



Karta Informacyjna Przedsięwzięcia

zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. - Dz. U. z 2016 r., poz. 353)

Nazwa inwestycji	Budowa infrastruktury kajakowej w ramach przedsięwzięcia strategicznego „Pomorskie Szlaki Kajakowe – Wierzycą po zabytkach Kociewia” na terenie Gminy Starogard Gdański
Lokalizacja	Owidz/Kolincz dz. nr 196/4, 188/21, 188/22 (obręb Janowo) oraz 52/2 (obręb Kolincz)

1. RODZAJ, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA

1.1 Ogólna charakterystyka przedsięwzięcia

Inwestycja jest częścią projektu partnerskiego w ramach przedsięwzięcia strategicznego „Pomorskie Szlaki Kajakowe” pod nazwą „Pomorskie Szlaki Kajakowe – Wierzyca po zabytkach Kociewia”, dofinansowanego z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020. Partnerami w/w przedsięwzięcia, oprócz **Gminy Starogard Gdański (partner wiodący)**, są:

1. **Gmina Gniew**
2. **Gmina Miejska Starogard Gdański**
3. **Gmina Pelplin**

Działania związane z budową infrastruktury kajakowej w w/w gminach są powiązane, w ramach przedsięwzięcia strategicznego „Pomorskie Szlaki Kajakowe”, z **drugim zadaniem** realizowanym z partnerstwem górnej Wierzy, w skład którego wchodzi:

1. **Gmina Kościerzyna (partner wiodący)**
2. **Gmina Stara Kiszewa**
3. **Gmina Skarszewy**

Każda z gmin we własnym zakresie prowadzić będzie postępowanie środowiskowe związane z inwestycjami objętymi w/w przedsięwzięciem strategicznym.

1.2 Zakres inwestycji realizowanych w partnerstwach

Budowa infrastruktury kajakowej we wszystkich gminach będących w partnerstwie i realizujących zadania objęte programem „Pomorskie Szlaki Kajakowe – Wierzyca po zabytkach Kociewia” to łącznie 17 inwestycji:

1.2.1 Gmina Gniew

Lp.	Nazwa lokalizacji	Działki /obręb	Charakterystyka
1	Brody Pomorskie	99/13, 100, 107 /Kursztyn	Inwestycja obejmuje: przystań ze slipem brzegu rzeki, tj.: budowa, budowa utwardzonego, przepuszczalnego placu i drogi dojazdowej dla samochodów obsługujących ruch kajakowy, elementy małej architektury: 2 <i>małe wiaty</i> , 1 <i>duża wiat</i> (konstrukcja drewniana/kompozytowa), wydzielone miejsce na ognisko, ogrodzenie całości terenu, ławostół – 5 szt., kosze na śmieci – 2szt., suszarki do kajaków – 5 szt., tablica informacyjno-promocyjna, osłona przenośnego sanitariatu – 1 szt., oświetlenie terenu lampami solarnymi.
2	Brodzkie Młyny	35, 38, 44/1, 44/2 /Gniew	Inwestycja obejmuje: przenoskę - 2 miejsca wodowania, ciągi komunikacyjne, miejsce pod sanitariat typu TOI-TOI, osłonę sanitariatu, śmietnik oraz tablicę „zakaz spożywania alkoholu”.
3	Gniew	13, 14, 20 /Gniew	Inwestycja obejmuje: przystań kajakową. W ramach przedsięwzięcia powstaną takie elementy infrastruktury kajakowej jak schody terenowe, pomost z trapami o konstrukcji drewnianej/kompozytowej oraz rynny do transportu kajaków.

1.2.2 Gmina Miejska Starogard Gdański

Lp.	Nazwa lokalizacji	Działki /obręb	Charakterystyka
1	Starogard Gdański - przenoska	1/obręb 17, 112, 203/3, 205/15 /obręb 14	Obecnie teren niezagospodarowany w kontekście infrastruktury kajakowej. Docelowe przeznaczenie – przenoska przez jaz w centrum miasta. Zakres prac inwestycyjnych obejmuje: dostosowanie się do istniejącego, betonowego spadku, budowa 2 pomostów pływających stosowanych przy zmiennym poziomie lustra wody o konstrukcji drewnianej/kompozytowej, tablica

			informacyjno-promocyjna - 2 szt., kosz na śmieci - 2 szt., oczyszczenie rzeki.
2	Starogard Gdański – stanica ZHP	1/obrub 17 74/obrub 14	Lokalizacja stanowić będzie przystań kajakową, punkt etapowy i miejsce biwakowe na terenie parku i stancy Hufca. Projektuje się pomost, wydzielone miejsce na ognisko z 4 ławkami, 3 kosze na śmieci, osłona przenośnego sanitariatu, WC 1 szt., wiata podwójna, tablica informacyjno-promocyjna, 2 ławostoły, zatoka postojowa z parkingiem, ogrodzenie przystani kajakowej oraz stojak na 5 rowerów z zestawem naprawczym.

