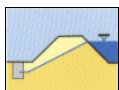


Projekt budowlany na wykonanie kładki turystycznej w miejscowościach:
Szuszałewo, 16-200 Dąbrowa Białostocka pow. sokólski oraz Jałowo, 16-315
Lipsk pow. augustowski; woj. podlaskie.

Dokumentacja projektowa dla zadania inwestycyjnego: „Ochrona siedlisk
mokradłowych doliny Górnej Biebrzy.” - Wykonanie dokumentacji projektowej
na budowę infrastruktury turystycznej, remont dróg technologicznych



Zbigniew Bartosik Specjalistyczna Pracownia Projektowa „WAGA-BART”

02-495 Warszawa ul. Wojciechowskiego 37/4

Tel/fax 0 22 662 60 33

Nip 522-005-00-95

wagabart.republika.pl

e-mail: wagabart@poczta.onet.pl

pko bp v o/w-wa 57 1020 1055 0000 9002 0020 8363

Egz. 1

NAZWA, ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Drewniana kładka turystyczna w miejscowościach: Szuszałewo, 16-200 Dąbrowa Białostocka, pow. sokólski oraz Jałowo, 16-315 Lipsk, pow. augustowski; woj. podlaskie.

ZADANIE:

„Ochrona siedlisk mokradłowych doliny Górnej Biebrzy” – Wykonanie dokumentacji projektowej na budowę infrastruktury turystycznej, remont dróg technologicznych.

NUMERY EWIDENCYJNE DZIAŁEK:

1. Obręb Szuszałewo (0037): 89, 90, 93

2. Obręb Jałowo (0005): 490, 491, 492, 493, 494, 506

NAZWA I ADRES INWESTORA:

Biebrzański Park Narodowy
ul. Osowiec Twierdza 8, 19-110 Goniądz

PROJEKTANT - ZAKRES OPRACOWANIA. SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ. DATA I PODPIS:

1. mgr inż. Sylwester Rukść – część konstrukcyjno-budowlana – specjalność konstrukcyjno-budowlana – LUB/0114/ZOOK/05 – 2014-04-22

Podpis

2. mgr inż. arch. Izabella Wojciechowska – część architektoniczna – specjalność architektoniczna – ST – 480/90 – 2014-04-22

Podpis



Projekt współfinansowany przez Instrument LIFE + Komisji Europejskiej,
Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Biebrzański Park Narodowy

Projekt budowlany na wykonanie kładki turystycznej w miejscowościach:
Szuszałewo, 16-200 Dąbrowa Białostocka pow. sokólski oraz Jałowo, 16-315
Lipsk pow. augustowski; woj. podlaskie.

Dokumentacja projektowa dla zadania inwestycyjnego: „Ochrona siedlisk
mokradłowych doliny Górnej Biebrzy.” - Wykonanie dokumentacji projektowej
na budowę infrastruktury turystycznej, remont dróg technologicznych

ASYSTENT - ZAKRES OPRACOWANIA. DATA I PODPIS:

1. mgr inż. Hubert Daniluk – część konstrukcyjno-budowlana – 2014-04-22

Podpis

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO - WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW ORAZ UZGODNIEŃ:

I. Projekt zagospodarowania terenu wraz z projektem architektoniczno-budowlanym obiektu budowlanego

II. Wykaz uzgodnień – na podstawie zestawienia z rozdz. 1.5:

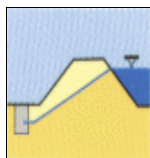
| Lp. | Uzgodnienie |
|-----|---|
| 1 | 2 |
| 1. | Decyzja o warunkach zabudowy inwestycji polegającej na budowie infrastruktury turystycznej drewnianej kładki turystycznej na dz. o nr ewid. 89, 90, 93 obr. Szuszałewo gm. Dąbrowa Białostocka, oraz na dz. nr 490, 491, 492, 493, 494, 499, 506 w obr. Jałowo w gm. Lipsk. Pismo nr BGK.6730.25.2013 z dnia 12.05.2014r. |

III. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

WŁAŚCICIEL PRACOWNI:

mgr inż. Zbigniew Bartosik





Zbigniew Bartosik Specjalistyczna Pracownia Projektowa „WAGA-BART”

02-495 Warszawa ul. Wojciechowskiego 37/4
Tel/fax 0 22 662 60 33
NIP 522-005-00-95

wagabart.republika.pl
e-mail: wagabart@poczta.onet.pl
pko bp v o/w-wa 57 1020 1055 0000 9002 0020 8363

Warszawa 22.04.2014r.

