

Szacowanie wartości zamówienia prowadzone jest w ramach realizacji projektu "Parki krajobrazowe – bramy Warmii i Mazur", dofinansowanego ze środków Funduszy Europejskich dla Warmii i Mazur na lata 2021-2027.

Opis przedmiotu zamówienia na:

„Opracowanie dokumentacji projektowej szlaków turystycznych na terenie Welskiego Parku Krajobrazowego”,

Zadanie obejmuje:

I. Opracowanie dokumentacji szlaków pieszych na terenie Welskiego Parku Krajobrazowego wraz z projektami małej architektury na poszczególnych szlakach tj.:

1. **Szlak Lasem Nadwelskim** długość szlaku 5,8 km, szlak w terenie będzie oznakowany kolorem żółtym. Na trasie szlaku zaplanowano dwa miejsca odpoczynku, na każdym zostanie posadowiona mała architektura w postaci 2 ławek i stołu. Na początku szlaku zostanie umieszczona tablica opisująca szlak. Na trasie szlaku konieczne będzie zaprojektowanie przeprawy przez rzekę Wel w postaci wiszącego pomostu o długości ok 10 m szerokości 1,2 m, most zawieszony nad lustrem wody na wysokości ok. 1,5 m. Planowany przebieg szlaku przedstawia załącznik nr 3.
2. **Szlak pieszy rezerwat przyrody Piekiełko** długość szlaku 2,3 km, szlak w terenie oznaczony będzie kolorem czarnym. Na trasie szlaku zostanie zmodernizowana istniejąca architektura w postaci 2 ciągów schodów terenowych wraz z poręczami oraz 2 podesty widokowe. Obecną architekturę na szlaku przedstawiają zdjęcia od 1 do 11. Planowany przebieg szlaku przedstawia załącznik nr 4.
3. **Szlak pieszy wokół j. Kiełpińskiego** długość szlaku 7,1 km, szlak w terenie oznaczony będzie kolorem niebieskim. Projekt szlaku obejmuje zaprojektowanie pływającego trapu pieszego o długości ok. 40 m oraz małej

architektury 2 ławki i stół. Planowany przebieg szlaku przedstawia załącznik nr 5.

4. **Szlak pieszy wokół j. Lidzbarskiego** zadanie obejmuje zaprojektowanie pomostu wraz z poręczami o długości ok. 300 m posadowionego na palach dębowych. W miejscu wpływu i wypływu rzeki Wel pomost wyniesiony ponad lustro wody minimum 1,5 m. Planowany przebieg szlaku przedstawia załącznik nr 6.

5. **Szlak pieszy użytek ekologiczny Koszelewki** zadanie obejmuje zaprojektowanie szlaku o długości ok. 9,7 km. Szlak w terenie zostanie oznaczony kolorem czerwonym. Na odcinku ok. 800 m z uwagi na warunki gruntowe szlak będzie prowadził po trapie. Konieczne będzie również zaprojektowanie miejsca obserwacji ornitologicznych w postaci podwyższenia na trapie pieszym na wysokość min. 4 m ponad grunt oraz miejsca odpoczynku w postaci 2 ławek, stołu, stojaka na rowery oraz tablicy informacyjnej. Planowany przebieg szlaku przedstawia załącznik nr 7.

II. Opracowanie dokumentacji szlaków rowerowych na terenie Welskiego Parku Krajobrazowego wraz z projektami małej architektury na poszczególnych szlakach tj.:

1. **Szlak rowerowy wokół j. Rumian** długość szlaku ok. 24,6 km. Szlak w terenie zostanie oznaczony kolorem żółtym. Na trasie szlaku należy zaprojektować małą architekturę w postaci 2 ławek i stołu. Planowany przebieg szlaku przedstawia załącznik 8.

2. **Szlak rowerowy równiną Urszulewską** długość szlaku ok. 16 km. Szlak w terenie zostanie oznaczony kolorem zielonym, na trasie szlaku należy zaprojektować małą architekturę w postaci tablicy edukacyjnej opisującej akwedukt wodny. Planowany przebieg szlaku przedstawia załącznik 9.

