



Projekt LIFE13 NAT/PL/000009 pn. „Active protection of water-crowfoots habitats and restoration of wildlife corridor in the River Drawa basin in Poland” “Czynna ochrona siedlisk włośniczników i udroźnienie korytarza ekologicznego zlewni rzeki Drawy w Polsce”. Projekt jest współfinansowany przez Komisję Europejską oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie (NFOŚiGW)

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia – część 3 – Opis przedmiotu zamówienia

Część 3 – Opis przedmiotu zamówienia Program Funkcjonalno - Użytkowy

„Poprawa oznakowania szlaku kajakowego w dorzeczu Drawy”



Projekt LIFE13 NAT/PL/000009 pn. „Active protection of water-crowfoots habitats and restoration of wildlife corridor in the River Drawa basin in Poland” “Czynna ochrona siedlisk włośniczników i udrożnienie korytarza ekologicznego zlewni rzeki Drawy w Polsce”. Projekt jest współfinansowany przez Komisję Europejską oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie (NFOŚiGW)

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia – część 3 – Opis przedmiotu zamówienia

ZAMAWIAJĄCY:	<i>Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie</i>
ADRES:	<i>71 – 637 Szczecin, ul. Teoфіla Firlika 20</i>

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

NAZWA ZAMÓWIENIA:	<i>Kanalizowanie ruchu turystycznego w zlewni Drawy – Poprawa oznakowania szlaku kajakowego na rzece Drawie</i>
NUMER ZAMÓWIENIA:	
ADRES INWESTYCJI:	<i>Rzeka Drawa, rzeka Korytnica</i>
NAZWY I KODY ZAMÓWIENIA WEDŁUG CPV:	<i>71220000-6 Usługi projektowania architektonicznego 71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania 30192170-3 Tablice ogłoszeń 39294100-0 -Artykuły informacyjne i promocyjne 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu</i>
AUTORZY OPRACOWANIA:	<i>Urszula Głód, Julian Pietrolaj</i>
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:	<i>I. Część opisowa II. Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia III. Warunki wykonania i odbioru robót</i>



Projekt LIFE13 NAT/PL/000009 pn. „Active protection of water-crowfoots habitats and restoration of wildlife corridor in the River Drawa basin in Poland” “Czynna ochrona siedlisk włosieniczników i udrożnienie korytarza ekologicznego zlewni rzeki Drawy w Polsce”. Projekt jest współfinansowany przez Komisję Europejską oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie (NFOŚiGW)

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia – część 3 – Opis przedmiotu zamówienia

SPIS ZAWARTOŚCI Opisu przedmiotu zamówienia

1.	Opis ogólny przedmiotu zamówienia, obszary zamówienia	4
2.	Stan istniejący	4
3.	Zakres zamówienia	8
3.	Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe	9
4.	Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe	9
5.	Ogólne wymagania dla wykonania i montażu Oznakowania	10
6.	Warunki wykonania i odbioru robót: wymagania ogólne (WWiORB-00).....	11



Projekt LIFE13 NAT/PL/000009 pn. „Active protection of water-crowfoots habitats and restoration of wildlife corridor in the River Drawa basin in Poland” “Czynna ochrona siedlisk włosieniczników i udrożnienie korytarza ekologicznego zlewni rzeki Drawy w Polsce”. Projekt jest współfinansowany przez Komisję Europejską oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie (NFOŚiGW)

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia – część 3 – Opis przedmiotu zamówienia

Opis ogólny, obszary zamówienia

Zamówienie jest realizowane w ramach Projektu LIFE13 NAT/PL/000009 pn. „Active protection of water-crowfoots habitats and restoration of wildlife corridor in the River Drawa basin in Poland”/“Czynna ochrona siedlisk włosieniczników i udrożnienie korytarza ekologicznego zlewni rzeki Drawy w Polsce”. Beneficjentem projektu, który jest współfinansowany przez Komisję Europejską oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie (NFOŚiGW), jest Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie.

W zadaniu C.8.4 Projektu zaplanowane zostało oznakowanie szlaku kajakowego na rzece Drawie zgodnie z wytycznymi „Instrukcji Znakowania szlaków Turystycznych” (50 szt. tablic).

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie poprawy oznakowania turystycznego w obszarze projektu tj. na rzece Drawie od Jez. Rzepowo do Drawna (w szczególności w rejonie pola biwakowego Drewniany Most oraz pola biwakowego w Złocięncu) oraz na rzece Korytnicy w rejonie pola biwakowego w m. Nowa Korytnica, (łącznie 50 szt. tablic), zwane w dalszej części Poprawą Oznakowania w zakresie:

- 1.1. Ocena aktualnego stanu.
- 1.2. Sprawdzenie i aktualizacja wykazów lokalizacji i typowego projektu wykonawczego dla tablicy i dla znaku.
- 1.3. Uzyskanie wypisów i wyrysów z ewidencji gruntów
- 1.4. Przygotowanie wniosków, wystąpienie i uzyskanie od właścicieli brakujących zgód na postawienie tablic i znaków.
- 1.5. Zgłoszenia do właściwych urzędów architektury i budownictwa (Starostwo Powiatowe)
- 1.6. Wykonanie wszystkich plansz wewnętrznych tablic i znaków.
- 1.7. Poprawa lub ewentualna wymiana konstrukcji i posadowienia tablic i znaków.
- 1.8. Montaż plansz informacyjnych tablic i znaków.
- 1.9. Sporządzenie dokumentacji powykonawczej i uzyskanie protokołu odbioru.

W realizacji zadania należy wykorzystać przekazane przez Zamawiającego dokumenty i wykonane elementy oznakowania.

Zdemontowane elementy należy zmagazynować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na terenie Województwa Zachodniopomorskiego.