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 z późniejszymi zmianami, oświadcza się, że:

Projekt budowlany na wykonanie drewnianej kładki turystycznej w miejscowościach: Szuszałewo, 16-200 Dąbrowa Białostocka, pow. sokólski oraz Jałowo, 16-315 Lipsk, pow. augustowski; woj. podlaskie.

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:
mgr inż. Sylwester Rukść

Projektant:
mgr inż. arch. Izabella Wojciechowska

SPIS TREŚCI

| | |
|---|-----------|
| 1. INFORMACJE OGÓLNE | 10 |
| 1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA | 10 |
| 1.2. PODSTAWY FORMALNE OPRACOWANIA | 10 |
| 1.3. ZAKRES OPRACOWANIA DOKUMENTACJI..... | 10 |
| 1.4. MATERIAŁY WYJŚCIOWE DO OPRACOWANIA | 10 |
| 1.5. UZGODNIENIA I PROTOKOŁY | 11 |
| 2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU | 18 |
| 2.1. PRZEDMIOT INWESTYCJI..... | 18 |
| 2.2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU..... | 18 |
| 2.2.1. LOKALIZACJA INWESTYCJI..... | 18 |
| 2.2.2. CHARAKTERYSTYKA TERENU W STANIE ISTNIEJĄCYM..... | 18 |
| 2.2.3. OPIS STANU WŁASNOŚCI | 19 |
| 2.3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 20 |
| 2.4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI | 20 |
| 2.5. INFORMACJE DOTYCZĄCE OCHRONY ZABYTKÓW | 22 |
| 2.6. INFORMACJE DOTYCZĄCE WPŁYWU EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ | 22 |
| 2.7. ISTNIEJĄCE I PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA | 22 |
| 2.8. POMIARY GEODEZYJNE..... | 22 |
| 3. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY..... | 23 |
| 3.1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY ORAZ CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE..... | 23 |
| 3.2. FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO..... | 23 |
| 3.3. UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU BUDOWLANEGO | 23 |
| 3.4. ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO | 24 |
| 3.5. ROZWIĄZANIA I SPOSÓB FUNKCJONOWANIA ZASADNICZYCH URZĄDZEŃ INSTALACJI TECHNICZNYCH..... | 24 |
| 3.6. WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE | 24 |
| 4. ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE | 24 |



1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie stanowi projekt budowlany na wykonanie drewnianej kładki turystycznej na dz. nr ew. 89, 90, 93 ob. 0037 Szuszałewo w miejscowości 16-200 Szuszałewo gm. Dąbrowa Białostocka pow. sokólski oraz na dz. nr ew. 490, 491, 492, 493, 494, 506 ob. 0005 Jałowo w miejscowości Jałowo gm. Lipsk pow. Augustowski, woj. podlaskie. Przedsięwzięcie jest częścią zadania „Ochrona siedlisk mokradłowych doliny Górnej Biebrzy” realizowanego w ramach projektu LIFE11 NAT/PL/422”. Wykonanie obiektów ma na celu skupienie rozproszonej turystyki indywidualnej – zmniejszenie penetracji w głąb terenów chronionych, co będzie służyło ochronie środowiska.

1.2. PODSTAWY FORMALNE OPRACOWANIA

Projekt budowlany wykonany został przez Specjalistyczną Pracownię Projektową „Waga-Bart” Zbigniew Bartosik z Warszawy, ul. Wojciechowskiego 37/4, 02-495 Warszawa, na zlecenie Biebrzańskiego parku narodowego, Osowiec Twierdza 8, 19-110 Goniądz. Podstawę prawną realizacji zlecenia stanowi umowa Nr 5/2013, zawarta w dniu 18.04.2013r.

1.3. ZAKRES OPRACOWANIA DOKUMENTACJI

Opracowanie zostało sporządzone w zakresie wymaganym przez Prawo budowlane art. 34 ust. 6 pkt 1, oraz rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. (Dz. U. z 2012r. Poz. nr 462) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego i może stanowić podstawę do ubiegania się przez inwestora o pozwolenia na budowę.

1.4. MATERIAŁY WYJŚCIOWE DO OPRACOWANIA

1. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki z dnia 25.04.2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego – Dz. U. z 2012r. Poz. nr 462.
2. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane - Dz. U. z 2013 r. Poz. 1409,
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie -Dz. U. z 2002r. nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami
4. Pismo nr BGK.6730.25.2013 z dnia 12.05.2014 r. – Decyzja o warunkach zabudowy. Burmistrz Dąbrowy Białostockiej; 16-200 Dąbrowa Białostocka, ul. Solidarności 1.



