

1. KRASIEJÓW „CZARNY DÓŁ” - PRZESZKODA I PRZYSTAŃ KAJAKOWA
2. KRASIEJÓW - PRZESZKODA
3. OZIMEK - PRZYSTAŃ KAJAKOWA



Pracownia Projektowa MR
MAREK ROSTECKI
45-047 OPOLE, ul. Waryńskiego 23/1 tel. 453 65 18
z siedzibą:
45-716 OPOLE, ul. Spychalskiego 4d/10
tel. 47 45 300 NIP 754-118-58-07

METRYKA PROJEKTU

TEMAT OPRACOWANIA ADRES:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TURYSTYCZNEGO DOLINY RZEKI MAŁA PANEW W GMINIE OZIMEK OZIMEK „PARK HUTNIKA” - PRZYSTAŃ KAJAKOWA
INWESTOR / ADRES:	URZĄD MIASTA I GMINY OZIMEK 46-040 OZIMEK, UL. KS. J. DZIERŻONA 4B
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY

AUTORZY OPRACOWANIA:

BRANŻA	AUTOR:	NR UPRAWNIENI IZBA	PODPIS:
ARCHITEKTURA KONSTRUKCJA	PROJEKTANT: mgr inż. arch. TADEUSZ STRZAŁA	3088/61Op OOIA/OP-0067	
	PROJEKTANT: inż. arch. MAREK ROSTECKI	168/94/Op OPL/BO/0670/2002	
	WSPÓŁPRACA: inż. arch. AGATA MIKA		

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

<ul style="list-style-type: none">• METRYKA PROJEKTU• DOKUMENTY FORMALNO PRAWNE• PROJEKT BUDOWLANY – ARCHITEKTURA - KONSTRUKCJA	DATA: czerwiec 2008 Egzemplarz zawiera ponumerowanych stron	1
---	--	----------

STRONA TYTUŁOWA C.D.
DOKUMENTY FORMALNO PRAWNE

NR. DOK.	TEMAT	STRONY
1	Oświadczenie projektantów	
2	Przynależność projektantów do Izby Zawodowej, uprawnienia	
3	Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	
4	Mapa zasadnicza w skali 1:500	
5	Wypis z rejestru gruntów	
6		

PROJEKT BUDOWLANY - ARCHITEKTURA

NR. RYS.	TEMAT	SKALA	STRONY
	Opis techniczny		
	Informacja do planu BIOZ		
1	Projekt zagospodarowania terenu - Przystań kajakowa „Ozimek - Park Hutnika”	1:500	
2	Umocnienia nabrzeża - Przystań kajakowa „Ozimek - Park Hutnika”	1:20	
3	Pawilon - Deszczochron - Rzut fundamentów	1:50	
4	Pawilon - Deszczochron - Schemat geometryczny obiektu	1:50	
5	Pawilon - Deszczochron - Rzut przyziemia	1:50	
6	Pawilon - Deszczochron - Rzut posadzki	1:50	
7	Pawilon - Deszczochron - Wymiarowanie układu konstrukcyjnego więźby dachowej	1:50	
8	Pawilon - Deszczochron - Wymiarowanie elementów więźby dachowej	1:50	
9	Pawilon - Deszczochron - Rzut układu elementów więźby dachowej	1:50	
10	Pawilon - Deszczochron - Przekroje A - A; B - B	1:50	
11	Pawilon - Deszczochron - Przekrój C - C	1:50	
12	Pawilon - Deszczochron - Elewacje	1:50	
13	Pawilon - Deszczochron - Elewacje	1:50	
14	Stojak na kajaki	1:20	
15	Tablica informacyjna	1:20	
16	Ława przenośna	1:20	

DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

O Ś W I A D C Z E N I E

Dotyczy:

Projektu zagospodarowania turystycznego doliny rzeki Mała Panew na terenie gminy Ozimek, powiat Strzelce Opolskie. Obiekt: Ozimek „Park Hutnika” - Przystań kajakowa.
Inwestor: Urząd Miasta i Gminy Ozimek, 46-040 Ozimek, ul. Ks. J. Dzierżona 4B.

