pochówków doziemnych.
KP.01	Teren parkingu.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dopuszcza się lokalizację sieci infrastruktury technicznej zgodnie z przepisami odrębnymi. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Teren przeznaczony do parkowania. ▪ Miejsca do parkowania należy lokalizować zgodnie z przepisami odrębnymi.
ZL.01	Lasy.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dopuszcza się lokalizację sieci infrastruktury technicznej niewymagającej zgody na zmianę przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne zgodnie z przepisami odrębnymi, realizowanych wyłącznie jako inwestycje celu publicznego 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zasady prowadzenia gospodarki leśnej zgodnie z przepisami o lasach.

W granicach omawianego terenu przewiduje się wprowadzenie następujących ustaleń mających wpływ na jakość środowiska:

- Wprowadzenie zapisu, że teren objęty planem położony jest w granicach Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 Puszcza Piska w granicach którego obowiązują przepisy o ochronie przyrody oraz przepisy wykonawcze, w tym w szczególności zakazy, nakazy i odstępowstwa od zakazów.
- Wprowadzenie zapisu, że teren objęty planem zlokalizowany jest w granicach projektowanego obszaru ochronnego zbiornika wód podziemnych oraz w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 216 Sandr Kurpie oraz zbiornika wód podziemnych nr 215 Subniecka Warszawska w granicach którego obowiązują przepisy odrębne.
- Wprowadzenie zakazu realizacji pochówków doziemnych na części terenu oznaczonego symbolem ZC.01, poniżej rzędnej terenu 142,9 m n.p.m., ze względu na wysoki poziom wód gruntowych.
- Wyznaczenie na rysunku projektu planu wokół terenu przeznaczonego pod cmentarz oznaczonego symbolem ZC.01, strefy ochrony sanitarnej 50m i 150m, w których zgodnie z przepisami dotyczącymi cmentarzy obowiązują zakazy i ograniczenia w zakresie lokalizacji zabudowań mieszkalnych, zakładów produkujących artykuły żywności, zakładów żywienia zbiorowego, zakładów przechowujących artykuły żywności oraz studni, źródeł i strumieni służących do czerpania wody do picia i potrzeb gospodarczych.
- Wprowadzenie zakazu lokalizowania tymczasowych obiektów budowlanych, z wyjątkiem obiektów zaplecza budowy.
- Wprowadzenie zakazu lokalizacji przedsięwzięć zaliczanych do zawsze mogących lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska, z wyjątkiem inwestycji celu publicznego.
- Wprowadzenie zakazu stosowania od strony dróg publicznych i wewnętrznych ogrodzeń wyższych niż 2,0 m, ogrodzeń pełnych oraz ogrodzeń wykonanych z prefabrykowanych elementów żelbetowych.
- Adaptuje się istniejące sieci i urządzenia infrastruktury technicznej.
- Odprowadzanie ścieków sanitarnych tylko i wyłącznie podłączenie do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej.
- Zaopatrzenie w wodę tylko i wyłącznie z gminnej sieci wodociągowej.
- Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z nawierzchni utwardzonych dróg, parkingów i placów manewrowych zgodnie z przepisami odrębnymi, w szczególności dotyczącymi prawa wodnego oraz ochrony środowiska, a z pozostałych powierzchni zagospodarowanie w granicach własnej działki bez szkody dla gruntów sąsiednich zgodnie z przepisami odrębnymi.
- Adaptuje się istniejące sieci i urządzenia elektroenergetyczne. Lokalizację obiektów budowlanych w sąsiedztwie sieci i urządzeń elektroenergetycznych należy realizować zgodnie z przepisami odrębnymi.
- Określenie sposobu wyposażenia w sieć telekomunikacyjną.
- Usuwanie odpadów stałych zgodnie z przepisami odrębnymi, w tym z zasadami określonymi w regulaminie utrzymania czystości i porządku w gminie.
- Wprowadzenie zakazu unieszkodliwiania odpadów w granicach własnej działki.

W ustaleniach dotyczących modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji określono, że nadrzędny układ komunikacyjny stanowi ulica Kościelna zlokalizowana poza granicami planu miejscowego. Obsługa komunikacyjna poszczególnych terenów elementarnych w granicach planu będzie następowała poprzez ulicę Kościelną zlokalizowaną poza obszarem planu oraz poprzez drogę wewnętrzną mającą połączenie z drogą wewnętrzną zlokalizowaną poza obszarem planu.

W granicach terenu objętego opracowaniem przewiduje się inwestycje celu publicznego o znaczeniu lokalnym związane z rozbudową i utrzymaniem cmentarza.

W granicach planu nie przewiduje się inwestycji celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym oraz zadań własnych gminy z zakresu infrastruktury technicznej.

1.4. POWIĄZANIE USTALEŃ ZAWARTYCH W PROJEKCIE PLANU Z INNYMI DOKUMENTAMI

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO – MAZURSKIEGO.

Plan zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko – mazurskiego uchwalony został przez Sejmik Województwa Warmińsko-Mazurskiego Uchwałą Nr XXXIX/832/18 z dnia 28 sierpnia 2018 r. Plan (...) jest dokumentem długookresowym sięgającym roku 2030, mającym zastosowanie w przypadku formułowania polityk przestrzennych i wynika ze specyfiki planowania strategicznego.

Plan zagospodarowania przestrzennego województwa jest narzędziem do realizacji jednego z ważniejszych zadań samorządu województwa, jakim jest kształtowanie i prowadzenie polityki przestrzennej w województwie. W oparciu o ocenę przestrzennych uwarunkowań rozwoju formułuje on kierunki polityki przestrzennej oraz zasady organizacji przestrzennej na poziomie struktur regionalnych.

Celem Planu województwa jest ochrona i kształtowanie ładu przestrzennego, który ma zasadnicze znaczenie dla prowadzenia rozwoju w sposób zrównoważony. W praktyce oznacza to: określenie przestrzennych uwarunkowań rozwoju (społecznych, gospodarczych i środowiskowych), w tym zróżnicowanych cech przestrzeni regionu, aby mogły one służyć realizacji programów i projektów rozwojowych na wszystkich poziomach planowania: krajowym, wojewódzkim i lokalnym; rozmieszczenie w przestrzeni celów i działań ustalonych w aktualnie obowiązującym dokumencie Strategii rozwoju społeczno-gospodarczego województwa warmińsko-mazurskiego; wskazanie zasadniczych ram dla rozwoju przestrzennego gmin w kontekście krajowym, regionalnym oraz międzygminnym.

Plan województwa zawiera treści, stanowiące podstawę do formułowania wniosków do opracowań planistycznych, w tym do koncepcji przestrzennego zagospodarowania kraju, do planów zagospodarowania obszarów morskich, do planów zagospodarowania przestrzennego województw sąsiednich oraz do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin i miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Strukturę funkcjonalno-przestrzenną województwa warmińsko-mazurskiego kształtują trzy podstawowe układy: węzłowy, liniowy oraz strefowy. Układ węzłowy stanowi sieć osadnicza, układ liniowy – system powiązań funkcjonalno-przestrzennych oparty na układzie wybranych dróg w województwie, a układ strefowy tworzą obszary o podobnych cechach środowiska przyrodniczego i wynikający z nich wiodący sposób użytkowania terenów. Głównym czynnikiem determinującym rozwój struktury funkcjonalno-przestrzennej są uwarunkowania przyrodnicze i środowiskowe, które wpływają na rozwój osadnictwa, systemów transportowych oraz sposób użytkowania i zagospodarowania terenów. Pomędzy układem węzłowym, liniowym i strefowym zachodzą powiązania i relacje, które określają kształtowanie i funkcjonowanie zagospodarowania przestrzennego w skali regionalnej.

W Planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego wskazano nadrzędny cel polityki przestrzennej, do którego należy dążyć: *Ład przestrzenny i zrównoważony rozwój jako podstawa kształtowania polityki przestrzennej województwa*. Osiągnięcie celu możliwe będzie poprzez realizację następujących celów szczegółowych: 1. Dążenie w gospodarowaniu przestrzenią do uporządkowania i harmonii pomiędzy różnymi elementami i funkcjami tej przestrzeni dla ochrony ładu przestrzennego, jako niezbędnego wyznacznika równoważenia rozwoju. 2. Podwyższenie konkurencyjności regionu, w szczególności poprzez podnoszenie innowacyjności i atrakcyjności jego głównych ośrodków miejskich. 3. Poprawa jakości wewnętrznej regionu poprzez promowanie integracji funkcjonalnej i tworzenie warunków dla wielofunkcyjnego rozwoju obszarów wiejskich, z wykorzystaniem potencjałów wewnętrznych. 4. Poprawa dostępności terytorialnej regionu w relacjach zewnętrznych i wewnętrznych poprzez rozwijanie systemów infrastruktury technicznej, w tym infrastruktury transportowej i telekomunikacyjnej. 5. Zachowanie i odtwarzanie wysokiej jakości struktur przyrodniczo-kulturowych i krajobrazowych regionu oraz zrównoważone korzystanie z zasobów środowiska, stanowiące istotny element polityki rozwoju województwa. 6. Zwiększenie odporności przestrzeni województwa na zagrożenie naturalne i antropogeniczne oraz utratę bezpieczeństwa energetycznego, a także uwzględnienie w polityce przestrzennej regionu potrzeb obronnych państwa.

Dla realizacji założonych celów polityki przestrzennej województwa, przy uwzględnieniu zasad planowania przestrzennego, służą przyjęte kierunki, zasady i działania zagospodarowania przestrzennego. Sformułowane kierunki i odpowiednio przypisane im zasady oraz działania odnoszą się do głównych elementów struktury przestrzennej województwa, wzajemnie ze sobą powiązanych i oddziaływujących na siebie, pozostających we wzajemnych wielofunkcyjnych relacjach.

W Planie zagospodarowania przestrzennego województwa przyjmuje się główny kierunek dla realizacji polityki przestrzennej województwa w odniesieniu do ładu przestrzennego: Przywrócenie i kształtowanie ładu przestrzennego jako główny cel w gospodarowaniu przestrzenią i istotny element zintegrowanej polityki zrównoważonego rozwoju regionu. Dla realizacji założonych celów polityki przestrzennej województwa, przy uwzględnieniu zasad planowania przestrzennego, służą przyjęte kierunki, zasady i działania zagospodarowania przestrzennego. Sformułowane kierunki i odpowiednio przypisane im zasady oraz działania odnoszą się do głównych elementów struktury przestrzennej województwa, wzajemnie ze sobą powiązanych i oddziaływujących na siebie, pozostających we wzajemnych wielofunkcyjnych relacjach.

Województwo warmińsko-mazurskie to region o wyjątkowych wartościach przyrodniczo-krajobrazowych. Liczne uwarunkowania, w tym m.in.: sytuacja społeczna, gospodarcza, silna presja turystyczna, zjawisko suburbanizacji wymagają podejmowania szczególnie rozważnych działań w zakresie kształtowania i ochrony ładu przestrzennego.

Projekt planu poprzez ustalone zasady zagospodarowania na całym obszarze objętym planem wpisuje się w cele i założenia planu zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko – mazurskiego tj.: Porządkowanie różnych elementów i funkcji przestrzeni oraz zachowanie harmonii między nimi jako niezbędny wyznacznik równoważenia rozwoju, Ochrona interesu publicznego, Usprawnienie systemu planowania przestrzennego, Budowanie świadomości społecznej dotyczącej stanu ładu przestrzennego i jego znaczenia dla jakości życia człowieka, ochrona i kształtowanie środowiska przyrodniczego i krajobrazu, Uwzględnianie w polityce przestrzennej wymogów ochrony środowiska, w tym kształtowanie spójności terytorialnej i funkcjonalnej przestrzeni przyrodniczej, Ochrona środowiska kształtującego warunki życia człowieka.

PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO – MAZURSKIEGO DO ROKU 2030.

Program Ochrony Środowiska Województwa Warmińsko-Mazurskiego do roku 2030 został przyjęty Uchwałą Nr XXIV/382/21 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 16 lutego 2021 r.

Głównym celem tworzenia Programu jest dążenie do poprawy stanu środowiska w województwie, ograniczenie negatywnego wpływu zanieczyszczeń na środowisko, ochrona i rozwój walorów środowiska, a także racjonalne gospodarowanie jego zasobami. Program służy także realizacji celów na poziomie regionalnym, które zostały przyjęte w dokumentach strategicznych na poziomie krajowym, ze szczególnym uwzględnieniem przyjętej Polityki ekologicznej państwa 2030. Wyznaczone do realizacji cele wynikają również z wymogów prawnych w zakresie dotrzymywania standardów jakości środowiska w poszczególnych obszarach interwencji, a także zidentyfikowanych problemów i potrzeb.

Dokument opisuje 10 obszarów interwencji, które odpowiadają poszczególnym komponentom środowiska lub obszarom mającym wpływ na stan środowiska tj.: Ochrona klimatu i jakości powietrza. Zagrożenia hałasem. Pola elektromagnetyczne (PEM). Gospodarowanie wodami. Gospodarka wodno-ściekowa. Zasoby geologiczne. Gleby. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów. Zasoby przyrodnicze (ZP). Zagrożenia poważnymi awariami (PAP). Ponadto w każdym z obszarów interwencji określone zostały zadania odpowiadające na potrzeby adaptacji do zmian klimatu (A), zagrożeń nadzwyczajnymi zjawiskami środowiska (N), edukacji ekologicznej (E) oraz monitoringu środowiska (M). Cele, kierunki działań oraz zadania zostały określone na podstawie przeprowadzonej diagnozy stanu środowiska, dokumentów programowych krajowych i województwa oraz wskazań Zespołu Ekspertów zaangażowanych w prace nad Programem. Działania zostały zgodnie z Wytycznymi podzielone na działania własne oraz zadania monitorowane.

Projekt planu poprzez ustalone zasady zagospodarowania na całym obszarze objętym planem wpisuje się w następujące obszary i kierunki interwencyjne: Obszar – Ochrona klimatu i jakości powietrza. Cel – Poprawa jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu. Obszar – Gospodarowania wodami. Cel – Osiągnięcie celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) rzecznych, jeziornych, przejściowych i jednolitych części wód podziemnych (JCWPd). Obszar – Gospodarka wodno-ściekowa. Cel – Prowadzenie racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej. Obszar – Gleby. Cel – Ochrona gleb przed negatywnym oddziaływaniem antropogenicznym, erozją oraz niekorzystnymi zmianami klimatu. Obszar – Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów. Cel – Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, uwzględniając zrównoważony rozwój województwa warmińsko-mazurskiego. Obszar – Zasoby przyrodnicze. Cel – Ochrona różnorodności biologicznej oraz krajobrazowej.

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO – MAZURSKIEGO NA LATA 2016 – 2022 WRAZ ZE ZMIANAMI.

Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko – mazurskiego na lata 2016-2022 opracowany został dla osiągnięcia celów założonych w polityce ochrony środowiska, oddzielenia tendencji wzrostu ilości wytwarzanych odpadów i ich wpływu na środowisko od tendencji wzrostu gospodarczego kraju, wdrażania hierarchii sposobów postępowania z odpadami, zasad samowystarczalności i bliskości, a także utworzenia i utrzymania zintegrowanej i wystarczającej sieci instalacji gospodarowania odpadami, spełniających wymagania ochrony środowiska.

Uchwałą nr XLI/605/22 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 30 sierpnia 2022 r. w sprawie uchwalenia zmiany Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2016-2022 uchwalonego uchwałą nr XXIII/523/16 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 28 grudnia 2016r., w załączniku nr do uchwały nr XXIII/523/16 wprowadzono następujące zmiany: w załączniku nr 3 zatytułowanym „Plan inwestycyjny” tabele: 19 i 32 otrzymują brzmienie określone w załączniku nr 1 do niniejszej uchwały oraz po załączniku nr 5 zatytułowanym „Podsumowanie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko aktualizacji planu opracowanej w grudniu 2018 r.” dodaje się załącznik nr 6 zatytułowany „Uzasadnienie zawierające informacje o udziale społeczeństwa w postępowaniu w przedmiocie zmiany planu opracowanej w lutym 2022 r.” w brzmieniu określonym w załączniku nr 2 do niniejszej uchwały.

WPGO 2016 obejmuje wszystkie rodzaje odpadów wytwarzane na terenie województwa warmińsko-mazurskiego oraz przywożone na ten obszar, a także odpady zebrane oraz poddane procesom przetwarzania na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wraz z opisem instalacji służących do odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Wojewódzki plan gospodarki odpadami określa główne cele w zakresie gospodarki odpadami. Są to: utrzymanie tendencji oddzielenia wzrostu ilości wytwarzanych odpadów od wzrostu gospodarczego kraju wyrażonego w PKB, minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów, w szczególności niebezpiecznych, ograniczenie marnotrawstwa żywności, ograniczenie uciążliwości odpadów dla środowiska, poprzez działania na etapach wydobycia surowców, produkcji i konsumpcji, wysoki poziom selektywnego zbierania odpadów, głównie odpadów niebezpiecznych i odpadów przeznaczonych do recyklingu, wysoki poziom ponownego użycia produktów, wysoki udział odzysku, w tym w szczególności recyklingu, składowanie odpadów ograniczone do minimum, remediacja terenów zanieczyszczonych oraz rekultywacja terenów zdegradowanych, w tym nielegalnych i nieczynnych składowisk odpadów, wyeliminowanie praktyk nielegalnego postępowania z odpadami, wysoka świadomość ekologiczna mieszkańców województwa.

Analizowany projekt planu jest zgodny z założeniami Planu gospodarki odpadami województwa (...), ponieważ przewiduje, że gospodarkę odpadami należy realizować zgodnie z przepisami odrębnymi, w tym z zasadami określonymi w regulaminie utrzymania czystości i porządku w gminie. Ponadto wprowadzono zakaz unieszkodliwiania odpadów w granicach własnych działki.

REGULAMIN UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU NA TERENIE GMINY ŚWIĘTAJNO.

