



| NR PROJEKTU | BRANŻA | NR EGZEMPLARZA |
|--|--------|----------------|
| BGM/952/2017 | H | 1/6 |
| Dokumentacja projektowa jest utworem w rozumieniu prawa autorskiego i jako taka jest własnością autora i nie może być kopiowana, reprodukowana i przekazywana osobom trzecim – w szczególności konkurentom – w celu innym niż wynikającym bezpośrednio z przedmiotu opracowania. | | |

ANEKS DO PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO

| | |
|-------------|---|
| BRANŻA | HYDROTECHNICZNA |
| ZADANIE | <i>Montaż pomostów służących amatorskiemu połowowi ryb w rezerwacie przyrody Jezioro Liwia Łuża</i> |
| LOKALIZACJA | Województwo: Zachodniopomorskie Powiat: Gryficki; Gmina: Rewal Obręb: Niechorze 0006; dz. nr 320/1, 319, 753/27 |
| INWESTOR | Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie ul. Teofila Firlika 20 71-637 Szczecin |



| Stanowisko | Imię i nazwisko | Numer uprawnień | Podpis |
|------------|---------------------------|--|--------|
| OPRACOWAŁ | mgr inż. Janusz Myślewski | ZAP/0014/POOK/09 specjalność: konstrukcyjno-budowlana | |
| OPRACOWAŁ | inż. Andrzej Adamkiewicz | ZAP/0251/POOKI/13 specjalność: kolejowa | |

| | | | |
|----------|-------------|-----------|--------|
| SZCZECIN | MARZEC 2017 | PIECZĄTKA | PODPIS |
|----------|-------------|-----------|--------|



| | |
|-----------------------------|--|
| Nazwa zamówienia | Projekt nr: BGM 952 „Montaż pomostów służących amatorskiemu połowowi ryb w rezerwacie przyrody Jezioro Liwia Łuża” |
| Adres obiektu budowlanego | miejsowość Niechorze, Gmina Rewal miejsowość Skalno, Gmina Karnice |
| Nazwa i adres zamawiającego | Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie ul. Teofila Firlika 20 71-637 Szczecin |
| Data opracowania | Marzec 2017r. |

| Nazwy i kody WSZ robót objętych przedmiotem zamówienia | |
|--|---|
| 45000000 | ROBOTY BUDOWLANE |
| 45100000-8 | PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ |
| 45110000-1 | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne |
| 45111000-8 | Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne |
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę |
| 45112000-5 | Roboty w zakresie usuwania gleby |
| 45112700-2 | Roboty w zakresie kształtowania terenu |
| 45200000-9 | ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII WODNEJ |
| 45220000-5 | Roboty inżynierskie i budowlane |
| 45223000-6 | Roboty w zakresie konstrukcji |
| 45223800-4 | Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji |
| 45230000-8 | Roboty budowlane w zakresie rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównanie terenu |
| 45231000-5 | Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych |
| 45233000-9 | Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg |
| 45233100-0 | Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg |
| 45233200-1 | Roboty w zakresie różnych nawierzchni |
| 45233300-2 | Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego |
| 45240000-1 | Budowa obiektów inżynierii wodnej |
| 45242000-5 | Budowa infrastruktury wypoczynkowej na terenach nadwodnych |
| 45242100-6 | Budowa infrastruktury sportów wodnych |
| 71000000 | USŁUGI ARCHITEKTONICZNE, BUDOWLANE, INŻYNIERYJNE I KONTROLNE |
| 71200000-0 | USŁUGI ARCHITEKTONICZNE I PODOBNE |
| 71220000-6 | Usługi projektowania architektonicznego |
| 71221000-3 | Usługi architektoniczne w zakresie obiektów budowlanych |
| 71240000-2 | Usługi architektoniczne, inżynierskie i planowanie |



| | |
|-------------------|---|
| 71242000-6 | Przygotowanie przedsięwzięcia i projektu, oszacowanie kosztów |
| 71300000-1 | USŁUGI INŻYNIERYJNE |
| 71320000-7 | Usługi w zakresie projektowania |
| 71322000-1 | Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| 71350000-6 | Usługi inżynieryjne naukowe i techniczne |
| 71351000-3 | Usługi planowania geologicznego, geofizycznego i inne usługi naukowe |
| 71351900-2 | Usługi geologiczne, oceanograficzne i hydrologiczne |
| 71351910-5 | Usługi geologiczne |
| 71351914-3 | Usługi archeologiczne |
| 77000000-0 | USŁUGI ROLNICZE, LEŚNE, OGRODNICZE, HYDROPONICZNE I PSZCZELARSKI |
| 77200000-2 | USŁUGI LEŚNICTWA |
| 77210000-5 | Usługi pozyskiwania drewna |
| 77211000-2 | Usługi uboczne pozyskiwania drewna |
| 77211400-6 | Usługi wycinania drzew |

