

P.U.H.DT – Info
ul. Tucholska 4
89 – 650 Czersk

Temat: **TURYSTYCZNE ZAGOSPODAROWANIE SZLAKÓW
WODNYCH (RZEKI BRDY I WIELKIEGO KANAŁU BRDY)
W POWIECIE TUCHOLSKIM.**

Inwestor: POWIAT TUCHOLSKI
UL. POCZTOWA 7
89 – 500 TUCHOLA

Autor opracowania: DARIUSZ KASZUBOWSKI

Data: 2009.02.23

SPIS TREŚCI

OPIS

- I. Założenia ogólne koncepcji turystycznego zagospodarowania szlaków wodnych (rzeki Brdy i Wielkiego Kanału Brdy) w Powiecie Tucholskim.
- II. Zestawienie lokalizacji poszczególnych punktów.
 1. Woziwoda
 2. Gołąbek
 3. Świt
 4. Rudzki most
 5. Piła
 6. Fojutowo
- III. Opis poszczególnych obiektów budowlanych.
 1. Pomosty.
 2. Zadaszone wiaty.
 3. Miejsce na ognisko duże.
 4. Miejsce na ognisko małe.
 5. Budynek recepcji.
 6. Zaplecze sanitarne.
 7. Mynia naczyń.
 8. Stojaki na kajaki.
 9. Śmietniki.
 10. Kosze na śmieci.
 11. Stanowiska do karawangu.
 12. Ogrodzenie.
 13. Tablice informacyjne.
 14. Tablice ostrzegawcze.
 15. Parking leśny.
 16. Plac zabaw.
 17. Boiska do piłki siatkowej.
 18. Grill.
 19. Budynek Recepcyjno – gastronomiczny.
 20. Zaplecze sanitarne.
 21. Ławy wolnostojące bez oparcia.
 22. Wieża widokowa.
 23. Urządzenie do wyciągania kajaków.
 24. Wiata zadaszająca makietę.
 25. Wiata – przebudowa amfiteatru.

RYSUNKI

1. Plan sytuacyjny z oznaczeniem lokalizacji
 - a) Woziwoda
 - b) Gołąbek
 - c) Świt
 - d) Rudzki most
 - e) Piła
 - f) Fojutowo

2. Pomost.
3. Wiata.
4. Miejsce na duże ognisko.
5. Miejsce na małe ognisko.
6. Recepcja z gastronomią.
7. Zaplecze sanitarne.
8. Myjnia naczyń.
9. Stojak na kajaki.
10. Śmietnik.
11. Grill.
12. Kosz na śmieci.
13. Ogrodzenie.
14. Tablica informacyjno-ostrzegawcza.
15. Wiata zadaszająca makietę.
16. Obudowa TOI – TOI pojedyncza.
17. Obudowa TOI – TOI podwójna.
18. Wiata – przebudowa amfiteatru.
19. Recepcja.
20. Wieża widokowa.

I. ZAŁOŻENIA OGÓLNE KONCEPCJI TURYSTYCZNEGO ZAGOSPODAROWANIA SZLAKÓW WODNYCH (RZEKI BRDY I WIELKIEGO KANAŁU BRDY) W POWIECIE TUCHOLSKIM.

Zagospodarowanie turystyczne szlaków wodnych w Powiecie Tucholskim jest jednym z elementów projektu kluczowego „Bory Tucholskie – w labiryntach natury” realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2007-013. Głównym zadaniem w zakresie realizacji tego elementu jest zagospodarowanie rzeki Brdy i Wielkiego Kanału Brdy jako głównych szlaków wodnych biegnących przez teren Powiatu Tucholskiego. Wiąże się to przede wszystkim z przystosowaniem miejsc postojowych i pól biwakowych do współczesnych potrzeb związanych z wypoczynkiem i rekreacją szeroko pojętej aktywnej turystyki kwalifikowanej jak również urozmaiceniem oferty w zakresie turystyki pobytowej. Koncepcja zakłada zagospodarowanie 3 pól biwakowych, 3 postojów (w tym jeden z wieżą widokową) oraz innych elementów – makieta układu wodnego Wielkiego Kanału Brdy.

W związku z tym do celów nadrzędnych będą należały:

- lokalizacja różnego rodzaju infrastruktury umożliwiającej w łatwy i wygodny sposób przemierzanie wzdłuż szlaku kajakowego w granicach rzeki Brdy znajdującej się w powiecie Tucholskim
- zagospodarowanie i uporządkowanie istniejących miejsc związanych z obsługą szlaku
- ujednolicenie i zharmonizowanie poszczególnych elementów infrastruktury wzdłuż całego szlaku
- promocja walorów krajobrazowych oraz terenów wzdłuż szlaku oraz w sąsiedztwie
- zapewnienie łatwego dostępu do wodowania i wyciągania sprzętu pływającego z wody
- zapewnienie noclegu i odpoczynku podczas spływów kajakowych
- zapewnienie możliwości korzystania z urządzeń sanitarnych
- umożliwienie przygotowania posiłków
- utrzymanie porządku i czystości przy szlaku
- zapewnienie drożności szlaku kajakowego
- dostarczenie informacji o terenie znajdującym się przy szlaku