W *Regulaminie (...)* określono szczegółowe zasady utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Świętajno, a w szczególności:

- wymagania w zakresie utrzymania czystości i porządku na terenie nieruchomości,
- rodzaje i minimalną pojemność urządzeń przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych oraz na drogach publicznych, warunków rozmieszczania tych urządzeń i ich utrzymania w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym,
- częstotliwość i sposób pozbywania się odpadów komunalnych i nieczystości ciekłych z terenu nieruchomości oraz terenów przeznaczonych do użytku publicznego,
- inne wymagania wynikające z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami,
- obowiązki osób utrzymujących zwierzęta domowe, mających na celu ochronę przed zagrożeniem lub uciążliwością dla ludzi oraz przed zanieczyszczeniem terenów przeznaczonych do wspólnego użytku,
- wymagania utrzymywania zwierząt gospodarskich na terenach wyłączonych z produkcji rolniczej, w tym także zakazu ich utrzymywania na określonych obszarach lub w poszczególnych nieruchomościach,
- wyznaczenie obszarów podlegających obowiązkowej deratyzacji i terminy jej przeprowadzania.

Omawiany projekt planu miejscowego jest zgodny z zapisami *Regulaminu (...)*, ponieważ w § 7 pkt 6 ppkt 7 wprowadzono zapis, że gospodarkę odpadami należy realizować zgodnie z przepisami odrębnymi, w tym z zasadami określonymi w regulaminie utrzymania czystości i porządku w gminie. Jednocześnie wprowadzono zakaz unieszkodliwiania odpadów w granicach własnych działki.

2. INFORMACJE O METODACH ZASTOSOWANYCH PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY

Szkielet metodyki prognozy wyznaczony jest przez ustawę 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 ustawą dokonuje się oceny wpływu ustaleń projektu planu na poszczególne komponenty środowiska oraz uwzględnia zależności pomiędzy jego poszczególnymi elementami. W trakcie pracy przyjmuje się, że przyjęte zapisy projektu planu zostaną w pełni zrealizowane. Oznacza to z jednej strony maksymalizację oddziaływań powstałych na skutek realizacji projektu planu – tych negatywnych i pozytywnych, a z drugiej realizację wszystkich ustaleń dotyczących ochrony środowiska. Ocena możliwości wystąpienia danych skutków dokonywana jest na podstawie aktualnego stanu środowiska i planowanych zmian w zagospodarowaniu. Proponowane formy użytkowania determinują, bowiem siłę oraz skalę oddziaływania na środowisko. Istotnym jest przeprowadzenie analizy wpływów środowiskowych, wywołanych realizacją ustaleń projektu planu, na tereny znajdujące się w granicach opracowania oraz jego otoczenie. Końcowym etapem opracowania jest sformułowanie wniosków i ustalenie ewentualnych zmian, których wprowadzenie do projektu planu może skutkować zmniejszeniem presji.

Z uwagi na fakt, że miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego stanowi zespół zasad i wytycznych do zagospodarowania przestrzeni (nie stanowi natomiast pełnego i docelowego obrazu poszczególnych inwestycji) w prognozie dokonuje się przede wszystkim diagnozy prawdopodobnych, głównych zmian w środowisku, opierając się na analogii zachodzących przeobrażeń w środowisku. Przewidzenie wszystkich skutków realizacji projektu planu jest w praktyce niemożliwe. Można natomiast z pewnym przybliżeniem wskazać siłę oddziaływania zaproponowanych rozwiązań przestrzennych w odniesieniu do poszczególnych terenów funkcjonalnych. Wskazanie to opiera się głównie na sile presji zaproponowanej, lub już istniejącej i usankcjonowanej przez plan, formy użytkowania terenu.

Określając wpływ oddziaływania projektu planu na środowisko wykorzystano następujące metody prognozowania: badania terenowe, analizy dostępnych materiałów kartograficznych, analizy literatury i dostępnych materiałów źródłowych i analizy

dokumentacji fotograficznych. Podczas badań inwentaryzacyjnych pod kątem występowania gatunków zwierząt szczególną uwagę zwracano na występowanie schronień i miejsc lęgowych. Identyfikacji gatunków flory dokonano in situ, na podstawie cech morfologicznych.

3. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTU PLANU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA

Najbardziej istotnym skutkiem realizacji ustaleń analizowanego projektu mpzp będzie możliwość wykorzystania części terenu do celów grzebalnych z uwagi na ograniczone możliwości funkcjonującego cmentarza oraz możliwość urządzenie miejsc parkingowych dla osób odwiedzających cmentarz.

W kontekście ustaleń omawianego w prognozie projektu planu miejscowego istotne będzie monitorowanie sposobu realizacji ustaleń mpzp, ze szczególnym naciskiem na następujące zagadnienia dotyczące:

- realizacji ustaleń nakazujących utrzymanie na terenie ZC.01 minimalnego 20% udziału powierzchni biologicznie czynnej terenu,
- realizacji ustaleń w zakresie zachowania określonych parametrów zabudowy dla budynków związanych z funkcjonowaniem cmentarza (kaplicy cmentarnej i kolumbarium),
- braku realizacji pochówków doziemnych na części terenu zgodnie z oznaczeniami na rysunku projektu planu,
- realizacja ustaleń dotycząca prowadzenia gospodarki leśnej na terenie ZL.01 zgodnie z przepisami o lasach,
- realizacji sposobów odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z nawierzchni utwardzonych dróg, parkingów i placów manewrowych oraz z pozostałych terenów,
- zaopatrzenia w wodę tylko i wyłącznie z gminnej sieci wodociągowej,
- odprowadzania ścieków tylko i wyłącznie do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej.

Skutki realizacji postanowień planu podlegać będą bieżącym pomiarom, ocenom oraz analizom wpływu na środowisko wielu czynników, prowadzonym w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska przez zobligowane do tego instytucje i służby. Stosownie do art. 10 ust. 2 Dyrektywy 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko dla monitoringu znaczącego wpływu na środowisko realizacji.

Metodą analizy i oceny skutków realizacji postanowień projektu planu jest m.in. ocena aktualności studiów i planów sporządzana przez wójta/burmistrza/prezydenta wynikająca z zapisów ustawy z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym*. Ocenę aktualności studium i planów sporządza się co najmniej raz w czasie trwania kadencji rady, a co za tym idzie z tą samą częstotliwością konieczne jest przeprowadzenie analizy i oceny wpływów realizacji na środowisko przyrodnicze, kulturowe i ludzi. W trakcie wykonywania takiej analizy szczególną uwagę należy zwrócić na stopień realizacji zapisów planu z zakresu infrastruktury, w tym głównie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, której budowa lub rozbudowa przyczynia się do polepszania stanu środowiska wodno-gruntowego.

4. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO

Z uwagi na skalę opracowania, rodzaj przewidywanego zagospodarowania oraz położenie terenu w odległości około 85 km na południe od północnej granicy kraju w wyniku realizacji ustaleń projektu planu nie prognozuje się możliwości wystąpienia transgranicznych oddziaływań na środowisko.

5. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNE ZMIANY JEGO STANU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTU PLANU

5.1. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA

Obszar objęty projektem planu obejmuje teren o powierzchni ok. 3,4 ha położony przy ulicy Kościelnej w Świętajnie. W granicach terenu znajduje się cmentarz gminny w Świętajnie, fragment kompleksu leśnego oraz teren użytkowany rolniczo. Obszar opracowania położony jest na zachód od centrum miejscowości Świętajno.

Analizowany obszar projektu planu graniczy od strony: północnej z ul. Kościelną, za ulicą z kompleksem leśnym, od strony wschodniej z drogą dojazdową i kompleksem leśnym, od strony zachodniej i południowej z terenami użytkowymi rolniczo. W sąsiedztwie terenu nie występuje zabudowa mieszkaniowa – jedynie na pograniczu 150 m strefy od strony południowej, występuje zabudowa zagrodowa – budynek gospodarczy.

Obszar objęty projektem planu położony jest w rejonie wodnym Środkowej Wisły, w Obszarze Dorzecza Wisły, dla którego opracowano *Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły* (Dz. U. z 2023 r. poz. 300). Cały teren objęty opracowaniem położony jest w zasięgu jednolitej części wód podziemnych GW200050, dla której ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest niezagrażona. JCWPd charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i chemicznym. Celem środowiskowym jest KCWPd jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy.

Północno-wschodnia i wschodnia część terenu objętego opracowaniem znajduje się w naturalnej jednolitej części wód powierzchniowych RW2000102651851 *Szkwą do Dopływu spod Lipniaka*, której aktualny: stan/potencjał ekologiczny określany jest jako słaby stan ekologiczny; wskaźnikami determinującymi stan/potencjał ekologiczny są OWO, azot amonowy; makrobezkręgowce, ichtiofauna; stan chemiczny określany jest jako stan chemiczny poniżej dobrego; wskaźnikami determinującymi stan chemiczny są benzo(a)piren; benzo(a)piren, heptachlor. Zidentyfikowanymi presjami znaczącymi są: BIO_HM (na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii), CHEM (na elementy chemiczne), CHEM_B (na elementy chemiczne (biota)), FIZ (na elementy fizykochemiczne), OCH (na obszary chronione).

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego jest zagrożona. Cała zlewnia JCWP stanowi obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód.

Celem środowiskowym jest dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry.

Dla JCWP RW2000102651851 *Szkwą do Dopływu spod Lipniaka* zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot amonowy, OWO; MMI, EFI+PL/ IBI_PL; heptachlor(b). Jest to spowodowane warunkami naturalnymi (wskazanymi w kolumnie pn. „Warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)”) a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań).

Dla JCWP RW2000102651851 *Szkwą do Dopływu spod Lipniaka* zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej polegające na złagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: benzo(a)piren(w). Jest to spowodowane czynnikami wskazanymi w

zestawie kolumn pn. „Wskazanie dominującego rodzaju presji determinujących stan wód”, które trwale uniemożliwiają osiągnięcie celów środowiskowych. Presje trwale uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych zaspokajają ważne potrzeby społeczno-gospodarcze (określone w kolumnie pn. „Potrzeba społeczno-ekonomiczna zaspokajana przez źródło presji antropogenicznej determinującej na stan wód w stopniu zagrażającym osiągnięciu celów środowiskowych”) i na obecnym etapie stwierdza się brak alternatywnych opcji zaspokojenia tych potrzeb (zob. kolumna pn. „Uzasadnienie braku alternatywnych opcji”). Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań). Dla JCWP RW2000102651851 Szkwa do Dopływu nie zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 7 Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Pozostała część terenu objętego opracowaniem znajduje się w naturalnej jednolitej części wód powierzchniowych RW2000112652999 *Rozoga*, której aktualny: stan/potencjał określany jest jako umiarkowany; wskaźniki determinujące stan/ potencjał Ekologiczny to OWO; ichtiofauna; stan chemiczny poniżej dobrego; wskaźniki determinujące stan chemiczny to bromowane difenyletery, rtęć, heptachlor. Cała zlewnia JCWP stanowi obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód.

Celem środowiskowym jest dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; dobry stan chemiczny.

Dla JCWP RW2000112652999 *Rozoga* zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: EFI+PL/ IBI_PL; OWO; bromowane difenyletery(b), rtęć(b), heptachlor(b). Jest to spowodowane warunkami naturalnymi (wskazanymi w kolumnie pn. „Warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 – dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)”) a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań).

Dla JCWP RW2000112652999 *Rozoga* nie zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej oraz odstępstwo z art. 4 ust. 7 Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Zgodnie z informacjami znajdującymi się na stronach internetowych Państwowego Instytutu Geologicznego oraz Państwowej Służby Hydrogeologicznej teren objęty opracowaniem znajduje się w granicach projektowanego obszaru ochronnego zbiornika wód podziemnych oraz w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 216 *Sandr Kurpie* oraz zbiornika wód podziemnych nr 215 *Subniecka Warszawska*.

W granicach terenu objętego projektem planu nie występują naturalne zbiorniki wodne, obszary wodno błotne ani inne ciekły wodne. Ponadto w 150 m strefie brak jest zbiorników wodnych i cieków wodnych.

Zgodnie z dokumentacją geologiczno-inżynierską sporządzoną w czerwcu 2023 r. w celu określenia warunków geologiczno – inżynierskich na potrzeby zagospodarowania przestrzennego oraz opracowania dokumentacji projektowej dla inwestycji pod nazwą „Projektowana rozbudowa cmentarza parafialnego na terenie części działki nr 792, obręb Świętajno, gmina Świętajno, powiat szczycieński” w odległości 500 m od granic obszaru opracowania nie występują ujęcia wód o charakterze ujęć zbiorowego zaopatrzenia w wodę do spożycia i celów gospodarczych. Najbliżej ujęcie w odległości 540 m od granic obszaru cmentarza – na południowy wschód. Wody podziemne w przedziale poniżej 2,5 m ppt. Spływ wód powierzchniowych z racji rodzaju podłoża obecnie nie występuje – następuje bezpośrednie wsiąkanie wód w miejscu opadu. Spływ wód podziemnych

następuje w kierunku południowym. Na podstawie wykonanych badań stwierdzono, że w miejscu lokalizacji poszerzenia cmentarza panują proste warunki gruntowe. W podłożu do głębokości wykonanych wierceń (4,0 m ppt) udokumentowano utwory czwartorzędowe wieku: holoceni i plejstoceni. Holocen to występująca przypowierzchniowa warstwa gleby. Miąższość tej warstwy 0,4 – 0,5 m ppt. Plejstocen reprezentowany jest przez wilgotne i nawodnione utwory fluwioglacjalne. Utwory sypkie to w zależności od warstwy – piaski drobne z przewarstwieniami piasku gliniastego oraz z domieszką kamieni w stanie średnio zagęszczonym. Wyrobiska nie były w stanie przewiercić utworów czwartorzędowych. Na podstawie powyższego opisu oraz wyników prac terenowych stwierdzono, że w podłożu znajdują się utwory sypkie. Jak wynika z przeprowadzonych prac polowych, w podłożu gruntowym dla całej inwestycji panują proste warunki gruntowe (wg klasyfikacji zawartej w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawienia obiektów budowlanych - Dz. U. z 2012 r. poz. 463).

Na podstawie danych terenowych i archiwalnych – na terenie pod projektowane poszerzenie cmentarza pierwszy poziom wód podziemnych układa się na głębokości ca 2,7 – 3,7 m ppt. Jest to poziom ciągły mający charakter średniej zmienności w zależności od warunków atmosferycznych. Ewentualny pobór tych wód nie następuje w sąsiedztwie obszaru opracowania – w sąsiedztwie nie występują studnie kopane. Ewentualne użytkowanie tego poziomu może następować tylko na cele podlewania ogrodów oraz ewentualnie mycia sprzętu rolniczego lub samochodów w odległości nie mniejszej jak 400 - 1000 m od granic poszerzenia. Całość terenów zabudowanych dookoła cmentarza jest zwodociągowana – woda na cele spożywcze ujmowana jest z wodociągu gminnego – z tym, że w strefie 150 m od granic poszerzenia nie występuje zabudowa mieszkaniowa czy też na cele mieszkalne. Najbliższe ujęcie wód o charakterze ujęć zbiorczych w odległości 540 m na północny wschód od granic opracowania – wody ujmowane są z przedziału głębokości 10 – 51 m ppt.

Jak wynika z przeprowadzonych prac badawczych w podłożu budowlanym zalegają grunty o jednolitej nośności oraz genezie.

Według regionalizacji fizyczno-geograficznej (Kondracki, 2011) obszar projektu planu położony jest w obrębie makroregionu Pojezierze Mazurskie, mezoregionu Równina Mazurska.

Teren opracowania jest obszarem praktycznie płaskim - lekko nachylonym w kierunku zachodnim.

Szata roślinna części terenu została ukształtowana wraz z założeniem cmentarza w Świętajnie. Pomiędzy nagrobkami rosną zadrzewienia iglaste i liściaste, a także krzewy ozdobne. W drzewostanie dominuje sosna zwyczajna, której towarzyszą dąb, grab, klon.

Kompleks leśny znajdujący się w granicach terenu opracowania kwalifikowany jest jako typ siedliskowy – las mieszany świeży. Dominującym gatunkiem lasotwórczym jest sosna zwyczajna, której towarzyszą dąb, grab, klan, jarząb, leszczyna, brzoza.

Pozostały obszar objęty opracowaniem pozostaje w użytkowaniu rolniczym.

Ponadto w strefie 500 m od granic obszaru projektowanego cmentarza główne typy siedlisk można opisać jako:

➤ Tereny upraw rolnych.

Najczęściej spotykana struktura siedliska na badanym terenie. Teren pól uprawnych to głównie rośliny uprawne – rzepak, zboża ozime i jare. Na terenie pól uprawnych prowadzone są silne działania agrotechniczne oraz opryski i nawożenie w celu ujednoczenia składu gatunkowego. Ten typ siedliska nie posiada znaczących wartości przyrodniczych. Tereny upraw rolnych - Zbiorowiska łąk wilgotnych ze związku *Calthion* Skład florystyczny płąków łąk wilgotnych jest dość jednorodny. Występują tu wycyznic łąkowy *Alopecurus pratensis*, wiechlina zwyczajna *Poa trivialis*, kostrzewa czerwona *Festuca rubra*, kostrzewa łąkowa *Festuca pratensis*, kupkówka pospolita *Dactylis glomerata*, kłosówka wełnista *Holcus lanatus*, śmiałek darniowy *Deschampsia caespitosa*, firletka poszarpana *Lychnis flos-cuculi*, jaskier ostry *Ranunculus acris*, jaskier rozłogowy *Ranunculus repens*, jaskier płomiennik *Ranunculus flammula*, szczaw zwyczajny *Rumex acetosa*, niezapominajka błotna *Myosotis palustris*, knieć błotna *Caltha palustris*, sit rozpięchły *Juncus effusus*, turzyca prosoвата *Carex panicea* i turzyca zajęcza *Carex*

ovalis. W nielicznych płatach obecna jest warstwa mszysta z udziałem drabika drzewkowatego *Climacium dendroides* bądź mokradłoszki zaostrej *Calliergonella cuspidata*. Łąki wilgotne na badanym terenie bardzo często użytkowane są jako pastwiskowo (wypas bydła).

➤ Tereny upraw rolnych – łąki intensywnie użytkowane (podsiewane).

Stosunkowo niewielka powierzchnia łąk na inwentaryzowanym terenie jest użytkowana intensywnie i podsiewana mieszankami traw. Skład gatunkowy tych łąk jest ubogi, dominują kupkówka pospolita *Dactylis glomerata*, tymotka łąkowa *Phleum pratense* i wyczyniec łąkowy *Alopecurus pratensis*.

➤ Zbiorowiska ruderalne.