SPIS ZAWARTOŚCI

Część 1 Opisowa

Część 2 Informacyjna

SPIS TREŚCI

| | | |
|--------|---|---|
| I. | CZEŚĆ OPISOWA..... | 5 |
| 1. | OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA..... | 5 |
| 1.1. | NAZWA I LOKALIZACJA PRZEDSIĘWZIĘCIA..... | 5 |
| 1.2. | ZAKRES I CEL PRZEDSIĘWZIĘCIA..... | 5 |
| 1.2.1 | ZAKRES PRZEDSIĘWZIĘCIA..... | 5 |
| 1.2.2 | ZAKRES OPRACOWANIA..... | 6 |
| 1.2.3 | CEL PRZEDSIĘWZIĘCIA..... | 6 |
| 1.3. | NAZWA I ADRES INWESTORA..... | 6 |
| 1.4. | NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA..... | 6 |
| 1.5. | AKTUALNE UWARUNKOWANIA WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA..... | 7 |
| 1.5.1. | LOKALIZACJA..... | 7 |
| 1.5.2. | MOŻLIWOŚĆ DOJAZDU W CZASIE TRWANIA ROBÓT..... | 8 |
| 1.5.3. | PRZEJŚCIE PRZEZ TOROWISKO..... | 8 |

ZAŁĄCZNIKI:

Załącznik 1. Schemat oznakowania kolejowego dla maszynistów.

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1.1. NAZWA I LOKALIZACJA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedmiot opracowania stanowi przedsięwzięcie pod nazwą: „*Montaż pomostów służących amatorskiemu połowowi ryb w rezerwacie przyrody Jezioro Liwia Łuża*” zlokalizowane w miejscowościach Niechorze (Gmina Rewal) i Skalno (Gmina Karnice), w powiecie gryfickim w województwie Zachodniopomorskim.

Przedmiotowe pomosty programuje się wykonać na Jeziorze Liwia Łuża.

Na potrzeby przedmiotowego opracowania przyjęto następującą nomenklaturę programowanych pomostów. Mianem *pomost nr 2* określa się pomost zlokalizowany w rejonie ulicy Wschodniej w Niechorzu (północny brzeg jeziora), natomiast pomost zlokalizowany w miejscowości Skalno, w rejonie Strugi Sadlno (południowy brzeg jeziora) nazwano jako *pomost nr 3*. Powyższe nazewnictwo wynika z tego, iż w rejonie ulicy Spokojnej w Niechorzu zlokalizowany jest istniejący pomost, określony jako pomost nr 1.

1.2. ZAKRES I CEL PRZEDSIĘWZIĘCIA

1.2.1 ZAKRES PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedmiotowe przedsięwzięcie obejmuje zaprojektowanie, uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę i wykonanie zadania pn.: „*Montaż pomostów służących amatorskiemu połowowi ryb w rezerwacie przyrody Jezioro Liwia Łuża*” przede wszystkim w zakresie realizacji pomostów wraz z elementami związanymi z nimi funkcjonalnie:

- pomost nr 2:
 - wykonanie pomostu pływającego,
 - wykonanie pomostu dojazdowego – pomost stały,
 - wykonanie przejścia pieszego przez torowisko kolejki wąskotorowej,
- pomost nr 3:
 - wykonanie pomostu pływającego,
 - wykonanie pomostu dojazdowego – pomost stały.