1.2.3 Gmina Pelplin

Lp.	Nazwa lokalizacji	Działki	Charakterystyka
1	Rajkowski Młyn	244/17	Pole biwakowe i przystań kajakowa, miejsce wyjmowania i wodowania kajaków, zagospodarowanie pola biwakowego
2	Dębina	67/2, 212	Miejsce wyjmowania i wodowania kajaków, zagospodarowanie pola biwakowego, oznakowanie
3	Pelplin	60, 419, 57/7, 57/13, 56	Przenoska: zagospodarowanie brzegów powyżej i poniżej przeszkody, wykonanie ciągów pieszych oraz schodów, ustawienie drobnych elementów małej architektury: 1 ławostołu, 1 kosza na śmieci, 1 tablica informacyjno – promocyjna
4	Pelplin	84/6, 86/2	Miejsce wyjmowania i wodowania kajaków, teren rekreacyjny, oznakowanie, zakres szczegółowo obejmuje: przystań z pomostem oraz urządzenie brzegu, zatokę postojową, ustawienie drobnych elementów małej architektury: 4 małe wiaty, 2 duże wiaty, 10 ławostołów, 10 suszarek do kajaków, ogrodzenie terenu, 2 paleniska, 4 kosze na śmieci, 2 małe i 2 duże tablice informacyjno – promocyjne, 3 osłony przenośnych sanitariatów i kontenerów socjalnych
5	Stocki Młyn	196/7,93/1, 89, 92/2	Pole biwakowe, przystań kajakowa, przenoska

1.2.4 Gmina Starogard Gdański

Lp.	Nazwa lokalizacji	Działki /obrub	Charakterystyka
1	Kręski Młyn	257 /Krąg	Miejsce w dużej części już zagospodarowane. Docelowo na działkach znajdują się przystań w formie slipu brzegu rzeki oraz nowoprojektowane elementy, tj.: utwardzony, przepuszczalny plac pełniący funkcje zawrotki, elementy małej architektury: 3 małe wiaty, 1 duża wiata z wydzieloną częścią gospodarczą, 1 palenisko, 4 kosze na śmieci, 5 suszarek do kajaków, 2 tablice informacyjno-promocyjne, osłony dla 2 przenośnych sanitariatów, dwie lampy solarne, w tym jedna z możliwością ładowania telefonów komórkowych. Wiaty będą wyposażone w ławki i stoły. Powstanie oznakowanie szlaku oraz stojaki rowerowe z zestawem naprawczym.
2	Żabno	56, 51/4, 51/5, 51/9 /Żabno	Działki obecnie niezagospodarowane. Zakres prac inwestycyjnych: utwardzenie istniejącej nawierzchni drogi dojazdowej na odcinku 460m, wykonanie zawrotki dla samochodów obsługujących ruch kajakowy. Dodatkowo powstanie slip i pomost , 4 kosze na śmieci, osłona przenośnego sanitariatu, 5 suszarek na kajaki, 1 duża i 2 małe wiaty (wiaty z utwardzonym podłożem, wyposażone w ławki i stoły), 1 palenisko, 1 tablica informacyjno-promocyjna oraz stanowisko z gniazdami elektrycznymi.
3	Nowa Wieś Rieczna	223/1, /Nowa Wieś	Miejsce przeznaczone pod przenoskę – istniejące oznakowane. Zadanie obejmuje uporządkowanie ciągu pieszego, wykonanie miejsca wyjmowania w formie slipu brzegu rzeki oraz wodowania w formie pomostu ze slipem, a także ustawienie dodatkowych elementów, tj. 2 tablic informacyjno-promocyjnych, 4 koszy na śmieci, 4 ławek i oznakowania.