- 5.PN-82/B-02000 Obciążenia budowli – zasady ustalania wartości
- 6.PN-82/B-02001 Obciążenia budowli – Obciążenia stałe.
- 7.PN-82/B-02003 Obciążenia budowli – Obciążenia zmienne technologiczne – Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe
- 8.PN-80/B-02010 Obciążenia w obliczeniach statycznych – Obciążenia śniegiem.
- 9.PN-80/B-02010/Az1:2006 Obciążenia w obliczeniach statycznych – Obciążenia śniegiem.
- 10.PN-77/B-02011 Obciążenia w obliczeniach statycznych – Obciążenia wiatrem.
- 11.PN-77/B-02011/Az1:2009 Obciążenia w obliczeniach statycznych – Obciążenia wiatrem.
- 12.PN-B-03159:2000 Konstrukcje drewniane – Obliczenia statyczne i projektowanie.
- 13.PN-B-03159:2000/Az1:2001 Konstrukcje drewniane – Obliczenia statyczne i projektowanie.
- 14.PN-85/M-82101 Śruby ze łbem sześciokątnym.
- 15.Konstrukcje drewniane w budownictwie tradycyjnym. Janusz Kotwica, Warszawa 2009 r.
- 16.Mosty drewniane. Henryk Zobel, Thakaa Alkhafaji, Warszawa 2006 r.

1.5.UZGODNIENIA I PROTOKOŁY

W ramach projektu dokonano następujących uzgodnień:

- 1. Decyzja o warunkach zabudowy terenu inwestycji pn: budowie infrastruktury turystycznej drewnianej kładki turystycznej na dz. o nr ewid. 89,90,93 obr. Szuszałewo gm. Dąbrowa Białostocka, oraz na dz. nr 490, 491, 492, 493, 494, 499, 506, w obr. Jałowo w gm. Lipsk. Pismo nr BGK.6730.25.2013 z dnia 12.05.2014 r.
- Kopie w/w dokumentów stanowią załącznik do niniejszego opracowania.



2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1.PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest budowa infrastruktury turystycznej w postaci kładki turystycznej na dz. nr ew. 89, 90, 93 ob.0037 Szuszałewo w miejscowości 16-200 Szuszałewo gm. Dąbrowa Białostocka oraz na dz. nr ew. 490, 491, 492, 493, 494, 506 ob. 0005 Jałowo gm. Lipsk. Obiekt ma na celu skupienie rozproszonej turystyki indywidualnej – zmniejszenie penetracji w głąb terenów chronionych, co będzie służyło ochronie środowiska.

2.2.ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.2.1. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Obiekt zlokalizowany będzie na dziewięciu działkach, w dwóch obrębach ewidencyjnych: 0037 Szuszałewo gm. Dąbrowa Białostocka, pow. sokólski oraz 0005 Jałowo gm. Lipsk pow. augustowski leżących w województwie podlaskim. Dojazd umożliwiła będzie droga gruntowa położona na dz. nr ew. 310 ob. Szuszałewo. Droga ta łączy zabudowania miejscowości Szuszałewo z drogą wojewódzką nr 673. Lokalizacja inwestycji została określona w oparciu o obserwacje przyrodnicze, w sąsiedztwie cennego obszaru przyrodniczego, w celach edukacyjnych i turystycznych. Usytuowanie obiektu wskazane zostało przez odpowiednie służby Biebrzańskiego Parku Narodowego.

2.2.2. CHARAKTERYSTYKA TERENU W STANIE ISTNIEJĄCYM

Teren projektowanej inwestycji stanowią łąki oraz nieużytki. Nie występują na nim żadne budynki. Przez działki 93 ob. Szuszałewo oraz 506 i 490 ob. Jałowo przebiega linia wodociągowa wD110PCV. Nie przewiduje się przebudowy wodociągu. Obszar projektowanej inwestycji to teren płaski, nie występują znaczne obniżenia lub przewyższenia terenu. Działki znajdują się na terenie obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Ostoja Biebrzańska” (PLB200006) obszaru wyznaczonego rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. z 2011 r. nr 25, poz. 133) i projektowanego specjalnego obszaru ochrony siedlisk Natura 2000 „Dolina Biebrzy” (PLH200008) obszaru zatwierdzonego Decyzją Komisji Europejskiej z dnia 18 listopada 2011 r. (DzUE.L11 z 13 stycznia 2012 r.).