1.2.2 ZAKRES OPRACOWANIA

W związku z kolejnymi ustaleniami i uzgodnieniami z Nadmorską Koleją Wąskotorową zaistniała konieczność wykonania oznakowania pionowego kolejowego przy przejściu dla pieszych.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje opracowanie aneksu do programu funkcjonalno-użytkowego w zakresie wykonania oznakowania kolejowego przy programowanym przejściu przez torowisko w km 33,4+87 w rejonie ulicy Wschodniej w Niechorzu.

1.2.3 CEL PRZEDSIĘWZIĘCIA

Celem przedmiotowego zadania jest stworzenie miejsc do amatorskiego połowu ryb na Jeziorze Liwia Łuża. Użytkowanie rybackie na jeziorze możliwe jest tylko jako wędkarsko – rekreacyjne, bez połowów gospodarczych.

1.3. NAZWA I ADRES INWESTORA

Inwestorem przedmiotowego zadania jest: **Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie** z siedzibą przy ul. Teofila Firlika 20, 71-637 Szczecin.

1.4. NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA

Jednostką sporządzającą dokumentację – dla przedmiotowego zadania jest firma:

Piotr Baliński PROJEKT; Darskowo 7c; 78-520 Złocieniec;

reprezentowaną przez **mgr inż. Piotra Balińskiego**.

Firma Piotr Baliński PROJEKT świadczy usługi projektowe z branży budownictwa hydrotechnicznego, inżynierii wodnej oraz melioracji, jak również usługi związanych z obsługą inwestycji budowlanych związanych z powyższymi gałęziami budownictwa.

Dane teleadresowe jednostki Wykonawcy:

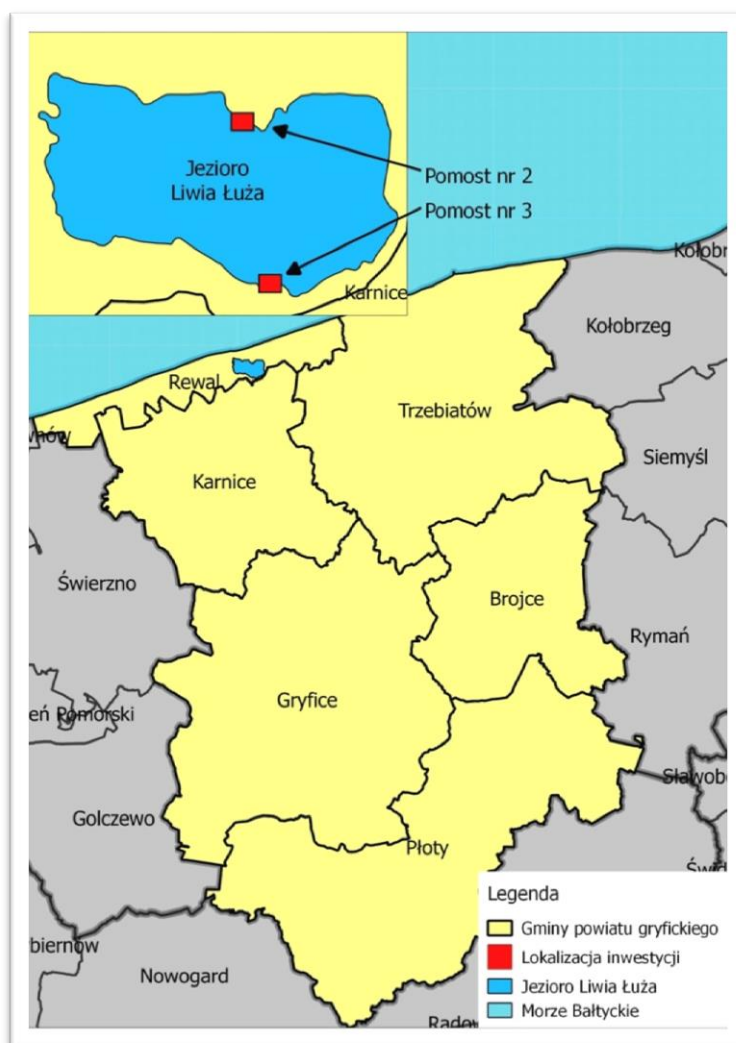
- adres korespondencyjny: ul. Gen. J. H. Dąbrowskiego 24-25; 70-100 Szczecin;
- e-mail: balinski@ppbgm.pl; balinskiprojekt@gmail.com;
- tel. kom. +48 608 378 751; tel. / fax. +91 831 47 55;
- www.piotrbalinskiprojekt.pl; www.ppbgm.pl.