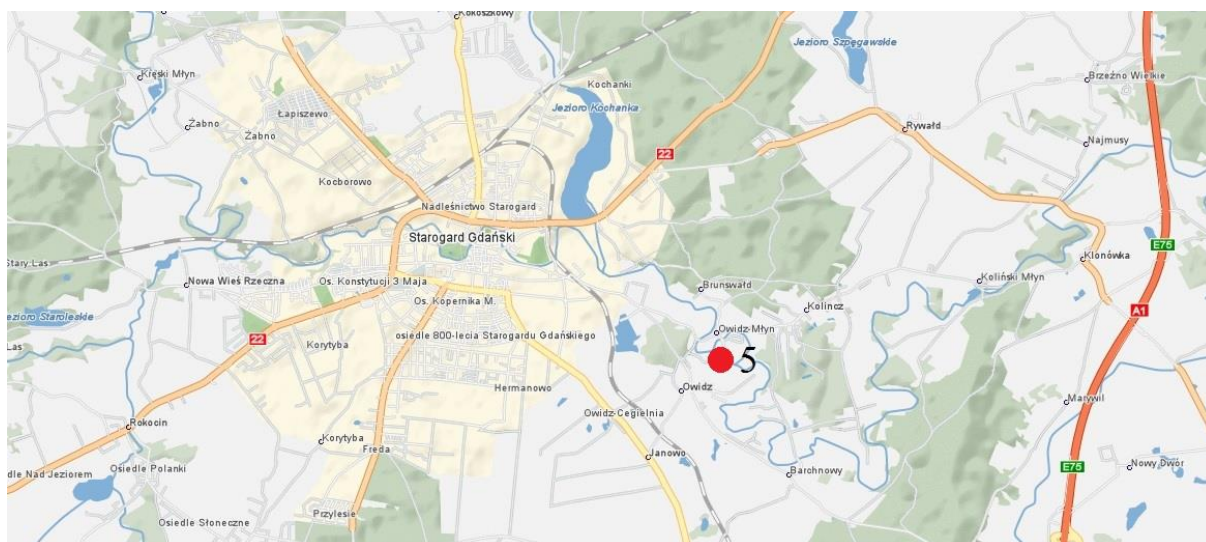
4	Owidz - przystań	174, 175, 188/23, 196/4 /Janowo	Lokalizacja obok UZUP Owidz. Istniejący MPZT. Zadanie obejmuje: Budowę przystani dla kajaków w formie pomostu, stojaki dla kajaków, grill, 1 duża i 3 małe wiaty wyposażone w ławki i stoły, 5 suszarek na kajaki, 6 koszy na śmieci, miejsce na ognisko, oznakowanie, ogrodzenie, 3 obiekty z prysznicami, toaletami i zapleczem kuchennym – stylizowane. Ciągi komunikacyjne utwardzone. Rozbudowa sieci wod.-kan., energetycznej i monitoringu.
5	Owidz - przenoska	196/4, 188/21, 188/22 /Janowo; 52/2/Kolincz	Szczegółowa charakterystyka inwestycji w dalszej części Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia.
6	Kolincz	141/1, 48/3, 143, 48/5 /Klonówka	Miejsce przeznaczone pod przenoskę – istniejące oznakowanie. Zadanie obejmuje wytyczenie ciągu pieszego, miejsca wyjmowania kajaków – pomost ze ślipem, miejsce wodowania kajaków – pomost ze ślipem wraz z urządzeniem brzegu rzeki i wykonaniem schodów terenowych. Dodatkowymi elementami będą: 2 tablice informacyjno-promocyjne, 4 kosze na śmieci, 4 ławki, stojak na 5 rowerów z zestawem naprawczym oraz oznakowanie.
7	Klonówka	39/5, 20/1, 20/2, 19 /Klonówka	Zadanie obejmuje zagospodarowanie pola biwakowego – urządzenie brzegu rzeki w miejscu wyjmowania/wodowania kajaków, 4 kosze na śmieci, 1 duża i 2 małe wiaty wyposażone w ławki i stoły, osłona na 2 przenośne sanitariaty, palenisko, 5 suszarek na kajaki, utwardzony, przepuszczalny plac dla samochodów obsługujących ruch kajakowy, stojak na 5 rowerów z zestawem naprawczym, urządzenie ciągu pieszego, miejsca wyjmowania kajaków (pomost ze ślipem), miejsce wodowania (pomost ze ślipem), urządzenie brzegów rzeki, ustawienie 4 śmietników, 4 ławek, 2 tablic informacyjno-promocyjnych, urządzenie drogi gruntowej.

1.3 Zakres inwestycji na terenie gminy Starogard Gdański

Projektowane przedsięwzięcie polega na budowie infrastruktury służącej turystyce kajakowej na rzece Wierzyca, leżącej w województwie pomorskim, w regionie geograficznym i kulturowym Kociewia oraz południowej części Kaszub, w granicach administracyjnych Gminy Starogard Gdański, w miejscowości Owidz.