II. ZESTAWIENIE LOKALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH PUNKTÓW

1. WOZIWODA

- 1.1 Charakter punktu: Pole biwakowe
- 1.2 Położenie:
Teren położony na lewym brzegu rzeki Brdy w miejscowości Woziwoda.
- 1.3 Właściciel gruntów: Nadleśnictwo Woziwoda
- 1.4 Stan istniejący:
Teren w znacznej części zagospodarowany. W sąsiedztwie znajduje się budynek „Zielonej Szkoły”. Na terenie znajdują się takie obiekty jak: wiaty, amfiteatr, boisko, ognisko z wiatą.
Część istniejących obiektów znajduje się w złym stanie technicznym.
Teren wyposażony w następujące media: woda z istniejącej studni, ścieki sanitarne odprowadzane do zbiorników na ścieki, energia elektryczna znajduje się na działce.
- 1.5 Projektowane zagospodarowanie:
- a/ Pomosty służące do cumowania, wodowania i wyciągania kajaków z wody:
 - ilość - 3 szt.
 - orientacyjna powierzchnia jednego pomostu – ok.12 m²;
 - dane materiałowe: drewno, stal, tworzywo sztuczne;
 - oświetlenie: maszt przy pomoście zasilany energią z sieci i/lub ogniw słonecznych;
 - dodatkowe wyposażenie: maszt przy pomoście przeznaczony do zamieszczenia tablicy informacyjnej.
 - b/ Zadaszone wiaty:
 - ilość – 6 szt.
 - zadaszenie – dach dwuspadowy pokryty blachą dachówkową;
 - orientacyjna powierzchnia - ok.9m²;
 - wyposażenie: stół + dwie ławy na 8 miejsc siedzących;
 - posadzka utwardzona kostką betonową.
 - c/ Miejsce na ognisko duże (lub przebudowa istniejącego):
 - ilość – 1 szt.
 - wyposażenie: murowane palenisko; zadaszenie z siedziskami i stołami wokół paleniska dla ok. 40-50 osób;
 - d/ Miejsce na ognisko małe:
 - ilość – 3 szt.
 - wyposażenie: małe palenisko np. obłożone kamieniami o średnicy 50-70 cm oraz ławki wolnostojące.
 - e/ Przebudowa istniejącego amfiteatru:
 - (np. zmiana konstrukcji zadaszenia i przystosowanie do funkcji grillowej – z miejscami do siedzenia i grillem murowanym);
 - modernizacja miejsc przeznaczonych dla widowni;
 - na etapie projektu budowlanego należy ustalić formę obiektu nawiązując do istniejących obiektów znajdujących się na terenie leśnego kompleksu Borów Tucholskich w Woziwodzie.

- f/ Budynek recepcyjny i zaplecze sanitarne - umywalnie wyposażone w umywalki , natryski, toalety i pisuary z niezależną częścią damską i męską podłączone do zewnętrznej instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej i elektrycznej z ciepłą wodą dostarczaną z bojlera zasilanego energią elektryczną i/lub kolektorami słonecznymi:
- ilość – 1 szt;
 - dane materiałowe : drewno;
 - dach dwuspadowy pokryty blachą dachówkową
 - wyposażenie:
 - o część damska - 3 umywalki, 2 sanitariaty, 2 natryski,
 - o część męska - 3 umywalki, 2 sanitariaty, 2 natryski, 2 pisuary.
- g/ Budynek małej gastronomii:
- konstrukcja drewniana;
 - powierzchnia całkowita ok. 12m²
 - dach dwuspadowy;
 - Wyposażenie – podłączenie do wody, energii elektrycznej i ścieków.
- h/ Myjnia naczyń podłączona do instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej i energii elektrycznej, wyposażona w ciepłą wodę dostarczaną z bojlera zasilanego energią elektryczną i/lub kolektorami słonecznymi:
- ilość – 1 szt.;
 - dane materiałowe : drewno;
 - dach dwuspadowy pokryty blachą dachówkową;
 - ilość stanowisk – 4.
- i/ Stojaki na kajaki :
- ilość – 3 stojaki każdy na 12 kajaków (łącznie 36 kajaków);
 - dane materiałowe: drewno;
 - dach dwuspadowy pokryty blachą dachówkową.
- j/ Śmietniki usytuowane na utwardzeniu pod zadaszeniami - dach dwuspadowy pokryty blachą dachówkową - miejsca gromadzenia odpadów stałych:
- kontener do gromadzenia odpadów organicznych o pojemności ok. 1 m³ – szt.1
 - śmietnik z trzema pojemnikami (każdy o pojemności ok. 1 m³) umożliwiającymi segregację odpadów.
- k/ Kosze na śmieci
- ilość – 10 szt.;
 - dane materiałowe : drewno, stal.
- l/ Stanowiska do karawangu:
- Ilość – 5 szt.
 - Wyposażenie – podłączenie do wody, energii elektrycznej i ścieków.
- m/ Stojak na 20 szt. rowerów.
- n/ Ogrodzenie w stylizacji Borowiackiej : drewno.
- o/ Oznakowanie pola biwakowego (tablice informacyjne, tablice ostrzegawcze).
- p/ Ręczna wyciągarka do kajaków umożliwiająca przetransportowanie kajaków po skarpie.
- r/ Parking leśny z nawierzchnią utwardzoną.
- s/ Plac zabaw dla dzieci.
- t/ Boisko do piłki siatkowej z niezbędną infrastrukturą.
- u/ Utwardzony plac manewrowy do wywozu lub wwozu kajaków.
- w/ Oświetlenie pola biwakowego.
- z/ Ławy wolnostojące 10szt.

