

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wybór wykonawców do przeprowadzenia monitoringowych odłowów ichtiofauny jeziornej w 2020 roku w ramach realizacji przez Instytut Rybactwa Śródlądowego im. Stanisława Sakowicz w Olsztynie (IRS) projektu pn. „Monitoring ichtiofauny jeziornej w latach 2019-2021 na potrzeby oceny stanu lub potencjału ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych”.

Monitoring ichtiofauny będzie prowadzony na terenie całego kraju i dotyczy będzie jezior o powierzchni powyżej 50 ha. Zamawiający zamierza powierzyć wykonawcom przeprowadzenie odłowów 94 jezior.

Jeziora są podzielone na 4 pakiety, w tym 3 pakiety liczące po 27 jezior i jeden pakiet liczący 13 jezior (patrz. tabele poniżej). Każdy oferent może złożyć ofertę tylko na jeden pakiet jezior. Wykonawca musi przeprowadzić odłowy na wszystkich jeziorach z wybranego pakietu. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wymiany jeziora wymienionego w danym pakiecie na inne o podobnej wielkości (tolerancja ± 100 ha) i leżące na terenie tego samego lub ościennego województwa, w przypadku nie uzyskania wymaganych zgód do przeprowadzenia odłowów ichtiofauny na danym jeziorze.

Odłowy ichtiofauny jezior należy przeprowadzić w terminie od 1 lipca do 10 października 2020 r. Odłowy muszą być przeprowadzone nordyckim zestawem wontonów (norma EN 14757) według metodyki przyjętej w Państwowym Monitoringu Środowiska (http://www.gios.gov.pl/images/dokumenty/pms/monitoring_wod/GIOS_Przewodnik_metody_czny_jeziora.pdf).

Wyniki odłowów muszą być opracowane w formie protokołów terenowych w formacie MS Excel. Wzór protokołu terenowego zawierający szczegółową instrukcję opracowywania wyników odłowów stanowi załącznik nr 2 do umowy w formie elektronicznej (Załącznik 3a-SzablonProtokołuTerenowego-wzór.xlsx). Wykonawca otrzyma od Zamawiającego protokoły terenowe w formie plików MS Excel na wszystkie jeziora w wybranym pakiecie, w terminie do 7 dni po podpisaniu umowy.

Protokoły terenowe z opracowanymi wynikami odłowów należy przesłać drogą elektroniczną, wraz z geokodowanymi fotografiami badanych jezior, najpóźniej 7 dni po przeprowadzonych odłowach danego jeziora, na adres e-mail Kierownika projektu podany w instrukcji pliku protokołu terenowego.

Kierownik projektu w ciągu 7 dni dokona weryfikacji przesłanego protokołu terenowego i fotografii geokodowanej, a następnie wiadomością zwrotną potwierdzi ich przyjęcie lub wskaże konieczne poprawki.

Weryfikacja dotyczy będzie prawidłowości wprowadzenia danych z odłowów oraz czy współrzędne geograficzne, zapisane we właściwościach fotografii geokodowanej, odpowiadają położeniu geograficznemu danego jeziora. W przypadku stwierdzenia błędów i uchybień zamawiający może wezwać wykonawcę do naprawy uchybień, które wykonawca będzie musiał wykonać najpóźniej w ciągu 14 dni od daty wezwania.

W przypadku, gdy wykonawca nie usunie uchybień lub nie dostarczy prawidłowo wypełnionego protokołu terenowego lub fotografii geokodowanej, odłów takiego jeziora nie będzie uznany za wykonany, a cena za jego wykonanie zostanie odliczona od kwoty należnej za wykonanie odłowów jezior z całego pakietu, proporcjonalnie do liczby jezior w pakiecie.

Wykaz 94 jezior przewidzianych do odłowu przez wykonawców zewnętrznych w 2020 r.

Pakiet nr 1

(27 jezior woj. wielkopolskie i lubuskie)