Poprawione Oznakowanie winno zapewnić pełną informację dla użytkowników szlaków wodnych oraz wskazać trasy dojazdu, miejsca biwakowania, kierunki i miejsca niebezpieczne na trasach wodnych. . . .

1. Stan istniejący

1. Oznakowanie zostało zaprojektowane i wykonane w 2019 roku z następującymi wadami:
 - 1) Tablice informacyjne i znaki wykonano w złej jakości, w zakresie złego jakościowo wykonania tablic i znaków, powodującego fałdowanie i bąble powietrza pod folią zabezpieczającą.
 - 2) Niestabilnego posadowienia tablic.
 - 3) Braki w uzgodnieniu lokalizacji tablic i znaków (Wody Polskie, Nadleśnictwa).
 - 4) Braki w sporządzeniu projektu posadowienia oraz w zgłoszeniu tablic do właściwych organów architektury i budownictwa (Starostwa Powiatowe)
2. Tablice informacyjne wykonano o następujących parametrach:
 - słupy nośne: palisada drewniana o wym. 10x180cm z tarcicy iglastej, spełniająca normy wytrzymałościowe, zgodnie z normą PN-EN-338, wg PN-B-03150:2000, a także w podniesieniu do norm PN-85/D-09421, PN-EN 518 / PN-EN 519, impregnowana ciśnieniowo-próżniowo środkiem Korasit KS2



Projekt LIFE13 NAT/PL/000009 pn. „Active protection of water-crowfoots habitats and restoration of wildlife corridor in the River Drawa basin in Poland” “Czynna ochrona siedlisk włosieniczników i udrożnienie korytarza ekologicznego zlewni rzeki Drawy w Polsce”. Projekt jest współfinansowany przez Komisję Europejską oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie (NFOŚiGW)

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia – część 3 – Opis przedmiotu zamówienia

(odporność na grzyby i pleśń) oraz malowana dwukrotnie impregnatem koloryzującym w kolorze brązowym

- słupy poprzeczne: połowica drewniana o wym. 10x180 z tarcicy iglastej o parametrach jw.
- daszek: deski drewniane, impregnowane, malowane o wym. 2x15x180cm; parametry jw.
- lico:

o wymiar: 135x100cm

o materiał: blacha ocynkowana 1mm

o grafika: wydruk pełno kolorowy na folii monomerycznej

o zabezpieczenie: laminat antygraffiti

o kolory: ciemnoniebieski (C: 100, M: 75, Y: 5, K: 26), czerwony (C: 0, M: 100, Y: 100, K: 0), zielony

(C: 84, M: 3, Y: 99, K: 14), czarny (C: 0, M: 0, Y: 0, K: 100)

o czcionka: Arial, wielkość liter zgodnie z zał. nr 2

- montaż: bezpośrednio w gruncie, izolowany masą bitumiczną Maxolin Bitum w części zagłębionej oraz 20cm nad powierzchnią gruntu,

w następujących lokalizacjach:

Lp.	miejsce	współrzędne geograficzne	nr działki	obręb	gmina	powiat	właściciel	Posiadane uzgodnienie z właścicielem Tak/nie
1	most w Rzepowie	53°35'25.4"N 16°05'47.7"E	119	Rzepowo	Rzepowo	drawski	Wody Polskie	Tak - Umowa użyczenia
2	młyn wodny w Głębocku	53°34'32.0"N 16°04'23.5"E	347/8	Głębocek	Czaplinek	drawski	Nadleśnictwo Czaplinek	
3	pole biwakowe „Złocieniec”	53°32'16.9"N 16°00'45.1"E	23/18 – zmiana na dz.nr 23/20	Złocieniec- 11	Złocieniec	drawski	Urząd Gminy Złocieniec	Tak- Zgoda T1/03 Burmistrza Miasta i Gminy Złocieniec
4	most w Złocińcu	53°32'07.3"N 16°00'18.9"E	1/3	Złocieniec- 11	Złocieniec	drawski	Wody Polskie	Tak - Umowa użyczenia
5	most w Rzęśnicy	53°31'53.9"N 15°56'44.6"E	225/1	Rzęśnica	Złocieniec	drawski	Wody Polskie	Tak - Umowa użyczenia
6	most w Dalewie	53°32'22.8"N 15°52'56.3"E	148	Suliszewo	Drawsko Pomorskie	drawski	Wody Polskie	Tak - Umowa użyczenia
7	pole namiotowe „Jędrkowa Przystań”	53°31'31.0"N 15°48'10.2"E	2/7	Drawsko Pomorskie - 13	Drawsko Pomorskie	drawski	Nadleśnictwo Drawsko Pom.	Tak – Oświadczenie PGL LP
8	Elektrownia Wodna w Młynowie	53°30'57.1"N 15°47'21.4"E	33	Drawsko Pomorskie - 14	Drawsko Pomorskie	drawski	Urząd Gminy Drawsko Pom.	
9	pole namiotowe „Jędrkowe Zakole”	53°29'53.1"N 15°48'44.7"E	26/1	Mielenko Dr.	Drawsko Pomorskie	drawski	Nadleśnictwo Drawsko Pom.	Tak – Oświadczenie PGL LP
10	most „Murzynka”	53°26'11.4"N 15°55'35.8"E	6	Karwice	Drawsko Pomorskie	drawski	Wody Polskie	Tak Umowa użyczenia
11	pole namiotowe „Szczecińska Polana”	53°25'12.1"N 15°55'07.6"E	477	Żołędowo	Drawsko Pomorskie	drawski	Nadleśnictwo Drawsko Pom.	Tak – Oświadczenie PGL LP
12	most Kazuński	53°24'41.0"N 15°53'34.4"E	665	Żołędowo	Drawsko Pomorskie	drawski	Nadleśnictwo Drawsko Pom.	Tak – Oświadczenie PGL LP
13	most Konotop	53°24'15.1"N 15°50'37.3"E	488	Żołędowo	Drawsko Pomorskie	drawski	Nadleśnictwo Drawsko Pom.	Tak – Oświadczenie PGL LP
14	pole namiotowe	53°23'28.8"N 15°51'57.1"E	797	Żołędowo	Drawsko Pomorskie	drawski	Nadleśnictwo Drawsko	Tak – Oświadczenie PGL LP



