ZAWARTOSC OPRACOWANIA

1. **Strona tytułowa.**
2. **Kopie zaświadczenia przynależności projektanta do Izby Inżynierów Budownictwa oraz kopia stwierdzająca przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**
3. **Opis techniczny.**
4. **Rysunki:**

Rys nr 0	- projekt zagospodarowania działki	skala 1 :500
Rys nr 1	- rzut i szczegóły pomostu	skala 1:50
Rys nr 2	- detale - ławostół	skala 1:50
Rys nr 3	- detale - ławka z tablicą informacyjną	skala 1:50
Rys nr 4	- detale - kosz na śmieci	skala 1:50

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa z Inwestorem – gminą Somonino

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt pomostu pływającego o dł. 20,0 m dla cumowania kajaków

3. CEL, ZAKRES I LOKALIZACJ OPRACOWANIA

Celem opracowania jest zaprojektowanie pomostu pływającego, na terenie działki nr 113/4 obręb Ostrzyce oraz zagospodarowania plaży wraz z małą architekturą

Zakres opracowania obejmuje wykonanie pomostu pływającego o długości 20,0m i szerokości 1,2m. Powierzchnia pomostu: 27,00 m2.

Na terenie działki nr 113/4 w Ostrzycach w miejscu objętym inwestycją w chwili obecnej nie ma zainwestowania. Dojazd do działki odbywa się z drogi gminnej dz. nr 77/3. Na istniejących terenach zielonych działki nr 113/4 planuje się urządzenie terenu rekreacyjnego poprzez wprowadzenie małej architektury. Na terenie tym zlokalizowane zostaną: dwie ławki, dwa kosze na śmieci oraz ławostół.

4. STAN PRAWNY NIERUCHOMOSCI.

Akwen wodny, na którym planowane jest wzniesienie pomostu pływającego to działka o numerze ewidencyjnym 113/4 oręb Ostrzyce. Akwen ten stanowi własność Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku i stanowi rzekę.

5. MATERIAŁY WYJSCIOWE

Do opracowania projektu budowlanego wykorzystano następujące materiały źródłowe:

- umowa z Inwestorem
- Ustawa z dnia 18.07.2001 Prawo wodne (tekst jednolity: Dz.U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019).
- podkład geodezyjny
- decyzja celu publicznego nr BP.6733.22.2015.JK z dnia 31.12.2015r
- decyzja pozwolenie wodno – prawne
- zaświadczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
- Wizja lokalna.

6. CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI.

Funkcja i opis zadania.

Planowane przedsięwzięcie przeznaczone jest do postoju małych jednostek pływających - kajaków oraz stanowi miejsce rekreacyjne dla mieszkańców oraz turystów wczasujących w sąsiedztwie.

Pomost pływający składa sie z gotowych elementów dowożonych na plac budowy a następnie montowanych w miejscu przewidzianym dokumentacją projektową. Istnieje możliwość demontażu pomostu na okres zimowy.

Zakłada sie, że jednostki pływające cumować będą wzdłuż pomostu.

Zarówno kąpiący jak i cumujący przy pomoście nie będą korzystać z wody pitnej, energii elektrycznej, sieci telefonicznej. W razie potrzeby w okresie letnim Inwestor postawi Toy-Toy-a i będzie odpowiedzialny za wywóz ścieków.

Podstawowe parametry i charakterystyka projektowanej konstrukcji pomostu.

Charakterystyczne parametry techniczne

- długość pomostu 20 m
- szerokość pomostu 1,2 m
- dojście o długości 2,0m i szerokości 1,5 m
- zamocowanie pomostu do pali kotwiczących ze świdrem

Informacje ogólne do pomostu

Usytuowanie pomostu

Projektuje sie usytuować przedmiotowy pomost na terenie działki nr 113/4 w Ostrzycach.

Wykonanie pomostu

Warunki wykorzystania terenu na budowę pomostu polegać będą na dowiezieniu na plac budowy gotowych elementów pomostów, zwodowanie ich za pomocą dźwigu o odpowiednim udźwigu oraz zacumowanie pomostu do pali kotwiczących. Montaż odbywać będzie sie przez wykwalifikowane osoby.

7. WYTYCZNE REALIZACJI ROBÓT

- Materiały nalepy dobierać w taki sposób, aby spełniały warunki wytrzymałościowe konstrukcji, a jednocześnie były nieszkodliwe dla środowiska.
- Ewentualne powstałe, podczas prac odpady należy segregować i składować w wydzielonym miejscu, zapewniając ich regularny odbiór przez uprawnione podmioty.
- Należy niezwłocznie usuwać wszelkie zanieczyszczenia z powierzchni wody.
- Po zakończeniu prac związanych z budowa pomostu, należy całkowicie usunąć ewentualne powstałe podczas prac zanieczyszczenia z dna jeziora.