W myśl art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r., tekst jednolity z 2003r. (DzU nr 207 poz.2016 zmienionej dnia 16 kwietnia 2004r. DzU Nr 93 poz.888) - oświadczamy, że w/w projekt budowlany wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

AUTORZY OPRACOWANIA:

BRANŻA	AUTOR:	NR UPRAWNIENI IZBA	PODPIS:
ARCHITEKTURA KONSTRUKCJA	PROJEKTANT: mgr inż. arch. TADEUSZ STRZAŁA	3088/61Op OOIA/OP-0067	
	PROJEKTANT: inż. arch. MAREK ROSTECKI	168/94/Op OPL/BO/0670/2002	

OPOLE, CZERWIEC 2008

**PROJEKT BUDOWLANY
ARCHITEKTURA - KONSTRUKCJA**

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TURYSTYCZNEGO DOLINY MAŁEJ PANWI
NA TERENIE GMINY OZIMEK
OZIMEK „PARK HUTNIKA” - PRZYSTAŃ KAJAKOWA

I. DANE OGÓLNE:

- Wytyczne programowe i uzgodnienia z inwestorem
- Uchwała Nr XXXVIII/245/01 Rady Miejskiej w Ozimku z dnia 28.09.2001r w sprawie uchwalenia planu zagospodarowania przestrzennego dla miasta Ozimek-Schodnia Nowa
- Podstawa opracowania:
 - Projekt „Rewitalizacja Parku Hutnika” opracowany przez pracownię MERKATOR P&P Opole
 - Normatywy i literatura
- Temat:
 - Projekt zagospodarowania turystycznego doliny rzeki Mała Panew w gminie Ozimek
- Obiekt i adres:
 - OZIMEK „PARK HUTNIKA” - PRZYSTAŃ KAJAKOWA
- or:
 - Urząd Miasta i Gminy Ozimek
 - 46-040 Ozimek, ul. Ks. J. Dzierżona 4B
- Stadium:
 - Projekt budowlany
- Branża:
 - Architektura / Konstrukcja
 - Deszczochron
- Powierzchnia zabudowy:
 - 188,55 m²
- Powierzchnia użytkowa:
 - 171,00 m²
- Kubatura:
 - 630,00 m³
- Autorzy:
 - mgr inż. arch. Tadeusz Strzała
 - inż. arch. Marek Rostecki
- Współpraca:
 - inż. arch. Agata Mika

II. CEL OPRACOWANIA, OPIS OGÓLNY TERENÓW DOLINY MAŁA PANEW:

Celem niniejszego opracowania jest zagospodarowanie turystyczne doliny rzeki Mała Panew. Jako jeden z etapów realizacji powyższych zamierzeń jest niniejsze opracowanie obejmujące konkretne lokalizacje związane z organizacją spływów kajakowych na terenie gminy Ozimek.

Wzdłuż rzeki w granicach gmin należących do Związku Gmin Dolna Mała Panew ma powstać szlak turystyczny, na którym będzie można profesjonalnie organizować spływy kajakowe. Jednym z zadań statutowych związku jest promocja regionu, a jego osią jest meandrująca rzeka pełna urokliwych miejsc. Realizacja zagospodarowania doliny Małej Panwi pozwoli na zwiększenie popularyzacji kwalifikowanej turystyki i rekreacji kajakowej, promocja miast i gmin należących do Związku Gmin Dolna Mała Panew, spędzenie kilku dni w prawdziwej turystycznej atmosferze.