Projekt LIFE13 NAT/PL/000009 pn. „Active protection of water-crowfoots habitats and restoration of wildlife corridor in the River Drawa basin in Poland” “Czynna ochrona siedlisk włośniczników i udrożnienie korytarza ekologicznego zlewni rzeki Drawy w Polsce”. Projekt jest współfinansowany przez Komisję Europejską oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie (NFOŚiGW)

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia – część 3 – Opis przedmiotu zamówienia

	„Dolmel”						Pom.	
15	pole biwakowe „Nowa Korytnica”	53°12'29.3"N 15°58'05.4"E	64/1	Nowa Korytnica	Drawno	choszczęń ski	Nadleśnictwo Drawno	
16	pole namiotowe „Drewniany Most”	53°14'0.0"N 15°46'16.0"E	139	Krasnowa	Drawno	choszczęń ski	Nadleśnictwo Drawno	

2. Tablice kierunkowe (zał. nr 3), o następujących parametrach:

- słupy nośne: palisada drewniana o wym. 10x250cm z tarcicy iglastej, spełniająca normy wytrzymałościowe, zgodnie z normą PN-EN-338, wg PN-B-03150:2000, a także w podniesieniu do norm PN-85/D-09421, PN-EN 518 / PN-EN 519, impregnowana ciśnieniowo-próżniowo środkiem Korasit KS2 (odporność na grzyby i pleśnie) oraz malowana dwukrotnie impregnatem kolorującym, impregnowana, malowana w kolorze brązowym
- lico:
 - o wymiar: 40x55cm
 - o materiał: blacha ocynkowana 1,5mm
 - o grafika: wydruk pełno kolorowy na folii monomerycznej
 - o zabezpieczenie: laminat antygraffiti
 - o kolory: ciemnoniebieski (C: 100, M: 75, Y: 5, K: 26), czarny (C: 0, M: 0, Y: 0, K: 100)
 - o czcionka: Arial, wielkość liter zgodnie z zał. nr 4
- montaż: bezpośrednio w gruncie, izolowany masą bitumiczną w części zagłębionej oraz 20cm nad powierzchnią gruntu

w następujących miejscach montażu:

L. p.	miejsce	tablica	współrzędne geograficzne	nr działki	obręb	gmina	powiat	właściciel	Posiadane uzgodnienie z właścicielem Tak/nie
1	Rzepowo	wzór 2	53°35'25.0"N 16°05'47.9"E	119	Rzepowo	Czaplinek	drawski	Wody Polskie	Tak Umowa użyczenia
2	Młyn wodny w Głębocku	wzór 3	53°34'32.0"N 16°04'23.5"E	347/8	Głębocek	Czaplinek	drawski	Nadleśnictwo Czaplinek	
3	155 km	wzór 1	53°33'09.2"N 16°03'37.6"E	2/9	Złocieniec- 4	Złocieniec	drawski	Urząd Gminy Złocieniec	Tak Zgoda TZ/01 Burmistrza Miasta i Gminy Złocieniec
4	rz. Drawa	wzór 4	53°32'28.8"N 16°03'37.4"E	204	Złocieniec- 9	Złocieniec	drawski	Nadleśnictwo Złocieniec	
5	153 km	wzór 1	53°32'35.5"N 16°02'46.5"E	1	Złocieniec- 9	Złocieniec	drawski	Wody Polskie	Tak Umowa użyczenia
6	Złocieniec 1 km	wzór 5	53°32'24.5"N 16°01'28.1"E	1	Złocieniec- 8	Złocieniec	drawski	Wody Polskie	Tak Umowa użyczenia
7	Złocieniec	wzór 6	53°32'16.9"N 16°00'45.1"E	23/18 zmiana na dz.nr 23/20	Złocieniec- 11	Złocieniec	drawski	Urząd Gminy Złocieniec	Tak Zgoda TZ/01 Burmistrza Miasta i Gminy Złocieniec
8	150km	wzór 1	53°32'07.3"N 16°00'18.9"E	2/9	Złocieniec- 11	Złocieniec	drawski	Urząd Gminy Złocieniec	Tak Zgoda TZ/01 Burmistrza Miasta i Gminy Złocieniec
9	145km	wzór 1	53°31'54.0"N	225/1	Rzęśnia	Złocieniec	drawski	Wody Polskie	Tak



Projekt LIFE13 NAT/PL/000009 pn. „Active protection of water-crowfoots habitats and restoration of wildlife corridor in the River Drawa basin in Poland” “Czynna ochrona siedlisk włośniczników i udrożnienie korytarza ekologicznego zlewni rzeki Drawy w Polsce”. Projekt jest współfinansowany przez Komisję Europejską oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie (NFOŚiGW)

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia – część 3 – Opis przedmiotu zamówienia