Zbiorowiska ruderalne (rzadko występujące), budowane przez pospolite gatunki roślin zielnych, reprezentujące głównie klasy *Artemisietea vulgaris*, *Stellarietea mediae* i *Molinio* – *Arrhenatheretea* występują na badanym terenie na żyznych poboczach dróg i terenach kolejowych. W skład zbiorowisk związanych z przydrożami wchodzi perz właściwy *Elymus repens*, pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica*, wrotycz pospolity *Tanacetum vulgare*, trybula leśna *Anthriscus sylvestris*, glistnik jaskółcze ziele *Chelidonium majus*, kupkówka pospolita *Dactylis glomerata*, życica trwała *Lolium perenne*, wiechlina roczna *Poa annua*, mietlica pospolita *Agrostis capillaris*, tymotka łąkowa *Phleum pratense*, rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatios*, izgrzyca przyziemna *Danthonia decumbens*, szczaw rozpierzchły *Rumex thyrsoiflorus*, bylica pospolita *Artemisia vulgaris*, bylica polna *Artemisia campestris*, krwawnik pospolity *Achillea millefolium*, bodziszek drobny *Geranium pusillum*, tasznik pospolity *Capsella bursa-pastoris*, tobołki polne *Thlaspi arvense*, maruna bezwonna *Matricaria perforata*, przetacznik ożankowy *Veronica chamaedrys*, przetacznik polny *Veronica agrestis*, przetacznik macierzankowy *Veronica serpyllifolia*, rdest ptasi *Polygonum aviculare* s.l., mniszek lekarski *Taraxacum officinale*, kosmatka licznokwiatowa *Luzula multiflora*, gwiazdnica pospolita *Stellaria media*, żmijowiec zwyczajny *Echium vulgare*, mydlnica lekarska *Saponaria officinalis*, dziurawiec zwyczajny *Hypericum perforatum*, prosienicznik szorstki *Hypochoeris radicata*, farbownik lekarski *Anchusa officinalis*, nawłóć kanadyjska *Solidago canadensis*, przytulia biała *Galium album*, wyka ptasia *Vicia cracca*, babka zwyczajna *Plantago major* i babka lancetowata *Plantago lanceolata*.

➤ Zbiorowiska zaroślowe oraz wczesne stadia sukcesyjne roślinności drzewiastej.

Lokalnie, ale rzadko natrafić można na zbiorowiska z udziałem krzewów i młodych drzew – głównie w okolicach wałów przeciwpowodziowych oraz na miedzach i przy ciągach komunikacyjnych. W ich skład wchodziły najczęściej wierzba oraz brzoza brodawkowata, a także inne gatunki krzewów charakterystyczne dla terenów podmokłych.

Na obrzeżach rowów melioracyjnych obecne są zarośla z udziałem wierzby szarej *Salix cinerea*, wierzby uszatej *Salix aurita*, wierzby purpurowej *Salix purpurea* oraz młodych osobników olszy czarnej *Alnus glutinosa*.

➤ Tereny leśne.

W drzewostanie zbiorowiska dominuje sosna (*Pinus sylvestris*), z domieszką dębu szypułkowego (*Quercus robur*), udziałem brzozy brodawkowatej (*Betula pendula*). Warstwa krzewów dobrze wykształcona, zdominowana głównie przez leszczynę pospolitą (*Corylus avellana*) i podrost drzew, głównie grabu pospolitego (*Carpinus betulus*) i dębu szypułkowego. W runie obok gatunków borowych występują liczne gatunki z lasów liściastych. Z gatunków charakterystycznych dla borów występują: borówka czarna (*Vaccinium myrtillus*) i brusznica (*V. vitis-idaea*).

Występująca w obrębie cmentarza zieleń wysoka i krzewy ozdobne, a także zadrzewienia kompleksu leśnego sprzyjają obecności ptaków. Spośród występujących tu gatunków wymienić można: kosy (*Turdus merula*), zięby (*Fringilla coelebs*), sierpówki (*Streptopelia decaocto*), sroki (*Pica pica*), wróble zwyczajne (*Passer domesticus*), kawki zwyczajne (*Coloeus monedula*), wrony siwe (*Corvus cornix*) i gawrony (*Corvus frugilegus*). Na omawianym terenie ssaki reprezentowane są głównie przez mysz polną (*Apodemus agrarius*).

Obszar opracowania pozbawiony jest wód powierzchniowych w postaci cieków czy zbiorników wodnych, stąd też nie stanowi atrakcyjnego miejsca dla płazów.

Na obszarze objętym opracowaniem nie występują złoża kopalin oraz tereny górnicze w rozumieniu *prawa geologicznego i górniczego*.

W nawiązaniu do ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o *ochronie przyrody* obszar objęty opracowaniem położony jest w granicach Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 Puszcza Piska PLB280008.

Gmina Świętajno należy do mazurskiej dzielnicy klimatycznej, typu pojeziernego, wystawionej na częste działanie zimnych mas powietrza arktycznego, charakteryzującej się ostrymi zimami, niskimi temperaturami w okresie zimowo-wiosennym. Przeważają wiatry z kierunków południowo-zachodnich, nasilające się zwłaszcza w okresie jesiennym i zimowym. Na klimat lokalny wpływ ma rzeźba terenu oraz szata roślinna i struktura wód. Sprzyjają one dużym dobowym wahaniom temperatury, zmiennej prędkości wiatrów oraz przymrozkom jesiennie-wiosennym. Najczęściej występującymi wiatrami są wiatry z kierunków południowych i zachodnich.



Zdjęcie. Fragment kompleksu leśnego oraz cmentarz położone w granicach obszaru objętego opracowaniem.



Zdjęcie. Ulica Kościelna stanowiąca północną granicę obszaru objętego opracowaniem.



Zdjęcie. Teren użytkowany rolniczo w części południowej obszaru objętego opracowaniem.

5.2. POTENCJALNE ZMIANY ISTNIEJĄCEGO STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTU PLANU

Zgodnie z ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o *planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* uchwalenie planu miejscowego ma na celu wprowadzenie ładu przestrzennego zdefiniowanego jako „takie ukształtowanie przestrzeni, które tworzy harmonijną całość oraz uwzględnia w uporządkowanych relacjach wszelkie uwarunkowania i wymagania funkcjonalne, społeczno-gospodarcze, środowiskowe, kulturowe oraz kompozycyjno-estetyczne”. Objawami braku ładu przestrzennego jest na przykład skomplikowany i niewygodny dojazd do obiektów budowlanych, usytuowanie obok siebie obiektów uciążliwych względem siebie, nieekonomiczne i rozrzutne gospodarowanie przestrzenią, a co za tym idzie wzrost kosztów funkcjonowania przedsiębiorstw, ograniczenie możliwości rozwoju gospodarczego, ograniczenie możliwości zabudowy spowodowane przypadkowymi i nie pasującymi do siebie inwestycjami. Należy podkreślić, że ład przestrzenny jest realizacją rozwoju zrównoważonego w przestrzeni.

W przypadku braku realizacji przedmiotowego projektu planu teren będzie użytkowany w sposób dotychczasowy jako cmentarz, kompleks leśny i grunt użytkowany rolniczo. Odstąpienie od realizacji ustaleń projektu mpzp w rejonie cmentarza przy ulicy Kościelnej uniemożliwi urządzenie miejsc parkingowych niezbędnych do obsługi cmentarza. Obecnie osoby odwiedzające cmentarz muszą parkować samochody wzdłuż ulicy Kościelnej stwarzając zagrożenie dla uczestników ruchu drogowego.

Zaniechanie sporządzania analizowanego projektu planu dla terenu cmentarza przy ulicy Kościelnej w Świętajnie, w kontekście możliwych potencjalnych zmian stanu środowiska, skutkować będzie przede wszystkim brakiem nowych istotnych przekształceń w obrębie powierzchni ziemi (w strefie wyłączanej z celów grzebalnych), wynikających ze specyficznego sposobu użytkowania terenu cmentarza, a więc konieczności wykonywania wykopów pod groby ziemne, których głębokość określa szczegółowo Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 marca 2008 r. w sprawie wymagań, jakie muszą spełniać cmentarze, groby i inne miejsca pochówku zwłok i szczątków. Głębokość ta, w zależności od rodzaju grobu ziemnego, wynosi minimalnie 0,7 m pod powierzchnią gruntu i w zależności od potrzeb może wzrastać, zgodnie z ustaleniami ww. rozporządzenia, z zastrzeżeniem jednak każdorazowo zachowania minimalnej odległości 0,5 m pomiędzy najwyższym poziomem wody gruntowej, a dnem grobu.

Zgodnie z dokumentacją geologiczno-inżynierską sporządzoną w czerwcu 2023 r. w celu określenia warunków geologiczno – inżynierskich na potrzeby zagospodarowania przestrzennego oraz opracowania dokumentacji projektowej dla inwestycji pod nazwą „Projektowana rozbudowa cmentarza parafialnego na terenie części działki nr 792, obręb

Świątajno, gmina Świątajno, powiat szczycieński” na terenie pod projektowane poszerzenie cmentarza pierwszy poziom wód podziemnych układa się na głębokości ca 2,7 - 3,7 m ppt. Jest to poziom ciągły mający charakter średniej zmienności w zależności od warunków atmosferycznych. Ewentualny pobór tych wód nie następuje w sąsiedztwie obszaru opracowania – w sąsiedztwie nie występują studnie kopane. Ewentualne użytkowanie tego poziomu może następować tylko na cele podlewania ogrodów oraz ewentualnie mycia sprzętu rolniczego lub samochodów w odległości nie mniejszej jak 400 - 1000 m od granic poszerzenia. Całość terenów zabudowanych dookoła cmentarza jest zwodociągowana – woda na cele spożywcze ujmowana jest z wodociągu gminnego - z tym że w strefie 150 m od granic poszerzenia nie występuje zabudowa mieszkaniowa czy też na cele mieszkalne.

6. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM

W sąsiedztwie obszaru objętego projektem planu znajdują się kompleksy leśne oraz terenu rolniczej przestrzeni produkcyjnej. Najbliższa zabudowa zlokalizowana jest w odległości ok. 150 m w kierunku południowym od granic obszaru objętego projektem planu (ok. 230 m od istniejącego cmentarza) i znajduje się za torowiskiem kolejowym; jest to zabudowa siedliskowa, a na pograniczu 150 m znajduje się budynek gospodarczy.

Z uwagi, że planowany sposób zagospodarowania jest kontynuacją istniejącego sposobu użytkowania terenu tj.: cmentarz, realizacja ustaleń projektu planu nie będzie znacząco oddziaływać na tereny sąsiednie. Ponadto na etapie sporządzania niniejszej prognozy nie odnaleziono informacji o stanie środowiska na obszarach sąsiadujących z terenem opracowania.

7. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTU PLANU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIEŹNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY

W nawiązaniu do ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o *ochronie przyrody* obszar objęty projektem planu położony jest w granicach Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 Puszcza Piska PLB280008. W granicach obszaru specjalnej ochrony ptaków Puszcza Piska PLB280008 obowiązuje rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w *sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków* (Dz. U. Nr 25 poz. 133 ze zm.). Ponadto w odniesieniu do ww. obszaru Natura 2000 zastosowanie mają ograniczenia zawarte w art. 33 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o *ochronie przyrody*. Obszar posiada również opracowane w ramach programu Program zarządzania ochroną oraz Plan ochrony obszaru Natura 2000 PLB 280008.

Obszar specjalnej ochrony ptaków Puszcza Piska PLB280008 jest ostoją ptasią o randze europejskiej E23 i obejmuje największy na Mazurach kompleks leśny Puszczy Piskiej oraz powiązane z puszczą tereny nieleśne, w tym liczne jeziora. Według regionalizacji fizyczno-geograficzna Kondrackiego, OSOP Puszcza Piska obejmuje południową część Krainy Wielkich Jezior Mazurskich, zachodnią i południową część Pojezierza Mrągowskiego, centralną część Równiny Mazurskiej oraz północne krańce Równiny Kurpiowskiej. Według regionalizacji geobotanicznej J.M. Matuszkiewicza, OSOP obejmuje fragmenty okręgów Mrągowsko-Giżyckiego, Mikołajskiego i Puszczy Piskiej Podkrajiny Zachodniomazurskiej oraz północne krańce Okręgu Zielonej Puszczy Kurpiowskiej Podkrajiny Kurpiowskiej.

W granicach Ostoi występuje co najmniej 37 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 12 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). Przedmiotami ochrony w OSOP Puszcza Piska są *gatunki ptaków wymienione w Załączniku 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków, które spełniają kryteria określone 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*

kwifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000, oraz ich naturalne siedliska. Zgodnie z informacjami wymienionymi w Planie zadań ochronnych dla w/w obszaru przedmiotami ochrony w OSOP Puszcza Piska są: bąk *Botaurus stellaris* (1,1 - 1,9% populacji krajowej), bączek *Ixobrychus minutus* (1,4-2,1%), bocian czarny *Ciconia nigra* (0,8- 1,4% wg Atlasu, 0,7,-1,3% wg Raportu dla KE z 2008, 0,4-1,0% wg Raportu dla KE z 2012), trzmielojad *Pernis apivorus* (1,4-3,3%), kania czarna *Milvus migrans* (1,2-4,4%), kania ruda *Milvus milvus* (0,7-1,5% wg Atlasu, 0,4-0,8% wg Raportu dla KE z 2008, 0,3-1,0% wg Raportu dla KE z 2012), bielik *Haliaeetus albicilla* (1,9-2,8%), błotniak stawowy *Circus aeruginosus* (1,0-1,3%), orlik krzykliwy *Aquila pomarina* (2,4-3,9%), rybołów *Pandion haliaeetus* (12,9-21,7%), krociatka *Porzana porzana* (1,1-2,4%), zielonka *Porzana parva* (3,9-8,3%), derkacz *Crex crex* (0,9-1,7% wg Atlasu, 1,3-2,5% wg Raportu dla KE z 2008, 0,7-1,4% wg Raportu dla KE z 2012), żuraw *Grus grus* (3,3-4,3%), puchacz *Bubo bubo* (wg Atlasu i SDF w 2002 r. do niedawna 1,5-2,8%, wg inwentaryzacji z 2012 r. populacja w OSOP może być w zaniku), włochatka *Aegolius funereus* (5,0-16,0%), lelek *Caprimulgus europaeus* (5,8-11,3%), zimorodek *Alcedo atthis* (0,5-1,6%), dzięcioł czarny *Dryocopus martius* (1,3-2,0%), lerka *Lullula arborea* (1,0-2,0% wg Atlasu, 0,7-1,3% wg Raportu dla KE z 2008, 0,3-0,6% wg Raportu dla KE z 2012), jarzębatka *Sylvia nisora* (0,5-1,5% wg Atlasu, 0,5-1,5% wg Raportu dla KE z 2008, 0,4-0,8% wg Raportu dla KE z 2012), muchołówka mała *Ficedula parva* (2,5-5,6%), cietrzew *Tetrao tetrix* (wg Atlasu i SDF w 2002 r. ok. 10% krajowej populacji, obecnie nie wiadomo – raporty dla KE podają stare dane), gągoł *Bucephala clangula* (10,0-16,7%), siniak *Columba oenas* (1,0-2,1%), perkoz dwuczuby *Podiceps cristatus* (3,6-7,3%), kormoran czarny *Phalacrocorax carbo* (2,7 – 3,5%), samotnik *Tringa ochropus* (1,0-4,0%), łabędź niemy *Cygnus olor* (1,7-2,5%), cyraneczka *Anas crecca* (1,5-2,7%), hełmiatka *Netta rufina* (10,0-26,7%), nurogęś *Mergus merganser* (4,0-5,6%), kobuz *Falco subbuteo* (0,8-1,7% wg Atlasu, Raportu dla KE z 2008 i Raportu dla KE z 2012), trzciniak *Acrocephalus arundinaceus* (1,2-3,5% wg Atlasu i Raportu dla KE z 2008, 0,8-1,9% wg Raportu dla KE z 2012).

Poza ww. w OSOP występują następujące gatunki ptaków wymienione w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej, których populacje stanowią według obecnego stanu wiedzy, mniej niż 1% populacji krajowych: bocian biały *Ciconia ciconia*, błotniak łąkowy *Circus pygargus*, jarząbek *Bonasa bonasia*, rybitwa rzeczna *Sterna hirundo*, rybitwa czarna *Chlidonias niger*, sóweczka *Glaucidium passerinum*, dzięcioł zielonosiwy *Picus canus*, dzięcioł średni *Dendrocopos medius*, dzięcioł białogrzbiety *Dendrocopos leucotos*, świergotek polny *Anthus campestris*, muchołówka białoszyja *Ficedula albicollis*, gąsiorek *Lanius collurio*, ortolan *Emberiza hortulana*.

Większość ptaków i ich siedlisk stanowiących przedmiot ochrony obszaru Puszcza Piska PLB280008 związana jest ze środowiskiem wodnym tj.: z jeziorami, stawami, mokradłami, trzcinowiskami, gdzie żerują, gniazdują i mają swoje miejsca lęgowe (Perkoz dwuczuby *Podiceps cristatus*, Bąk *Botaurus stellaris*, Bączek *Ixobrychus minutus*, Łabędź niemy *Cygnus olor*, Cyraneczka *Anas crecca*, Hełmiatka *Netta rufina*, Gągoł *Bucephala clangula*, Nurogęś *Mergus merganser*, Krociatka *Porzana porzana*, Zielonka *Porzana parva*, Derkacz *Crex crex*, Żuraw *Grus grus*, Samotnik *Tringa ochropus*, Zimorodek *Alcedo atthis*, Trzciniak *Acrocephalus arundinaceus*, Kormoran *Phalacrocorax carbo*).

Znaczącą ilość stanowią również ptaki szponiaste gniazdujące zazwyczaj na obrzeżach lasów głównie w starszych drzewostanach, żywiące się drobnymi ssakami, ptakami, rybami, płazami, padliną (Trzmielojad *Pernis apivorus*, Kania czarna *Milvus migrans*, Kania ruda *Milvus milvus*, Bielik *Haliaeetus albicilla*, Błotniak stawowy *Circus aeruginosus*, Orlik krzykliwy *Aquila pomarina*, Rybołów *Pandion haliaeetus*, Kobuz *Falco subbuteo*).

W granicach ostoi stwierdzono również występowanie gatunków ptaków związanych bezpośrednio z lasami (Siniak *Columba oenas*, Puchacz *Bubo bubo*, Włochatka *Aegolius funereus*, Lellek *Caprimulgus europaeus*, Dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, Lerka *Lullula arborea*, Mucholówka mała *Ficedula parva*).