Mała Panew - prawy dopływ Odry. Długość rzeki 131 km, źródła w okolicach Woźnik, a ujście do Odry w Czarnowasach. Rzeka o zmiennym charakterze, biegnąca przez tereny piaszczyste leżące w Kotlinie Śląskiej, w większej części porośnięte przez bory sosnowe. W prawie całym swoim biegu Mała Panew pięknie meandruje, tworząc liczne zakola. Szlak wodny w miarę łatwy, odpowiedni do tzw. spływów rodzinnych. W odległości 20 km od ujścia rzeka wpływa do jeziora Turawskiego. Dolina Małej Panwi to nie tylko raj dla kajakarzy ale również dla rowerzystów oraz dla grzybiarzy. Przygotowano tu dziesiątki tras rowerowych pokazując piękno tej zielonej części Śląska. Warto tu wybrać się na weekend wraz z rodziną by odpocząć od zgiełku dnia codziennego. Rzeka Mała Panew może stać się szlakiem turystycznym dla miłośników spływów kajakowych i rodzinnej rekreacji. Dolina Małej Panwi obfituje również w chronione i rzadkie gatunki roślin oraz zwierząt. W nurcie rzeki w kilku miejscach występuje rzadki gatunek rośliny wodnej - rześli hakowatej, która jest

wskaźnikiem czystych wód. Natomiast w lasach i zaroślach nad jej brzegami rosną m.in.: skrzyp zimowy, rutewka orlikolistna, tojeść bukietowa, wyka kaszubska oraz chroniona paprotka zwyczajna. Świat zwierząt jest tu równie bogaty jak szata roślinna. W nurcie rzeki spotkać można objętą ochroną rybę - śliza, wydrę i bobra, którego ślady działalności w postaci charakterystycznie obgryzionych gałązek oraz pni wierzbowych są najlepiej widoczne w okresie późnojesiennym i zimowym. Idealnym sposobem na zapoznanie się z walorami przyrodniczymi Małej Panwi na tym odcinku jest spływ kajakiem. Na jednodniową wycieczkę zdecydowanie należy polecić odcinek Kolonowskie - Ozimek, wysokie lesiste brzegi, kręty bieg rzeki, ale o szybkim nurcie i w miarę czysta woda. W przypadku dwudniowych wycieczek lepiej trasę tak ustawić aby nocleg wypadł właśnie na tym odcinku - zorganizowane miejsce biwakowe z wydzielonymi stanowiskami na namioty i ognisko oraz przystań kajakową przewidziano w miejscowości Fosowskie i Krasiejów.

Na rzece od kilku lat spływy kajakowe organizują miłośnicy tej formy rekreacji. Spływy nie są jednak zbyt długie ze względu na brak zorganizowanego zaplecza w postaci miejsc postojowych i biwakowych, oznakowania trasy i obejść trudniejszych przeszkód wodnych. Na początek szlak zostanie uporządkowany, trasa spływu zostanie oznakowana, pojawią się tablice informacyjne oraz zorganizowane miejsca postojowe i biwakowe oraz obejścia trudniejszych przeszkód wodnych związanych z dawnymi budowlami wodnymi. Zwalone drzewa leżące w poprzek nurtu pozostaną jako naturalne przeszkody.

Według danych uzyskanych z Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu - Inspektorat w Opolu rzeka Mała Panew charakteryzuje się następującymi stanami wód:

- przepływ najniższy NNQ - 1,48m³/sek
- przepływ średni niski SNQ - 2,33m³/sek
- przepływ średni roczny SSQ - 5,81m³/sek
- przepływ średni wysoki SWQ - 42,28m³/sek
- przepływ maksymalny WWQ - 194,00m³/sek

III. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

BILANS TERENU

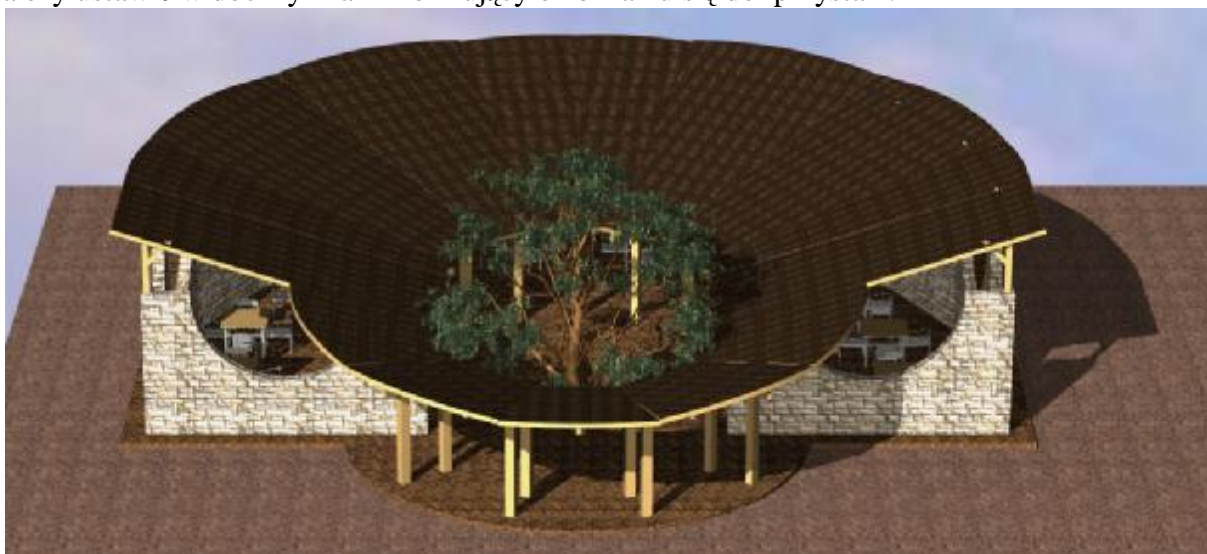
Ogółem powierzchnia terenu opracowania przeznaczona pod przystań kajakową obejmująca działki nr: 290/1; 289	738,00 m²
W tym:	
Powierzchnia terenu przeznaczona pod zabudowę kubaturową - Pawilon - deszczochron	188,55 m ²
Powierzchnia terenu utwardzone kostką betonową	114,00 m ²
Powierzchnia terenu o nawierzchni żwirowej - plac rozładunkowy przystani	107,00 m ²
Powierzchnia terenów zieleni - park	378,50 m ²

OZIMEK „PARK” - PRZYSTAŃ KAJAKOWA

W miejscowości Ozimek na terenie Parku Miejskiego zaprojektowano na lewym brzegu rzeki Mała Panew przystań kajakową. Lokalizacja samej przystani jak i towarzyszących jej elementów małej architektury oraz pawilonu-deszczochronu uzgodniona została z inwestorem i RZGW we Wrocławiu - Inspektorat w Opolu. Przystań będzie pełnić rolę punktu końcowego na trasie organizowanych spływów kajakowych oraz jako miejsce rekreacji wodnej w centrum miasta. Teren przewidziany na lokalizację przystani kajakowej to obszar parku zlokalizowanego w centrum Ozimka. Dogodny dojazd bezpośrednio do samej przystani pozwoli na szybkie załadowanie i wywiezienie sprzętu pływającego nawet dużego spływu kajakowego. Istniejący utwardzony plac parkingowy przyległy do parku od strony ulicy Kolejowej jest dodatkowym atutem proponowanej lokalizacji. Przystań usytuowana ok. 115m przed mostem drogowym w ciągu ulicy Kolejowej. Zaraz za mostem usytuowany jest próg jazu w Hucie Mała Panew. Projektowany poziom przystani uwzględnia rzędne progu oraz poziom wody na jazu z uwzględnieniem 2 ruchomych brusów. Poziom jazu wynosi 178,28m.n.p.m., a przy uwzględnieniu dodatkowych brusów poziom wynosi 178,78m.n.p.m. Dla przepływów średnich niskich SNQ - 2,33m³/sek (wg danych uzyskanych z RZGW Wrocław - Inspektorat w Opolu).