2. GOŁĄBEK

2.1 Charakter punktu: Pole biwakowe

2.2 Położenie:

Teren położony na lewym brzegu rzeki Brdy w miejscowości Gołąbek

2.3 Właściciel gruntów: Nadleśnictwo Tuchola

2.4 Stan istniejący:

Teren częściowo zagospodarowany jako pole biwakowe, na terenie zlokalizowane wiaty oraz drobne elementy związane z infrastrukturą pola biwakowego.

Większość istniejących obiektów znajduje się w złym stanie technicznym.

Teren wyposażony w następujące media: energia elektryczna – brak – najbliższe potencjalne miejsce podłączenia znajduje się w odległości około 500m, woda - brak – sieć wodociągowa znajduje się przy drodze dojazdowej w odległości około 100m, kanalizacja sanitarna – brak.

2.5 Planowane zagospodarowanie:

a/ Pomosty służące do cumowania, wodowania i wyciągania kajaków z wody:

- ilość - 2 szt.
- orientacyjna powierzchnia jednego pomostu – ok.12 m²;
- dane materiałowe: drewno, stal, tworzywo sztuczne;
- oświetlenie: maszt przy pomoście zasilany energią z sieci i/lub ogniw słonecznych;
- dodatkowe wyposażenie: maszt przy pomoście przeznaczony do zamieszczenia tablicy informacyjnej.

b/ Zadaszone wiaty:

- ilość – 6 szt.
- zadaszenie – dach dwuspadowy pokryty blachą dachówkową;
- orientacyjna powierzchnia - ok.9m²;
- wyposażenie: stół + dwie ławy na 8 miejsc siedzących;
- posadzka utwardzona kostką betonową.

c/ Miejsce na ognisko duże:

- ilość – 1 szt.
- wyposażenie: murowane palenisko; zadaszenie z siedziskami i stołami wokół paleniska dla ok. 40-50 osób.

d/ Miejsce na ognisko małe:

- ilość – 3 szt.
- wyposażenie: małe palenisko np. obłożone kamieniami o średnicy 50-70 cm oraz ławki wolnostojące.

e/ Budynek recepcyjno - gastronomiczny:

- konstrukcja drewniana;
- powierzchnia całkowita ok. 18 m²(dwa pomieszczenia);
- dach dwuspadowy;
- Wyposażenie – podłączenie do wody, energii elektrycznej i ścieków.

f/ Zaplecze sanitarne

Umywalnie wyposażone w umywalki, natryski, toalety i pisuary z niezależną częścią damską i męską podłączone do zewnętrznej instalacji

- wodociągowej, kanalizacyjnej i elektrycznej z ciepłą wodą dostarczaną z bojlera zasilanego energią elektryczną i/lub kolektorami słonecznymi:
- ilość – 1 szt;
 - dane materiałowe : drewno;
 - dach dwuspadowy pokryty blachą dachówkową;
 - wyposażenie:
 - o część damska - 3 umywalki, 2 sanitariaty, 2 natryski,
 - o część męska - 3 umywalki, 2 sanitariaty, 2 natryski, 2 pisuary.
- g/ Myjnia naczyń podłączona do instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej i energii elektrycznej, wyposażona w ciepłą wodę dostarczaną z bojlera zasilanego energią elektryczną i/lub kolektorami słonecznymi:
- ilość – 1 szt.;
 - dane materiałowe : drewno;
 - dach dwuspadowy pokryty blachą dachówkową
 - ilość stanowisk – 4.
- h/ Stojaki na kajaki :
- ilość – 3 stojaki każdy na 12 kajaków (łącznie 36 kajaków)
 - dane materiałowe : drewno;
 - dach dwuspadowy pokryty blachą dachówkową.
- i/ Śmietniki usytuowane na utwardzeniu pod zadaszeniami - dach dwuspadowy pokryty blachą dachówkową - miejsca gromadzenia odpadów stałych:
- kontener do gromadzenia odpadów organicznych o pojemności ok. 1 m³
- szt.1
 - śmietnik z trzema pojemnikami (każdy o pojemności ok. 1 m³)
umożliwiający segregację odpadów.
- j/ Kosze na śmieci
- ilość – 10 szt.;
 - dane materiałowe : drewno, stal.
- k/ Stojak na 20 szt. rowerów.
- l/ Grill murowany z miejscami do siedzenia.
- m/ Stanowiska do karawangu:
- Ilość – 10szt.
 - Wyposażenie – podłączenie do wody, energii elektrycznej i ścieków.
- n/ Scena o wymiarach 6.0x8.0 m i miejscem dla widowni dla ok.100 osób.
- o/ Ogrodzenie w stylizacji Borowiackiej: drewno.
- p/ Oznakowanie pola biwakowego (tablice informacyjne, tablice ostrzegawcze).
- r/ Ręczna wyciągarka do kajaków umożliwiająca przetransportowanie kajaków po skarpie.
- s/ Parking leśny.
- t/ Plac zabaw dla dzieci.
- u/ Boisko do piłki siatkowej z niezbędną infrastrukturą.
- w/ Oświetlenie pola biwakowego.
- z/ Ławy wolnostojące 10szt.