1.5. AKTUALNE UWARUNKOWANIA WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1.5.1. LOKALIZACJA

1.5.1.1. POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE

Programowane przejście ma umożliwić bezpieczne dojście do programowanego pomostu nr 2 zlokalizowanego na północnym brzegu Jeziora Liwia Łuża, w Gminie Rewal, w powiecie gryfickim, w województwie zachodniopomorskim.



1.5.1.2. POŁOŻENIE WEDŁUG OZNACZENIA GEODEZYJNEGO

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w miejscowościach Niechorze i Skalno na terenie niżej wymienionych działek:

TABELA 02
ZESTAWIENIE DZIAŁEK

| Obiekt | Pomost nr 2 | Pomost nr 3 |
|---------|--------------------|----------------|
| Obręb | 0006 Niechorze | 0006 Niechorze |
| Działki | 320/1, 319, 753/27 | 320/1 |

Zestawienie działek z podaniem władającego nieruchomością.

TABELA 03
WYKAZ DZIAŁEK OBJĘTYCH INWESTYCJĄ

| Lp. | Obręb | Nr działki | Imię, Nazwisko i Adres | Położenie/ Opis / Uzgodnienia |
|-----|----------------|------------|--|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | 0006 Niechorze | 320/1 | Skarb Państwa – Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego Szczecin | Jezioro Liwia Łuża |
| 2. | 0006 Niechorze | 319 | Gmina Rewal ul. Mickiewicza 19 72-344 Rewal | torowisko kolejki wąskotorowej |
| 3. | 0006 Niechorze | 753/27 | Gmina Rewal ul. Mickiewicza 19 72-344 Rewal | - |

1.5.2. MOŻLIWOŚĆ DOJAZDU W CZASIE TRWANIA ROBÓT

Dojazd w miejsce, gdzie programuje się wykonanie przejścia możliwy jest ulicą Aleja Bursztynowa w Niechorzu, z której należy skręcić w ul. Wschodnią i nią kierować się do końca, następnie należy skręcić w lewo i kierować się wzdłuż torowiska kolejki wąskotorowej do miejsca, gdzie istniejąca ścieżka pieszo-rowerowa odsuwa się od skarp torowiska.

1.5.3. PRZEJŚCIE PRZESZ TOROWISKO

Lokalizacja przedmiotowego przejścia dostosowano do układu programowanego pomostu i istniejącego drzewostanu oraz docelowej funkcji tj. do komunikacji pieszej.

Konstrukcja nasypu:

- 5 cm – Kliniec kamienny (2/11)
- Tłuczeń kolejowy

– Grunt mineralny

Konstrukcja utwardzenia terenu pomiędzy przejściem przez torowisko a istniejąca ścieżka pieszo-rowerową:

15 cm – Kliniec kamienny (2/11)

Nawierzchnia przejścia w torze powinna być wykonana z typowej płyty przejazdowej dla torów wąskotorowych długości 2,00 m jako element rozbieralny, umożliwiający w przyszłości wykonanie robót modernizacyjnych w torze.

Labirynt powinien być wykonany z elementów wygradzeniowych dostosowanych do formy i kształtu zabudowanych wygradzeń na linii kolejowej wąskotorowej Trzęsacz - Pogorzelica, o wys. co najmniej 1,25 m, na słupkach osadzonych (zakotwionych) na płycie betonowej lub w gruncie.

Projektowana szerokość pasa ruchu 1,00 m. Szerokość wejścia i wyjścia z labiryntu 1,20 m.

W labiryncie nawierzchnia przejścia dla pieszych powinna być wykonana w poziomie (0%), z dowiązaniem do wysokości niwelety główki szyny toru wąskotorowego, z uwzględnieniem pochylenia w torze.

Schemat technologiczny przedmiotowego przejścia przedstawiono w załączniku nr 6 do Programu funkcjonalno - użytkowego.

Przedmiotowym aneks uzupełnia PFU o schemat oznakowania kolejowego przejścia dla pieszych przez torowisko w km 33,4+87 w rejonie ulicy Wschodniej w Niechorzu stanowiący załącznik nr 1 do niniejszego aneksu.