



Projekt LIFE13 NAT/PL/000009 (okres trwania 2014 – 2019 r.) 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)

PROJEKT nr O-041/01

Inwestor / Zamawiający:	Skarb Państwa – Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie ul. Teofila Firlika 20, 71-637 Szczecin	
Przedmiot projektu:	oznakowanie szlaku kajakowego w dorzeczu Drawy	
Podstawa opracowania:	umowa nr 1/LIFEDrawaPL/2019 z dnia 05.03.2019 r.	
Adres:	rzeka Drawa, rzeka Korytnica	
Jednostka projektowa:	Anton New Technology Sp. z o.o. ul. 18-go Stycznia 98B, 98-300 Wieluń	
Data opracowania:	kwiecień 2019 r.	
Zatwierdzenia:	Projektant:	Dawid Papierski
	Wykonawca	
	Inżynier kontraktu	
	Zamawiający	





Projekt LIFE13 NAT/PL/000009 (okres trwania 2014 – 2019 r.) 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)

I. Podstawa opracowania

- zapisy umowy nr 1/LIFEDrawaPL/2019 z dnia 05.03.2019 r.
- Program Funkcjonalno-Użytkowy
- „System oznakowania szlaków kajakowych w województwie zachodniopomorskim”
- uchwała nr 3A/XIX/2018 Prezydium Zarządu Głównego PTTK z dnia 15.01.2018 r.
- założenia projektu LIFEDrawaPL
- wytyczne i uzgodnienia z Zamawiającym oraz Inżynierem kontraktu

II. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje zaprojektowanie i wykonanie 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 w postaci 50 sztuk tablic, w tym 16 tablic informacyjnych o wym. 135x100cm oraz 34 tablice kierunkowe o wym. 40x55cm.

III. Przedmiot inwestycji – szczegółowe informacje nt projektowanego oznakowania:

1. Tablice informacyjne (zał. nr 1), 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 (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:
 - wymiar: 135x100cm
 - materiał: blacha ocynkowana 1mm
 - grafika: wydruk pełno kolorowy na folii monomerycznej
 - zabezpieczenie: laminat antygraffiti
 - 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)
 - 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





Projekt LIFE13 NAT/PL/000009 (okres trwania 2014 – 2019 r.) 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)

- miejsca montażu:

L.p.	miejsce	współrzędne geograficzne	nr działki	obręb	gmina	powiat	właściciel
1	most w Rzepowie	53°35'25.4"N 16°05'47.7"E	119	Rzepowo	Rzepowo	drawski	Wody Polskie
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	Złocieniec-11	Złocieniec	drawski	Urząd Gminy Złocieniec
4	most w Złocińcu	53°32'07.3"N 16°00'18.9"E	1/3	Złocieniec-11	Złocieniec	drawski	Wody Polskie
5	most w Rzęsnicy	53°31'53.9"N 15°56'44.6"E	225/1	Rzęsnica	Złocieniec	drawski	Wody Polskie
6	most w Dalewie	53°32'22.8"N 15°52'56.3"E	148	Suliszewo	Drawsko Pomorskie	drawski	Wody Polskie
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.
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.
10	most „Murzynka”	53°26'11.4"N 15°55'35.8"E	6	Karwice	Drawsko Pomorskie	drawski	Wody Polskie
11	pole namiotowe „Szczecińska Polana”	53°25'12.1"N 15°55'07.6"E	477	Żołędowo	Drawsko Pomorskie	drawski	Nadleśnictwo Drawsko Pom.
12	most Kazuński	53°24'41.0"N 15°53'34.4"E	665	Żołędowo	Drawsko Pomorskie	drawski	Nadleśnictwo Drawsko Pom.
13	most Konotop	53°24'15.1"N 15°50'37.3"E	488	Żołędowo	Drawsko Pomorskie	drawski	Nadleśnictwo Drawsko Pom.





Projekt LIFE13 NAT/PL/000009 (okres trwania 2014 – 2019 r.) 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)

14	pole namiotowe „Dolmel”	53°23'28.8"N 15°51'57.1"E	797	Żołędowo	Drawsko Pomorskie	drawski	Nadleśnictwo Drawsko Pom.
15	pole biwakowe „Nowa Korytnica”	53°12'29.3"N 15°58'05.4"E	64/1	Nowa Korytnica	Drawno	choszczeński	Nadleśnictwo Drawno
16	pole namiotowe „Drewniany Most”	53°14'0.0"N 15°46'16.0"E	139	Krasnowa	Drawno	choszczeński	Nadleśnictwo Drawno





Projekt LIFE13 NAT/PL/000009 (okres trwania 2014 – 2019 r.) 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)