3. ŚWIT

3.1 Charakter punktu: Pole biwakowe

3.2 Położenie:

Teren położony na lewym brzegu rzeki Brdy w miejscowości Świt

3.3 Właściciel gruntów: Nadleśnictwo Tuchola

3.4 Stan istniejący:

Teren częściowo zagospodarowany jako pole biwakowe, na terenie zlokalizowane wiaty oraz drobne elementy związane z infrastrukturą pola biwakowego.

Większość istniejących obiektów znajduje się w złym stanie technicznym.

Teren wyposażony w następujące media: na terenie znajduje się linia energetyczna, woda – na terenie znajduje się studnia z ujęciem wody, kanalizacja sanitarna – brak.

3.5 Planowane zagospodarowanie:

a/ Pomosty służące do cumowania, wodowania i wyciągania kajaków z wody:

- ilość - 2 szt.
- orientacyjna powierzchnia jednego pomostu – ok.12 m²;
- dane materiałowe: drewno, stal, tworzywo sztuczne;
- oświetlenie: maszt przy pomoście zasilany energią z sieci i/lub ogniw słonecznych;
- dodatkowe wyposażenie: maszt przy pomoście przeznaczony do zamieszczenia tablicy informacyjnej.

b/ Stanowiska do karawangu:

- Ilość – 5szt.
- Wyposażenie – podłączenie o wody, energii elektrycznej i ścieków.

c/ Zadaszone wiaty:

- ilość – 4 szt.
- zadaszenie – dach dwuspadowy pokryty blachą dachówkową;
- orientacyjna powierzchnia - ok.9m²;
- wyposażenie: stół + dwie ławy na 8 miejsc siedzących;
- posadzka utwardzona kostką betonową.

d/ Miejsce na ognisko duże:

- ilość – 1 szt.
- wyposażenie: murowane palenisko; zadaszenie z siedziskami i stołami wokół paleniska dla ok. 40-50 osób.

e/ Miejsce na ognisko małe:

- ilość – 2 szt.
- wyposażenie: małe palenisko np. obłożone kamieniami o średnicy 50-70 cm oraz ławki wolnostojące.

f/ Budynek recepcyjno - gastronomiczny:

- konstrukcja drewniana;
- powierzchnia całkowita ok. 18 m²(dwa pomieszczenia);
- dach dwuspadowy;
- Wyposażenie – podłączenie do wody, energii elektrycznej i ścieków.

g/ Zaplecze sanitarne - umywalnie wyposażone w

umywalki, natryski, toalety i pisuary z niezależną częścią damską i męską podłączone do zewnętrznej instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej i

- elektrycznej z ciepłą wodą dostarczaną z bojlera zasilanego energią elektryczną i/lub kolektorami słonecznymi:
- ilość – 1 szt;
 - dane materiałowe : drewno;
 - dach dwuspadowy pokryty blachą dachówkową
 - wyposażenie:
 - o część damska - 3 umywalki, 2 sanitariaty, 2 natryski,
 - o część męska - 3 umywalki, 2 sanitariaty, 2 natryski, 2 pisuary.
- h/ Myjnia naczyń podłączona do instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej i energii elektrycznej, wyposażona w ciepłą wodę dostarczaną z bojlera zasilanego energią elektryczną i/lub kolektorami słonecznymi:
- ilość – 1 szt.;
 - dane materiałowe : drewno;
 - dach dwuspadowy pokryty blachą dachówkową
 - ilość stanowisk – 4.
- i/ Stojaki na kajaki :
- ilość – 3 stojaki każdy na 12 kajaków (łącznie 36 kajaków)
 - dane materiałowe : drewno;
 - dach dwuspadowy pokryty blachą dachówkową.
- j/ Śmietniki usytuowane na utwardzeniu pod zadaszeniami - dach dwuspadowy pokryty blachą dachówkową - miejsca gromadzenia odpadów stałych:
- kontener do gromadzenia odpadów organicznych o pojemności ok. 1 m³
– szt.1
 - śmietnik z trzema pojemnikami (każdy o pojemności ok. 1 m³)
umożliwiający segregację odpadów.
- k/ Kosze na śmieci
- ilość – 10 szt.;
 - dane materiałowe : drewno, stal.
- l/ Stojak na 20 szt. rowerów.
- m/ Grill murowany z miejscami do siedzenia.
- n/ Ogródzenie w stylizacji Borowiackiej : drewno.
- o/ Oznakowanie pola biwakowego (tablice informacyjne, tablice ostrzegawcze).
- p/ Plac zabaw dla dzieci.
- r/ Boisko do piłki siatkowej z niezbędną infrastrukturą.
- s/ Nowy wjazd na pole biwakowe utwardzony kostką betonową lub kamieniem „kocie łby”.
- t/ Oświetlenie pola biwakowego.
- u/ Ławy wolnostojące 10 szt.