Inwestycja zostanie zrealizowana w następujących działkach:

Lp.	Nazwa miejscowości (lokalizacja)	Nr działek objęte przedsięwzięciem	Obręb
5.	Owidz	196/4, 188/21, 188/22, 52/2	Janowo



Rys.1.1 Lokalizacja przedsięwzięcia (źródło: www.zumi.pl)



Rys 1.2 Mapa sytuacyjna określająca położenie inwestycji w Owidzu na tle istniejącej struktury własnościowej

Działki 196/4, 188/21, 188/22 i 52/2 położone są w miejscowości Owidz w sąsiedztwie elektrowni wodnej. Zadanie obejmuje urządzenie przenoski uwzględniającej ciąg pieszy, miejsce wyjmowania kajaków przed przeszkodą – pomost ze slipem, miejsce wodowania kajaków za przeszkodą – pomost ze slipem wraz z urządzeniem brzegu rzeki i wykonaniem schodów terenowych. Do elementów mających się znaleźć w granicach opracowania zaliczyć możemy również elementy małej architektury: 2 tablice informacyjno-promocyjne, 4 kosze na śmieci, 4 ławki oraz ogrodzenie. Zakres prac inwestycyjnych obejmuje także oznakowanie. Realizacja zadania ma na celu poprawienie funkcjonalności i bezpieczeństwa użytkowania tego miejsca pod kątem turystyki kajakowej z uwzględnieniem zastanego zagospodarowania.

1.4 Rodzaj przedsięwzięcia

Na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2016, poz. 71), inwestycja polegająca na budowie infrastruktury kajakowej w ramach przedsięwzięcia strategicznego „**Pomorskie Szlaki Kajakowe - Wierzyca po zabytkach Kociewia**” w miejscowości Owidz, nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Nie przewiduje się cumowania kajaków. Będą one wyjmowane na brzeg niezwłocznie po dopłynięciu do przystosowanego w tym celu brzegu rzeki (slip). Linia brzegowa zostanie zajęta na odcinku ok. 10 metrów (pomosty). W związku z tym należy wykluczyć przypadek opisany w §3 ust. 1 pkt 63. Obszar inwestycyjny położony jest w obszarze Natura 2000, jednak ma ograniczony zasięg i niską ingerencję w środowisko naturalne.

CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW INFRASTRUKTURY KAJAKOWEJ

	Owidz - przenoska
Slip	Zintegrowany z pomostem pływającym
Pomost	Pomosty pływające z pokładem z wtórnych tworzyw sztucznych, o szer. ok. 1,2m, długość modułowa
Ciągi piesze	Naturalnie stabilizowane, wodoprzepuszczalne nawierzchnie mineralne lub istniejące nawierzchnie gruntowe
Ławka	Drewniana, zabezpieczona impregnatem, długość ok 2m
Kosz na śmieci	Z palików drewnianych o wysokości ok.70cm, z klapą, mocowany z dwóch stron do palików drewnianych długości ok.160cm połowicznie utwierdzone w podłożu
Tablica informacyjno-promocyjna	O wysokości 200cm, kompozytowa, mocowana do słupa drewnianego 12x25 cm utwierdzanego za pomocą kosza stalowego i fundamentu betonowego o wysokości 80cm
Ogrodzenie	Istniejące ogrodzenie elektrowni – do zachowania
Inne	Wodowanie: dodatkowe schody terenowe z palików drewnianych z wypełnieniem żwirowym

2. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI, A TAKŻE OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ DOTYCHCZASOWY SPOSÓB ICH WYKORZYSTANIA I POKRYCIE SZATĄ ROŚLINNĄ.

