



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 KRASIEJÓW - PRZESZKODA
INWESTOR / ADRES:	URZĄD MIASTA I GMINY OZIMEK 46-040 OZIMEK, UL. KS. J. DZIERŻONA 4B
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY

AUTORZY OPRACOWANIA:

BRANŻA	AUTOR:	NR UPRAWNIEŃ 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 PROJEKTY ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY	DATA: maj 2008	1
Egzemplarz zawiera	ponumerowanych stron	

STRONA TYTUŁOWA C.D.

DOKUMENTY FORMALNO PRAWNE

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

PROJEKT BUDOWLANY - ARCHITEKTURA

NR.RYS.	TEMAT	SKALA	STRONY
	Opis techniczny		
1	Projekt zagospodarowania terenu - Przeszkoda Krasiejów	1:500	
2	Umocnienia nabrzeża - Przeszkoda Krasiejów	1:20	
3	Tablica informacyjna	1:20	
4	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: Krasiejów - Przeszkoda.

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, MAJ 2008

**PROJEKT BUDOWLANY
ARCHITEKTURA - KONSTRUKCJA**

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TURYSTYCZNEGO DOLINY MAŁEJ PANWI
NA TERENIE GMINY OZIMEK
KRASIEJÓW - PRZESZKODA

I. DANE OGÓLNE:

- Podstawa opracowania: • Wytyczne programowe i uzgodnienia z inwestorem
- • Normatywy i literatura

- Temat: • Projekt zagospodarowania turystycznego doliny rzeki Mała Panew w gminie Ozimek

- Obiekt i adres: • KRASIEJÓW - PRZESZKODA

- Inwestor: • Urząd Miasta i Gminy Ozimek
46-040 Ozimek, ul. Ks. J. Dzierżona 4B

- Stadium: • Projekt budowlany

- Branża: • Architektura / Konstrukcja

- 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 jed-

nak 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 obejście przeszkody wodnej obejmująca działki nr: 158; 159	240,00 m²
W tym:	
Powierzchnia terenu przeznaczona pod ścieżki, place przy przystani - o nawierzchni żwirowej	46,00 m ²
Powierzchnia terenów zieleni - ścieżki o nawierzchni trawiastej	194,00 m ²

KRASIEJÓW - PRZESZKODA

W miejscowości Krasiejów w pobliżu zniszczonego mostu zaprojektowano na prawym brzegu Małej Panwi obejście przeszkody wodnej. Wybrano prawy brzeg rzeki ze względu na dogodniejszą możliwość obejścia przeszkody oraz naturalne ukształtowanie terenu. Największą przeszkodą na lewym brzegu są zniszczone przyczółki mostu, które bardzo ograniczają bezpieczne przejście brzegiem rzeki.

Place rozładunkowe usytuowane przy przystani z obudowanym nabrzeżem o nawierzchni żwirowej. Bezpośrednio przy przystani przewidziano usytuowanie tablicy informacyjnej, ławy dla odpoczynku.

IV. WTYCZNE MATERIAŁOWE:

Wszystkie elementy obudowy nabrzeży i skarp brzegowych, schody terenowe, elementy małej architektury jak ławki, tablice informacyjne - wykonać według dołączonych rysunków. Jako podstawowy materiał do wykonania elementów obudowy i zabezpieczeń nabrzeży jest drewno z drzew iglastych tzw. okraglaki 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 WPLYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO LUB JEGO WYKORZYSTANIE:

- Gospodarka wodnościekowa:
 - Nie dotyczy
- Emisja do powietrza:
 - Nie dotyczy
- Odpady stałe:
 - nie dotyczy
- Hałas:
 - Nie dotyczy
- 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 itp. Przy porządkowaniu terenu pod przystań ingerencję człowieka w zastane ukształtowanie terenu i roślinność należy ograniczyć do niezbędnego minimum. Przewiduje się jedynie wyrównanie tras przewidzianych pod ścieżki i place rozładunkowe przy przystani, utwardzenie tych terenów materiałami naturalnymi czyli grys i żwir walcowany. Nie przewiduje się żadnej wycinki drzewostanu poza drzewami podciętymi 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