4. RUDZKI MOST

4.1 Charakter punktu: Punkt postojowy

4.2 Położenie:

Teren położony na prawym brzegu rzeki Brdy w miejscowości Rudzki Most

4.3 Właściciel gruntów: Gmina Tuchola

4.4 Stan istniejący:

Teren niezagospodarowany. Miejsce postoju przy rzece połączone z drogą terenem o dużym nachyleniu.

4.5 Planowane zagospodarowanie:

a/ Pomosty służące do cumowania, wodowania i wyciągania kajaków z wody:

- ilość - 2 szt. lub jeden dłuższy;
- orientacyjna powierzchnia jednego pomostu – ok.12 m²;
- dane materiałowe: drewno, stal, tworzywo sztuczne;
- oświetlenie: maszt przy pomoście zasilany energią z sieci i/lub ogniw słonecznych;
- dodatkowe wyposażenie: maszt przy pomoście przeznaczony do zamieszczenia tablicy informacyjnej.

b/ Zadaszone wiaty:

- ilość – 1 szt.
- zadaszenie – dach dwuspadowy pokryty blachą dachówkową
- orientacyjna powierzchnia - ok.9m²;
- wyposażenie: stół + dwie ławy na 8 miejsc siedzących;
- posadzka utwardzona kostką betonową.

c/ Zaplecze sanitarne – toalety typu TOI – TOI pojedyncze

- ilość – 1 szt.
- wyposażenie: kabina prefabrykowana typu TOI – TOI;
- obudowa kabiny o rzucie w kształcie prostokąta;
- zadaszenie – dach dwuspadowy pokryty blachą dachówkową;
- materiały obudowy: drewno;
- posadzka utwardzona kostką betonową.

d/ Śmietniki usytuowane na utwardzeniu pod zadaszeniami - dach dwuspadowy pokryty blachą dachówkową - miejsca gromadzenia odpadów stałych:

- kontener do gromadzenia odpadów organicznych o pojemności ok. 1 m³ – szt.1
- śmietnik z trzema pojemnikami (każdy o pojemności ok. 1 m³) umożliwiającymi segregację odpadów.

e/ Stojak na 10 szt. rowerów.

f/ Kosze na śmieci:

- ilość – 2 szt.;
- dane materiałowe: drewno, stal.

g/ Oznakowanie punktu postoju (tablice informacyjne, tablice ostrzegawcze).

h/ Ręczna wyciągarka do kajaków umożliwiająca przetransportowanie kajaków po skarpie.

i/ Utwardzenie wjazdu do punktu postojowego kostką betonową lub kamieniem „kocie łby”.

5. PIŁA

5.1 Charakter punktu: Punkt postojowy

5.2 Położenie:

Teren położony na prawym brzegu rzeki Brdy w miejscowości Piła

5.3 Właściciel gruntów: Powiat Tucholski (część gruntów w trakcie wykupu)

5.4 Stan istniejący:

Teren niezagospodarowany, płaski. W miejscu lokalizacji pomostu przebiega gazociąg wysokiego ciśnienia. Planowany teren pod miejsce postojowe oddalony od gazociągu około 40m. Miejsce wodowania oddalone od drogi dojazdowej około 100m.