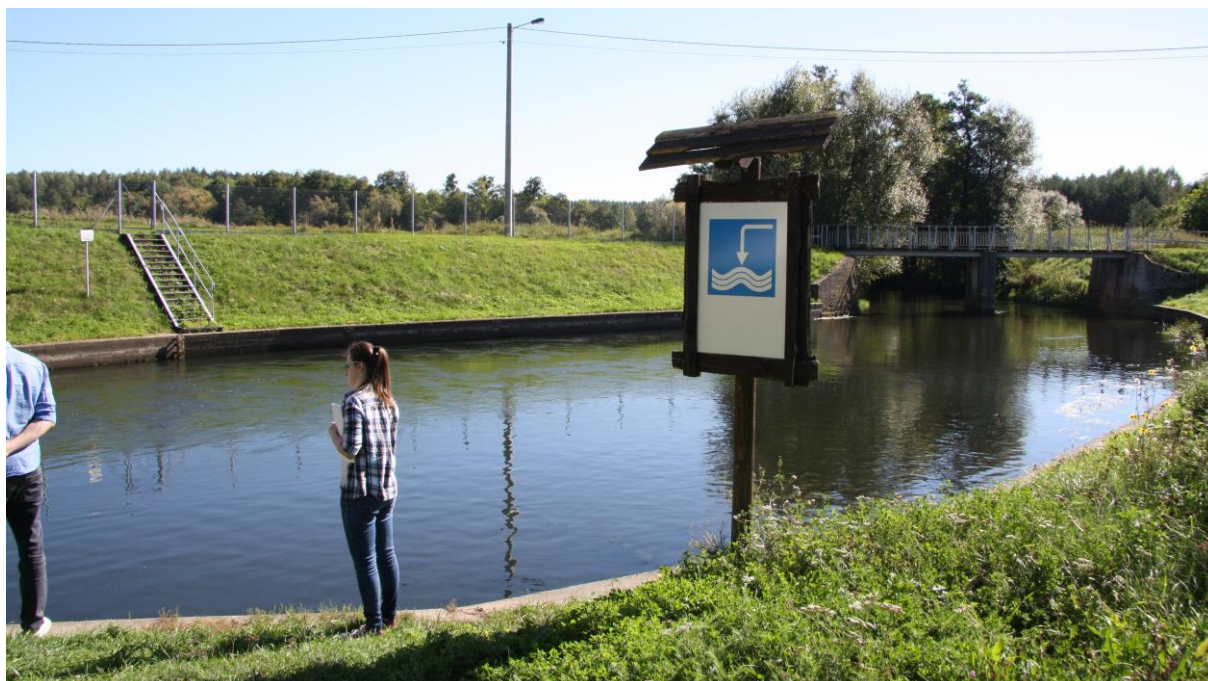
Projektowana infrastruktura kajakowa zlokalizowana będzie na działkach położonych nad rzeką Wierzycą. Ze względu na małą skalę przedsięwzięcia i biorąc od uwagę już istniejące zagospodarowanie przedmiotowych lokalizacji z powierzchni biologicznie czynnej zostanie wyłączony znikomy procent terenu.

2.1 Powierzchnie zajmowanych nieruchomości:

Lp. 1.	Nazwa miejscowości (lokalizacja)	Nr działki 257	Powierzchnia [ha]	Rodzaj użytku i klasa bonitacyjna w obszarze zagospodarowania	Właściciel/Użytkownik
5.	Owidz	196/4	-	Wp	Wł. Skarbu Państwa RZGW w Gdańsku
		188/21	0,0970	Bp	Wł. Skarbu Państw ENERGA WYTWARZANIE SA
		188/22	0,0121	Lzr-RVI	Wł. Skarbu Państw ENERGA WYTWARZANIE SA
		52/2	-	Wp	Wł. Skarbu Państwa RZGW w Gdańsku

2.1 Dotychczasowy sposób wykorzystania nieruchomości

Na działkach 188/21 i 196/4 znajdują się oznakowane punkty wyjmowania i wodowania kajaków związane z przenoską przez elektrownię Owidz. Brzeg rzeki w miejscu wyjmowania kajaków jest bujnie porośnięty trzcinami. Przenoska zaliczana jest do trudnych również ze względu na stromy brzeg w miejscu wyjmowania kajaków, konieczność dwukrotnego przejścia przez ogrodzony i zamykany bramą teren elektrowni oraz miejsce wodowania w bardzo bliskiej odległości od zabudowań elektrowni - przy betonowym murku oporowym stanowiącym umocnienie brzegu rzeki. Trasa przenoski, w granicach działek należących do ENERGA WYTWARZANIE SA jest porośnięta trawą. Na działce 188/22 rośnie duży świerk, natomiast na działce sąsiedniej nr 188/23 między zrekonstruowanym grodziskiej a działkami objętymi opracowaniem istnieje wysoka skarpa z gęstym zadrzewieniem, gdzie znajdziemy klony, lipy, czarny bez, leszczyny, dęby, śliwo-tarninę oraz wierzby.



Zdj. 1 Istniejące, oznakowane miejsce wodowania za przeszkodą (elektrownia wodna) w Owidzu



Zdj. 2 Istniejące, oznakowane miejsce wyjmowania kajaków przed przeszkodą w Owidzu

Mając na uwadze istniejące zagospodarowanie w przedstawionej lokalizacji, ingerencja w środowisko naturalne nie przekroczy aktualnych norm. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie wymaga wycinki drzewostanu na analizowanych działkach lokalizacyjnych.

3. RODZAJ TECHNOLOGII

Nie dotyczy.