Wśród negatywnych zagrożeń, presji i działań mających wpływ na obszar Natura 2000 wymienione są: intensyfikacja rolnictwa, inne rodzaje praktyk leśnych, zabudowa rozproszona, sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w

plenerze, inne kompleksy sportowe i rekreacyjne, rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem, inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych, zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie, międzygatunkowe interakcje wśród zwierząt, w tym konkurencja i drapieżnictwo.

Wśród celów działań ochronnych dla obszaru wymieniono m.in. utrzymanie korzystnego stanu populacji, ograniczenie zagrożeń, w tym zabudowy brzegów jezior i niszczenia trzcinowisk, uzyskanie trendu wzrostowego populacji, ograniczenie zagrożeń, w tym rębni zupełnych w podmokłych lasach, uzupełnienie stanu wiedzy o populacji i jej zagrożeniach, ograniczenie zagrożeń, w tym degradacji siedlisk i odstrzałów, ograniczenie zagrożeń, w tym eksploatacji drzewostanów nad wodami, uzupełnienie stanu wiedzy o obecności gatunku na rzekach OSOP, zahamowanie niekorzystnych trendów w populacji, ograniczenie zagrożeń, w tym stopniowa przebudowa drzewostanów na siedliskach łąkowych i ochrona żerowisk, ograniczenie zagrożeń, w tym skuteczniejsza ochrona miejsc gniazdowania, redukcja antropopresji nad wodami i ochrona urozmaiconego krajobrazu, ograniczenie zagrożeń, w tym niszczenia trzcinowisk i rozpraszania zabudowy, ochrona żerowisk i miejsc dogodnych do gniazdowania, ograniczenie zagrożeń, w tym przeciwdziałanie rozpraszaniu zabudowy i intensyfikacji rolnictwa, ograniczenie zagrożeń, w tym zmiany metod gospodarowania użytkami zielonymi oraz aktywne przeciwdziałanie degradacji użytków zielonych na glebach hydrogenicznym, ograniczenie zagrożeń, w tym zmiana metod użytkowania olsów i łągów, ograniczenie zagrożeń, w tym utrzymanie powierzchni starodrzewi oraz puli drzew dziuplastych, umierających i martwych, ograniczenie zagrożeń, w tym skuteczna ochrona miejsc gniazdowania, utrzymanie ważnych dla gatunku starodrzewi iglastych i zapewnienie udziału świerka w drzewostanach, ograniczenie zagrożeń, w tym zachowanie rębni zupełnych jako ważnych elementów gospodarki na siedliskach borowych i powstrzymanie rozpraszania zabudowy w sąsiedztwie borów, ograniczenie zagrożeń, w tym zachowanie urozmaiconego krajobrazu rolniczego i ochrona stosunków wodnych na użytkach zielonych, podjęcie próby odtworzenia populacji cietrzewia.

Do działań związanych z ochroną czynną obszaru należą: Opracowanie programu służącego ochronie miejsc ważnych dla populacji ptaków będących przedmiotami ochrony poprzez odpowiednie zarządzanie ruchem turystycznym. Poprawa infrastruktury służącej zarządzaniu ruchem turystycznym. Utrzymanie stref ciszy na jeziorach. Kampania uświadamiająca na rzecz ochrony trzcinowisk. Działania porządkowe na rzecz ochrony trzcinowisk i zachowania ciszy. Inwentaryzacja i likwidacja nielegalnych pomostów. Budowa infrastruktury do odbioru ścieków z jachtów. Opracowanie programu małej retencji dla zlewni rzeki Szkwy, rzeki Rudnej, rzeki Turośl i Zimna, rzeki Rybnica. Realizacja programu małej retencji dla zlewni rzeki Szkwy, rzeki Rudnej, rzeki Turośl i Zimna, rzeki Rybnica. Powstrzymanie sukcesji na śródleśnych łąkach. Ograniczanie ekspansji trzciny i pałki wodnej na siedliskach kropiatki. Nowe linie elektroenergetyczne bezpieczne dla ptaków. Opracowanie planu przebudowy niebezpiecznych linii napowietrznych SN. Przebudowa niebezpiecznych linii napowietrznych SN. Przeciwdziałanie rozpraszaniu zabudowy. Program restytucji cietrzewia. Zarządzanie populacją kormorana. Upowszechnienie wiedzy o obowiązujących zasadach gospodarki rolnej.

Jednym z głównych zagrożeń dla obszaru Natura 2000 Puszcza Piska PLB280008 jest niekontrolowana presja turystyczno-rekreacyjna, w tym presja osadnicza, zanieczyszczenie i eutrofizacja wód, naturalna sukcesja roślinności oraz możliwość gradacji kambiofagów.

W związku z zachowaniem zadrzewień znajdujących się w granicach obszaru objętego projektem planu jako terenów zieleni leśnej zachowane zostaną miejsca bytowania ptaków.

Obszar objęty projektem planu położony jest w zasięgu korytarza ekologicznego Puszcza Piska. Korytarze ekologiczne to tereny stosunkowo mało przekształcone pod względem przyrodniczym, których podstawowym celem jest zachowanie bogatej bioróżnorodności biologicznej przyrody na różnych poziomach organizacji: na poziomie wewnątrzgatunkowym (genetycznym), gatunkowym oraz ponadgatunkowym (ekosystemowym) wraz z umożliwieniem zrównoważonego rozwoju gospodarczego

regionu, który w sposób niekonfliktowy współistnieje z różnorodnością biologiczną. Zgodnie z ogólnie funkcjonującymi zaleceniami do mpzp w obrębie korytarzy ekologicznych nie powinno się planować ciągłej zabudowy, a powinno się wprowadzać zalesienia i zadrzewienia na obszarach pomiędzy zabudową i terenami przyległymi oraz chronić brzegi rzek i jezior przed zabudową, groźdzeniem, osuszaniem oraz niszczeniem szaty roślinnej. Analizowany projekt planu w pełni respektuje w/w zalecenia i nie zakłóca drożności korytarza ekologicznego.

8. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTU PLANU, ORAZ SPOSOBY, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU

Akcesja Polski do Unii Europejskiej nałożyła na Polskę nowe obowiązki, wynikające z konieczności dostosowania prawa polskiego do regulacji unijnych. Ochrona środowiska wraz z Traktatem z Maastricht (1991) włączona została przez Wspólnoty Europejskie do spisu ich stałych zadań, dla których określono cele działań zapobiegawczych i regulujących. Obecnie prawo Unii Europejskiej regulujące ochronę środowiska liczy sobie kilkaset aktów prawnych, obejmujących dyrektywy, rozporządzenia, decyzje i zalecenia.

Do priorytetów Unii Europejskiej w dziedzinie ochrony środowiska zaliczyć należy m.in. przeciwdziałanie zmianom klimatu, ochronę różnorodności biologicznej, ograniczenie wpływu zanieczyszczenia na zdrowie, a także lepsze wykorzystanie zasobów naturalnych.

Polityka ekologiczna państwa, a więc i polityka lokalna, oparte są na konstytucyjnej zasadzie zrównoważonego rozwoju. Oznacza to konieczność uwzględniania tej zasady we wszystkich dokumentach strategicznych oraz programach, przygotowywanych na poziomie krajowym, regionalnym i lokalnym. W praktyce zasada zrównoważonego rozwoju powinna być stosowana wraz z wieloma zasadami pomocniczymi i konkretyzującymi, wśród których należy wymienić: Zasadę prewencji – stanowiącą, że przeciwdziałanie negatywnym skutkom dla środowiska powinno być podejmowane już na etapie planowania i realizacji przedsięwzięć. Zasadę integracji polityki ekologicznej z politykami sektorowymi, oznaczającą uwzględnienie w politykach sektorowych celów ekologicznych na równi z celami gospodarczymi i społecznymi. Zasadę skuteczności ekologicznej i efektywności ekonomicznej odnoszącą się do wyboru planowanych przedsięwzięć inwestycyjnych ochrony środowiska a następnie do oceny osiągniętych wyników a oznaczającą potrzebę minimalizacji nakładów na jednostkę uzyskanego efektu. Zasadę uspołecznienia realizowaną poprzez stworzenie instytucjonalnych, prawnych i materialnych warunków do udziału obywateli, grup społecznych i organizacji pozarządowych w procesie kształtowania modelu zrównoważonego rozwoju przy jednoczesnym rozwoju edukacji ekologicznej, rozbudzaniu świadomości i wrażliwości ekologicznej oraz kształtowaniu nowej etyki zachowań wobec środowiska.

Podstawową zasadą realizacji polityki ekologicznej państwa jest zasada zrównoważonego rozwoju zakładająca jakość życia na poziomie, na jaki pozwala obecny rozwój cywilizacyjny, bez umniejszania szans przyszłych pokoleń na ich zaspokojenie. Realizacja zasady zrównoważonego rozwoju następować powinna przy jednoczesnym dążeniu do osiągnięcia ładu przestrzennego rozumianego jako takie ukształtowanie przestrzeni, które tworzy harmonijną całość oraz uwzględnia w uporządkowanych relacjach wszelkie uwarunkowania i wymagania funkcjonalne, społeczno-gospodarcze, środowiskowe, kulturowe oraz kompozycyjno-estetyczne. Planowane działania w obszarze ochrony środowiska w Polsce wpisują się w priorytety w skali Unii Europejskiej i cele 6. Wspólnotowego programu działań w zakresie środowiska naturalnego. Zgodnie z ostatnim przeglądem wspólnotowej polityki ochrony środowiska do najważniejszych wyzwań należy zaliczyć działania na rzecz zapewnienia realizacji zasady zrównoważonego rozwoju, przystosowanie do zmian klimatu i ochrona bioróżnorodności biologicznej.

Aspekt ekologiczny w planowaniu przestrzennym jest ukierunkowany na przywrócenie właściwej roli planowania przestrzennego na obszarze całego kraju, w

szczegółności dotyczy to miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, które powinno być podstawą lokalizacji nowych inwestycji.

Na szczeblu krajowym cele ochrony środowiska ustanawiają strategiczne dokumenty rządowe w tym „Polityka ekologiczna Państwa”. Podstawowym celem określonym w dokumencie jest zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego kraju (mieszkańców, infrastruktury społecznej i zasobów przyrodniczych), przy założeniu, że strategia zrównoważonego rozwoju Polski pozwoli na wdrażanie takiego modelu tego rozwoju, który zapewni na tyle skuteczną regulację i reglamentację korzystania ze środowiska, aby rodzaj i skala tego korzystania realizowane przez wszystkich użytkowników nie stwarzały zagrożenia dla jakości i trwałości przyrodniczych zasobów. Wśród metod realizacji polityki ekologicznej państwa priorytet będzie miało stosowanie tzw. dobrych praktyk gospodarowania i systemów zarządzania środowiskowego, które pozwalają kojarzyć efekty gospodarcze z efektami ekologicznymi, a w szczególności m.in.: w budownictwie i gospodarce komunalnej – unowocześnienie systemów grzewczych z wykorzystaniem lokalnych zasobów energii odnawialnej, termomodernizację zasobów budowlanych, modernizację sieci ciepłych i wodociągowych, racjonalizację zużycia wody, segregację śmieci i odzysk surowców, wykorzystanie ciepła odpadowego i stosowanie szeregu innych nowoczesnych rozwiązań w infrastrukturze technicznej miast i osiedli, które nie tylko zmniejszy presję tej infrastruktury na środowisko, ale także ograniczy koszty jej eksploatacji; ochrona krajobrazu przy planowaniu osiedli miejskich, podmiejskich i wiejskich oraz rozmieszczaniu obiektów produkcyjnych w strefach urbanizujących się; w zagospodarowaniu przestrzennym – korzystne dla środowiska przyrodniczego kształtowanie przestrzenne w osadnictwie i poszczególnych dziedzinach działalności, a także zabezpieczenie ochrony wartości przyrodniczych, krajobrazowych i kulturowych oraz funkcji ekologicznych poszczególnych obszarów poprzez uwzględnianie warunków ich zachowania w planach zagospodarowania przestrzennego oraz w związanych z tymi planami decyzjach, programach, ocenach, studiach i ekspertyzach. Część z celów znajduje swoje odzwierciedlenie w zapisach omawianego w prognozie projektu mpzp tj.: zrównoważone użytkowanie zasobów wodnych oraz ochrona przed powodzią i suszą poprzez zapis w projekcie planu ustalający odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z nawierzchni utwardzonych dróg, parkingów i placów manewrowych zgodnie z przepisami odrębnymi, w szczególności dotyczącymi prawa wodnego oraz ochrony środowiska, a z pozostałych powierzchni zagospodarowanie w granicach własnej działki bez szkody dla gruntów sąsiednich zgodnie z przepisami odrębnymi; utrzymanie wysokiego poziomu systemów zieleni poprzez wydzielenie terenów lasów (ZL.01) oraz ustalenie wskaźnika powierzchni biologicznie czynnej terenu.

Dokumentem o charakterze strategicznym, przenoszącym założenia i cele zawarte w tzw. Ramowej Dyrektywie Wodnej, jest „Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r. poz. 300). W kontekście analizowanego projektu mpzp w obszarze wsi Świętajno – rejon cmentarza przy ul. Kościelnej, istotne jest uwzględnienie celów środowiskowych wyznaczonych dla jednolitej części wód podziemnych GW200050, jednolitej części wód powierzchniowych RW2000102651851 *Szkwa do Dopływu spod Lipniaka* oraz jednolitej części wód powierzchniowych RW2000112652999 *Rozoga*.

Cały teren objęty opracowaniem położony jest w zasięgu jednolitej części wód podziemnych GW200050, dla której ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest niezagrażona. JCWPd charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i chemicznym. Celem środowiskowym jest KCWPd jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy.

Północno-wschodnia i wschodnia część terenu objętego opracowaniem znajduje się w naturalnej jednolitej części wód powierzchniowych RW2000102651851 *Szkwa do Dopływu spod Lipniaka*, której aktualny: stan/potencjał ekologiczny określany jest jako słaby stan ekologiczny; wskaźnikami determinującymi stan/potencjał ekologiczny są OWO, azot amonowy; makrobezkręgowce, ichtiofauna; stan chemiczny określany jest jako stan chemiczny poniżej dobrego; wskaźnikami determinującymi stan chemiczny są benzo(a)piren; benzo(a)piren, heptachlor. Zidentyfikowanymi presjami znaczącymi są: BIO_HM (na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii), CHEM (na elementy chemiczne), CHEM_B (na elementy chemiczne (biota)), FIZ (na elementy

fizykochemiczne), OCH (na obszarychronione).

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego jest zagrożona. Cała zlewnia JCWP stanowi obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód.

Celem środowiskowym jest dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry.

Dla JCWP RW2000102651851 Szkwa do Dopływu spod Lipniaka zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot amonowy, OWO; MMI, EFI+PL/ IBI_PL; heptachlor(b). Jest to spowodowane warunkami naturalnymi (wskazanymi w kolumnie pn. „Warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)”) a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE - brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań).

Dla JCWP RW2000102651851 Szkwa do Dopływu spod Lipniaka zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej polegające na złagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: benzo(a)piren(w). Jest to spowodowane czynnikami wskazanymi w zestawie kolumn pn. „Wskazanie dominującego rodzaju presji determinujących stan wód”, które trwale uniemożliwiają osiągnięcie celów środowiskowych. Presje trwale uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych zaspokajają ważne potrzeby społeczno-gospodarcze (określone w kolumnie pn. „Potrzeba społeczno-ekonomiczna zaspokajana przez źródło presji antropogenicznej determinującej na stan wód w stopniu zagrażającym osiągnięciu celów środowiskowych”) i na obecnym etapie stwierdza się brak alternatywnych opcji zaspokojenia tych potrzeb (zob. kolumna pn. „Uzasadnienie braku alternatywnych opcji”). Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań).

Dla JCWP RW2000102651851 Szkwa do Dopływu nie zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 7 Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Pozostała część terenu objętego opracowaniem znajduje się w naturalnej jednolitej części wód powierzchniowych RW2000112652999 *Rozoga*, której aktualny: stan/potencjał określany jest jako umiarkowany; wskaźniki determinujące stan/ potencjał Ekologiczny to OWO; ichtiofauna; stan chemiczny poniżej dobrego; wskaźniki determinujące stan chemiczny to bromowane difenyloetery, rtęć, heptachlor. Cała zlewnia JCWP stanowi obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód.

Celem środowiskowym jest dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; dobry stan chemiczny.

Dla JCWP RW2000112652999 *Rozoga* zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: EFI+PL/ IBI_PL; OWO; bromowane difenyloetery(b), rtęć(b), heptachlor(b). Jest to spowodowane warunkami naturalnymi (wskazanymi w kolumnie pn. „Warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów

środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 – dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)”) a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań).

Dla JCWP RW2000112652999 Rozoga nie zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej oraz odstępstwo z art. 4 ust. 7 Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Analizując wpływ realizacji ustaleń projektu mpzp w obszarze wsi Świętajno – rejon cmentarza przy ul. Kościelnej na osiągnięcie celów środowiskowych dla wspomnianych JCWP i JCWPd nie przewiduje się wystąpienia negatywnego oddziaływania w tym zakresie. Do projektu planu wprowadzono zapisy w zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych tj.: odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z nawierzchni utwardzonych dróg, parkingów i placów manewrowych zgodnie z przepisami odrębnymi, w szczególności dotyczącymi prawa wodnego oraz ochrony środowiska, a z pozostałych powierzchni zagospodarowanie w granicach własnej działki bez szkody dla gruntów sąsiednich zgodnie z przepisami odrębnymi; odprowadzania ścieków sanitarnych tylko i wyłącznie do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej; zaopatrzenie w wodę tylko i wyłącznie z gminnej sieci wodociągowej; a także wydzielono tereny lasów (ZL.01) wspomagające prawidłową gospodarkę wodami.