5.5 Planowane zagospodarowanie:

a/ Pomosty służące do cumowania, wodowania i wyciągania kajaków z wody:

- ilość - 2 szt. lub jeden dłuższy (brak możliwości zakotwienia do gruntu – gaz)
- orientacyjna powierzchnia jednego pomostu – ok.12 m²;
- dane materiałowe: drewno, stal, tworzywo sztuczne;
- oświetlenie: maszt przy pomocy zasilany energią z sieci i/lub ogniw słonecznych;
- dodatkowe wyposażenie: maszt przy pomocy przeznaczony do zamieszczenia tablicy informacyjnej.

b/ Zadaszone wiaty:

- ilość – 3 szt.
- zadaszenie – dach dwuspadowy pokryty blachą dachówkową
- orientacyjna powierzchnia - ok.9m²;
- wyposażenie: stół + dwie ławy na 8 miejsc siedzących;
- posadzka utwardzona kostką betonową.

c/ Miejsce na ognisko małe:

- ilość – 1 szt.
- wyposażenie: małe palenisko np. obłożone kamieniami o średnicy 50-70 cm.

d/ Zaplecze sanitarne – toalety typu TOI – TOI pojedyncze

- ilość – 2 szt.
- wyposażenie: kabina prefabrykowana typu TOI – TOI;
- obudowa kabiny o rzucie w kształcie prostokąta;
- zadaszenie – dach dwuspadowy pokryty blachą dachówkową;
- materiały obudowy: drewno;
- posadzka utwardzona kostką betonową.

e/ Śmietniki usytuowane na utwardzeniu pod zadaszeniami - dach dwuspadowy pokryty blachą dachówkową - miejsca gromadzenia odpadów stałych:

- kontener do gromadzenia odpadów organicznych o pojemności ok. 1m³ – szt.1
- śmietnik z trzema pojemnikami (każdy o pojemności ok. 1 m³) umożliwiającymi segregację odpadów.

f/ Stojak na 20 szt. rowerów.

- g/ Kosze na śmieci:
 - ilość – 6 szt.;
 - dane materiałowe : drewno, stal.
- h/ Utwardzenie dojazdu do pomostów w celu wywozu kajaków:
 - szer. utwardzenia ok.3.5m.

6. FOJUTOWO – WIEŻA WIDOKOWA, MAKIETA.

- 6.1 Charakter punktu: Punkt postojowy
- 6.2 Położenie:
Teren położony w miejscowości Fojutowo przy akwedukcie.
- 6.3 Właściciel gruntów: Bogusław Glaner (dzierżawa przez Powiat Tucholski – umowa w przygotowaniu) ,WZMiUW w Bydgoszczy
- 6.4 Stan istniejący:
Teren niezagospodarowany położony na niewielkiej skarpie.
- 6.5 Planowane zagospodarowanie:
 - a/ Wieża widokowa:
 - ilość - 1 szt.
 - Wysokość ok. 15m od poziomu terenu do podłogi tarasu widokowego;
 - powierzchnia tarasu widokowego ok. 60m²
 - dach czterospadowy kryty blachodachówką ;
 - dane materiałowe: drewno, beton (fundamenty);
 - oświetlenie: na klatce schodowej zasilane energią z sieci.
 - b/ Makieta Układu Wodnego Wielkiego Kanału Brdy umieszczona pod wiatą:
 - wymiary makiety min. 3m x 6m;
 - wymiary wiaty min. 11m x 14m;
 - wiaty z makieta umieszczone w pobliżu wieży widokowej.
 - c/ Zaplecze sanitarne – toalety typu TOI – TOI podwójne:
 - ilość – 2 szt (jeden przy wiacie a drugi przy wieży widokowej);
 - wyposażenie: kabina prefabrykowana typu TOI – TOI;
 - obudowa kabiny o rzucie w kształcie prostokąta;
 - zadaszenie – dach dwuspadowy pokryty blachą dachówkową;
 - materiały obudowy: drewno;
 - posadzka utwardzona kostką betonową.
 - d/ Śmietniki usytuowane na utwardzeniu pod zadaszeniami - dach dwuspadowy pokryty blachą dachówkową - miejsca gromadzenia odpadów stałych:
 - kontener do gromadzenia odpadów organicznych o pojemności ok. 1m³
– szt.1
 - śmietnik z trzema pojemnikami (każdy o pojemności ok. 1 m³)
umożliwiającymi segregację odpadów.
 - e/ Pomosty służące do cumowania, wodowania i wyciągania kajaków z wody:
 - ilość - 2 szt. lub jeden dłuższy
 - orientacyjna powierzchnia jednego pomostu – ok.12 m²;
 - dane materiałowe: drewno, stal, tworzywo sztuczne;

- oświetlenie: maszt przy pomocy zasilany energią z sieci i/lub ogniw słonecznych;
- dodatkowe wyposażenie: maszt przy pomocy przeznaczony do zamieszczenia tablicy informacyjnej.

f/ Stojak na 20 szt. rowerów.

g/ Oznakowanie miejsca postojowego (tablice informacyjne, tablice ostrzegawcze)

h/ Kosze na śmieci:

- ilość – 6 szt.;
- dane materiałowe : drewno, stal.

i/ Ławki wolnostojące 5szt.

III. OPIS POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

1. Pomosty.

- Pomost

Jednopoziomowy pomost pływający o wym. ok. 1,9m x 6,0m na pływakach z tworzywa sztucznego. Podesty pomostu wykonane w konstrukcji drewnianej. Pomost zakotwiczony do dna poprzez wbijane pale stalowe (poza lokalizacją w Fojutowie i Piła), do których mocowana jest konstrukcja pomostu za pomocą tulei stalowych. Pomost przeznaczony będzie do cumowania, wyciągania z wody oraz wodowania kajaków.