2.2.3.OPIS STANU WŁASNOŚCI

Inwestycja zrealizowana zostanie na działkach zestawionych w poniższej tabeli. Zestawienie właścicieli opracowano na podstawie aktualnych wypisów z rejestru gruntów. Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia ograniczony będzie do działek wymienionych w przedmiotowej tabeli.

Tabela 1 Zestawienie właścicieli nieruchomości

| Lp. | Nr działki | Obręb | Gmina | Powiat | Powierzchnia [ha] | Właściciel | Władający |
|-----|------------|-----------------|---------------------|-------------|-------------------|--|--|
| 1 | 89 | 0037 Szuszałewo | Dąbrowa Białostocka | sokólski | 6,31 | Grzegorz Żabicki, Anna Żabicka; Szuszałewo 27, 16-200 Dąbrowa Białostocka | - |
| 2 | 90 | 0037 Szuszałewo | Dąbrowa Białostocka | sokólski | 9,43 | Edward Radzewicz, Stanisława Radzewicz; Grabowo 36, 16-200 Dąbrowa Białostocka | - |
| 3 | 93 | 0037 Szuszałewo | Dąbrowa Białostocka | sokólski | 7,98 | Andrzej Parfieńczyk; 400-lecia 48A; 16-315 Lipsk | - |
| 4 | 490 | 0005 Jałowo | Lipsk | augustowski | 1,05 | Skarb Państwa | Biebrzański Park Narodowy; Osowiec Twierdza ; 19-110 Goniądz |
| 5 | 491 | 0005 Jałowo | Lipsk | augustowski | 1.09 | Ruducha Władysław; Szuszałewo, 16-200 Dąbrowa Białostocka | |
| 6 | 492 | 0005 | Lipsk | augustowski | 1,10 | Biebrzański Park Narodowy; Osowiec Twierdza; 19-110 Goniądz | |
| 7 | 493 | 0005 | Lipsk | augustowski | 1,11 | Stanisławczyk Mariusz; Szuszałewo 2; 16-200 Dąbrowa Białostocka | |
| 8 | 494 | 0005 | Lipsk | augustowski | 1,09 | Skarb Państwa | Biebrzański Park Narodowy; Osowiec Twierdza ; 19-110 Goniądz |

| Lp. | Nr działki | Obręb | Gmina | Powiat | Powierzchnia [ha] | Właściciel | Władający |
|-----|------------|-------|-------|-------------|-------------------|--|-----------|
| 9 | 506 | 0005 | Lipsk | augustowski | 0.48 | Miasto i gmina Lipsk; Żłobikowskiego 4m. 2, 16-315 Lipsk | |

2.3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektowana drewniana kładka będzie miała swój początek na działce 89 ob. Szuszałewo, od granicy z działką 310 ob. Szuszałewo, stanowiącą działkę drogi. Kładka będzie biegła na północ, równolegle do granicy działki. Na końcu działki, w miejscu odbicia na wschód na działkę 90 ob. Szuszałewo będzie usytuowany punkt przystankowy. Po kilkudziesięciu metrach kładka wchodzi na działkę 506 ob. Jałowo będącą działką drogi i biegnie dalej na wschód. Po ok. 200 metrach kładka odbija na północ i biegnie przez działkę 494 ob. Jałowo równolegle do jej granicy. Przy północnej granicy działki, kładka ponownie odbija na wschód i biegnie w tym kierunku przez działki 493, 492, 491 oraz 490 ob. Jałowo. Na ostatniej działce ok. 5 m. przed biegnącym wodociągiem kładka odbija na południe i biegnie równolegle do niego przecinając działkę 506 ob. Jałowo i przez dz. 93 ob. Szuszałewo. Obiekt kończy się na działce 93 przy granicy działki 310 ob. Szuszałewo. Przewiduje się wyłącznie komunikację pieszą na obiekcie – nie projektuje się zjazdów z drogi ani parkingów. Nie przewiduje się żadnego wyrównywania terenu – kładka będzie położona na terenie istniejącym, bez zagłębiania konstrukcji w grunt.