Krajowa strategia ochrony i umiarkowanego użytkowania różnorodności biologicznej prezentuje następujący zapis wizji Polski w perspektywie 2025 r. w odniesieniu do sfery przyrodniczej: „Cały obszar Polski, w tym polskie obszary morskie, cechować będzie się dobrym stanem środowiska przyrodniczego, umożliwiającym zachowanie pełnego bogactwa różnorodności biologicznej polskiej przyrody oraz trwałości i równowagi procesów przyrodniczych – tereny o najwyższych walorach przyrodniczych objęte będą skuteczną ochroną prawną i połączone systemem funkcjonujących korytarzy ekologicznych. Jednocześnie stworzone zostaną i funkcjonować będą mechanizmy prawne, organizacyjne i ekonomiczne zapewniające zachowanie różnorodności biologicznej i jej racjonalne użytkowanie”.

Całokształt działań podejmowanych we wszystkich sferach działalności człowieka (ekonomicznej, naukowo-badawczej, prawnej i edukacyjnej) powinien służyć osiągnięciu celu nadrzędnego, jakim jest „Zachowanie bogactwa różnorodności biologicznej w skali lokalnej, krajowej i globalnej oraz zapewnienie trwałości i możliwości rozwoju wszystkich poziomów jej organizacji (wewnątrzgatunkowego, międzygatunkowego i ponadgatunkowego), z uwzględnieniem potrzeb rozwoju społeczno-gospodarczego Polski oraz konieczności zapewnienia odpowiednich warunków życia i rozwoju społeczeństwa”. Osiągnięcie celu nadrzędnego wymaga realizacji ośmiu, równorzędnych pod względem znaczenia, celów strategicznych: I. Rozpoznanie i monitorowanie stanu różnorodności biologicznej oraz istniejących i potencjalnych zagrożeń. II. Skuteczne usunięcie lub ograniczanie pojawiających się zagrożeń różnorodności biologicznej. III. Zachowanie i/lub wzbogacenie istniejących oraz odtworzenie utraconych elementów różnorodności biologicznej. IV. Pełne zintegrowanie działań na rzecz ochrony różnorodności biologicznej z działaniami oddziaływującymi na tę różnorodność sektorów gospodarki oraz administracji publicznej i społeczeństwa (w tym organizacji pozarządowych), przy zachowaniu właściwych proporcji pomiędzy zapewnieniem równowagi przyrodniczej, a rozwojem społeczno-gospodarczym kraju. V. Podniesienie wiedzy oraz ukształtowanie postaw i aktywności społeczeństwa na rzecz ochrony i zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej. VI. Udoskonalenie mechanizmów i instrumentów służących ochronie i zrównoważonemu użytkowaniu różnorodności biologicznej. VII. Rozwinięcie współpracy międzynarodowej w skali regionalnej i globalnej na rzecz ochrony i zrównoważonego użytkowania zasobów różnorodności biologicznej. VIII. Użytkowanie różnorodności biologicznej w sposób zrównoważony, z uwzględnieniem równego i sprawiedliwego podziału korzyści i kosztów jej zachowania, w tym także kosztów zaniechania działań rozwojowych ze względu na ochronę zasobów przyrody.

Ważnym dokumentem określającym perspektywę rozwoju i zagospodarowania terytorium Unii Europejskiej jest *Europejska Perspektywa Rozwoju Przestrzennego*. Dla

równoważenia rozwoju przestrzennego przyjęto główne cele rozwoju, którymi są: rozwój policentrycznego i zrównoważonego systemu urbanizacji i wzmocnienie związków zachodzących pomiędzy terenami miejskimi i wiejskimi; promocja zintegrowanych koncepcji transportu i łączności, które umożliwiają policentryczny rozwój w obszarze UE i są ważnymi uwarunkowaniami procesu integracji europejskiej miast i regionów; kształtowanie i ochrona środowiska przyrodniczego i dziedzictwa kulturowego poprzez właściwe zarządzanie – przyczynia się to zarówno do zachowania jak i wzmocnienia tożsamości regionów oraz utrzymania przyrodniczego i kulturowego zróżnicowania regionów i miast w obszarze UE w okresie globalizacji. Należy pamiętać, że wszystkie kraje Unii Europejskiej muszą wpisać własne priorytety rozwoju przestrzennego w kreowaniu wspólnej, europejskiej koncepcji zagospodarowania przestrzennego.

9. 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 ŚRODOWISKO

Analizując potencjalny wpływ realizacji projektu planu należy mieć na uwadze, że zmiany w przestrzeni mogą zachodzić również niezależnie od procedury planistycznej. Ustalenia projektu planu zagospodarowania przestrzennego odnoszą się nie tylko do środowiska przyrodniczego, ale odgrywają również rolę w kształtowaniu środowiska życia człowieka oraz jakości jego życia. Nie prognozuje się negatywnego oddziaływania na warunki życia i zdrowie ludzi, ponieważ ustalenia projektu planu w przewadze adaptują istniejący sposób użytkowania i zagospodarowania terenów, a ponadto umożliwiają wydzielenie miejsc parkingowych niezbędnych dla osób odwiedzających cmentarz. Ponadto w najbliższym sąsiedztwie występują jedynie tereny użytkowane rolniczo i kompleksy leśne, dlatego też realizacja ustaleń projektu planu nie będzie prowadziła do niekorzystnych oddziaływań na mieszkańców.

Warunki, jakim powinien odpowiadać teren przeznaczony pod cmentarz określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki Komunalnej z dnia 21.08.1959 roku w sprawie określenia jakie tereny pod względem sanitarnym są odpowiednie dla lokalizacji cmentarza (Dz. U. Nr 52, poz. 315). Cmentarz powinien być zlokalizowany w sposób wykluczający wywieranie szkodliwego wpływu na otoczenie, a w szczególności:

- na terenie, gdzie przeważające wiatry wieją od terenów mieszkalnych w kierunku cmentarza;
- znajdować się na wzniesieniu; na terenach nie podlegających zalewom i posiadających ukształtowanie umożliwiające spływ wód deszczowych;
- odległość od zabudowy mieszkaniowej, źródeł, studni i strumieni służących do czerpania wody do picia i potrzeb gospodarczych nie powinna być mniejsza niż 150 m (odległość może być zmniejszona do 50 m pod warunkiem, że teren w granicach 50 -150 m od cmentarza posiada sieć wodociągową i wszystkie budynki są do tej sieci podłączone;
- na terenie cmentarza woda gruntowa powinna znajdować się na głębokości nie mniejszej niż 2,5 m;
- w strefie 500 m od ujęć wody o charakterze zbiorczego zaopatrzenia sieci wodociągowej w wodę do picia i potrzeb gospodarczych;
- grunty, na których ma być zlokalizowany cmentarz powinny być przepuszczalne i możliwie bez zawartości węgla wapnia.

Na potrzeby opracowania między innymi niniejszego projektu planu sporządzona została przez firmę SOFT SOIL Grzegorz Prusik w czerwcu 2023 r. dokumentacja geologiczno - inżynierska sporządzona w celu określenia warunków geologiczno - inżynierskich na potrzeby zagospodarowania przestrzennego oraz opracowania dokumentacji projektowej dla inwestycji pod nazwą „Projektowana rozbudowa cmentarza parafialnego na terenie części działki nr 792, obręb Świętajno, gmina Świętajno, powiat szczycieński”. W wyniku prowadzonych badań i prac, dla osiągnięcia zamierzonego celu, określono litologię i genezę gruntów podłoża, określono także parametry fizyczno-

wytrzymałościowe wydzielonej warstwy geologiczno-inżynierskiej. Powyższe parametry zostały określone podczas prac terenowych i badań laboratoryjnych. Dodatkowo wykonano wszelkie badania i analizy przestrzenne w celu określenia spełnienia wymagań wynikających z przepisów prawa w zakresie lokalizowania inwestycji typu cmentarz (szczególnie dotyczy to badań wód podziemnych oraz chemizmu podłoża). Zakres wykonanych robót geologicznych w powiązaniu z wynikami badań archiwalnych oraz laboratoryjnymi, a także mapami geologicznymi i hydrogeologicznymi wystarczył do ociążenia celu projektowanych i wykonanych robót tj.: określenia warunków geologiczno – inżynierskich dla obszaru opracowania, określenie uwarunkowań hydrogeologicznych, określenie przydatności omawianego obszaru dla celu lokalizowania cmentarza zgodnie z przepisami odrębnymi w tym zakresie.

Zgodnie z w/w dokumentacją stwierdzono, że: na terenie opracowania nie występują wody powierzchniowe; obszar opracowania położony jest na terenie stabilnym i nadającym się na cele cmentarza; obszar opracowania położony jest poza terenami zalewowymi, powodziowymi lub terenami wyznaczonymi jako tereny możliwych podtopień – zgodnie z danymi Państwowej Służby Geologicznej oraz Banku Danych Hydrogeologicznych; na terenie pod projektowane poszerzenie cmentarza pierwszy poziom wód podziemnych układa się na głębokości ca 2,7 – 3,7 m ppt, w promieniu 150 m od granic obszaru nie ma innych ujęć wody o charakterze ujęć zbiorczych; całość obszaru zabudowanego jest zaopatrzona w wodę z wodociągów zbiorczych; obszar opracowania znajduje się w granicach Głównych Zbiorników Wód Podziemnych GZWP 216 Sandr Kurpie; warunki aerosanitarne są dopuszczalne, najczęstsze wiatry występują z kierunków południowych i zachodnich.

Obszar objęty projektem planu znajduje się na wzniesieniu (w stosunku do terenów na zachód) na terenach niepodlegających zalewom i posiadających ukształtowanie umożliwiające spływ wód deszczowych.

Zachowano odległość od zabudowy mieszkaniowej, źródeł, studni i strumieni służących do czerpania wody do picia i potrzeb gospodarczych – nie jest mniejsza niż 150 m (odległość może być zmniejszona do 50 m pod warunkiem, że teren w granicach 50 – 150 m od cmentarza posiada sieć wodociagową i wszystkie budynki są do tej sieci podłączone).

Na podstawie wykonanych badań rozpoznania geologicznego można wyznaczyć strefy grzebalne. Odnosnie ewentualnej zabudowy innymi obiektami należy po zliczeniu obciążeń statycznych odpowiednio zaprojektować posadowienie inwestycji. Kwestia doboru sposobu posadowienia pozostaje w gestii projektanta. Z wstępnych założeń projektowych przyjmuje się posadowienie tradycyjne na ławach fundamentowych. Na obecnym etapie projektowania inwestycji nie jest możliwe obliczenie nośności i osiadania gruntu. Obliczenia należy wykonać po zliczeniu wszelkich obciążeń od projektowanych obiektów z uwzględnieniem podanych parametrów gruntu. Osiadania należy rozpatrywać zgodnie z załącznikiem "F" do normy EN 1997-1:2004. Gruntami zdolnymi do przejścia obciążeń od obiektu są utwory sypkie wykształcone jako piaski drobne - występujące na badanym terenie w stanie średnio zagęszczonym.

Zgodnie z w/w dokumentacją geologiczno – inżynierską zaleca się podczas wykonywania prac terenowych przestrzeganie następujących zasad i zaleceń:

- ✓ w odniesieniu do strefy grzebalnej – należy zwracać uwagę na głębokości zalegania wód podskórnych wskazane w opracowaniu i podczas wykonywania dołów grzebalnych kontrolować ich głębokość tak aby nie zbliżyć się do poziomu wody podskórnej na wysokość mniejszą jak 0,4 m.
- ✓ w odniesieniu do ewentualnej zabudowy kubaturowej - nie należy dopuścić do tego, aby naturalna struktura gruntu poniżej dna wykopu uległa naruszeniu. Jeżeli nastąpi przekopanie dna wykopu lub grunty podłoża zostaną naruszone to te partie podłoża należy usunąć i zastąpić nasypem budowlanym.
- ✓ podczas realizacji inwestycji nie przewiduje się wzmocnienia podłoża.
- ✓ na obszarze badań nawiercono grunty zaliczane do grup nośności: G1 – do G2– w dobrych warunkach wodnych.
- ✓ odsłonięte dno wykopu należy jak najszybciej zabezpieczać w celu minimalizacji oddziaływania warunków atmosferycznych na grunt – opady atmosferyczne, poruszanie się po dnie wykopu pojazdów itp.

- ✓ ewentualne nasypy budowlane należy wykonywać z odpowiednio zagęszczonych warstwami pospółki piaszczysto-żwirowej.
- ✓ nieprzestrzeganie tych zaleceń może być powodem znacznego obniżenia nośności gruntu zalegającego w podłożu.

Nie przewiduje się znaczących zmian warunków geologiczno-inżynierskich podczas budowy i użytkowania oraz rozbiórki obiektu.

Ze względu na brak występowania na analizowanym obszarze projektu planu wód powierzchniowych, ustalenia projektu planu nie odnoszą się bezpośrednio do zagadnień związanych z ochroną zasobów wód powierzchniowych. Z uwagi na wprowadzone do projektu planu zapisy umożliwiające zminimalizowanie ryzyka wystąpienia niekorzystnych oddziaływań, nie przewiduje się także wystąpienia istotnych negatywnych oddziaływań na wody w obrębie jednolitych części wód podziemnych i powierzchniowych, a także Głównych Zbiorników Wód Podziemnych.

Zgodnie z ustaleniami analizowanego projektu planu obejmującego rejon cmentarza przy ulicy Kościelnej, część przedmiotowego terenu zostanie przekształcona z uwagi na przeznaczenie do celów grzebalnych i wydzielenie miejsc parkingowych. Jest to jednakże teren użytkowany rolniczo nie przedstawiający wysokich wartości przyrodniczych i nie stanowiący miejsc bytowania zwierząt. Pozostała część obszaru objętego projektem planu zachowa swój istniejący sposób użytkowania, dlatego też nie przewiduje się negatywnego wpływu na florę, faunę i bioróżnorodność. Różnorodność biologiczna w granicach obszaru objętego granicami analizowanego projektu planu kształtowana jest dzięki obecności zadrzewień i zakrzewień w granicach cmentarza, a także zadrzewień stanowiących część kompleksu leśnego.

Należy również wspomnieć, że w przypadku konieczności usunięcia drzew lub krzewów z terenu nieruchomości zgodnie z art. 83a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* zezwolenie takie wydaje wójt, burmistrz albo prezydent miasta. Organ właściwy do wydania zezwolenia na usunięcie drzewa lub krzewu przed jego wydaniem dokonuje oględzin w zakresie występowania w ich obrębie gatunków chronionych, a w przypadku stwierdzenia, że usunięcie drzewa lub krzewu spowoduje naruszenie zakazów w stosunku do gatunków chronionych, postępowanie zawieszają do czasu przedłożenia zezwolenia na czynności podlegające zakazom w stosunku do tych gatunków. Jednakże, zgodnie z art. 83f cytowanej ustawy, przepisów art. 83 nie stosuje się do: krzewu albo krzewów rosnących w skupisku, o powierzchni do 25 m²; krzewów na terenach pokrytych roślinnością pełniącą funkcje ozdobne, urządzonej pod względem rozmieszczenia i doboru gatunków posadzonych roślin, z wyłączeniem krzewów w pasie drogowym drogi publicznej, oraz na terenach zieleni; drzew, których obwód pnia na wysokości 5 cm nie przekracza: a) 80 cm – w przypadku topoli, wierzb, klonu jesionolistnego oraz klonu srebrzystego, b) 65 cm – w przypadku kasztanowca zwyczajnego, robinii akacjowej oraz płatanu klonolistnego, c) 50 cm – w przypadku pozostałych gatunków drzew; 3a) drzew lub krzewów, które rosną na nieruchomościach stanowiących własność osób fizycznych i są usuwane na cele niezwiązane z prowadzeniem działalności gospodarczej; 3b) drzew lub krzewów usuwanych w celu przywrócenia gruntów nieużytkowanych do użytkowania rolniczego; drzew lub krzewów na plantacjach lub w lasach w rozumieniu ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach; drzew lub krzewów owocowych, z wyłączeniem rosnących lub na terenach zieleni; drzew lub krzewów usuwanych w związku z funkcjonowaniem ogrodów botanicznych lub zoologicznych; drzew lub krzewów usuwanych na podstawie decyzji właściwego organu z obszarów położonych między linią brzegu a wałem przeciwpowodziowym lub naturalnym wysokim brzegiem, w który wbudowano trasę wału przeciwpowodziowego, z wału przeciwpowodziowego i terenu w odległości mniejszej niż 3 m od stopy wału; drzew lub krzewów, które utrudniają widoczność sygnalizatorów i pociągów, a także utrudniają eksploatację urządzeń kolejowych albo powodują tworzenie na torowiskach zasp śnieżnych, usuwanych na podstawie decyzji właściwego organu; drzew lub krzewów stanowiących przeszkody lotnicze, usuwanych na podstawie decyzji właściwego organu; drzew lub krzewów usuwanych na podstawie decyzji właściwego organu ze względu na potrzeby związane z utrzymaniem urządzeń melioracji wodnych szczegółowych; drzew lub krzewów usuwanych z obszaru parku narodowego lub rezerwatu przyrody nieobjętego ochroną krajobrazową; drzew lub krzewów usuwanych w ramach zadań wynikających z

planu ochrony lub zadań ochronnych parku narodowego lub rezerwatu przyrody, planu ochrony parku krajobrazowego, albo planu zadań ochronnych lub planu ochrony dla obszaru Natura 2000; prowadzenia akcji ratowniczej przez jednostki ochrony przeciwpożarowej lub inne właściwe służby ustawowo powołane do niesienia pomocy osobom w stanie nagłego zagrożenia życia lub zdrowia; drzew lub krzewów stanowiących złomy lub wywroty usuwanych przez: a) jednostki ochrony przeciwpożarowej, jednostki Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej, właścicieli urzędzeń, o których mowa w art. 49 § 1 Kodeksu cywilnego, zarządców dróg, zarządców infrastruktury kolejowej, gminne lub powiatowe jednostki oczyszczania lub inne podmioty działające w tym zakresie na zlecenie gminy lub powiatu, b) inne podmioty lub osoby, po przeprowadzeniu oględzin przez organ właściwy do wydania zezwolenia na usunięcie drzewa lub krzewu, potwierdzających, że drzewa lub krzewy stanowią złom lub wywrot; drzew lub krzewów należących do gatunków obcych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 120 ust. 2f.

Należy również nadmienić, że zgodnie z art. 90 w związku z art. 83 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* usunięcie drzew z nieruchomości stanowiących własność gminy może nastąpić po wyrażeniu zgody przez starostę, z zastrzeżeniem (ust. 2), że jeżeli prezydent miasta na prawach powiatu sprawuje funkcję starosty, zgodę wyraża marszałek województwa. Ponadto zgodnie z art. 83a ust. 1 pkt. 2a w/w ustawy usunięcie drzew w pasie drogowym drogi publicznej, z wyłączeniem obcych gatunków topoli, musi być uzgodnione z regionalnym dyrektorem ochrony środowiska. Z punktu widzenia zachowania terenów zieleni niezwykle korzystnym działaniem jest wprowadzanie nasadzeń zastępczych w miejscach usuniętych drzew lub krzewów.