L.p.	Kod jcw	Nazwa jcw	Województwo	Długość geogr.	Szerokość geogr.	Powierzchnia [ha]	Głębokość [m]
1	PLLW10288	Lichwińskie	wielkopolskie	16,06184	52,67895	50,3	5,1
2	PLLW10317	Tuczno	wielkopolskie	15,85048	52,59087	50,5	40
3	PLLW10286	Kubek	wielkopolskie	16,07956	52,6841	69	3,5
4	PLLW10574	Krępsko Długie	wielkopolskie	16,60678	53,36651	73,9	15,1
5	PLLW10029	Białe-Miałkie	wielkopolskie	16,2202	51,93564	104,4	10,2
6	PLLW10274	Białkowskie	wielkopolskie	16,22703	52,57588	145,9	31,4
7	PLLW10215	Czeszewskie	wielkopolskie	17,37748	52,89021	148,3	8,3
8	PLLW10031	Przemęckie Zachodnie	wielkopolskie	16,19576	51,94105	220,2	5,6
9	PLLW10232	Kłęckie	wielkopolskie	17,43745	52,63621	178,9	12,5
10	PLLW10032	Przemęckie Środkowe	wielkopolskie	16,23238	51,94364	182	3
11	PLLW10175	Wierzbiczańskie	wielkopolskie	17,73554	52,52916	189,3	21,6
12	PLLW10908	Wielkie	lubuskie	14,82142	52,71379	52,3	29,3
13	PLLW10869	Rapińskie	lubuskie	15,7662	52,786	55	0,7
14	PLLW10878	Gostomie	lubuskie	15,699	52,7433	55,3	17,6
15	PLLW10896	Chłop	lubuskie	15,30747	52,87531	64,3	16
16	PLLW10892	Lubie	lubuskie	15,29081	52,87153	79,4	8,9
17	PLLW10067	Łagowskie	lubuskie	15,27927	52,31843	82,4	13,5
18	PLLW10835	Słowie	lubuskie	15,80743	53,00024	92,5	28,3
19	PLLW10867	Lubowo	lubuskie	15,8216	52,74838	100,1	8
20	PLLW10070	Wielicko	lubuskie	14,95999	52,21946	103,2	3,5
21	PLLW10911	Lubiąż	lubuskie	15,23561	52,51401	130,5	12,8
22	PLLW10039	Wilkowskie	lubuskie	15,46792	52,24718	130,5	23,7
23	PLLW10831	Wielgie	lubuskie	15,765	52,97337	136,9	6,8
24	PLLW10968	Marwicko	lubuskie	15,05007	52,8071	140,3	12
25	PLLW10804	Lipie	lubuskie	15,6617	52,91516	174	42
26	PLLW10769	Radęcino	lubuskie	15,79141	53,05711	174,4	15
27	PLLW10910	Lubniewsko	lubuskie	15,20262	52,48728	240,4	15,1

Pakiet nr 2

(27 jezior woj. zachodniopomorskie)

Lp	Kod jcwp	Nazwa jcwp	Województwo	Długość geogr.	Szerokość geogr.	Powierzchnia [ha]	Głębokość [m]
1	PLLW11041	Będgoszcz	Zachodnio pomorskie	14,813696	53,242366	264,3	13
2	PLLW10936	Będzin	Zachodnio pomorskie	14,959038	52,983645	139,6	15,4
3	PLLW20848	Brzeźnia	Zachodnio pomorskie	15,68325	53,53197	92,5	4,7
4	PLLW10814	Bukowskie	Zachodnio pomorskie	15,55262	53,08995	60,6	34,4
5	PLLW11014	Dłużec	Zachodnio pomorskie	14,660911	53,088319	85,2	10,4
6	PLLW11044	Glinna	Zachodnio pomorskie	14,68556	53,29053	75,6	16,4
7	PLLW20811	Kłęckie (Donatowo)	Zachodnio pomorskie	15,93093	53,66598	97,5	14,5
8	PLLW10817	Kosino	Zachodnio pomorskie	15,59378	53,06835	50,6	11,4
9	PLLW10751	Krzywe Dębsko	Zachodnio pomorskie	15,8856	53,23359	121,6	18,1
10	PLLW10996	Mętno	Zachodnio pomorskie	14,36448	52,93238	130,4	4
11	PLLW20855	Mielno	Zachodnio pomorskie	15,41605	53,55883	96	2,4
12	PLLW10983	Morzycko	Zachodnio pomorskie	14,407283	52,864595	342,7	60
13	PLLW20785	Myśliborskie Wielkie	Zachodnio pomorskie	14,28449	53,65178	134	2,8
14	PLLW10827	Niesobia (Smolary)	Zachodnio pomorskie	15,69636	53,08009	92,3	21
15	PLLW10760	Nowa Korytnica	Zachodnio pomorskie	15,98862	53,21799	104,1	4,4
16	PLLW20798	Okonie	Zachodnio pomorskie	14,9663	53,8262	55	1,8
17	PLLW20857	Okrzeja	Zachodnio pomorskie	15,3603	53,61604	105,8	4,4
18	PLLW10705	Ostrowiec	Zachodnio pomorskie	15,94458	53,6303	75,1	3
19	PLLW10999	Ostrów	Zachodnio pomorskie	14,32561	52,93953	80,2	10,1
20	PLLW20827	Przytoń	Zachodnio pomorskie	15,866345	53,63486	109,7	20,3
21	PLLW20856	Sambórz Duży	Zachodnio pomorskie	15,4408	53,57446	50,1	7,1
22	PLLW10818	Starzyce	Zachodnio pomorskie	15,63025	53,04942	77,9	1,7
23	PLLW11008	Strzeszowskie	Zachodnio pomorskie	14,61304	52,99245	127,2	14,2
24	PLLW11097	Szadzko	Zachodnio pomorskie	15,40329	53,34202	83,3	2,6
25	PLLW10750	Szerokie	Zachodnio pomorskie	15,91024	53,22024	75,1	14,8
26	PLLW20951	Wicko	Zachodnio pomorskie	16,63668	54,53897	1058,9	6,1
27	PLLW20849	Żabice	Zachodnio pomorskie	15,69194	53,54518	65,3	4,6