Lokalizacja wszystkich elementów objętych niniejszym opracowaniem powiązано z wykonanym

wcześniej projektem „Rewitalizacji Parku Hutnika” wykonanym przez pracownię „MERKATOR P&P Opole”. Projektowany pawilon - deszczochron, który w założeniu autorów niniejszego opracowania będzie miejscem zakończenia organizowanych spływów kajakowych, usytuowano w pobliżu istniejącego parkingu. Jednocześnie projektowany obiekt pełnić będzie rolę ogólnodostępnego pawilonu powiązanego z projektowanym w ramach rewitalizacji parku obiektem zaplecza socjalno sanitarnego projektowanej sceny na wolnym powietrzu. W ten sposób park miejski usytuowany w centrum miasta ma stworzone warunki na stanie się miejscem masowych imprez na wolnym powietrzu. Aby uniknąć jakichkolwiek wycinek istniejącego drzewostanu przy lokalizacji projektowanego pawilonu wykonano inwentaryzację istniejącego drzewostanu w miejscach gdzie lokalizacja takiego obiektu byłaby najbardziej korzystna i wiązała w całość niniejsze opracowanie z projektem rewitalizacji parku. Wybrano dwie dogodnie lokalizacje: 1)naprzeciw sceny po południowej stronie ciągu komunikacji przecinającej park; 2)w północno-zachodnim narożu działki 290/1 w pobliżu parkingu. Zgodnie z życzeniem inwestora projektowany pawilon usytuowano w pobliżu parkingu (lokalizacja nr 2). Jedyna ingerencja w zastaną zielenią to zajęcie przestrzeni porośniętej trawą na pawilon i ścieżkę dojścia do niego utwardzoną kostką betonową. Natomiast w obrębie projektowanej przystani konieczne będzie wykarczowanie krzewów i chwastów zarastających brzeg i skarpe brzegową. Plac rozładunkowy o nawierzchni z kostki betonowej usytuowany przed zejściem schodami terenowymi po skarpe nabrzeżnej prowadzącymi do przystani z obudowanym nabrzeżem. Jako plac rozładunkowy wykorzystano projektowaną w ramach rewitalizacji utwardzoną kostką betonową przestrzeń po prawej stronie budynku zaplecza sceny. Dół skarpy brzegowej zostanie zabezpieczony obudową przed przypadkowym zniszczeniem przy większej ilości osób jednocześnie korzystających z przystani kajakowej. Przy schodach terenowych prowadzących na nabrzeże przystani przewidziano usytuowanie tablicy informacyjnej i trzech stelaży na kajaki. Natomiast ok. 100m przed przystanią należy ustawić widoczny znak informujący o zbliżaniu się do przystani.



IV. OPIS MATERIAŁOWO-BUDOWLANY:

PAWILON - DESZCZOCHRON

Ławy i mury fundamentowe, stopy fundamentowe - mury fundamentowe pod ścianami betonowe (B20), wylewane o szerokości ścian, zbrojone dołem koszem 4xØ12mm. Stopy fundamentowe pod drewniane słupy nośne - prefabrykowane na budowie, beton B20. W stopach i ścianach zatopione kotwy Ø12mm do mocowania słupów w poziomie przyziemia i słupów więźarów w ścianach zewnętrznych.

Ściany - ściany zewnętrzne obiektu wykonane z kamienia łamanego grubości 25-30cm i wysokości 1,0m do 3,0m (ukształtowane zgodnie z podanymi danymi na rysunkach).

Dach - konstrukcję nośną stanowią więzary drewniane kleszczowo-płatwiowe wsparte na kotwionych w ścianach słupach oraz na stopach prefabrykowanych - w obiekcie głównym. Pergola wsparta na słupach stanowi konstrukcję płatwiowo-krokwiową. Krycie połaci dachowych płytami OSB i gontem papowym.

Posadzki - posadzka pawilonu z płyt kamiennych. Pergola i dojście do pawilonu utwardzone kostką betonową na podbudowie tłucznia i pospółki. Patio pawilonu o nawierzchni żwirowej.

Wszystkie elementy obudowy nabrzeży i skarp brzegowych, schody terenowe, elementy małej architektury jak ławki, tablice informacyjne, stelaże na kajaki itp. wykonać według dołączonych rysunków. Jako podstawowy materiał do wykonania elementów obudowy i zabezpieczeń nabrzeży, skarp i schodów terenowych oraz deszczochronów jest drewno z drzew iglastych tzw. okrągłaki i żerdzie, okorowane i zabezpieczone przed korozją biologiczną. Do wykonania pozostałych projektowanych elementów małej architektury takich jak ławy itp. użyć drewna liściastego, ewentualnie odżywiczone drewno iglaste. Wszystkie materiały budowlane użyte do realizacji zadania powinny posiadać wymagane atesty i dopuszczenie do obrotu rynkowego.