4. EWENTUALNE WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA

4.1 *Wariant inwestycyjny* - polegający na budowie infrastruktury kajakowej na rzece Wierzycy

4.2 *Wariant zerowy* - polegający na niepodjęciu przedsięwzięcia

Wariant ten jest najmniej korzystny. W przypadku odstąpienia od realizacji inwestycji zwiększy stopień zagrożenia dla środowiska. Zwiększająca się z roku na rok ilość turystów pozbawiona jest odpowiedniej bazy (parkingów, toalet, miejsc do konsumpcji posiłków, wyznaczonych ciągów pieszych, zorganizowanych palenisk itp.) co powoduje wzrost emisji zanieczyszczeń do środowiska i zagraża bezpieczeństwu ludzi oraz środowiska przyrodniczego.

5. PRZEWIDYWANA ILOŚĆ WYKORZYSTYWANEJ WODY, SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW ORAZ ENERGII:

Szacunkowe zapotrzebowanie w fazie realizacji przedsięwzięcia:					
		na wodę	na surowce	na paliwa	na energię
5.	Owidz	brak	brak	brak	brak
Szacunkowe zapotrzebowanie w fazie eksploatacji/użytkowania przedsięwzięcia:					
		na wodę	na surowce	na paliwa	na energię
5.	Owidz	brak	brak	brak	brak

6. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO

Inwestycja polegająca na budowie infrastruktury kajakowej wpisuje się w **diagnozę istniejącej presji turystycznej na formy ochrony przyrody znajdujące się na obszarze objętym projektem zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Starogard Gdański zawartej w Prognozie Oddziaływania na Środowisko**. Dokument ten zwraca uwagę na potrzeby związane z turystyką kajakową, które poprzez realizację budowy infrastruktury

kajakowej przy szlaku rzeki Wierzycy zostaną spełnione poprzez wyznaczenie ścieżek pieszych w celu zorganizowania ruchu turystycznego i ochrony środowiska przed dewastacją, jak również poprzez istniejące i projektowane oznakowanie istniejącego szlaku i urzędzeniu przy nim miejsc odpoczynku wraz z umieszczeniem tablic informacyjno-promocyjnych zawierających m.in. informacje o obiektach i obszarach chronionych.

Należy również zwrócić uwagę na fakt, iż presja turystyczna związana z turystyką kajakową dotyczy już istniejącego szlaku kajakowego o wysokich walorach przyrodniczo-krajobrazowych i wywierana jest jedynie okresowo w miesiącach letnich, kiedy warunki atmosferyczne są dogodne do uprawiania sportu i rekreacji.

Szczegółowe rozwiązania chroniące środowisko:

1. Wody opadowe będą bezpośrednio wsiąkały w grunt poprzez projektowane ażurowe nawierzchnie.
2. Prace budowlane będą realizowane w sposób uniemożliwiający wystąpienie negatywnych oddziaływań na środowisko poprzez zminimalizowanie wytwarzanych odpadów oraz ich selektywne magazynowanie.
3. Na etapie realizacji zaleca się zastosowanie poniższych wytycznych:
 - zaplanować wszelkie operacje z użyciem ciężkiego sprzętu
 - stosować sprzęt w dobrym stanie technicznym zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska [Dz. U. z 2005r. nr 263, poz. 2202]
 - przestrzegać zasady wyłączania silników w czasie przerw w pracy
 - maksymalnie ograniczyć czas budowy poszczególnych etapów poprzez odpowiednie zaplanowanie procesu budowlanego
4. W trakcie realizacji przedsięwzięcia nastąpi okresowe zwiększenie emisji spalin, z silników pojazdów i maszyn roboczych oraz pylenie z terenu objętego pracami. Oddziaływanie na etapie realizacji przedsięwzięcia nie będzie powodowało uciążliwości w dłuższym okresie czasu. Ze względu na wrażliwy charakter terenów objętych opracowaniem (obszary NATURA 2000), należy stosować poniższe zalecenia:
 - transport materiałów sypkich w opakowaniach pojazdami do tego przystosowanymi, zgodnie z przepisami o ruchu drogowym,
 - ograniczenie do minimum czasu pracy silników spalinowych maszyn i pojazdów,
 - ograniczenie prędkości ruchu pojazdów w rejonie budowy,
 - zapewnienie efektywnych dojazdów na teren budowy
5. W zakresie robót budowlanych w celu ochrony istniejących zadrzewień należy:
 - podczas prowadzenia prac budowlanych w granicach zasięgu koron istniejących drzew lub krzewów, roboty wykonywać w miarę możliwości ręcznie w celu uniknięcia uszkodzeń systemu korzeniowego,
 - podczas prac w sąsiedztwie nurtu Wierzycy, zabezpieczyć teren rzeki przed przedostawaniem się do jej nurtu gruzu, pochodzącego z budowy (zastosować siatki lub bariery drewniane uniemożliwiające wpadanie odłamków kruszyw do rzeki)
 - W ramach realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów
6. W celu zminimalizowania możliwości wystąpienia negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na etapie budowy zostaną zastosowane poniższe rozwiązania:
 - wykorzystywanie sprzętu technicznego posiadającego dopuszczenie do ruchu i stosowne atesty,
 - stosowane maszyny i urządzenia wyposażone w silniki spalinowe powinny charakteryzować się dobrym stanem technicznym i spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30 kwietnia 2014 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla silników spalinowych w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń gazowych i cząstek stałych przez te silniki (Dz. U. z 2014 r. Poz. 588).
 - prowadzenie robót zgodnie z wymaganiami BHP i p.poż.
7. Na etapie realizacji inwestycji, wszelkie nieczystości będą gromadzone w szczelnych pojemnikach zintegrowanych z przenośnymi sanitariatami typu TOI-TOI i systematycznie wypróżniane przez wyspecjalizowane do tego celu firmy.