Każdy z pomostów wykonany w sposób umożliwiający rozbieranie go na okres zimowy.

- Maszt przy pomoście

Maszt przy pomoście z lampą oświetleniową, zasilaną energią elektryczną z sieci i/lub ogniw słonecznych. Na maszcie zawieszona tabliczka informacyjna z nazwą punktu.

- Lokalizacja Fojutowo i Piła

Ze względu na brak możliwości zakotwiczenia pomostu w dnie, należy zastosować bloki betonowe na brzegu do których będzie przycumowany pomost.

2. Zadaszone wiaty.

Prawie wszystkie punkty na szlaku wyposażone w zadaszone wiaty służące jako miejsce do spożywania posiłków, gromadzenia się oraz jako schronienie przed deszczem i słońcem. Wiaty wsparte na słupach i kryte dwuspadowym dachem (pokrycie z blachodachówki). Posadzka we wiacie utwardzona kostką betonową. Konstrukcja wiat całkowicie drewniana o wymiarach zew. 3/3m, wysokość ok. 3.50m. We wiacie zostanie zlokalizowany jeden stół i dwie ławy.

3. Miejsce na ognisko duże.

- Palenisko

Palenisko murowane z cegły klinkierowej – krąg o średnicy ok. 150cm i wysokości ok. 40cm

- Zadaszenie wokół paleniska

Wiata wokół paleniska, wykonana całkowicie z drewna, we wiacie zlokalizowane ławki oraz stoły dla ok. 40 – 50 osób. Wiata kryta dachem jednospadowym. Pokrycie z blachodachówki.

4. Miejsce na ognisko małe.

Palenisko murowane obłożone np. kamieniami – krąg o średnicy ok. 50 - 75cm i wysokości ok. 40cm. Wokół ogniska umieszczone siedziska bez oparcia.

5. Budynek recepcji.

Recepcja to budynek przeznaczony dla opiekuna pola biwakowego, obiekt będzie pełnił rolę schronienia dla opiekuna a także będzie służył jako zaplecze gospodarcze do obsługi pola biwakowego (pobieranie opłat za kwaterek na polu biwakowym, udzielanie informacji turystycznej, sprzedaż drobnych produktów, itp.). Budynek o rzucie w kształcie prostokąta o wymiarach 3/4m. Kryty dachem dwuspadowym. Pokrycie blachodachówką. Obiekt wykonany w konstrukcji drewnianej. Od zewnątrz wykończony boazerią drewnianą od wewnątrz natomiast płytami HPL.

6. Zaplecze sanitarne.

Obiekty będą pełniły rolę łazienek przy polu biwakowym. Łazienki wyposażone w umywalki, toalety, natryski oraz pisuary. W obiektach wydzielone części osobno damska i osobno męska. Obiekty podłączone do instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej oraz elektrycznej. Budynek o rzucie w kształcie prostokąta –o wymiarach zewnętrznych ok. 5.70/6.80m. Obiekt kryty dachem dwuspadowym. Od zewnątrz wykończony boazerią drewnianą od wewnątrz natomiast płytami HPL.

7. Myjnia naczyń.

Obiekt przeznaczony jako miejsce do mycia naczyń na polu biwakowym w formie wiaty. We wiacie umieszczone stanowisko do mycia naczyń. Konstrukcja wiaty całkowicie drewniana o wymiarach zew. 3/3m, wysokość ok.3.50m. Wiaty kryte dachem dwuspadowym pokrytym blachodachówką. Posadzka wiaty utwardzona kostką betonową. We wiacie zamontowane zlewy do mycia naczyń.

8. Stojaki na kajaki.

Stojak przeznaczony do składowania 6 szt. kajaków po wyciągnięciu z wody. Obiekt zadaszony dachem dwuspadowym. Stojak wykonany całkowicie w konstrukcji drewnianej.

9. Śmietniki.

Obiekt przeznaczony jako miejsce do gromadzenia odpadów stałych w formie wiaty. Wiaty kryte dachem dwuspadowym, całość wykonana z drewna. Wewnątrz zlokalizowany kontener do gromadzenia odpadów organicznych o pojemności ok. 1m³ i trzy pojemniki do segregacji odpadów o pojemności 1m³ każdy.

10. Kosze na śmieci.

Obudowa kosza na śmieci wykonana z drewna oraz siatki karbowanej, sam kosz w postaci metalowego pojemnika.

11. Stanowiska do karawaniingu.

Miejsce postojowe dla 1 szt. pojazdu karawaniingu wyłożone żwirem i otoczone obrzeżem betonowym, wokół trawa, zapewnione podłączenie do wody, energii elektrycznej i ścieków.

12. Ogrodzenie.

Pola biwakowe wydzielone poprzez wykonanie ogrodzenia. Ogrodzenie wykonane z elementów drewnianych.