Z uwagi że drzewa stanowią potencjalne miejsca lęgowe, miejsca schronień i miejsca rozrodu ptaków wskazanym jest, aby ewentualna wycinka drzew i krzewów prowadzona była poza sezonem lęgowym. Odpowiednim terminem na prowadzenie takich prac jest okres od 1 września do końca lutego. Ponadto należy pamiętać, że w stosunku do gatunków zwierząt objętych ochroną gatunkową zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. *w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt* oraz ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody*. Czynności zabronione w stosunku do chronionych gatunków zwierząt określone w art. 52 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody oraz par. 6 rozporządzenia MS w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (tj. umyślne zabijanie; umyślne okaleczanie lub chwywanie; umyślne niszczenie ich jaj, postaci młodocianych lub form rozwojowych; niszczenie siedlisk lub ostoi, będących ich obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, niszczenie, usuwanie lub uszkodzanie gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień) mogą zostać podjęte wyłącznie po uzyskaniu stosowanej decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie wydanej na podstawie art. 56 ust. 2 pkt 1 i pkt 2 (pod warunkiem spełnienia przesłanek określonych w art. 56 ust. 4 ustawy o ochronie przyrody) na wykonanie czynności podlegających zakazom, w stosunku do gatunków objętych ochroną ścisłą i częściową. Wszelkie działania mające znamiona znęcania się nad zwierzętami są rozpatrywane jako przestępstwo, zgodnie z art. 35 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o ochronie zwierząt.

Analizowany projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie wprowadza ustaleń, których realizacja mogłaby w sposób istotny naruszyć walory krajobrazowe przedmiotowego obszaru. Utrzymuje w przewadze dotychczasowy sposób jego zagospodarowania i użytkowania, umożliwiając jednocześnie wykorzystanie do celów grzebalnych fragmentu terenu obecnie użytkowanego rolniczo. Zgodnie z ustaleniami projektu planu w granicach obszaru oznaczonego symbolem ZC.01 możliwa jest lokalizacja kaplicy cmentarnej i kolumbarium, jednakże w projekcie planu wprowadzono ustalenia dotyczące paramentów i wskaźników kształtowania zabudowy, określając między innymi maksymalną wysokość zabudowy, geometrie i kolorystykę dachów, maksymalny udział powierzchni zabudowy do powierzchni działki, wskaźnik intensywności zabudowy, a także wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej terenu. Realizacja tych ustaleń pozwoli na wprowadzenie zabudowy o spójnym charakterze i wysokich walorach estetycznych, stanowiącą jeden z elementów kształtujących lokalny krajobraz.

Zapisy projektu planu chronią przed istotną ingerencją w krajobraz omawianego obszaru również dzięki wprowadzeniu zapisów ograniczających lub uniemożliwiających lokalizację elementów dysharmonizujących lokalną przestrzeń. W tym zakresie ustalono zakaz: lokalizacji tymczasowych obiektów budowlanych, z wyjątkiem obiektów zaplecza budowy; stosowania od strony dróg publicznych i wewnętrznych ogrodzeń wyższych niż 2,0 m; stosowania od strony dróg publicznych i wewnętrznych ogrodzeń pełnych oraz ogrodzeń wykonanych z prefabrykowanych elementów żelbetowych.

Wprowadzenie nowego sposobu użytkowania związanego z urządzeniem części cmentarnej prowadzić będzie do zmian powierzchni ziemi oraz gruntu. Realizacja kaplicy cmentarnej i kolumbarium wymagać będzie konieczności dokonania pewnych zmian w dotychczasowym ukształtowaniu terenu oraz właściwościach podłoża w obrębie fragmentu cmentarza, na którym może zostać ono zlokalizowane. Niezbędne do przeprowadzenia przy tego rodzaju inwestycjach prace budowlane, związane m.in. z wykonaniem wykopów, przemieszczeniem pewnej ilości mas ziemnych, wprowadzeniem do profilu glebowego elementów konstrukcyjnych obiektów budowlanych, a także różnego rodzaju materiałów, wpływających na zmianę dotychczasowych właściwości podłoża, stanowiąc będą przyczynę występowania niekorzystnych zjawisk w odniesieniu do powierzchni ziemi oraz lokalnych warunków gruntowych. Wśród najbardziej istotnych zjawisk, jakie wystąpią w wyniku wprowadzanych zmian, należy wskazać trwałe uszczelnienie powierzchni ziemi oraz usunięcie wierzchniej warstwy gleby w obrębie fragmentu terenu cmentarza przeznaczonego bezpośrednio pod lokalizację kaplicy cmentarnej i kolumbarium oraz fragmentu terenu w bezpośrednim otoczeniu inwestycji.

Nowych przekształceń w obrębie powierzchni ziemi spodziewać się można także w związku z przeznaczeniem do celów grzebalnych części gruntu użytkowanego obecnie rolniczo. Przekształcenia te będą zatem skutkiem powstawania wykopów pod groby ziemne, których minimalne wymiary określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 marca 2008 r. *w sprawie wymagań, jakie muszą spełniać cmentarze, groby i inne miejsca pochówku zwłok i szczątków*.

Zmiany w ukształtowaniu terenu oraz właściwościach fizycznych i chemicznych podłoża mogą również wystąpić w pewnym stopniu także na skutek przeprowadzenia dopuszczonych w projekcie planu robót budowlanych w zakresie sieci infrastruktury technicznej.

W celu zminimalizowania skali występowania potencjalnych negatywnych oddziaływań na ukształtowanie powierzchni ziemi i warunki gruntowe do projektu planu w granicach terenu elementarnego oznaczonego symbolem ZC.01 wprowadzono zapisy ustalające maksymalny udział powierzchni zabudowy do powierzchni działki oraz ustalano zachowanie nie mniej niż 20% terenu jako powierzchni biologicznie czynnej.

Ponadto w projekcie planu znalazły się zapisy dotyczące gospodarki odpadami stałymi tj.: wprowadzono zapis, że gospodarkę odpadami należy realizować zgodnie z przepisami odrębnymi, w tym z zasadami określonymi w regulaminie utrzymania czystości i porządku w gminie, a także wprowadzono zakaz unieszkodliwiania odpadów w granicach własnej działki. Zasady gospodarowania odpadami szczegółowo określają przepisy odrębne, w tym ustawa o odpadach, ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz akty wykonawcze do tych ustaw, w tym m.in. Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Świętajno, dlatego też wprowadzone w projekcie planu zapisy pozwalają na prawidłowe prowadzenie gospodarki odpadami (zgodnie z zasadami techniki prawodawczej, zapisy ustaleń mpzp nie mogą powtarzać przepisów odrębnych). Należy zaznaczyć, że prowadzenie gospodarki odpadami we właściwy sposób pozwoli na ograniczenie możliwości zanieczyszczenia podłoża gruntowego (w tym również zasobów wód podziemnych) substancjami niebezpiecznymi, przedostającymi się do gruntu na skutek niewłaściwego składowania odpadów.

W związku z tym, że na omawianym obszarze nie znajdują się żadne udokumentowane zasoby naturalne w postaci złóż kopalin, nie występują także tereny i obszary górnicze, nie prognozuje się zatem oddziaływań na nie na skutek realizacji ustaleń projektu planu.

Realizacja zapisów ustaleń projektu planu nie spowoduje pojawienia się w granicach przedmiotowego obszaru nowych źródeł emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do powietrza, których funkcjonowanie mogłoby doprowadzić do istotnego

pogorszenia się jakości powietrza atmosferycznego na tym obszarze. W granicach obszaru objętego projektem planu wyznaczono miejsca parkingowe, jednakże związane jest to zapewnieniem bezpieczeństwa dla osób odwiedzających cmentarz, które obecnie samochody zostawiają wzdłuż ulicy Kościelnej.

Ze względu na charakter ustaleń, jakie zostały wprowadzone do projektu mpzp dla terenu w rejonie cmentarza przy ulicy Kościelnej, nie przewiduje się wystąpienia istotnych oddziaływań wpływających w sposób niekorzystny na kształtowanie lokalnego klimatu. Za najistotniejsze należy uznać zachowanie zadrzewień stanowiących część kompleksu leśnego.

Realizacja ustaleń projektu mpzp nie będzie stanowić potencjalnej przyczyny wystąpienia jakichkolwiek oddziaływań na przedmiot ochrony Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 Puszcza Piska. Projekt planu obejmuje w swych granicach teren istniejącego już cmentarza i części kompleksu leśnego, a jedyną zmianą jaką wprowadza jest możliwość wykorzystania do celów grzebalnych fragmentu terenu obecnie użytkowanego rolniczo. Prognozuje się, iż pełna i docelowa realizacja ustaleń projektu mpzp, przy jednoczesnym przestrzeganiu obowiązujących przepisów prawa, nie będzie stanowić przyczyny występowania negatywnych oddziaływań na obszar natura 2000.

10. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTU PLANU, W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU

Jednym z fundamentalnych założeń ochrony środowiska jest przeciwdziałanie zanieczyszczeniom środowiska oraz racjonalne kształtowanie środowiska i gospodarowanie zasobami środowiska zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju zgodnie z art. 3 ust. 13 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. *Prawo ochrony środowiska*. W przypadku, gdy nie jest możliwe zapobieżenie zanieczyszczeniu, należy ograniczyć negatywne oddziaływania na środowisko, a w szczególnych przypadkach obowiązkiem danego podmiotu jest kompensacja przyrodnicza.

Zgodnie z art. 3 ust. 8 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* pod pojęciem kompensacji przyrodniczej rozumie się zespół działań obejmujących w szczególności roboty budowlane, roboty ziemne, rekultywację gleby, zalesianie, zadrzewianie lub tworzenie skupień roślinności, prowadzących do przywrócenia równowagi przyrodniczej na danym terenie, wyrównania szkód dokonanych w środowisku przez realizację przedsięwzięcia i zachowanie walorów krajobrazowych. Podkreślić należy, że jak wynika z art. 75 ust. 3 tej ustawy, naprawienie wyrządzonych szkód, a w szczególności kompensację przyrodniczą należy dokonywać wówczas, gdy ochrona elementów przyrodniczych nie jest możliwa. Natomiast w świetle ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* przesłanką kompensacji przyrodniczej jest realizacja planu lub działań mogących znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000 lub obszary znajdujące się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 3 pkt 1, a jej wykonywanie ma na celu zapewnienie spójności i właściwego funkcjonowania obszarów Natura 2000 (art. 34).

Jak już wspomniano we wcześniejszych rozdziałach niniejszej prognozy obszar projektu planu obejmuje istniejący cmentarz oraz fragment kompleksu leśnego, które zostaną zachowane zgodnie z obecnym sposobem użytkowania. Jedynie na terenach użytkowanych rolniczo wprowadza się nowy sposób użytkowania tj. jako kontynuacja funkcji cmentarza, a także wydzielono miejsca parkingowe niezbędne do obsługi cmentarza. Projekt planu zawiera ponadto ustalenia w zakresie kształtowania ładu przestrzennego, jak również niezbędne zapisy w zakresie ochrony środowiska i przyrody. Biorąc powyższe pod uwagę, stwierdzono, że projekt planu miejscowego w rejonie cmentarza przy ulicy Kościelnej nie wymaga wskazywania rozwiązań stanowiących kompensację przyrodniczą w zakresie rozwiązań funkcjonalnych i ustaleń w zakresie ochrony środowiska i przyrody.

11. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKCIE PLANU 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

Zgodnie z art. 51 ust. 2 pkt. 3 b ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie przedstawia się wówczas, gdy wynika to z potrzeby ochrony obszaru Natura 2000 i jego integralności.

Jak już wspomniano we wcześniejszych rozdziałach niniejszej prognozy obszar projektu planu obejmuje istniejący cmentarz oraz fragment kompleksu leśnego, które zostaną zachowane zgodnie z obecnym sposobem użytkowania. Jedynie na terenach użytkowanych rolniczo wprowadza się nowy sposób użytkowania tj. jako kontynuacja funkcji cmentarza, a także wydzielono miejsca parkingowe niezbędne do obsługi cmentarza. Projekt planu zawiera ponadto ustalenia w zakresie kształtowania ładu przestrzennego, jak również niezbędne zapisy w zakresie ochrony środowiska i przyrody. Biorąc powyższe pod uwagę, stwierdzono, że projekt planu miejscowego w rejonie cmentarza przy ulicy Kościelnej nie wymaga wskazywania rozwiązań alternatywnych w zakresie rozwiązań funkcjonalnych i ustaleń w zakresie ochrony środowiska i przyrody.

12. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Warunki, jakim powinien odpowiadać teren przeznaczony pod cmentarz określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki Komunalnej z dnia 21.08.1959 roku w sprawie określenia jakie tereny pod względem sanitarnym są odpowiednie dla lokalizacji cmentarza (Dz. U. Nr 52, poz. 315). Cmentarz powinien być zlokalizowany w sposób wykluczający wywieranie szkodliwego wpływu na otoczenie, a w szczególności:

- na terenie, gdzie przeważające wiatry wieją od terenów mieszkalnych w kierunku cmentarza;
- znajdować się na wzniesieniu; na terenach nie podlegających zalewom i posiadających ukształtowanie umożliwiające spływ wód deszczowych;
- odległość od zabudowy mieszkaniowej, źródeł, studni i strumieni służących do czerpania wody do picia i potrzeb gospodarczych nie powinna być mniejsza niż 150 m (odległość może być zmniejszona do 50 m pod warunkiem, że teren w granicach 50 -150 m od cmentarza posiada sieć wodociągową i wszystkie budynki są do tej sieci podłączone;
- na terenie cmentarza woda gruntowa powinna znajdować się na głębokości nie mniejszej niż 2,5 m;
- w strefie 500 m od ujęć wody o charakterze zbiorczego zaopatrzenia sieci wodociągowej w wodę do picia i potrzeb gospodarczych;
- grunty, na których ma być zlokalizowany cmentarz powinny być przepuszczalne i możliwie bez zawartości węgla wapnia.

Zgodnie z dokumentacją geologiczno-inżynierską sporządzoną w czerwcu 2023 r. w celu określenia warunków geologiczno - inżynierskich na potrzeby zagospodarowania przestrzennego oraz opracowania dokumentacji projektowej dla inwestycji pod nazwą „Projektowana rozbudowa cmentarza parafialnego na terenie części działki nr 792, obręb Świętajno, gmina Świętajno, powiat szczycieński” w odległości 500 m od granic obszaru opracowania nie występują ujęcia wód o charakterze ujęć zbiorowego zaopatrzenia w wodę do spożycia i celów gospodarczych. Najbliżej ujęcie w odległości 540 m od granic obszaru cmentarza – na południowy wschód. Spływ wód powierzchniowych z racji rodzaju podłoża obecnie nie występuje – następuje bezpośrednie wsiąkanie wód w miejscu opadu. Spływ wód podziemnych następuje w kierunku południowym. Jak wynika z przeprowadzonych prac polowych, w podłożu gruntowym dla całej inwestycji panują proste warunki gruntowe (wg klasyfikacji zawartej w Rozporządzeniu Ministra Transportu,

Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych - Dz. U. z 2012 r. poz. 463).

Na podstawie danych terenowych i archiwalnych – na terenie pod projektowane poszerzenie cmentarza pierwszy poziom wód podziemnych układa się na głębokości ca 2,7 – 3,7 m ppt. Jest to poziom ciągle mający charakter średniej zmienności w zależności od warunków atmosferycznych. Ewentualny pobór tych wód nie następuje w sąsiedztwie obszaru opracowania – w sąsiedztwie nie występują studnie kopane. Ewentualne użytkowanie tego poziomu może następować tylko na cele podlewania ogrodów oraz ewentualnie mycia sprzętu rolniczego lub samochodów w odległości nie mniejszej jak 400 - 1000 m od granic poszerzenia. Całość terenów zabudowanych dookoła cmentarza jest zwodociągowana – woda na cele spożywcze ujmowana jest z wodociągu gminnego – z tym, że w strefie 150 m od granic poszerzenia nie występuje zabudowa mieszkaniowa czy też na cele mieszkalne. Najbliższe ujęcie wód o charakterze ujęć zbiorczych w odległości 540 m na północny wschód od granic opracowania – wody ujmowane są z przedziału głębokości 10 – 51 m ppt.