			15°56'43.9"E						Umowa użyczenia
10	Dalewo 6km	wzór 5	53°32'24.2"N 15°56'34.9"E	225/1	Rzęsnica	Złocieniec	drawski	Wody Polskie	Tak Umowa użyczenia
11	137km	wzór 1	53°32'22.3"N 15°52'56.0"E	148	Suliszewo	Drawsko Pomorskie	drawski	Wody Polskie	Tak Umowa użyczenia
12	Drawsko Pomorskie 8km	wzór 7	53°32'22.3"N 15°52'56.0"E	148	Suliszewo	Drawsko Pomorskie	drawski	Wody Polskie	Tak Umowa użyczenia
13	132km	wzór 1	53°31'56.9"N 15°49'17.9"E	10	Drawsko Pomorskie- 9	Drawsko Pomorskie	drawski	Wody Polskie	Tak Umowa użyczenia
14	Drawsko Pomorskie	wzór 2	53°31'49.2"N 15°48'53.0"E	72	Drawsko Pomorskie- 11	Drawsko Pomorskie	drawski	Wody Polskie	Tak Umowa użyczenia
15	Jędrkowa Przystań 0,5km	wzór 5	53°31'32.4"N 15°48'25.5"E	302/5 – zmiana na dz.nr 545	Drawsko Pomorskie- 11	Drawsko Pomorskie	drawski	Urząd Miasta Drawsko Pom.	Tak Zgoda TZ/03 Burmistrza Miasta i Gminy Drawsko Pomorskie
16	Jędrkowa Przystań	wzór 6	53°31'31.0"N 15°48'10.2"E	2/7	Drawsko Pomorskie- 13	Drawsko Pomorskie	drawski	Nadleśnictwo Drawsko Pom.	Tak – Oświadczenie PGL LP
17	129km	wzór 1	53°31'09.3"N 15°47'28.9"E	2/5	Drawsko Pomorskie- 13	Drawsko Pomorskie	drawski	Urząd Miasta Drawsko Pom.	Tak Zgoda TZ/03 Burmistrza Miasta i Gminy Drawsko Pomorskie
18	Elektrownia Wodna w Młynowie	wzór 3	53°30'57.1"N 15°47'21.4"E	33	Drawsko Pomorskie- 14	Drawsko Pomorskie	drawski	Urząd Miasta Drawsko Pom.	
19	126km	wzór 1	53°30'36.9"N 15°48'04.0"E	245/1	Mielenko Dr.	Drawsko Pomorskie	drawski	Wody Polskie	Tak Umowa użyczenia
20	Jędrkowe Zakole 2km	wzór 5	53°30'15.0"N 15°48'55.7"E	245/1	Mielenko Dr.	Drawsko Pomorskie	drawski	Wody Polskie	Tak Umowa użyczenia
21	Jędrkowe Zakole	wzór 6	53°29'53.1"N 15°48'44.7"E	26/1	Mielenko Dr.	Drawsko Pomorskie	drawski	Nadleśnictwo Drawsko Pom.	Tak – Oświadczenie PGL LP
22	123km	wzór 1	53°29'44.9"N 15°48'35.6"E	26/1	Mielenko Dr.	Drawsko Pomorskie	drawski	Nadleśnictwo Drawsko Pom.	Tak – Oświadczenie PGL LP
23	Most Murzynka 0,5km	wzór 7	53°26'17.9"N 15°55'54.0"E	447	Żołędowo	Drawsko Pomorskie	drawski	Nadleśnictwo Drawsko Pom.	Tak – Oświadczenie PGL LP
24	109km	wzór 1	53°26'11.4"N 15°55'35.8"E	6	Karwice	Drawsko Pomorskie	drawski	Wody Polskie	Tak Umowa użyczenia
25	Szczecińska Polana	wzór 6	53°25'12.1"N 15°55'07.6"E	477	Żołędowo Pomorskie	Drawsko Pomorskie	drawski	Nadleśnictwo Drawsko Pom.	Tak – Oświadczenie PGL LP
26	105km	wzór 1	53°25'18.2"N 15°54'59.6"E	477	Żołędowo	Drawsko Pomorskie	drawski	Nadleśnictwo Drawsko Pom.	Tak – Oświadczenie PGL LP
27	Most Kazuński	wzór 2	53°24'41.0"N 15°53'34.4"E	665	Żołędowo	Drawsko Pomorskie	drawski	Nadleśnictwo Drawsko Pom.	Tak – Oświadczenie PGL LP
28	98km	wzór 1	53°24'13.2"N 15°50'59.1"E	488	Żołędowo	Drawsko Pomorskie	drawski	Nadleśnictwo Drawsko Pom.	Tak – Oświadczenie PGL LP
29	Cypel Leśnika	wzór 6	53°23'41.9"N 15°51'48.1"E	746	Żołędowo	Drawsko Pomorskie	drawski	Nadleśnictwo Drawsko Pom.	Tak – Oświadczenie PGL LP
30	Most Konotop	wzór 3	53°24'14.8"N 15°50'37.4"E	488	Żołędowo	Drawsko Pomorskie	drawski	Nadleśnictwo Drawsko Pom.	Tak – Oświadczenie PGL LP



Projekt LIFE13 NAT/PL/000009 pn. „Active protection of water-crowfoots habitats and restoration of wildlife corridor in the River Drawa basin in Poland” "Czynna ochrona siedlisk włosieniczników i udrożnienie korytarza ekologicznego zlewni rzeki Drawy w Polsce". Projekt jest współfinansowany przez Komisję Europejską oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie (NFOŚiGW)

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia – część 3 – Opis przedmiotu zamówienia

31	83km	wzór 1	53°18'14.7"N 15°46'39.2"E	456/4	Prostynia	Kalisz Pomorski	drawski	Wody Polskie	Tak
32	Drewniany Most 6,5 km	wzór 5	53°16'12.8"N 15°46'26.1"E	87/14	Rościn	Drawno	choszczęński	Nadleśnictwo Drawno	Umowa użyczenia
33	Drewniany Most	wzór 6	53°14'0.0"N 15°46'16.0"E	139	Krasnowa	Drawno	choszczęński	Nadleśnictwo Drawno	
34	Stanica wodna WOPR Drawno 3km	wzór 8	53°13'59.9"N 15°46'13.1"E	139	Krasnowa	Drawno	choszczęński	Nadleśnictwo Drawno	

