



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)

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

dla

PROJEKTU 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:	czerwiec 2019 r.	wersja: 01
Projektant:	Dawid Papierski	
Zatwierdzenia:	Wykonawca	
	Inżynier kontraktu	
	Zamawiający	



Anton New Technology Sp. z o.o.

ul. 18-go Stycznia 98B, 98-300 Wieluń

NIP: 832-207-42-15

REGON: 101512377

tel. 43-655-73-36

fax. 43-655-73-46

biuro@ant.org.pl

www.ant.org.pl



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
- projekt nr O-041/01
- „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 przedstawienie zaprojektowanego i wykonanego 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 tablic kierunkowych o wym. 40x55cm.

III. Przedmiot inwestycji – szczegółowe informacje nt wykonanego oznakowania:

1. Tablice informacyjne (zał. nr 1), o następujących parametrach:

- słupy nośne: palisada drewniana o wym. 10x180cm toczona z tarcicy sosnowej, klasyfikowana metodami wytrzymałościowymi, klasa min. C18, impregnowana metodą ciśnieniowo-próżniową środkiem Korasit KS2 (parametry zgodnie załącznikiem nr K1) oraz malowana dwukrotnie impregnatem kolorującym Altax – impregnat żywiczny (zał. K2) na kolor „brąz”, zgodnie z paletą barw producenta
- słupy poprzeczne: połowica drewniana o wym. 10x180 – parametry jw.
- daszek: deska drewniana o wym. 15x180cm – parametry jw.
- lico:
 - wymiar: 135x100cm
 - materiał: blacha ocynkowana 1mm – gat. DX51D, cynkowana ogniowo, powłoka cynku Z275
 - grafika: wydruk pełno kolorowy na folii monomerycznej marki Ikonos, PROFIFLEX PRO GPT FX80+ – kolor: bezbarwny, grubość folii: 75 mic
 - zabezpieczenie: laminat antygraffiti marki Ikonos, LAM-PRO ANTIGRAFFITI PET FILM PREMIUM GPT-ANT75+ – Atest Higieniczny PZH, grubość: 80µm, powierzchnia matowa, klej permanentny (trwały), przezroczysty, druk: eco-solvent
 - główne kolory w projekcie: 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)





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)

- montaż: bezpośrednio w gruncie, izolowany masą bitumiczną o grubości +/- 2mm marki Maxolin, Bitum (opis produktu zgodnie załącznikiem nr K3) w części zagłębionej oraz 20cm nad powierzchnią gruntu lub (dla elementów posadowionych w „luźnym” gruncie lub narażonych na zmycie) kotwa typu U, wykonana z blachy ocynkowanej 2mm – gat. DX51D, cynkowana ogniowo, powłoka cynku Z275, zakotwiona w gruncie za pomocą zaprawy montażowej Ceresit CX 15 (opis produktu zgodnie załącznikiem nr K4)
- miejsca montażu:

L.p.	miejsce	współrzędne geograficzne	mapa	zdjęcie
1	most w Rzepowie	53°35'25.2"N 16°05'47.4"E		
2	młyn wodny w Głębozku	53°34'32.0"N 16°04'23.5"E		
3	pole biwakowe „Złocieniec”	53°32'16.7"N 16°00'44.7"E		
4	most w Złocińcu	53°32'07.3"N 16°00'18.9"E		





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)

5	most w Rzęśnicy	53°31'53.8"N 15°56'45.1"E		
6	most w Dalewie	53°32'22.8"N 15°52'56.3"E		
7	pole namiotowe „Jędrkowa Przystań”	53°31'31.0"N 15°48'10.2"E		dokumentacja fotograficzna do uzupełnienia
8	Elektrownia Wodna w Młynowie	53°30'57.6"N 15°47'24.3"E		
9	pole namiotowe „Jędrkowe Zakole”	53°29'52.9"N 15°48'45.0"E		



Anton New Technology Sp. z o.o.

ul. 18-go Stycznia 98B, 98-300 Wieluń

NIP: 832-207-42-15

REGON: 101512377

tel. 43-655-73-36

fax. 43-655-73-46

biuro@ant.org.pl

www.ant.org.pl



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)