W trakcie realizacji przyszłych założeń inwestycyjnych na terenie objętym projektem planu należy pamiętać, aby:

- W harmonogramach prowadzenia prac budowlanych należy uwzględnić okresy lęgowe ptaków tj.: prace inwestycyjne powinny rozpocząć się przed lub po sezonie lęgowym.
- W przypadku konieczności usunięcia drzew odpowiednim terminem na prowadzenie takich prac jest okres od 1 września do końca lutego. Należy pamiętać, że w przypadku stwierdzenia występowania miejsc lęgowych, schronień i miejsc rozrodu ptaków zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt oraz ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Czynności zabronione w stosunku do chronionych gatunków zwierząt określone w art. 52 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody oraz par. 6 rozp. MŚ (tj. umyślne zabijanie; umyślne okaleczanie lub chwywanie; umyślne niszczenie ich jaj, postaci młodocianych lub form rozwojowych; niszczenie siedlisk lub ostoi, będących ich obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, niszczenie, usuwanie lub uszkodzanie gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień) mogą zostać podjęte wyłącznie po uzyskaniu stosowanej decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie wydanej na podstawie art. 56 ust. 2 pkt 1 i pkt 2 (pod warunkiem spełnienia przesłanek określonych w art. 56 ust. 4 ustawy o ochronie przyrody) na wykonanie czynności podlegających zakazom, w stosunku do gatunków objętych ochroną ścisłą i częściową.
- Drzewa pozostające w obrębie prowadzonych prac budowlanych, a nie przeznaczone do wycinki należy zabezpieczyć tak, aby chronić je przed uszkodzeniem.
- Najodpowiedniejszym okresem do prowadzenia prac budowlanych wokół drzew jest czas od października do kwietnia. W przypadku prowadzenia prac od kwietnia do października, należy zabezpieczyć korzenie przed wyschnięciem.
- W czasie prowadzenia prac budowlanych należy prowadzić właściwą gospodarkę odpadami tj.: zapewnić odpowiednią ilość pojemników na odpady, prowadzić segregację odpadów ze szczególnym uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych.
- Na etapie prowadzenia robót budowlanych niezbędnym będzie zachowanie poniższych warunków: odpady wytworzone podczas robót budowlanych w miarę możliwości należy zagospodarować we własnym zakresie, a w przypadku braku takiej możliwości przekazać je podmiotom posiadającym odpowiednie uregulowania prawne w zakresie gospodarki odpadami; warstwę humusu oraz ziemię pochodzącą z wykonanych wykopów należy wykorzystać w miejscu realizacji inwestycji w możliwie jak największym stopniu, natomiast w przypadku nadmiaru ziemi z wykopów należy ją zagospodarować zgodnie z przepisami ustawy o odpadach; w przypadku konieczności magazynowania odpadów i materiałów budowlanych w miejscu realizacji zabudowy, należy zadbać o ich zabezpieczenie przed możliwością rozmoczenia (np. z powodu niesprzyjających warunków atmosferycznych) oraz przed możliwością spływu wymytych z nich substancji do środowiska gruntowo-wodnego,

natomiast miejsca ich magazynowania wyznaczyć poza obszarami cennymi pod względem przyrodniczym; odpady których składowanie mogłoby przyczynić się do zanieczyszczenia gleby, wód powierzchniowych i podziemnych, powinny być składowane w szczelnych kontenerach budowlanych, zabezpieczonych przed oddziaływaniem warunków atmosferycznych, odpady których składowanie nie będzie wiązać się z zanieczyszczeniem, powinny być również zabezpieczone przed oddziaływaniem atmosferycznym, jednak dopuszcza się ich składowanie poza szczelnymi kontenerami budowlanymi; w przypadku wytworzenia odpadów niebezpiecznych, należy zapewnić sposób ich bezpiecznego magazynowania dla środowiska oraz transport, który powinien odbywać się zgodnie z przepisami ustawy z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych.

- Prace budowlane powinny być prowadzone zgodnie z założeniami dobrych praktyk tj.: właściwa organizacja i lokalizacja zaplecza technicznego budowy, stosowanie technik i technologii minimalizujących uciążliwości środowiskowe (stosowanie maszyn i urządzeń sprawnych technicznie i spełniające obowiązujące standardy), przestrzeganie przepisów BHP i przeciwpożarowych, uporządkowanie i zrekultywowanie zajętego terenu po zakończeniu prac budowlanych itp.
- Plac budowy należy zabezpieczyć w taki sposób, aby zwierzęta nie wchodziły na teren objęty pracami i aby zminimalizować możliwość ich uwięzienia.
- Ochrona wód gruntowych i gleby powinna być realizowana poprzez zastosowanie właściwych zabezpieczeń technicznych. Na etapie prowadzonych prac budowlanych niezbędne będzie zapewnienie wszelkich działań, które ograniczą potencjalną możliwość zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego różnego rodzaju substancjami, czy też ściekami. W celu zminimalizowania możliwości wystąpienia negatywnego oddziaływania na środowisko gruntowo-wodnego powinno się prowadzić działania minimalizujące tj.: wykonywać wykopy ziemne ze szczególną ostrożnością, a roboty ziemne ograniczać do bezwzględnego minimum, aby uniemożliwić penetrację ewentualnych zanieczyszczonych wód opadowych do warstwy wodonośnej; niezbędny do wykorzystania podczas realizacji zabudowy sprzęt powinien być sprawny pod względem technicznym; materiały użyte podczas budowy powinny być zabezpieczane przed ewentualnym niekontrolowanym zanieczyszczeniem wód podziemnych; w przypadku wystąpienia ewentualnych wycieków (smaru, olejów, paliwa) należy natychmiast je usuwać poprzez wykorzystanie odpowiednich sorbentów; utrzymywać czystość na placu budowy oraz placach postojowych maszyn budowlanych oraz środków transportu; utrzymywać plac budowy bez zastoisk wody; magazynować odpady w miejscach o szczelnej powierzchni o ograniczonym dostępie osób postronnych i przekazywać je uprawnionym podmiotom do odzysku i/lub unieszkodliwiania.
- Na czas prowadzonych prac budowlanych należy zastosować bezodpływowe kontenery sanitarne na ścieki bytowe.
- Zgodnie z w/w dokumentacją geologiczno - inżynierską zaleca się podczas wykonywania prac terenowych przestrzeganie następujących zasad i zaleceń:
 - ✓ w odniesieniu do strefy grzebalnej - należy zwracać uwagę na głębokości zalegania wód podskórnych wskazane w opracowaniu i podczas wykonywania dołów grzebalnych kontrolować ich głębokość tak aby nie zbliżyć się do poziomu wody podskórnej na wysokość mniejszą jak 0,4 m.
 - ✓ w odniesieniu do ewentualnej zabudowy kubaturowej - nie należy dopuścić do tego, aby naturalna struktura gruntu poniżej dna wykopu uległa naruszeniu. Jeżeli nastąpi przekopanie dna wykopu lub grunty podłoża zostaną naruszone to te partie podłoża należy usunąć i zastąpić nasypem budowlanym.
 - ✓ podczas realizacji inwestycji nie przewiduje się wzmocnienia podłoża.
 - ✓ na obszarze badań nawiercono grunty zaliczane do grup nośności: G1 - do G2- w dobrych warunkach wodnych.
 - ✓ odstonięte dno wykopu należy jak najszybciej zabezpieczyć w celu minimalizacji oddziaływania warunków atmosferycznych na grunt - opady atmosferyczne, poruszanie się po dnie wykopu pojazdów itp.
 - ✓ ewentualne nasypy budowlane należy wykonywać z odpowiednio zagęszczonej warstwami pospółki piaszczysto-żwirowej.

- ✓ nieprzestrzeganie tych zaleceń może być powodem znacznego obniżenia nośności gruntu zalegającego w podłożu.

13. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Zgodnie z art. 17 pkt. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o *planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sporządza się wraz z prognozą oddziaływania tego planu na środowisko, uwzględniając ustalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy.

Prognoza oddziaływania na środowisko jest elementem strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, o której mowa w ustawie o 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 2023 r. poz. 1094 ze zm). Zgodnie z art. 46 pkt 1 w/w ustawy projekt planu zagospodarowania przestrzennego wymaga przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. W myśl art. 51 ust. 1 cytowanej ustawy organ opracowujący projekt planu sporządza prognozę oddziaływania na środowisko. Celem niniejszego opracowania jest ocena projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w obszarze wsi Świętajno – rejon cmentarza przy ulicy Kościelnej w aspekcie ochrony zasobów naturalnych środowiska przyrodniczego i przedstawienia przewidywanych przekształceń środowiska oraz warunków życia ludzi w wyniku realizacji planu.

Niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko powstała dla potrzeb projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru określonego załącznikiem graficznym do Uchwały Nr X/69/2019 Rady Gminy Świętajno z dnia 24 lipca 2019 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w obszarze wsi Świętajno. Stosownie do wymogu art. 53 ww. ustawy zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko został określony w piśmie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie – znak WOOS.411.90.2018.MK z dnia 2 sierpnia 2018 r. oraz w piśmie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Szczytnie – znak ZNS.4082.15.2018 z dnia 30 lipca 2018 r. Ponadto w prognozie uwzględniono uwagi wniesione przez Warmińsko-Mazurskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Szczytnie.

Ustalenia projektu planu zostały sformułowane w trzech rozdziałach, z czego w niniejszym opracowaniu omówiono dwa pierwsze; ostatni, trzeci zawiera przepisy końcowe, które nie odnoszą się do możliwych oddziaływań ustaleń projektu planu na środowisko. Kolejnymi opisanymi rozdziałami dokumentu są:

- Rozdział I – Ustalenia ogólne – dotyczące całego terenu objętego planem, zawierający:
 - przedmiot ustaleń planu,
 - definicje terminów i pojęć zastosowanych w treści ustaleń,
 - ustalenie zakresu rysunku planu,
 - ustalenia zasad zagospodarowania na całym obszarze objętym planem, w tym:
 - zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego,
 - zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu,
 - zasady kształtowania krajobrazu,
 - zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków, w tym krajobrazów kulturowych oraz dóbr kultury współczesnej,
 - ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, na podstawie odrębnych przepisów,
 - zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej,
 - zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji,
 - inwestycje celu publicznego o znaczeniu lokalnym,
 - inwestycje celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym oraz zadania własne gminy z zakresu infrastruktury technicznej.

- Rozdział II – Ustalenia szczegółowe dotyczące terenów elementarnych.
- Rozdział III – Ustalenia końcowe.

W granicach obszaru objętego niniejszą prognozą wyznaczono tereny elementarne przeznaczone pod: cmentarz (ZC.01), parkingi (KP.01) i lasy (ZL.01). W punkcie 1.3.3 prognozy w formie tabelarycznej zestawiono warunki kształtowania zabudowy i zagospodarowania, które wpływają na jakość środowiska w wyznaczonych terenach dla których określono rodzaj i zakres obowiązujących standardów środowiska. W granicach omawianego terenu przewiduje się wprowadzenie następujących ustaleń mających wpływ na jakość środowiska:

- Wprowadzenie zapisu, że teren objęty planem położony jest w granicach Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 Puszcza Piska w granicach którego obowiązują przepisy o ochronie przyrody oraz przepisy wykonawcze, w tym w szczególności zakazy, nakazy i odstępstwa od zakazów.
- Wprowadzenie zapisu, że teren objęty planem zlokalizowany jest w granicach projektowanego obszaru ochronnego zbiornika wód podziemnych oraz w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 216 Sandr Kurpie oraz zbiornika wód podziemnych nr 215 Subniecka Warszawska w granicach którego obowiązują przepisy odrębne.
- Wprowadzenie zakazu realizacji pochówków doziemnych na części terenu oznaczonego symbolem ZC.01, poniżej rzędnej terenu 142,9 m npm., ze względu na wysoki poziom wód gruntowych.
- Wyznaczenie na rysunku projektu planu wokół terenu przeznaczonego pod cmentarz oznaczonego symbolem ZC.01, strefy ochrony sanitarnej 50m i 150m, w których zgodnie z przepisami dotyczącymi cmentarzy obowiązują zakazy i ograniczenia w zakresie lokalizacji zabudowań mieszkalnych, zakładów produkujących artykuły żywności, zakładów żywienia zbiorowego, zakładów przechowujących artykuły żywności oraz studni, źródeł i strumieni służących do czerpania wody do picia i potrzeb gospodarczych.
- Wprowadzenie zakazu lokalizowania tymczasowych obiektów budowlanych, z wyjątkiem obiektów zaplecza budowy.
- Wprowadzenie zakazu lokalizacji przedsięwzięć zaliczanych do zawsze mogących lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska, z wyjątkiem inwestycji celu publicznego.
- Wprowadzenie zakazu stosowania od strony dróg publicznych i wewnętrznych ogrodzeń wyższych niż 2,0 m, ogrodzeń pełnych oraz ogrodzeń wykonanych z prefabrykowanych elementów żelbetowych.
- Adaptuje się istniejące sieci i urządzenia infrastruktury technicznej.
- Odprowadzanie ścieków sanitarnych tylko i wyłącznie podłączenie do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej.
- Zaopatrzenie w wodę tylko i wyłącznie z gminnej sieci wodociągowej.
- Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z nawierzchni utwardzonych dróg, parkingów i placów manewrowych zgodnie z przepisami odrębnymi, w szczególności dotyczącymi prawa wodnego oraz ochrony środowiska, a z pozostałych powierzchni zagospodarowanie w granicach własnej działki bez szkody dla gruntów sąsiednich zgodnie z przepisami odrębnymi.
- Adaptuje się istniejące sieci i urządzenia elektroenergetyczne. Lokalizację obiektów budowlanych w sąsiedztwie sieci i urządzeń elektroenergetycznych należy realizować zgodnie z przepisami odrębnymi.
- Określenie sposobu wyposażenia w sieć telekomunikacyjną.
- Usuwanie odpadów stałych zgodnie z przepisami odrębnymi, w tym z zasadami określonymi w regulaminie utrzymania czystości i porządku w gminie.
- Wprowadzenie zakazu unieszkodliwiania odpadów w granicach własnej działki.

W ustaleniach dotyczących modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji określono, że nadrzędny układ komunikacyjny stanowi ulica Kościelna zlokalizowana poza granicami planu miejscowego. Obsługa komunikacyjna poszczególnych terenów elementarnych w granicach planu będzie następowała poprzez ulicę Kościelną zlokalizowaną poza obszarem planu oraz poprzez drogę wewnętrzną mającą połączenie z drogą wewnętrzną zlokalizowaną poza obszarem planu.

W granicach terenu objętego opracowaniem przewiduje się inwestycje celu publicznego o znaczeniu lokalnym związane z rozbudową i utrzymaniem cmentarza.

W granicach planu nie przewiduje się inwestycji celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym oraz zadań własnych gminy z zakresu infrastruktury technicznej.

Szkielet metodyki prognozy wyznaczony jest przez ustawę 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 ustawą dokonuje się oceny wpływu ustaleń projektu planu na poszczególne komponenty środowiska oraz uwzględnia zależności pomiędzy jego poszczególnymi elementami. W trakcie pracy przyjmuje się, że przyjęte zapisy projektu planu zostaną w pełni zrealizowane. Oznacza to z jednej strony maksymalizację oddziaływań powstałych na skutek realizacji projektu planu – tych negatywnych i pozytywnych, a z drugiej realizację wszystkich ustaleń dotyczących ochrony środowiska. Ocena możliwości wystąpienia danych skutków dokonywana jest na podstawie aktualnego stanu środowiska i planowanych zmian w zagospodarowaniu. Proponowane formy użytkowania determinują, bowiem siłę oraz skalę oddziaływania na środowisko. Istotnym jest przeprowadzenie analizy wpływów środowiskowych, wywołanych realizacją ustaleń projektu planu, na tereny znajdujące się w granicach opracowania oraz jego otoczenie. Końcowym etapem opracowania jest sformułowanie wniosków i ustalenie ewentualnych zmian, których wprowadzenie do projektu planu może skutkować zmniejszeniem presji.

Z uwagi na fakt, że miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego stanowi zespół zasad i wytycznych do zagospodarowania przestrzeni (nie stanowi natomiast pełnego i docelowego obrazu poszczególnych inwestycji) w prognozie dokonuje się przede wszystkim diagnozy prawdopodobnych, głównych zmian w środowisku, opierając się na analogii zachodzących przeobrażeń w środowisku. Przewidzenie wszystkich skutków realizacji projektu planu jest w praktyce niemożliwe. Można natomiast z pewnym przybliżeniem wskazać siłę oddziaływania zaproponowanych rozwiązań przestrzennych w odniesieniu do poszczególnych terenów funkcjonalnych. Wskazanie to opiera się głównie na sile presji zaproponowanej, lub już istniejącej i usankcjonowanej przez plan, formy użytkowania terenu. Określając wpływ oddziaływania projektu planu na środowisko wykorzystano następujące metody prognozowania: badania terenowe, analizy dostępnych materiałów kartograficznych, analizy literatury i dostępnych materiałów źródłowych i analizy dokumentacji fotograficznych.

Z uwagi na skalę opracowania, rodzaj przewidywanego zagospodarowania oraz położenie terenu w odległości około 85 km na południe od północnej granicy kraju w wyniku realizacji ustaleń projektu planu nie prognozuje się możliwości wystąpienia transgranicznych oddziaływań na środowisko.