Kolor tabeli	Oznaczenie
	Jest zgoda / umowa
	Wysłane wnioski przez Zamawiającego
	Brak uzgodnienia

Uwaga: dla żadnej z tablic nie dokonano zgłoszenia (obiekt małej architektury) do właściwego organu Architektury i Budownictwa w Starostwie Powiatowym

3. Zakres zamówienia

2. Zakres ogólny:

- 2.1. Ocena aktualnego stanu wykonanych elementów pod względem wykorzystania do realizacji zamówienia.
- 2.2. Sporządzenie wykazów lokalizacji i typowego projektu wykonawczego dla tablicy i dla znaku i uzgodnienie ich z Zamawiającym/IK.
- 2.3. Uzyskanie wypisów i wyrysów z ewidencji gruntów
- 2.4. Przygotowanie wniosków, wystąpienie i uzyskanie od właścicieli brakujących zgód na postawienie tablic i znaków.
- 2.5. Zgłoszenia do właściwych urzędów architektury i budownictwa (Starostwo Powiatowe)
- 2.6. Wykonanie wszystkich plansz wewnętrznych tablic i znaków.
- 2.7. Poprawa lub ewentualna wymiana konstrukcji i posadowienia tablic i znaków. Pod warunkiem zapewnienia gwarancji jakości i trwałości, Wykonawca może wykorzystać istniejące konstrukcje z zastosowaniem innego posadowienia zapewniającego stabilność.
- 2.8. Montaż plansz informacyjnych tablic i znaków.
- 2.9. Sporządzenie dokumentacji powykonawczej i uzyskanie protokołu odbioru.

3. W ramach Oznakowania, na bazie wzorów przekazanych przez Zamawiającego projektów graficzne tablic informacyjnych i tablic kierunkowych w formacie „.pdf”, sporządzi PROJEKT zawierający:
 - zestawienie lokalizacji projektowanego oznakowania (mapa, nr działki, właściciel, współrzędne geograficzne) na bazie przekazanych przez Zamawiającego dokumentów;
 - wskazanie materiałów z jakich będą wykonane tablice i stelaże (jeśli zajdzie potrzeba wymiany stelaży);
 - sposób ich zamontowania i stabilizacji posadowienia;
4. Przed wystąpieniem o brakujące zgody do właścicieli terenów Wykonawca uzyska akceptację Zamawiającego w zakresie treści tablic informacyjnych stosownie do zaproponowanych miejsc lokalizacji tych tablic i na wskazanych odcinkach rzek.
5. W przypadku konieczności Wykonawca zobowiązany jest do dokonania zgłoszenia – zgodnie z art. 30 Ustawy Prawo wodne.



Projekt LIFE13 NAT/PL/000009 pn. „Active protection of water-crowfoots habitats and restoration of wildlife corridor in the River Drawa basin in Poland” “Czynna ochrona siedlisk włośniczników i udrożnienie korytarza ekologicznego zlewni rzeki Drawy w Polsce”. Projekt jest współfinansowany przez Komisję Europejską oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie (NFOŚiGW)

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia – część 3 – Opis przedmiotu zamówienia

6. Poprawienie Oznakowanie zaprojektowane wykonane zostanie zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumencie pn. „System oznakowania szlaków kajakowych w województwie zachodniopomorskim” przyjętym Uchwałą nr 1022/16 Zarządu Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2016 roku, ze zmianą/użyciem logotypów dotyczących projektu LIFEDrawaPL, w miejsce logotypów Województwa Zachodniopomorskiego oraz Uchwałą nr 3A /XIX/2018 Prezydium Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Turystyczno-Krajoznawczego z dnia 15 stycznia 2018 r. w sprawie zmiany Instrukcji znakowania szlaków turystycznych PTTK
7. Tablice kierunkowe:
 - ilość – 34 szt.
 - tarcze znaków wykonane z blachy stalowej, ocynkowanej grubości 1,5 mm-2 mm
 - wymiar tarczy 40 x 55 cm
 - słupek drewniany o średnicy 10 cm zaimpregnowany i zabezpieczony izolacją przeciwwilgociową w części zagłębionej w ziemi i 20 cm nad powierzchnią gruntu / wody,
 - stosownie do właściwości gruntu w miejscu posadowienia należy słupek odpowiednio zagłębić w gruncie lub zastosować wzmocnienie.
8. Tablice informacyjne:
 - ilość – 16 szt.
 - wymiar: 135x100 cm
 - wsparte na drewnianych stelażach wraz z daszkiem, zaimpregnowanych i zabezpieczonych izolacją przeciwwilgociową w części zagłębionej w ziemi i 20 cm na powierzchnią gruntu.
 - stosownie do właściwości gruntu w miejscu posadowienia należy stelaż odpowiednio zagłębić w gruncie lub zastosować wzmocnienie.
9. Oba rodzaje tablic będą wykonane na podłożu z blachy ocynkowanej, nadruk pokryty będzie folią antygraffiti. Nadruk i folia nie będą wykonane estetycznie - bez zabrudzeń, bez bąbli powietrza, w sposób opisany w zatwierdzonym przez Zamawiającego projekcie wykonawczym.
10. Wszystkie tablice zostaną sporządzone w dwóch językach: polskim i angielskim.
11. Na podstawie Projektu Wykonawca wykona, dostarczy oraz zamontuje Poprawione Oznakowanie.
12. Wykonawca opracuje dokumentację powykonawczą obejmującą:
 - atasty i certyfikaty na zastosowane materiały
 - dokumentację fotograficzną wykonanych wszystkich znaków
 - zgody właścicieli terenu
 - mapę z powykonawczą inwentaryzacją i współrzędnymi
 - zestawienie lokalizacji zamontowanego oznakowania.

2. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe

Wykonanie oznakowania tworzone jest z myślą o wykorzystaniu rzeki Drawy i jej dopływu – Korytnicy oraz ich walorów przyrodniczych dla:

- rozwoju i ukierunkowania turystyki na tym terenie,
- aktywnego i rodzinnego sposobu spędzania wolnego czasu,
- organizacji szkolnych i pozaszkolnych zajęć dla dzieci i młodzieży,
- integracji społeczności lokalnej wokół wspólnych celów gospodarczych,
- przekierowania nadmiernego ruchu turystycznego z odcinka Drawy w granicach DPN na teren poza DPN.

3. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe

Dokumentacja wykonana w ramach niniejszego zamówienia musi zawierać rozwiązania projektowe



Projekt LIFE13 NAT/PL/000009 pn. „Active protection of water-crowfoots habitats and restoration of wildlife corridor in the River Drawa basin in Poland” “Czynna ochrona siedlisk włośniczników i udrożnienie korytarza ekologicznego zlewni rzeki Drawy w Polsce”. Projekt jest współfinansowany przez Komisję Europejską oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie (NFOŚiGW)

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia – część 3 – Opis przedmiotu zamówienia

umożliwiający zrealizowanie robót budowlanych.

Wykonawca winien opracować projekt uwzględniający w szczególności informacje i wymagania zawarte w niniejszym OPZ oraz informacje dodatkowe, które ewentualnie mogą zostać przekazane przez Zamawiającego przed przystąpieniem do wykonania projektów wykonawczych lub w trakcie ich wykonywania, uzyskać wszelkie niezbędne uzgodnienia wymagane przepisami prawa, opinie i zatwierdzenia, zaświadczenie o braku sprzeciwu do złożonego zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę.

W szczególności wymagane jest uzgodnienie treści tablic informacyjnych.

Projekt, jego części oraz ujęte w nim rozwiązania muszą zostać uzgodnione i zatwierdzone przez Zamawiającego przed złożeniem wniosku lub zgłoszenia przez Wykonawcę.

Wykonawca projektując poszczególne elementy zagospodarowania terenu winien uwzględnić:

- konieczność wpisywania ich w istniejący krajobraz;
- bezpieczne użytkowanie obiektu;
- zabezpieczenie wandaloodporne.

Wykonawca zaprojektuje wszystkie elementy drewniane zaimpregnowane metodą próżniowo – ciśnieniową preparatem odpornym na wyłukiwanie środkami grzybo - i owadobójczymi. Dodatkowo drewno malowane dwukrotnie impregnatem koloryzującym.

Kolory naturalne harmonizujące z krajobrazem i otoczeniem, w którym będą lokalizowane obiekty do uzgodnienia z Zamawiającym. Wszystkie łączniki stalowe ocynkowane.

Wszystkie elementy, trwale zakotwione w gruncie (posadowione w fundamentach betonowych poprzez kotwy stalowe ocynkowane), odporne na warunki atmosferyczne oraz wandaloodporne. Uzgodnione z Zamawiającym, elementy drewniane mocowane bezpośrednio w gruncie zabezpieczon przeciwwilgociowo za pomocą masy bitumicznej do wysokości 20 cm ponad powierzchnię gruntu.

Cała kompletna dokumentacja powinna być wykonana w wersji papierowej oraz elektronicznej w postaci plików edytowalnych na nośniku CD/DVD oraz pdf.

Korespondencja, dokumentacja oraz Oznakowanie muszą być oznaczone logotypami i informacjami o finansowaniu Projektu z funduszu LIFE13 NAT/PL/000009 (okres trwania 2014 – 2019 r.) przez Komisję Europejską oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie (NFOŚiGW) zgodnie z zasadami określonymi na stronie www.nfosigw.gov.pl.

Do wymaganych prawem klauzul i oświadczeń Wykonawca dołączy wszelkie opracowania projektowe i opracowania towarzyszące w 3 egzemplarzach papierowych i w formie cyfrowej (na nośniku DVD-R lub CD-R – 2 egzemplarze). Ponadto Wykonawca wykona replikację dokumentacji w takiej ilości egzemplarzy, która zaspokoi jego potrzeby własne i prawidłowe prowadzenie budowy.

Wykonawca jest zobowiązany do końcowego złożenia wymaganych prawem klauzul i oświadczeń do projektu oraz uzyskania w imieniu Zamawiającego pozwoleń na użytkowanie wykonanych Robót, gdy będzie ona wymagane.

4. Ogólne wymagania dla wykonania i montażu Oznakowania

- a) Poprawa Oznakowania powinna posiadać trwałość co najmniej 8 lat;
- b) Poprawa Oznakowania powinna być wykonana z bezpiecznych i trwałych materiałów,
- c) Poprawa Oznakowania powinna być zgodna z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów oraz przepisach w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych),



Projekt LIFE13 NAT/PL/000009 pn. „Active protection of water-crowfoots habitats and restoration of wildlife corridor in the River Drawa basin in Poland” “Czynna ochrona siedlisk włosieniczników i udrożnienie korytarza ekologicznego zlewni rzeki Drawy w Polsce”. Projekt jest współfinansowany przez Komisję Europejską oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie (NFOŚiGW)

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia – część 3 – Opis przedmiotu zamówienia