3. **Szlak rowerowy Garbem lubawskim** długość szlaku ok. 18,5 km. Szlak w terenie zostanie oznaczony kolorem pomarańczowym, na trasie szlaku zaplanowano dwa miejsca odpoczynku, na każdym zostanie posadowiona mała architektura w postaci 2 ławek i stołu. Planowany przebieg szlaku przedstawia załącznik 10.

4. **Szlak rowerowy do Piekiełka** długość szlaku ok. 15,5 km. Szlak w terenie zostanie oznaczony kolorem czerwonym. Projekt szlaku będzie obejmował utworzenie miejsca postojowego dla 3 aut, małej architektury w postaci 4 ławek i 2 stołów, stojaka na minimum 6 rowerów oraz tablicy edukacyjnej. Planowany przebieg szlaku przedstawia załącznik 11.
5. **Szlak rowerowy błękitny** długość szlaku ok. 25,6 km. Szlak w terenie zostanie oznaczony kolorem niebieskim. Na trasie szlaku zaplanowano dwa miejsca odpoczynku, na każdym zostanie posadowiona mała architektura w postaci 2 ławek i stołu. Planowany przebieg szlaku przedstawia załącznik 12.
6. **Rowerowy łącznik** pomiędzy szlakami w północno-zachodniej części Welskiego PK o długości 1,7 km. Szlak oznaczony zostanie w terenie kolorem zielony Planowany przebieg szlaku przedstawia załącznik 13.

III. Opracowanie dokumentacji szlaku kajakowego rzeką Wel na odcinku od wypływu z jeziora Dąbrowa Mała do wpływu do jeziora Rumian wraz z projektami małej architektury na szlaku tj.:

1. Zaprojektowanie znaków szlaku kajakowego dla odcinka od wypływu z j. Dąbrowa Mała do wpływu do j. Rumian,
2. Zaprojektowanie 3 miejsc odpoczynku dla kajakarzy w formie megafonu przyrodniczego, wizualizację megafonu przedstawia załącznik 14. Zaprojektowanie dojścia do miejsca ustawienia megafonu przyrodniczego o długości ok. 140 m szerokości 1 m z nawierzchnią z kruszywa naturalnego.
3. Zaprojektowanie 5 przenosek kajakowych tj. miejsc dobijania do brzegu i miejsc wodowania kajaków.
4. Lokalizację infrastruktury na szlaku przedstawia załącznik 15.

IV. Wymagania jakie musi spełniać dokumentacja szlaków turystycznych:

1. Dokumentacja wykonana w języku polskim,
2. Dokumentacja oraz wygląd poszczególnych znaków szlaków turystycznych musi być zgodna z Instrukcją znakowania szlaków turystycznych stanowiącą załącznik 16.

3. Znaki szlaków turystycznych planuje się jako znaki malowane na drzewach jeśli warunki terenowe na to pozwalają, w pozostałych przypadkach znaki usytuowane będą na stalowych słupkach.
4. Wszystkie szlaki z wyjątkiem szlaku kajakowego będą oznakowane dwukierunkowo.
5. Znaki szlaku kajakowego wykonane na materiale zapewniającym trwałość i odporność na warunki atmosferyczne np. dibond lub inny materiał zapewniający trwałość. Konstrukcja stelaża znaku drewniana impregnowana impregnatami zawierającymi wosk.
6. Wykonawca jest zobowiązany wykonać projekty stałej organizacji ruchu oraz uzgodnień z właściwymi zarządami dróg,
7. Dokumentacja techniczna obiektów małej architektury oraz infrastruktury zlokalizowanej na szlakach musi być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.
8. Dokumentacja musi zawierać kosztorys inwestorski realizacji zadania obejmującego wszystkie jego elementy.

p. o. D Y R E K T O R
Welskiego Parku Krajobrazowego
Modrzewski
mgr inż. Marcin Modrzewski