V. DANE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO LUB JEGO WYKORZYSTANIE:

- Gospodarka wodnościekowa:
 - Woda - w budynku zaplecza sceny (nie dotyczy zakresu niniejszego opracowania)
 - Toalety ogólnodostępne - w budynku zaplecza sceny (nie dotyczy zakresu niniejszego opracowania)
 - Wody opadowe zostaną odprowadzone do gruntu na terenie działki
- Emisja do powietrza:
 - Nie dotyczy
- Odpady stałe:
 - Odpady socjalnobytowe składowane będą w pojemnikach rozmieszczonych na terenie parku i wywożone przez miejscowy Zakład Gospodarki Komunalnej zgodnie z umową zawartą z zarządcą obiektu
- Hałas:
 - Na terenie parku nie przewiduje się sytuowania urządzeń, które powodowałyby emisję hałasu na granicy najbliższej zabudowy mieszkaniowej o poziomie wyższym jak 50 dB (A) w porze dziennej oraz 40 dB (A) w porze nocnej
- Zagrożenia elektromagnetycznym promieniowaniem niejonizującym:
 - Nie dotyczy

VI. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH:

Aby spełnić wymogi ekologii i ochrony krajobrazu doliny Małej Panwii wszystkie ingerencje techniczne w rejonie nabrzeża rzeki i zagospodarowanie terenu związane z organizacją przystani i bazy biwakowej oparto na rozwiązaniach z wykorzystaniem materiałów naturalnych, głównie drewna iglastego, kamienia i beton (do wykonania fundamentów pod konstrukcję pawilonu - deszczochronu). Przy porządkowaniu terenu pod przystań i bazę biwakową ingerencję człowieka w zastane ukształtowanie terenu i roślinność należy ograniczyć do niezbędnego minimum. Przewiduje się jedy-

nie wyrównanie tras przewidzianych pod ścieżki i drogi dojazdowe, utwardzenie tych ciągów komunikacyjnych materiałami naturalnymi czyli grys i żwir walcowany. Należy wyrównać również teren przeznaczony pod pole biwakowe, a ingerencja w zastaną zielen to wykarczowanie kęp jeżyn i pokrzyw porastających teren. Nie przewiduje się żadnej wycinki drzewostanu poza drzewami podciętych przez bobry i grożącymi niekontrolowanym upadkiem. Nabrzeże przystani i skarpy nadbrzeżne w ciągu komunikacji zabezpieczyć przed zniszczeniem przez rozdeptanie przez wykonanie umocnień i zabezpieczeń z palisady z drewna iglastego. Wszystkie elementy małej architektury, umocnień brzegów i skarp oraz deszczochrony wykonane z drewna i materiałów naturalnych powinny wpisać się w teren nie naruszając środowiska i krajobrazu.

UWAGI KOŃCOWE:

Wszystkie prace budowlane wykonać zgodnie z projektem i zasadami sztuki budowlanej pod kierunkiem osoby uprawnionej do prowadzenia tych robót. Mogące wyniknąć w czasie prac problemy wykonawcze rozwiązane zostaną w ramach nadzoru autorskiego.