- d) Poprawa Oznakowania powinna być rozmieszczona na terenie zgodnie z lokalizacją wskazaną w opisie przedmiotu zamówienia w sposób umożliwiający zachowanie bezpieczeństwa i funkcjonalności wszystkich urządzeń.
- e) Zagospodarowanie terenu po wykonaniu prac powinno być uporządkowane, wyrównane, pozbawione wystających elementów betonowych, kamiennych i innych, stanowiących zagrożenie dla użytkowników.
- f) Wszystkie konstrukcje drewniane powinny być wykonane z tarcicy iglastej, sortowanej wytrzymałościowo, odpowiedniej dla typu konstrukcji. Drewno stosowane do konstrukcji powinno być klasyfikowane metodami wytrzymałościowymi. Zasady klasyfikacji powinny być oparte na ocenie wizualnej lub mechanicznej, na nieniszczących metodach pomiaru jednej lub więcej właściwości. Klasyfikacja wizualna lub mechaniczna powinna spełniać wymagania podane w PN-82/D-09421, PN-EN 518 lub w PN-EN 519. Klasy wytrzymałościowe drewna litego należy przyjmować zgodnie z PN-EN-338. Klasa wytrzymałości drewna powinna odpowiadać wymaganiom projektowym oraz wartości wytrzymałości charakterystycznej według PN-B-03150:2000. Ocena tarcicy iglastej konstrukcyjnej sortowanej wytrzymałościowo powinna być przeprowadzona zgodnie z wymaganiami PN-82/D- 94021. Preparaty do zabezpieczania drewna powinny spełniać wymagania podane w aprobatkach technicznych. Elementy dekoracyjne zewnętrzne powinny być wykonane z drewna o wysokich walorach estetycznych.

5. Warunki wykonania i odbioru robót: wymagania ogólne (WWiORB-00)

5.1. Przedmiot i zakres stosowania WWiORB

5.1.1. Przedmiot WWiORB

Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych – WWiORB-00 dotyczą wykonania i odbioru robót, które zostaną wykonane realizowanych w ramach zadania „Poprawa Oznakowania szlaku kajakowego w dorzeczu Drawy”

5.1.2. Zakres stosowania WWiORB

Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych (WWiORB-00) należy odczytywać i rozumieć w odniesieniu do robót objętych Umową wskazanych w punkcie powyżej.

Ustalenia zawarte w niniejszych WWiORB-00 obejmują wymagania ogólne, wspólne dla robót objętych pozostałymi warunkami wykonania i odbioru robót budowlanych.

5.1.3. Przedmiot i zakres robót objętych WWiORB

Zakres przedmiotu zamówienia został opisany w „Części opisowej” niniejszego OPZ (punkt I.). Zakres prac do wykonania w szczególności obejmuje:

1. Pozyskanie i weryfikację wszystkich danych niezbędnych do prawidłowego zaprojektowania i wykonania przedmiotu zamówienia.
2. Sporządzenie dokumentacji do zgłoszenia i/lub projektu budowlanego (w oparciu o OPZ i uwagi Zamawiającego, jeśli takie zgłosi) i uzyskanie dla niego wynikających z przepisów: opinii, zgód, uzgodnień, zgłoszeń, decyzji i pozwoleń wraz z „Decyzją pozwolenia na budowę” jeżeli będzie wymagane.
3. Uzyskanie wypisu z ewidencji gruntów oraz ewidencyjnej lub kopii aktualnej mapy zasadniczej / lub mapy do celów projektowych.
4. Dokonanie zgłoszenia właściwemu organowi robót, dla których nie jest wymagane uzyskanie „Decyzji pozwolenia na budowę”.
5. Zapewnienie nadzoru autorskiego w całym okresie realizacji robót.
6. Wykonanie robót budowlano-montażowych na podstawie powyższych projektów.
7. Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej, sporządzenie dokumentacji geodezyjno-kartograficznej i przekazanie jej do właściwego ośrodka – jeśli zajdzie taka konieczność.
8. Wywóz, zagospodarowanie lub utylizację odpadów powstałych w związku z prowadzonymi robotami.



Projekt LIFE13 NAT/PL/000009 pn. „Active protection of water-crowfoots habitats and restoration of wildlife corridor in the River Drawa basin in Poland” “Czynna ochrona siedlisk włosieniczników i udrożnienie korytarza ekologicznego zlewni rzeki Drawy w Polsce”. Projekt jest współfinansowany przez Komisję Europejską oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie (NFOŚiGW)

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia – część 3 – Opis przedmiotu zamówienia

9. Uporządkowanie i odtworzenie terenu po zakończeniu budowy.
10. Przekazanie wybudowanego Oznakowania.
11. Świadczenie usług gwarancyjnych.

Zamawiający wymaga, że jeśli konieczne będzie przeprowadzenie działań niewymienionych w OPZ, a koniecznych dla prawidłowego przeprowadzenia robót projektowych lub budowlanych, to Wykonawca musi je uznać za włączone zarówno do zakresu Umowy jak i do zatwierdzonej Kwoty Umownej. Koszt wszystkich takich prac Wykonawca ujmie na własne ryzyko w cenie oferty.