13. Tablice informacyjne.

Tablice informujące opisujące charakterystyczne miejsca znajdujące się na szlaku oraz podające informację o kilometrażu szlaku. Tablice wykonane w konstrukcji drewnianej.

14. Tablice ostrzegawcze.

Tablice informujące o lokalnych niebezpieczeństwach znajdujących się na szlaku kajakowym w danym miejscu. Tablice wykonane jak tablice informacyjno-kilometrażowe.

15. Parking leśny.

Nawierzchnia żwirowa (lub utwardzenie kostką betonową) ograniczona krawężnikami drogowymi.

16. Plac zabaw.

Plac zabaw będzie pełnił funkcję rekreacyjną i wyposażony będzie w urządzenia zabawowe. Nawierzchnia placu wyłożona żwirem i ograniczona obrzeżami betonowymi oraz niską palisadą drewnianą.

17. Boiska do piłki siatkowej.

Boisko pełnowymiarowe (9x18m) do siatkówki plażowej na piaszczystym placu o wymiarach 15x24m. Cały plac dookoła zakończony obrzeżami betonowymi.

18. Grill.

Grill – wiata z murowanym kominkiem i rusztem grillowym służąca jako miejsce do przygotowywania i spożywania posiłków we własnym zakresie. Wiata trójsegmentowa o wymiarach ok. 3x9m, wysokość ok. 3.50m, oparta na słupach drewnianych. Segment środkowy o funkcji komunikacyjnej wraz z murowanym kominkiem, skrajne segmenty wyposażone w ławki i stoły. Wiata wykonana całkowicie z elementów drewnianych.

19. Budynek recepcyjno – gastronomiczny.

Recepcja to budynek przeznaczony dla opiekuna pola biwakowego, obiekt będzie pełnił rolę schronienia dla opiekuna a także będzie służył jako zaplecze gospodarcze do obsługi pola biwakowego, w budynku będzie prowadzona również sprzedaż gotowych produktów gastronomicznych. Budynek o rzucie w kształcie prostokąta o wymiarach 5m x 3,5m. Budynek kryty dachem dwuspadowym pokrytym blachodachówką. Obiekt wykonany w konstrukcji drewnianej. Od zewnątrz wykończony boazerią drewnianą od wewnątrz natomiast płytami HPL.

20. Zaplecze sanitarne.

Sanitariaty sytuowane w miejscach nie skanalizowanych – bez dostępu do sieci kanalizacyjnej i wodociągowej. Sanitariaty lokalizowane w miejscach postojowych.

Sanitariaty wyposażone w prefabrykowane kabiny sanitarne wyposażone w zbiorniki na fekalia. Kabiny obudowane w sposób zakrywający ich widok. Obudowa wykonana w konstrukcji drewnianej kryta dwuspadowym dachem. Posadzka utwardzona kostką betonową.

21. Ławy wolnostojące.

Siedziska wolnostojące jako ławki o wymiarach 120/30cm. Ławki wykonane z połówki bala drewnianego \varnothing 30cm.

22. Wieża widokowa.

Wieża widokowa na planie prostokąta z tarasem widokowym o powierzchni około 60.0m² przekryta dachem czterospadowym pokrytym blachodachówką. Taras widokowy usytuowany po obwodzie wieży. Wysokość wieży ok. 15m od poziomu terenu do podłogi tarasu widokowego. Wysokość całkowita około 23m. Całość wykonana w konstrukcji drewnianej z elementami stalowymi. Pomiedzy słupami nośnymi zlokalizowana klatka schodowa. Część wieży obudowana w celu zamontowania ścianki wspinaczkowej. Wieża widokowa oświetlona.

23. Urządzenia do wyciągania kajaków.

W niektórych miejscach zlokalizowane ręczne urządzenia przeznaczone do transportu kajaków po nierównym terenie.

Urządzenie mechaniczne napędzane ręcznie za pomocą przekładni i kołowrotek.

24. Wiata nad makieta.

Makieta

Makieta o wymiarach ok. 3x6m przedstawiająca układ wodny Wielkiego Kanału Brdy.

Wiata

Wiata mająca za zadanie ochrony makiety przed szkodliwym wpływem warunków atmosferycznych.

Wiata wsparte na słupach i kryta dwuspadowym dachem (pokrycie z blachodachówki). Posadzka we wiacie utwardzona kostką betonową. Wewnątrz wiaty znajduje się stół z makietą. Konstrukcja wiaty całkowicie drewniana o wymiarach zew. 7.36/11.34m, wysokość ok. 5.23m.

25. Wiata-przebudowa amfiteatru.

Wiata ma powstać w miejscu istniejącej sceny. Będzie wsparta na słupach i kryta dwuspadowym dachem (pokrycie z blachodachówki). Konstrukcja wiaty całkowicie drewniana o wymiarach zew. 8.00/6.00m, wysokość ok. 7.81m.