10	most „Murzynka”	53°26'11.4"N 15°55'35.8"E		
11	pole namiotowe „Szczecińska Polana”	53°25'12.1"N 15°55'07.6"E		
12	most Kazuński	53°24'41.1"N 15°53'34.6"E		
13	most Konotop	53°24'15.1"N 15°50'37.3"E		
14	pole namiotowe „Dolmel”	53°23'28.8"N 15°51'57.1"E		





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)

15	pole namiotowe „Nowa Korytnica”	53°12'30.4"N 15°58'05.2"E		
16	pole namiotowe „Drewniany Most”	53°14'0.0"N 15°46'16.0"E		

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

- słupy nośne: palisada drewniana o wym. 10x250cm (parametry zgodne z opisem w pkt. 1)
- lico:
 - wymiar: 40x55cm
 - materiał: blacha ocynkowana 1,5mm – gat. DX51D, cynkowana ogniowo, powłoka cynku Z275
 - grafika: wydruk pełno kolorowy na folii monomerycznej (parametry zgodne z opisem w pkt. 1)
 - zabezpieczenie: laminat antygraffiti (parametry zgodne z opisem w pkt. 1)
 - 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: zgodne z opisem w pkt. 1
- miejsca montażu:

L.p.	treść	tablica	współrzędne geograficzne	zdjęcie
1	Rzepowo	wzór 2	53°35'25.0"N 16°05'47.9"E	





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	Młyn wodny w Głębocku	wzór 3	53°34'32.0"N 16°04'23.5"E		
3	155 km	wzór 1	53°33'09.2"N 16°03'37.6"E		
4	rz. Drawa	wzór 4	53°32'28.8"N 16°03'37.4"E		
5	153 km	wzór 1	53°32'35.5"N 16°02'46.5"E		
6	Złoceniec 1 km	wzór 5	53°32'24.5"N 16°01'28.1"E		
7	Złoceniec	wzór 6	53°32'16.9"N 16°00'45.1"E		





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)

8	150km	wzór 1	53°32'09.0"N 16°00'21.8"E		
9	145km	wzór 1	53°31'54.0"N 15°56'43.9"E		
10	Dalewo 6km	wzór 5	53°32'24.2"N 15°56'34.9"E		
11	137km	wzór 1	53°32'22.3"N 15°52'56.0"E		
12	Drawsko Pomorskie 8km	wzór 7	53°32'22.3"N 15°52'56.0"E		
13	132km	wzór 1	53°31'56.9"N 15°49'17.9"E		





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	Drawsko Pomorskie	wzór 2	53°31'49.0"N 15°48'51.4"E		
15	Jędrkowa Przystań 0,5km	wzór 5	53°31'32.4"N 15°48'25.6"E		
16	Jędrkowa Przystań	wzór 6	53°31'31.6"N 15°48'09.8"E		
17	129km	wzór 1	53°31'07.5"N 15°47'30.1"E		
18	Elektrownia Wodna w Młynowie	wzór 3	53°30'57.6"N 15°47'24.3"E		
19	126km	wzór 1	53°30'36.9"N 15°48'05.0"E		





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)

20	Jędrkowe Zakole 2km	wzór 5	53°30'14.8"N 15°48'55.7"E	
21	Jędrkowe Zakole	wzór 6	53°29'53.8"N 15°48'46.0"E	
22	123km	wzór 1	53°29'57.3"N 15°48'47.3"E	
23	Most Murzynka 0,5km	wzór 7	53°26'17.9"N 15°55'54.0"E	
24	109km	wzór 1	53°26'11.4"N 15°55'35.8"E	
25	Szczecińska Polana	wzór 6	53°25'12.1"N 15°55'08.8"E	





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)

26	105km	wzór 1	53°25'12.2"N 15°55'07.3"E		
27	Most Kazuński	wzór 2	53°24'41.1"N 15°53'34.6"E		
28	98km	wzór 1	53°24'12.5"N 15°50'56.1"E		
29	Cypel Leśnika	wzór 6	53°23'41.9"N 15°51'48.1"E		
30	Most Konotop	wzór 3	53°24'14.8"N 15°50'37.4"E		
31	83km	wzór 1	53°18'14.7"N 15°46'39.2"E		





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)

32	Drewniany Most 6,5km	wzór 5	53°16'12.8"N 15°46'26.1"E		
33	Drewniany Most	wzór 6	53°14'0.0"N 15°46'16.0"E		
34	Stacja wodna WOPR Drawno 3km	wzór 8	53°13'59.9"N 15°46'13.1"E		