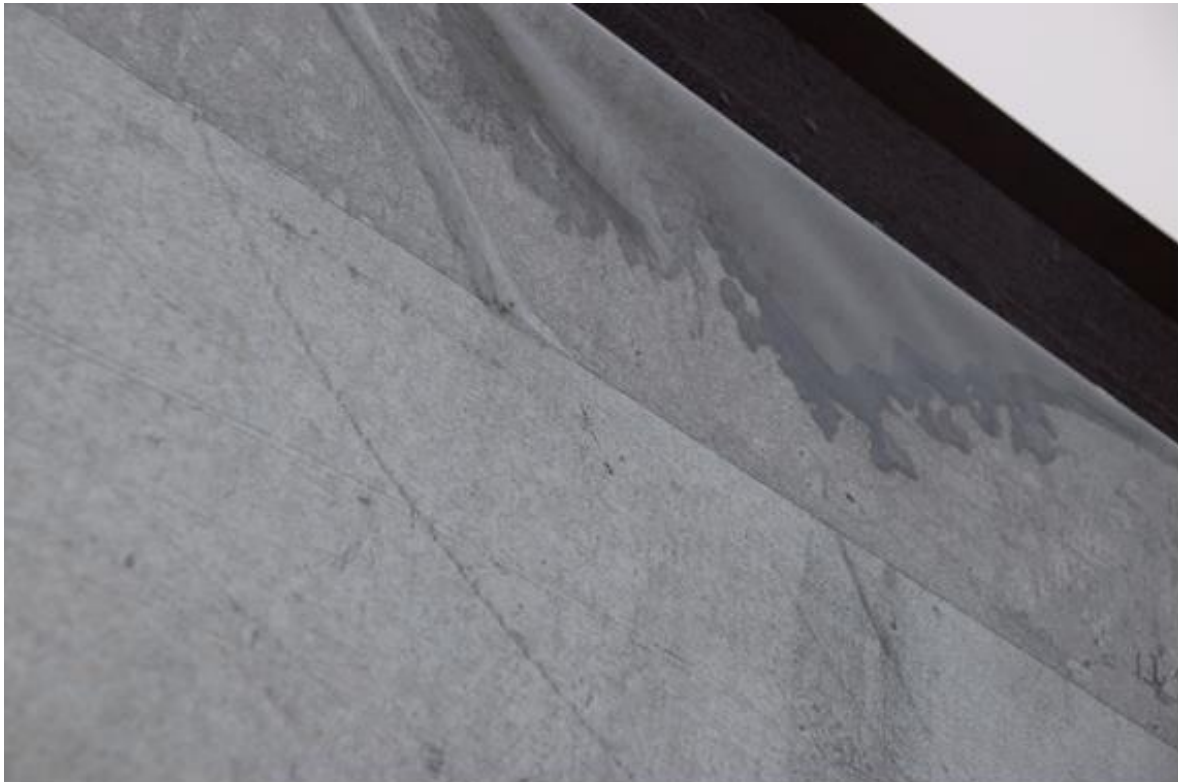
5.1.4. Prace towarzyszące i roboty tymczasowe

Wszelkie prace towarzyszące oraz tymczasowe niezbędne dla wykonania przedmiotu zamówienia Wykonawca przyjmuje, że są objęte zakresem zamówienia i ujęte w zatwierdzonej Kwocie Umownej. Prace te będą określone przez Wykonawcę na etapie prac projektowych.

Wykonawca we własnym zakresie zapewni zaplecze budowy, place składowe i pomieszczenia magazynowe dla potrzeb realizacji przedmiotu umowy.

Zatwierdzona Cena realizacji przedmiotu zamówienia będzie uwzględniać wszystkie koszty związane z przygotowaniem terenu budowy, a także ochroną i użytkowaniem zaplecza budowy, placów składowych, pomieszczeń magazynowych i terenu budowy.

Załącznik: Zdjęcia przykładowych wad wykonanych oznakowań – 8 zdjęć.



Fot.1 Złocieniec Staszica – odklejona, odstająca folia.



Projekt LIFE13 NAT/PL/000009 pn. „Active protection of water-crowfoots habitats and restoration of wildlife corridor in the River Drawa basin in Poland” “Czynna ochrona siedlisk włosieniczników i udroźnienie korytarza ekologicznego zlewni rzeki Drawy w Polsce”. Projekt jest współfinansowany przez Komisję Europejską oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie (NFOŚiGW)

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia – część 3 – Opis przedmiotu zamówienia



Fot.2 Złocieniec Staszica – odstająca folia.



Fot.3 Złocieniec Staszica – brak pionu, niestabilne posadowienie tablicy.



Projekt LIFE13 NAT/PL/000009 pn. „Active protection of water-crowfoots habitats and restoration of wildlife corridor in the River Drawa basin in Poland” “Czynna ochrona siedlisk włosieniczników i udrożnienie korytarza ekologicznego zlewni rzeki Drawy w Polsce”. Projekt jest współfinansowany przez Komisję Europejską oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie (NFOŚiGW)

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia – część 3 – Opis przedmiotu zamówienia



Fot.4 Złoceniec pole biwakowe – odklejona folia





Projekt LIFE13 NAT/PL/000009 pn. „Active protection of water-crowfoots habitats and restoration of wildlife corridor in the River Drawa basin in Poland” “Czynna ochrona siedlisk włosieniczników i udrożnienie korytarza ekologicznego zlewni rzeki Drawy w Polsce”. Projekt jest współfinansowany przez Komisję Europejską oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie (NFOŚiGW)

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia – część 3 – Opis przedmiotu zamówienia

Fot.1 Fot. 5 Złocieniec Pole biwakowe – uszkodzenia folii, bąble powietrza.



Fot. 6 Drawsko Pomorskie Koleśno – brak pionu, niestabilne posadowienie tablicy.





Projekt LIFE13 NAT/PL/000009 pn. „Active protection of water-crowfoots habitats and restoration of wildlife corridor in the River Drawa basin in Poland” “Czynna ochrona siedlisk włosieniczników i udrożnienie korytarza ekologicznego zlewni rzeki Drawy w Polsce”. Projekt jest współfinansowany przez Komisję Europejską oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie (NFOŚiGW)

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia – część 3 – Opis przedmiotu zamówienia

Fot. 7 Drawsko Pomorskie Koleśno – odklejona folia na znaku.



Fot. 8 Drawsko Pomorskie Koleśno – odklejona folia na tablicy