8. Wszelkie odpady będą gromadzone w szczelnych pojemnikach i w całości przekazywane do utylizacji podmiotom gospodarczym posiadającym wymagane zezwolenia na ich transport i utylizację.

Oddziaływanie skumulowane będzie związane z jednoczesną realizacją kilku inwestycji w podobnym okresie czasu w ramach przedsięwzięcia strategicznego „Pomorskie Szlaki Kajakowe”. Związane to może być z okresowym, krótkotrwałym zwiększeniem emisji zanieczyszczeń i hałasu, co będzie miało związek wyłącznie z prowadzonymi pracami budowlanymi. Należy jednak podkreślić, że przewidywane skumulowane zakłócenia będą niewielkie, ograniczone do czasu trwania prac. Ustaną one po ich zakończeniu. Nie zidentyfikowano oddziaływań skumulowanych, które wynikałyby z realizacji działań w ramach innych planów czy programów gminnych.

7. RODZAJE I PRZEWIDYWANE ILOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO

W wyniku budowy infrastruktury kajakowej w omawianych lokalizacjach nastąpi mało istotne zwiększenie ilości zużywanej energii, wody a także ilości ścieków. Projektuje się powierzchnie utwardzone przepuszczalne. Odpady typu komunalnego w zorganizowanych miejscach przenosów i przystani będą w całości przekazywane do utylizacji podmiotom gospodarczym posiadającym wymagane zezwolenia na transport i utylizację odpadów. Nie ma konieczności realizowania jakichkolwiek dodatkowych zabezpieczeń środowiska przed hałasem.

8. MOŻLIWE TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Projektowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w znacznej odległości od granicy Państwa. Oddziaływanie mogące powstać w wyniku działań związanych z inwestycją nie wykraczają poza granice Gminy Starogard Gdański. W związku z powyższym nie wystąpi oddziaływanie transgraniczne, zarówno na etapie realizacji jak i funkcjonowania infrastruktury kajakowej.

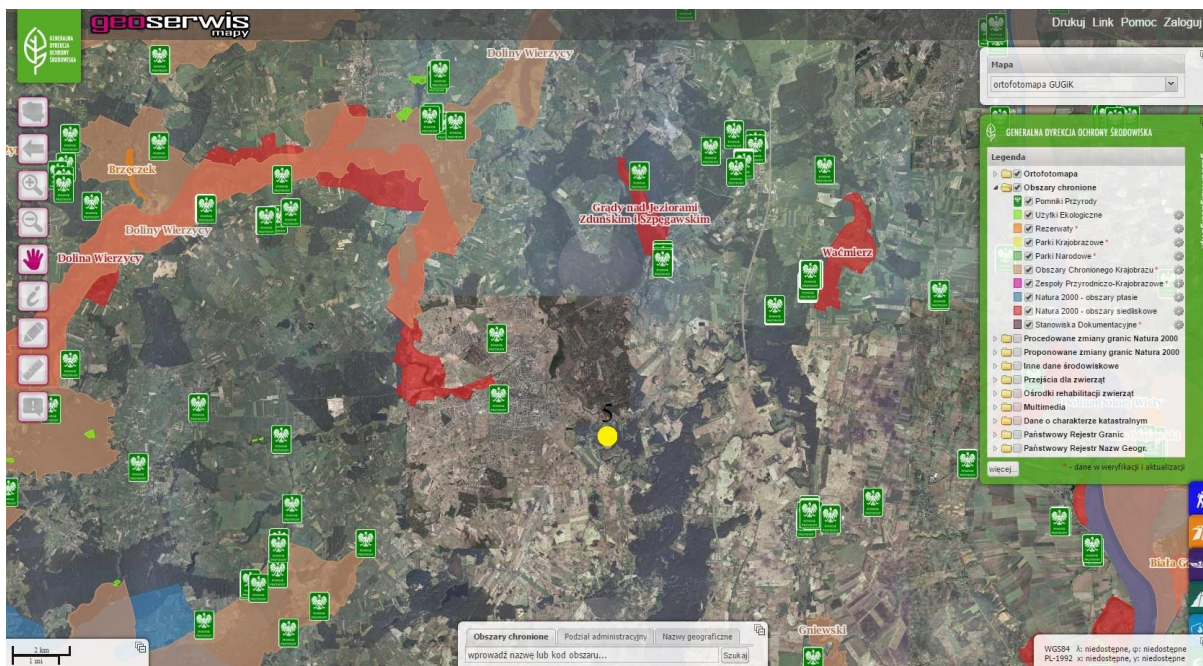
9. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004r. O OCHRONIE PRZYRODY ZNAJDUJĄCE SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Lp.	Nazwa miejscowości (lokalizacja)	Nr działek objęte przedsięwzięciem	Forma ochrony przyrody
5.	Owidz	196/4, 188/21, 188/22, 52/2	Postulowany Obszar Chronionego Krajobrazu