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 pleśń) oraz malowana dwukrotnie impregnatem koloryzującym, impregnowana, malowana w kolorze brązowym
- lico:
 - wymiar: 40x55cm
 - materiał: blacha ocynkowana 1,5mm
 - grafika: wydruk pełno kolorowy na folii monomerycznej
 - zabezpieczenie: laminat antygraffiti
 - kolory: ciemnoniebieski (C: 100, M: 75, Y: 5, K: 26), czarny (C: 0, M: 0, Y: 0, K: 100)
 - czcionka: Arial, wielkość liter zgodnie z zał. nr 4
- montaż: bezpośrednio w gruncie, izolowany masą bitumiczną w części zagłębionej oraz 20cm nad powierzchnią gruntu
- miejsca montażu:

L.p.	miejsce	tablica	współrzędne geograficzne	nr działki	obręb	gmina	powiat	właściciel
1	Rzepowo	wzór 2	53°35'25.0"N 16°05'47.9"E	119	Rzepowo	Czaplinek	drawski	Wody Polskie
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
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
6	Złocieniec 1 km	wzór 5	53°32'24.5"N 16°01'28.1"E	1	Złocieniec-8	Złocieniec	drawski	Wody Polskie
7	Złocieniec	wzór 6	53°32'16.9"N 16°00'45.1"E	23/18	Złocieniec-11	Złocieniec	drawski	Urząd Gminy Złocieniec
8	150km	wzór 1	53°32'07.3"N 16°00'18.9"E	9/2	Złocieniec-11	Złocieniec	drawski	Urząd Gminy Złocieniec
9	145km	wzór 1	53°31'54.0"N 15°56'43.9"E	225/1	Rzęsnica	Złocieniec	drawski	Wody Polskie
10	Dalewo	wzór 5	53°32'24.2"N	225/1	Rzęsnica	Złocieniec	drawski	Wody Polskie





Projekt LIFE13 NAT/PL/000009 (okres trwania 2014 – 2019 r.) 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)

	6km		15°56'34.9"E					
11	137km	wzór 1	53°32'22.3"N 15°52'56.0"E	148	Suliszewo	Drawsko Pomorskie	drawski	Wody Polskie
12	Drawsko Pomorskie 8km	wzór 7	53°32'22.3"N 15°52'56.0"E	148	Suliszewo	Drawsko Pomorskie	drawski	Wody Polskie
13	132km	wzór 1	53°31'56.9"N 15°49'17.9"E	10	Drawsko Pomorskie-9	Drawsko Pomorskie	drawski	Wody Polskie
14	Drawsko Pomorskie	wzór 2	53°31'49.2"N 15°48'53.0"E	72	Drawsko Pomorskie-11	Drawsko Pomorskie	drawski	Wody Polskie
15	Jędrkowa Przystań 0,5km	wzór 5	53°31'32.4"N 15°48'25.5"E	302/5	Drawsko Pomorskie-11	Drawsko Pomorskie	drawski	Urząd Miasta Drawsko Pom.
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.
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.
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
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
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.
22	123km	wzór 1	53°29'44.9"N 15°48'35.6"E	26/1	Mielenko Dr.	Drawsko Pomorskie	drawski	Nadleśnictwo Drawsko Pom.
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.
24	109km	wzór 1	53°26'11.4"N 15°55'35.8"E	6	Karwice	Drawsko Pomorskie	drawski	Wody Polskie
25	Szczecińska	wzór 6	53°25'12.1"N	477	Żołędowo	Drawsko	drawski	Nadleśnictwo





Projekt LIFE13 NAT/PL/000009 (okres trwania 2014 – 2019 r.) 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)

	Polana		15°55'07.6"E			Pomorskie		Drawsko Pom.
26	105km	wzór 1	53°25'18.2"N 15°54'59.6"E	477	Żołędowo	Drawsko Pomorskie	drawski	Nadleśnictwo Drawsko Pom.
27	Most Kazuński	wzór 2	53°24'41.0"N 15°53'34.4"E	665	Żołędowo	Drawsko Pomorskie	drawski	Nadleśnictwo Drawsko Pom.
28	98km	wzór 1	53°24'13.2"N 15°50'59.1"E	488	Żołędowo	Drawsko Pomorskie	drawski	Nadleśnictwo Drawsko Pom.
29	Cypel Leśnika	wzór 6	53°23'41.9"N 15°51'48.1"E	746	Żołędowo	Drawsko Pomorskie	drawski	Nadleśnictwo Drawsko Pom.
30	Most Konotop	wzór 3	53°24'14.8"N 15°50'37.4"E	488	Żołędowo	Drawsko Pomorskie	drawski	Nadleśnictwo Drawsko Pom.
31	83km	wzór 1	53°18'14.7"N 15°46'39.2"E	456/4	Prostynia	Kalisz Pomorski	drawski	Wody Polskie
32	Drewniany Most 6,5km	wzór 5	53°16'12.8"N 15°46'26.1"E	87/14	Rościn	Drawno	choszczęński	Nadleśnictwo Drawno
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