2.4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Działka nr ew. 89 ob. Szuszałewo

- Powierzchnia działki: 63100 m².
- Powierzchnia kładki: 480,9 m².
- Powierzchnia utwardzona gruntowa projektowana: 0
- Powierzchnia utwardzona istniejąca: 0
- Ogółem powierzchnia zagospodarowania: 480,9 m² (0,8%)
- Powierzchnia biologicznie czynna: 62619,1 m² (99,2%)

Działka nr ew. 90 ob. Szuszałewo

- Powierzchnia działki: 94300 m².
- Powierzchnia kładki: 86,2 m².
- Powierzchnia utwardzona gruntowa projektowana: 0
- Powierzchnia utwardzona istniejąca: 0
- Ogółem powierzchnia zagospodarowania: 86,2 m² (0,1%)
- Powierzchnia biologicznie czynna: 94213,8 m² (99,9%)



Działka nr ew. 93 ob. Szuszałewo

- Powierzchnia działki: 79800 m².
- Powierzchnia kładki: 344,7 m².
- Powierzchnia utwardzona gruntowa projektowana: 0
- Powierzchnia utwardzona istniejąca: 0
- Ogółem powierzchnia zagospodarowania: 344,7 m² (0,4%)
- Powierzchnia biologicznie czynna: 79455,3 m² (99,6%)

Działka nr ew. 506 ob. Jałowo

- Powierzchnia działki: 4800 m².
- Powierzchnia kładki: 215,9 m².
- Powierzchnia utwardzona gruntowa projektowana: 0
- Powierzchnia utwardzona istniejąca: 0
- Ogółem powierzchnia zagospodarowania: 215,9 m² (4,5%)
- Powierzchnia biologicznie czynna: 4584,1 m² (95,5%)

Działka nr ew. 494 ob. Jałowo

- Powierzchnia działki: 10900 m².
- Powierzchnia kładki: 138 m².
- Powierzchnia utwardzona gruntowa projektowana: 0
- Powierzchnia utwardzona istniejąca: 0
- Ogółem powierzchnia zagospodarowania: 138 m² (1,3%)
- Powierzchnia biologicznie czynna: 10762 m² (98,7%)

Działka nr ew. 493 ob. Jałowo

- Powierzchnia działki: 11100 m².
- Powierzchnia kładki: 55,1 m².
- Powierzchnia utwardzona gruntowa projektowana: 0
- Powierzchnia utwardzona istniejąca: 0
- Ogółem powierzchnia zagospodarowania: 55,1 m² (0,5%)
- Powierzchnia biologicznie czynna: 11044,9 m² (99,5%)

Działka nr ew. 492 ob. Jałowo

- Powierzchnia działki: 11000 m².
- Powierzchnia kładki: 52,7 m².
- Powierzchnia utwardzona gruntowa projektowana: 0
- Powierzchnia utwardzona istniejąca: 0
- Ogółem powierzchnia zagospodarowania: 52,7 m² (0,5%)
- Powierzchnia biologicznie czynna: 10947,3 m² (99,5%)

Działka nr ew. 491 ob. Jałowo

- Powierzchnia działki: 10900 m².



- Powierzchnia kładki: 51,9 m².
- Powierzchnia utwardzona gruntowa projektowana: 0
- Powierzchnia utwardzona istniejąca: 0
- Ogółem powierzchnia zagospodarowania: 51,9 m² (0,5%)
- Powierzchnia biologicznie czynna: 10848,1 m² (99,5%)

Działka nr ew. 490 ob. Jałowo

- Powierzchnia działki: 10500 m².
- Powierzchnia kładki: 173,9 m².
- Powierzchnia utwardzona gruntowa projektowana: 0
- Powierzchnia utwardzona istniejąca: 0
- Ogółem powierzchnia zagospodarowania: 173,9 m² (1,7%)
- Powierzchnia biologicznie czynna: 10326,1 m² (98,3%)

2.5. INFORMACJE DOTYCZĄCE OCHRONY ZABYTKÓW

Teren lokalizowanej inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie znajduje się na obszarze objętym ochroną konserwatorską. Teren nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

2.6. INFORMACJE DOTYCZĄCE WPŁYWU EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Teren projektowanej inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

2.7. ISTNIEJĄCE I PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA

Inwestycja nie należy do rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, nie wymaga sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko. Jednocześnie nie stanowi zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników.

2.8. POMIARY GEODEZYJNE

Projekt wykonano na mapie zasadniczej w skali 1: 500, opracowanej przez uprawnionego geodetę Andrzeja Kalwajtysa, Świad. MGPIB Nr 13147, ul. Jana Pawła II 16 U2/2, 16-400 Suwałki.



3. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

3.1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY ORAZ CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE

Projektowana kładka turystyczna będzie zarówno ogólnodostępnym miejscem do rekreacji i odpoczynku jak i miejscem umożliwiającym obserwację przyrodnicze wcześniej trudno dostępnego terenu. Co ok. 50 m kładka będzie wyposażona w segment umożliwiający mijanie się osobom idącym w przeciwnych kierunkach. Ponadto przewidziane są dwa punkty przystankowe z ławkami i barierkami. Kładka będzie dostępna przez cały rok. Przed rozpoczęciem i po zakończeniu sezonu turystycznego należy dokonać przeglądu technicznego obiektu.

- Długość kładki: 1939 m.
- Powierzchnia kładki: 1599 m².
- Szerokość kładki: 60 cm.
- Szerokość mijanki: 100 cm.
- Powierzchnia punktu przystankowego: 10 m².
- Wysokość balustrady p. przystankowego: 1,1 m.

3.2.FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Drewniana kładka spełnia funkcję turystyczną, ma na celu skupienie rozproszonej turystyki indywidualnej – zmniejszenie penetracji w głąb terenów chronionych, co zmniejszy oddziaływanie turystów na naturalne siedliska ptaków. Powstanie trasa do wygodnej obserwacji przyrodniczej, umożliwiająca komfortowe przemieszczanie po trudno dostępnym terenie Biebrzańskiego Parku Narodowego. Obiekt charakteryzować się będą estetycznym wyglądem dostosowanym do otaczającego ją krajobrazu oraz całego regionu. Konstrukcja nie będzie sprawiała wrażenia sztucznego, burzącego ład przestrzenny i estetyczny.

3.3.UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Konstrukcję kładki stanowią pojedyncze segmenty: segment standardowy oraz segment umożliwiający mijanie. Bezpośrednio na terenie leżą poduszki czyli połówki okrągłaków średnicy 30 cm, położone ściętą częścią do góry. Do nich przybijane są dwumetrowe deski o wymiarach przekroju 20 cm x 5 cm. Poduszki o długości 1,5 metra łączą segmenty, dodatkowo jedna, krótsza poduszka jest umiejscowiona w środku segmentu, w celu zmniejszenia ugięcia desek. W standardowym segmencie przybijane są trzy deski, natomiast w segmencie umożliwiającym mijanie 5 desek.

Punkt przystankowy to konstrukcja również położona na poduszkach. Na nich oparte są belki o wymiarach 10 cm x 20 cm, do których przybita jest podłoga z desek o wymiarach 15 cm x 5 cm. Punkt przystankowy z trzech stron otoczony jest ławką oraz



barierką – dodatkowo połączoną zastrzałami z belkami lub poduszkami. Wszystkie elementy są drewniane – drewno iglaste (sosnowe lub świerkowe) klasy C30 wg. PN-B-03150:2000. Do połączenie poduszek z belkami wykorzystać łączniki wytłaczane z blach stalowych i gwoździe, pozostałe elementy łączone na gwoździe.

W związku bardzo prostą konstrukcją obiektu oraz z faktem, że jest on zlokalizowany na powierzchni terenów chronionych, nie projektuje się posadowienia obiektu w gruncie.

3.4.ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO

Obiekty nie są wyposażone w żadne instalacje budowlane. Nie wymaga ich przeznaczenie i program użytkowy obiektów.

3.5.ROZWIĄZANIA I SPOSÓB FUNKCJONOWANIA ZASADNICZYCH URZĄDZEŃ INSTALACJI TECHNICZNYCH

Obiekty nie są wyposażone w urządzenia instalacji technicznych.

3.6.WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

- a. Nie występuje zapotrzebowanie na wodę oraz odprowadzanie ścieków
- b. Nie występuje emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych
- c. Eksploatacja obiektu nie wytwarza odpadów
- d. Eksploatacja obiektu nie oddziałuje akustycznie oraz nie emituje drgań ani promieniowania
- e. Eksploatacja obiektu nie wpływa na istniejący drzewostan, powierzchnie ziemi, gleby, wody powierzchniowe i podziemne.

4. ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE

1. Mapa pogładowa, skala 1:10 000.
2. Projekt zagospodarowania terenu.
 - 2.1 arkusz Szuszałewo, skala 1: 1000.
 - 2.2 arkusz Jałowo, skala 1 : 1000.
3. Rysunki konstrukcyjne kładki turystycznej.
 - 3.1 Segment, skala 1: 50.
 - 3.2 Punkt przystankowy, skala 1 : 50.