Na obszarze gminy Starogard Gdański znajduje się jedna obszarowa forma ochrony przyrody utworzona na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. – o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 422.) – obszar Dolina Wierzycy PLH 220094

Obszar Natura 2000 Dolina Wierzycy, to dolina rzeki o długości około 21 km, na odcinku między jazem w Czarnocińskich Piecach a mostem drogowym w Starogardzie Gdańskim. Rzeka ma charakter podgórski. Koryto rzeczne ma tutaj szerokość do kilkunastu metrów, głęboko wcina się w otaczający teren tworząc wyraźne jary i wąwozy. Dolina, mimo obecnego w wielu miejscach zagospodarowania przez człowieka (m.in. elektrownia wodna, mosty, użytkowanie leśne i rolnicze) utrzymuje bogactwo szaty roślinnej (zbiorowisk i flory) oraz fauny i cechuje się wysokimi walorami krajobrazowymi. Wierzycza jest stosunkowo niewielką rzeką. Na bardzo wysoką różnorodność biologiczną składa się występowanie 12 siedlisk programu Natura 2000 oraz wielu rzadkich, chronionych gatunków, zarówno roślin jak i zwierząt (*Źródło: <http://obszary.natura2000.org.pl/>*). Pozostałe dwa obszary Natura 2000 znajdują się w znacznej odległości od omawianej inwestycji, nie ma zagrożenia w formie negatywnego oddziaływania przedmiotowej inwestycji na te obszary.

Inwestycja w Owidzu leży w postulowanym Obszarze Chronionego Krajobrazu. Są to głównie grunty leśne i użytkowane rolniczo.



Rys. 9.1 Mapa przedstawiająca lokalizację infrastruktury kajakowej na tle istniejących form ochrony przyrody

Źródło <http://geoserwis.qdos.gov.pl/mapy/?obszar=PLH220094>

Na terenie gminy Starogard Gd., najbliższymi położonymi pomnikami przyrody są:

- **drzewo sosna pospolita**, lokalizacja Sumin
- **grupa drzew - 5 dębów szypułkowych** lokalizacja Leśnictwo Szpęgawsk, oddział 130d.

Nie ma zagrożenia w formie negatywnego oddziaływania przedmiotowej inwestycji na w/w pomniki przyrody.

Realizacja inwestycji w Owidzu nie będzie miała negatywnego wpływu na obszary Natura 2000. Świadczy o tym m.in. fakt iż przedsięwzięcie spełnia wymagania wpisujące się w **plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Wierzyca PLH220094** poprzez gwarancję utrzymania odpowiednich standardów sanitarnych, tj. zgodnych z aktualnymi przepisami dotyczącymi usuwania nieczystości i odpadów. Inwestycja spełnia wymagania wpisujące się w **plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Wierzyca PLH220094** również poprzez dostosowania gospodarki turystycznej do wymogów ochrony siedlisk poprzez wyznaczenie miejsc przeznaczonych do zagospodarowania turystycznego w formie przystani.

Ponadto, przewidywany zakres prac nie spowoduje przekształcenia rzeźby terenu, istotnej zmiany stosunków wodnych, naruszania istniejących w obszarze Natura 2000 siedlisk czy usuwania zadrzewień.

.....
/podpis wnioskodawcy/