Pakiet nr 3

(27 jezior woj. kujawsko –pomorskie)

L.p.	Kod jcwp	Nazwa jcwp	Województwo	Długość geogr.	Szerokość geogr.	Powierzchnia [ha]	Głębokość [m]
1	PLLW20437	Suskie Wielkie	kujawsko - pomorskie	18,0123	53,4186	50	3,3
2	PLLW20425	Wierzchucińskie Małe	kujawsko - pomorskie	17,7913	53,276	52,3	12,7
3	PLLW20397	Gwiazda	kujawsko - pomorskie	17,9636	53,5294	53	20,2
4	PLLW20400	Zamarte	kujawsko - pomorskie	17,5081	53,6142	53,3	10,4
5	PLLW10464	Dobrylewskie	kujawsko - pomorskie	17,7149	52,8991	53,9	7,8
6	PLLW20420	Strzyżyny	kujawsko - pomorskie	17,9299	53,459	54,3	28,7
7	PLLW20439	Świekatowskie	kujawsko - pomorskie	18,093	53,4245	56,2	11,5
8	PLLW10460	Weneckie Zachodnie	kujawsko - pomorskie	17,7341	52,8052	57,8	20,3
9	PLLW10468	Wasowskie	kujawsko - pomorskie	17,7373	52,9455	58	25,3
10	PLLW20538	Ostrowite	kujawsko - pomorskie	18,1561	53,5055	59,3	8,4
11	PLLW10454	Oćwieckie Zachodnie	kujawsko - pomorskie	17,7931	52,7468	59,6	19,8
12	PLLW20547	Zaleskie	kujawsko - pomorskie	18,1035	53,4571	62,8	3,1
13	PLLW10469	Żędowskie	kujawsko - pomorskie	17,73	52,9409	64,8	29,5
14	PLLW20410	Bysławskie	kujawsko - pomorskie	17,9926	53,5127	69	28,5
15	PLLW20369	Grochowskie	kujawsko - pomorskie	17,7301	53,6443	71,7	5
16	PLLW10424	Mogileńskie	kujawsko - pomorskie	17,954	52,6451	78,9	6,8
17	PLLW10438	Tuczno	kujawsko - pomorskie	18,1305	52,8647	80,4	9,4
18	PLLW20049	Lubieńskie	kujawsko - pomorskie	19,169	52,407	89	12,8
19	PLLW20042	Kromszewickie	kujawsko - pomorskie	19,0223	52,3755	89,2	16,7
20	PLLW10195	Koldrąbskie	kujawsko - pomorskie	17,5621	52,7478	92,3	16
21	PLLW10444	Chomiąskie	kujawsko - pomorskie	17,8348	52,7555	102,2	34,3
22	PLLW10457	Biskupińskie	kujawsko - pomorskie	17,7494	52,7921	116,6	13,7
23	PLLW10465	Sobiejuskie	kujawsko - pomorskie	17,7197	52,9145	118	10,9
24	PLLW10462	Żnińskie Małe	kujawsko - pomorskie	17,7116	52,8323	135,1	5,3
25	PLLW10430	Szydłowskie	kujawsko - pomorskie	17,9305	52,5828	140,2	24,5
26	PLLW10436	Pakoskie Północne	kujawsko - pomorskie	18,0904	52,7665	285,3	14,1
27	PLLW10200	Rogowskie	kujawsko - pomorskie	17,6374	52,7359	285,3	14,3

Pakiet nr 4**(13 jezior woj. lubelskie, mazowieckie, kujawsko-pomorskie i wielkopolskie)**

L.p.	Kod jcw	Nazwa jcw	Województwo	Długość geogr.	Szerokość geogr.	Powierzchnia [ha]	Głębokość [m]
1	PLLW30689	Rogóżno	lubelskie	22,97183	51,37691	57,1	25,4
2	PLLW30692	Piaseczno	lubelskie	23,03057	51,3841	84,7	38,8
3	PLLW30718	Sumin	lubelskie	23,14167	51,37558	91,5	6,5
4	PLLW30728	Białe Włodawskie	lubelskie	23,53282	51,49651	106,4	33,6
5	PLLW20013	Szczutowskie	mazowieckie	19,57969	52,94133	97,9	3
6	PLLW20014	Urszulewskie	mazowieckie	19,57923	52,96698	293,1	6,2
7	PLLW20030	Wikaryjskie	kujawsko - pomorskie	19,12372	52,60174	60	10,4
8	PLLW20045	Szczytnowskie	kujawsko - pomorskie	18,95855	52,4513	67,7	18,6
9	PLLW10394	Skulska Wieś	wielkopolskie	18,3191	52,48985	116,3	8,2
10	PLLW10393	Skulskie	wielkopolskie	18,31953	52,47456	120,1	17,6
11	PLLW10398	Budzisławskie	wielkopolskie	18,06395	52,46655	140,8	35,2
12	PLLW10401	Wilczyńskie	wielkopolskie	18,12462	52,48809	173,8	23,2
13	PLLW10390	Brdowskie	wielkopolskie	18,72391	52,35461	194,7	4,9