Obszar objęty projektem planu obejmuje teren o powierzchni ok. 3,4 ha położony przy ulicy Kościelnej w Świętajnie. W granicach terenu znajduje się cmentarz gminny w Świętajnie, fragment kompleksu leśnego oraz teren użytkowany rolniczo. Obszar opracowania położony jest na zachód od centrum miejscowości Świętajno. Analizowany obszar projektu planu graniczy od strony: północnej z ul. Kościelną, za ulicą z kompleksem leśnym, od strony wschodniej z drogą dojazdową i kompleksem leśnym, od strony zachodniej i południowej z terenami użytkowymi rolniczo. W sąsiedztwie terenu nie występuje zabudowa mieszkaniowa – jedynie na pograniczu 150 m strefy od strony południowej, występuje zabudowa zagrodowa – budynek gospodarczy. Obszar objęty projektem planu położony jest w rejonie wodnym Środkowej Wisły, w Obszarze Dorzecza Wisły, dla którego opracowano *Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły* (Dz. U. z 2023 r. poz. 300). Cały teren objęty opracowaniem położony jest w zasięgu jednolitej części wód podziemnych GW200050, jednolitej części wód powierzchniowych RW2000102651851 *Szkwa do Dopływu spod Lipniaka* oraz jednolitej części wód powierzchniowych RW2000112652999 *Rozoga*. Zgodnie z informacjami znajdującymi się na stronach internetowych Państwowego Instytutu Geologicznego oraz Państwowej Służby Hydrogeologicznej teren objęty opracowaniem znajduje się w granicach projektowanego obszaru ochronnego zbiornika wód podziemnych oraz w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 216 Sandr Kurpie oraz zbiornika wód podziemnych nr 215 Subniecka Warszawska. W granicach terenu objętego projektem planu nie występują naturalne zbiorniki wodne, obszary wodno błotne ani inne ciek

wodne. Ponadto w 150 m strefie brak jest zbiorników wodnych i cieków wodnych. W odległości 500 m od granic obszaru opracowania nie występują ujęcia wód o charakterze ujęć zbiorowego zaopatrzenia w wodę do spożycia i celów gospodarczych. Najbliższe ujęcie w odległości 540 m od granic obszaru cmentarza – na południowy wschód. Zgodnie z dokumentacją geologiczno-inżynierską sporządzoną w czerwcu 2023 r. w celu określenia warunków geologiczno – inżynierskich na potrzeby zagospodarowania przestrzennego oraz opracowania dokumentacji projektowej dla inwestycji pod nazwą „Projektowana rozbudowa cmentarza parafialnego na terenie części działki nr 792, obręb Świętajno, gmina Świętajno, powiat szczycieński” w odległości 500 m od granic obszaru opracowania nie występują ujęcia wód o charakterze ujęć zbiorowego zaopatrzenia w wodę do spożycia i celów gospodarczych. Najbliższe ujęcie w odległości 540 m od granic obszaru cmentarza – na południowy wschód. Wody podziemne w przedziale poniżej 2,5 m ppt. Spływ wód powierzchniowych z racji rodzaju podłoża obecnie nie występuje – następuje bezpośrednie wsiąkanie wód w miejscu opadu. Spływ wód podziemnych następuje w kierunku południowym. Na podstawie wykonanych badań stwierdzono, że w miejscu lokalizacji poszerzenia cmentarza panują proste warunki gruntowe. W podłożu do głębokości wykonanych wierceń (4,0 m ppt) udokumentowano utwory czwartorzędowe wieku: holoceni i plejstoceni. Holocen to występująca przypowierzchniowa warstwa gleby. Miąższość tej warstwy 0,4 – 0,5 m ppt. Plejstocen reprezentowany jest przez wilgotne i nawodnione utwory fluwioglacjalne. Utwory sypkie to w zależności od warstwy – piaski drobne z przewarstwieniami piasku gliniastego oraz z domieszką kamieni w stanie średnio zagęszczonym. Wyrobiska nie były w stanie przewiercić utworów czwartorzędowych. Na podstawie powyższego opisu oraz wyników prac terenowych stwierdzono, że w podłożu znajdują się utwory sypkie. Jak wynika z przeprowadzonych prac polowych, w podłożu gruntowym dla całej inwestycji panują proste warunki gruntowe (wg klasyfikacji zawartej w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawienia obiektów budowlanych - Dz. U. z 2012 r. poz. 463). Na podstawie danych terenowych i archiwalnych – na terenie pod projektowane poszerzenie cmentarza pierwszy poziom wód podziemnych układa się na głębokości ca 2,7 – 3,7 m ppt. Jest to poziom ciągły mający charakter średniej zmienności w zależności od warunków atmosferycznych. Ewentualny pobór tych wód nie następuje w sąsiedztwie obszaru opracowania – w sąsiedztwie nie występują studnie kopane. Ewentualne użytkowanie tego poziomu może następować tylko na cele podlewania ogrodów oraz ewentualnie mycia sprzętu rolniczego lub samochodów w odległości nie mniejszej jak 400 - 1000 m od granic poszerzenia. Całość terenów zabudowanych dookoła cmentarza jest zwodociągowana – woda na cele spożywcze ujmowana jest z wodociągu gminnego – z tym, że w strefie 150 m od granic poszerzenia nie występuje zabudowa mieszkaniowa czy też na cele mieszkalne. Najbliższe ujęcie wód o charakterze ujęć zbiorczych w odległości 540 m na północny wschód od granic opracowania – wody ujmowane są z przedziału głębokości 10 – 51 m ppt. Szata roślinna części terenu została ukształtowana wraz z założeniem cmentarza w Świętajnie. Pomiędzy nagrobkami rosną zadrzewienia iglaste i liściaste, a także krzewy ozdobne. W drzewostanie dominuje sosna zwyczajna, której towarzyszą dąb, grab, klon. Kompleks leśny znajdujący się w granicach terenu opracowania kwalifikowany jest jako typ siedliskowy – las mieszany świeży. Dominującym gatunkiem lasotwórczym jest sosna zwyczajna, której towarzyszą dąb, grab, klan, jarząb, leszczyna, brzoza. Pozostały obszar objęty opracowaniem pozostaje w użytkowaniu rolniczym. Występująca w obrębie cmentarza zieleń wysoka i krzewy ozdobne, a także zadrzewienia kompleksu leśnego sprzyjają obecności ptaków. Spośród występujących tu gatunków wymienić można: kosy (*Turdus merula*), zięby (*Fringilla coelebs*), sierpówki (*Streptopelia decaocto*), sroki (*Pica pica*), wróble zwyczajne (*Passer domesticus*), kawki zwyczajne (*Coloeus monedula*), wrony siwe (*Corvus cornix*) i gawrony (*Corvus frugilegus*). Na omawianym terenie ssaki reprezentowane są głównie przez mysz polną (*Apodemus agrarius*). W nawiązaniu do ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody obszar objęty opracowaniem położony jest w granicach Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 Puszcza Piska PLB280008. Gmina Świętajno należy do mazurskiej dzielnicy klimatycznej, typu pojeziernego, wystawionej na częste działanie zimnych mas powietrza arktycznego, charakteryzującej się ostrymi zimami,

niskimi temperaturami w okresie zimowo-wiosennym. Przeważają wiatry z kierunków południowo-zachodnich, nasilające się zwłaszcza w okresie jesiennym i zimowym. Na klimat lokalny wpływ ma rzeźba terenu oraz szata roślinna i struktura wód. Sprzyjają one dużym dobowym wahaniom temperatury, zmiennej prędkości wiatrów oraz przymrozkom jesienno-wiosennym. Najczęściej występującymi wiatrami są wiatry z kierunków południowych i zachodnich.

Zgodnie z ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o *planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* uchwalenie planu miejscowego ma na celu wprowadzenie ładu przestrzennego zdefiniowanego jako „takie ukształtowanie przestrzeni, które tworzy harmonijną całość oraz uwzględnia w uporządkowanych relacjach wszelkie uwarunkowania i wymagania funkcjonalne, społeczno-gospodarcze, środowiskowe, kulturowe oraz kompozycyjno-estetyczne”. W przypadku braku realizacji przedmiotowego projektu planu teren będzie użytkowany w sposób dotychczasowy jako cmentarz, kompleks leśny i grunt użytkowany rolniczo. Odstąpienie od realizacji ustaleń projektu mpzp w rejonie cmentarza przy ulicy Kościelnej uniemożliwi urządzenie miejsc parkingowych niezbędnych do obsługi cmentarza. Obecnie osoby odwiedzające cmentarz muszą parkować samochody wzdłuż ulicy Kościelnej stwarzając zagrożenie dla uczestników ruchu drogowego. Zaniechanie sporządzania analizowanego projektu planu dla terenu cmentarza przy ulicy Kościelnej w Świętajnie, w kontekście możliwych potencjalnych zmian stanu środowiska, skutkować będzie przede wszystkim brakiem nowych istotnych przekształceń w obrębie powierzchni ziemi (w strefie wyłączanej z celów grzebalnych), wynikających ze specyficznego sposobu użytkowania terenu cmentarza, a więc konieczności wykonywania wykopów pod groby ziemne, których głębokość określa szczegółowo Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 marca 2008 r. w *sprawie wymagań, jakie muszą spełniać cmentarze, groby i inne miejsca pochówku zwłok i szczątków*.

Warunki, jakim powinien odpowiadać teren przeznaczony pod cmentarz określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki Komunalnej z dnia 21.08.1959 roku w sprawie określenia jakie tereny pod względem sanitarnym są odpowiednie dla lokalizacji cmentarza (Dz. U. Nr 52, poz. 315). Cmentarz powinien być zlokalizowany w sposób wykluczający wywieranie szkodliwego wpływu na otoczenie, a w szczególności:

- na terenie, gdzie przeważające wiatry wieją od terenów mieszkalnych w kierunku cmentarza;
- znajdować się na wzniesieniu; na terenach nie podlegających zalewom i posiadających ukształtowanie umożliwiające spływ wód deszczowych;
- odległość od zabudowy mieszkaniowej, źródeł, studni i strumieni służących do czerpania wody do picia i potrzeb gospodarczych nie powinna być mniejsza niż 150 m (odległość może być zmniejszona do 50 m pod warunkiem, że teren w granicach 50 -150 m od cmentarza posiada sieć wodociągową i wszystkie budynki są do tej sieci podłączone;
- na terenie cmentarza woda gruntowa powinna znajdować się na głębokości nie mniejszej niż 2,5 m;
- w strefie 500 m od ujęć wody o charakterze zbiorczego zaopatrzenia sieci wodociągowej w wodę do picia i potrzeb gospodarczych;
- grunty, na których ma być zlokalizowany cmentarz powinny być przepuszczalne i możliwie bez zawartości węgla wapnia.

W trakcie realizacji przyszłych założeń inwestycyjnych na terenie objętym projektem planu należy pamiętać, aby:

- W harmonogramach prowadzących prac budowlanych należy uwzględnić okresy lęgowe ptaków tj.: prace inwestycyjne powinny rozpocząć się przed lub po sezonie lęgowym.
- W przypadku konieczności usunięcia drzew odpowiednim terminem na prowadzenie takich prac jest okres od 1 września do końca lutego. Należy pamiętać, że w przypadku stwierdzenia występowania miejsc lęgowych, schronień i miejsc rozrodu ptaków zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w *sprawie ochrony gatunkowej zwierząt* oraz ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o *ochronie przyrody*. Czynności zabronione w stosunku do chronionych gatunków zwierząt określone w art. 52 ust. 1 ustawy o ochronie

przyrody oraz par. 6 rozp. MŚ (tj. umyślne zabijanie; umyślne okaleczanie lub chwywanie; umyślne niszczenie ich jaj, postaci młodocianych lub form rozwojowych; niszczenie siedlisk lub ostoi, będących ich obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, niszczenie, usuwanie lub uszkodzanie gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień) mogą zostać podjęte wyłącznie po uzyskaniu stosowanej decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie wydanej na podstawie art. 56 ust. 2 pkt 1 i pkt 2 (pod warunkiem spełnienia przesłanek określonych w art. 56 ust. 4 ustawy o ochronie przyrody) na wykonanie czynności podlegających zakazom, w stosunku do gatunków objętych ochroną ścisłą i częściową.

- Drzewa pozostające w obrębie prowadzonych prac budowlanych, a nie przeznaczone do wycinki należy zabezpieczyć tak, aby chronić je przed uszkodzeniem.
- Najodpowiedniejszym okresem do prowadzenia prac budowlanych wokół drzew jest czas od października do kwietnia. W przypadku prowadzenia prac od kwietnia do października, należy zabezpieczyć korzenie przed wyschnięciem.
- W czasie prowadzenia prac budowlanych należy prowadzić właściwą gospodarkę odpadami tj.: zapewnić odpowiednią ilość pojemników na odpady, prowadzić segregację odpadów ze szczególny uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych.
- Na etapie prowadzenia robót budowlanych niezbędnym będzie zachowanie poniższych warunków: odpady wytworzone podczas robót budowlanych w miarę możliwości należy zagospodarować we własnym zakresie, a w przypadku braku takiej możliwości przekazać je podmiotom posiadającym odpowiednie uregulowania prawne w zakresie gospodarki odpadami; warstwę humusu oraz ziemię pochodzącą z wykonanych wykopów należy wykorzystać w miejscu realizacji inwestycji w możliwie jak największym stopniu, natomiast w przypadku nadmiaru ziemi z wykopów należy ją zagospodarować zgodnie z przepisami ustawy o *odpadach*; w przypadku konieczności magazynowania odpadów i materiałów budowlanych w miejscu realizacji zabudowy, należy zadbać o ich zabezpieczenie przed możliwością rozmoczenia (np. z powodu niesprzyjających warunków atmosferycznych) oraz przed możliwością spływu wymytych z nich substancji do środowiska gruntowo-wodnego, natomiast miejsca ich magazynowania wyznaczyć poza obszarami cennymi pod względem przyrodniczym; odpady których składowanie mogłoby przyczyniać się do zanieczyszczenia gleby, wód powierzchniowych i podziemnych, powinny być składowane w szczelnych kontenerach budowlanych, zabezpieczonych przed oddziaływaniem warunków atmosferycznych, odpady których składowanie nie będzie wiązać się z zanieczyszczeniem, powinny być również zabezpieczone przed oddziaływaniem atmosferycznym, jednak dopuszcza się ich składowanie poza szczelnymi kontenerami budowlanymi; w przypadku wytworzenia odpadów niebezpiecznych, należy zapewnić sposób ich bezpiecznego magazynowania dla środowiska oraz transport, który powinien odbywać się zgodnie z przepisami ustawy z dnia 19 sierpnia 2011 r. o *przewozie towarów niebezpiecznych*.
- Prace budowlane powinny być prowadzone zgodnie z założeniami dobrych praktyk tj.: właściwa organizacja i lokalizacja zaplecza technicznego budowy, stosowanie technik i technologii minimalizujących uciążliwości środowiskowe (stosowanie maszyn i urządzeń sprawnych technicznie i spełniające obowiązujące standardy), przestrzeganie przepisów BHP i przeciwpożarowych, uporządkowanie i zrehabilitowanie zajętego terenu po zakończeniu prac budowlanych itp.
- Plac budowy należy zabezpieczyć w taki sposób, aby zwierzęta nie wchodziły na teren objęty pracami i aby zminimalizować możliwość ich uwięzienia.
- Ochrona wód gruntowych i gleby powinna być realizowana poprzez zastosowanie właściwych zabezpieczeń technicznych. Na etapie prowadzonych prac budowlanych niezbędne będzie zapewnienie wszelkich działań, które ograniczą potencjalną możliwość zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego różnego rodzaju substancjami, czy też ściekami. W celu zminimalizowania możliwości wystąpienia negatywnego oddziaływania na środowisko gruntowo-wodnego powinno się prowadzić działania minimalizujące tj.: wykonywać wykopy ziemne ze szczególną ostrożnością, a roboty ziemne ograniczać do bezwzględного minimum, aby uniemożliwić penetrację ewentualnych zanieczyszczonych wód opadowych do

warstwy wodonośnej; niezbędny do wykorzystania podczas realizacji zabudowy sprzęt powinien być sprawny pod względem technicznym; materiały użyte podczas budowy powinny być zabezpieczane przed ewentualnym niekontrolowanym zanieczyszczeniem wód podziemnych; w przypadku wystąpienia ewentualnych wycieków (smaru, olejów, paliwa) należy natychmiast je usuwać poprzez wykorzystanie odpowiednich sorbentów; utrzymywać czystość na placu budowy oraz placach postojowych maszyn budowlanych oraz środków transportu; utrzymywać plac budowy bez zastoisk wody; magazynować odpady w miejscach o szczelnej powierzchni o ograniczonym dostępie osób postronnych i przekazywać je uprawnionym podmiotom do odzysku i/lub unieszkodliwiania.

- Na czas prowadzonych prac budowlanych należy zastosować bezodpływowe kontenery sanitarne na ścieki bytowe.
- Zgodnie z w/w dokumentacją geologiczno - inżynierską zaleca się podczas wykonywania prac terenowych przestrzeganie następujących zasad i zaleceń:
 - ✓ w odniesieniu do strefy grzebalnej - należy zwracać uwagę na głębokości zalegania wód podskórnych wskazane w opracowaniu i podczas wykonywania dołów grzebalnych kontrolować ich głębokość tak aby nie zbliżyć się do poziomu wody podskórnej na wysokość mniejszą jak 0,4 m.
 - ✓ w odniesieniu do ewentualnej zabudowy kubaturowej - nie należy dopuścić do tego, aby naturalna struktura gruntu poniżej dna wykopu uległa naruszeniu. Jeżeli nastąpi przekopanie dna wykopu lub grunty podłoża zostaną naruszone to te partie podłoża należy usunąć i zastąpić nasypem budowlanym.
 - ✓ podczas realizacji inwestycji nie przewiduje się wzmocnienia podłoża.
 - ✓ na obszarze badań nawiercono grunty zaliczane do grup nośności: G1 - do G2- w dobrych warunkach wodnych.
 - ✓ odstonięte dno wykopu należy jak najszybciej zabezpieczać w celu minimalizacji oddziaływania warunków atmosferycznych na grunt - opady atmosferyczne, poruszanie się po dnie wykopu pojazdów itp.
 - ✓ ewentualne nasypy budowlane należy wykonywać z odpowiednio zagęszczonej warstwami pospółki piaszczysto-żwirowej.
 - ✓ nieprzestrzeganie tych zaleceń może być powodem znacznego obniżenia nośności gruntu zalegającego w podłożu.

Najbardziej istotnym skutkiem realizacji ustaleń analizowanego projektu mpzp będzie możliwość wykorzystania części terenu do celów grzebalnych z uwagi na ograniczone możliwości funkcjonującego cmentarza oraz możliwość urządzenie miejsc parkingowych dla osób odwiedzających cmentarz.

W kontekście ustaleń omawianego w prognozie projektu planu miejscowego istotne będzie monitorowanie sposobu realizacji ustaleń mpzp, ze szczególnym naciskiem na następujące zagadnienia dotyczące:

- realizacji ustaleń nakazujących utrzymanie na terenie ZC.01 minimalnego 20% udziału powierzchni biologicznie czynnej terenu,
- realizacji ustaleń w zakresie zachowania określonych parametrów zabudowy dla budynków związanych z funkcjonowaniem cmentarza (kaplicy cmentarnej i kolumbarium),
- braku realizacji pochówków doziemnych na części terenu zgodnie z oznaczeniami na rysunku projektu planu,
- realizacja ustaleń dotycząca prowadzenia gospodarki leśnej na terenie ZL.01 zgodnie z przepisami o lasach,
- realizacji sposobów odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z nawierzchni utwardzonych dróg, parkingów i placów manewrowych oraz z pozostałych terenów,
- zaopatrzenia w wodę tylko i wyłącznie z gminnej sieci wodociągowej, odprowadzania ścieków tylko i wyłącznie do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej.

Obszar projektu planu obejmuje istniejący cmentarz oraz fragment kompleksu leśnego, które zostaną zachowane zgodnie z obecnym sposobem użytkowania. Jedynie na terenach użytkowanych rolniczo wprowadza się nowy sposób użytkowania tj. jako kontynuacja funkcji cmentarza, a także wydzielono miejsca parkingowe niezbędne do obsługi cmentarza. Projekt planu zawiera ustalenia w zakresie kształtowania ładu

przestrzennego, jak również niezbędne zapisy w zakresie ochrony środowiska i przyrody. Biorąc powyższe pod uwagę, stwierdzono, że projekt planu miejscowego w rejonie cmentarza przy ulicy Kościelnej nie wymaga wskazywania rozwiązań alternatywnych ani stanowiących kompensację przyrodniczą w zakresie rozwiązań funkcjonalnych i ustaleń w zakresie ochrony środowiska i przyrody.

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że spełniam wymagania o których mowa w art. 74a ust. 2 ustawy z dnia 03 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 2023 r. poz. 1094 ze zm.).

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

Specjalista w zakresie
ochrony środowiska
Monika Jabłońska
mgr inż. Monika Jabłońska

.....
podpis