OPOLE, CZERWIEC 2008

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DO PLANU BIOZ

1. NAZWA I ADRES OBIEKTU: Projekt zagospodarowania turystycznego doliny rzeki Mała Panew w gminie Ozimek - **Przystań kajakowa - Ozimek „Park Hutnika”**
2. INWESTOR, ADRES: Urząd Miasta i Gminy Ozimek, 46-040 Ozimek, ul. Ks. J. Dzierżona 4B
3. AUTOR OPRACOWANIA: inż. arch. Marek Rostecki
4. PODSTAWA PRAWNA:
 1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane Dz. U. 80 poz. 718. art. 20. ust.1. pkt. 1b
 2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia DzU nr 120 poz. 1126.
5. ZAKRES ROBÓT: zamierzenie budowlane obejmuje zaprojektowaną na lewym brzegu rzeki Mała Panew przystań kajakową wraz z polem namiotowym. Przystań będzie pełnić rolę przystanku przelotowego na trasie do Ozimka lub jako punkt końcowy spływu.
Przewiduje się wykonanie robót: ogólnobudowlanych wg poniższej kolejności:
 - Roboty przygotowawcze, wytyczenie lokalizacji poszczególnych obiektów i elementów małej architektury
 - Roboty ziemne, niwelacja terenu, karczowanie krzewów, wytyczenie ścieżek
 - Wykonanie obudowy brzegu przystani, skarp nabrzeżnych, schodów terenowych
 - Wykonanie fundamentów i ścian pawilonu
 - Wykonanie drewnianej konstrukcji pawilonu, pokrycie połaci
 - Wykonanie nawierzchni projektowanych ścieżek i placów
 - Usytuowanie elementów małej architektury: tablice informacyjne, ławki i stoły, kosze na śmieci
 - Porządkowanie terenu budowy, obsianie terenów zielonych mieszanką trawCałość zamierzenia inwestycyjnego zostanie wykonana na zlecenie Inwestora przez specjalistyczne firmy.
6. ZAGROŻENIA:
Roboty budowlane należy wykonywać w sposób bezpieczny, zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi i bhp pod kierunkiem osoby uprawnionej.
 - **W procesie budowy należy wyeliminować możliwe zagrożenia takie jak:**
 - Możliwość uszkodzeń i urazów przy robotach ziemnych, betoniarskich i murarskich, a szczególnie przy robotach ciesielskich i dekarских
 - Porażeń prądem
 - Okaleczenia i urazów od maszyn, urządzeń i narzędzi
 - Zaproszenia oczu środkami impregnacji drewnaCelem wyeliminowania dostępu na teren budowy osób trzecich, należy teren budowy wygradzić i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.
Konieczne jest umieszczenie na budowie przewidzianej przepisami tablicy informacyjnej oraz tablic ostrzegawczych dla miejsc zagrożonych.
7. WYKONAWCA - pożądane jest zlecenie robót firmom specjalistycznym zatrudniającym przeszkolonych, w zakresie bhp, pracowników.
Instruktaż w zakresie bhp winien obejmować:
 - Określenie zasad postępowania w przypadku zagrożenia
 - Konieczność stosowania przez wykonawców środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożenia
 - Zasady nadzoru nad pracami niebezpiecznymi przez wyznaczenie w tym celu osób posiadających niezbędne przygotowanie zawodowe i przestrzegania bhp - dotyczy to szczególnie obsługi maszyn i urządzeń o napędzie elektrycznym, jak betoniarka, piła elektryczna, wiertarka, spawarka, obsługa palnika itp.

8. NIE PRZEWIDUJE się używania na budowie, materiałów, wyrobów, substancji oraz żadnych preparatów niebezpiecznych, stwarzających strefy szczególnego zagrożenia i wymagających zapewnienia bezpiecznej i sprawnej ewakuacji ludzi. W razie przypadkowego odkrycia w trakcie wykonywania robót ziemnych, jakichkolwiek przewodów czy instalacji należy niezwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia rodzaju i pochodzenia tych instalacji oraz określenia czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne kontynuowanie robót.
9. DOKUMENTACJA obiektu będzie się znajdować u inwestora. Miejscem przechowywania dokumentacji budowy będzie biuro Inwestora.
10. Pracownikom udostępniony będzie w.c. oraz punkt czerpania wody dla celów technicznych i społecznych. Udostępnione będzie miejsce poboru energii elektrycznej do celów prowadzonej inwestycji.
11. Część graficzna:
Z uwagi na przewidywaną maksymalną ilość zatrudnionych osób na budowie - 4 do 10 osób jednocześnie i pracochłonność poniżej 500 osobodni, nie przewiduje się sporządzania części rysunkowej planu BiOZ - zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.