- Powstałe podczas prac odpady będą segregowane i składowane w wydzielonym miejscu i regularnie odbierane przez uprawniony podmiot.
- W ramach zaplecza turystycznego należy ustawić pojemniki na odpady pozostawione przez turystów.
- Należy w pobliżu pomostu zamontować tablice informacyjno-edukacyjna informującą o właścicielu pomostu oraz potrzebie zachowania ciszy oraz porządku m.in. z uwagi na ptactwo wodne.

8. WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO

Działka jest położona w obszarze objętym ochroną środowiska, przyrody i krajobrazu – tj. działka jest położona na terenie Kaszubskiego Parku Krajobrazowego w którym obowiązują zasady określone w uchwale nr 147/VII/11 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 27.04.2011r. w sprawie kaszubskiego parku Krajobrazowego (dz.Urz.Woj. Pom. z 2011r. nr 66, poz.1462). Ukształtowanie terenu nie ulegnie zmianie. Odpady stałe gromadzone w pojemnikach na śmieci, po czym będą wywożenie przez specjalistyczne przedsiębiorstwo na wysypisko śmieci zgodnie z zasadami przyjętymi w Gminie Somonino i zgodnie z obowiązującymi przepisami. Z obiektu nie będą emitowane zanieczyszczenia wpływające na pogorszenie stanu środowiska. Zatem realizacja inwestycji oraz jej funkcjonowanie po wybudowaniu ze względu na swój charakter nie powinna mieć negatywnego wpływu na środowisko.

Działka jest położona jest w sąsiedztwie obszarze Naruta 2000 „Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego„ PLH 220095. Inwestycja nie naruszy głównych zagrożeń środowiska przyrodniczego w rejonie ostoi, którymi są:

- bezplanowy rozwój osad i obiektów rekreacyjnych, niekontrolowane rozprzestrzenianie się zabudowy – działka znajduje się na terenie zwartej zabudowy wsi Ostrzyce.

- nasilająca się turystyka, zwłaszcza wypoczynkowa w okresie letnim – Działka znajduje się na terenie zwartej zabudowy wsi Ostrzyce.

- zbyt intensywna gospodarka leśna – inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie leśnym, ani w jego pobliżu – nie dotyczy

- melioracje osuszające zarówno na łąkach, jak i w lasach – inwestycja nie spowoduje wymienionych robót melioracyjnych i osuszających

- zarzucenie użytkowania kośno-pastwiskowego w terenach intensywnie uwodnionych, z utrudnionym dostępem, przy jednoczesnej intensyfikacji użytkowania w obszarach łatwo-dostępnych, zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych – nie dotyczy przedmiotowej działki.

- Materiały należy dobierać w taki sposób, aby spełniały warunki wytrzymałościowe konstrukcji, a jednocześnie były nieszkodliwe dla środowiska.
- Ewentualne powstałe, podczas prac odpady należy segregować i składować w wydzielonym miejscu, zapewniając ich regularny odbiór przez uprawnione podmioty.

- Należy niezwłocznie usuwać wszelkie zanieczyszczenia z powierzchni wody.

- Po zakończeniu prac związanych z budową pomostu, należy całkowicie usunąć ewentualne powstałe podczas prac zanieczyszczenia z dna jeziora.

- Powstałe podczas prac odpady będą segregowane i składowane w wydzielonym miejscu i regularnie odbierane przez uprawniony podmiot.

- W ramach zaplecza turystycznego należy ustawić pojemniki na odpady pozostawione przez turystów.

- Należy w pobliżu pomostu zamontować tablice informacyjno-edukacyjna informującą o właścicielu pomostu oraz potrzebie zachowania ciszy oraz porządku m.in. z uwagi na ptactwo wodne.

- podczas prac należy uważać na istniejącą palisadę stanowiącą w tym miejscu umocnienie brzegu, przy ewentualnym jej uszkodzeniu należy doprowadzić umocnienie do stanu pierwotnego.

- działka położona jest:

  - poza obszarem wpisanym do rejestru zabytków,

  - poza terenem zagrożonym osuwaniem mas ziemnych,

  - poza obszarem pośredniego zagrożenia powodziowego.

9. UWAGI KONCOWE

- Wszelkie zmiany w zakresie stosowania materiałów należy uzgodnić z autorem
- Po zakończeniu robót, przed oddaniem obiektu do eksploatacji, należy pomost i jego elementy mocujące odpowiednio oznakować i wyposażyć (za co odpowiedzialny jest Inwestor).
- Całość robót należy prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych, Polskimi Normami PN i „sztuką budowlana” przestrzegając przepisów bhp obowiązujących w budownictwie.