

Opis Przedmiotu Szacowania (zwany dalej: „OPS”)

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usługi w zakresie:

- opracowania programu szkoleń, w celu przeprowadzenia dedykowanych dla różnych grup docelowych szkoleń dotyczących inwazyjnych gatunków obcych (dalej: IGO) wraz z aktualizacją materiałów szkoleniowych, znajdujących się w posiadaniu GDOŚ, opracowanych w ramach projektu nr POIS.02.04.00-00-0100/16 pn. *Opracowanie zasad kontroli i zwalczania inwazyjnych gatunków obcych wraz z przeprowadzeniem pilotażowych działań i edukacją społeczną*, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020;
- obsługi i przeprowadzenia szkoleń online dla służb ochrony przyrody, w tym przedstawicieli samorządów odpowiedzialnych za nadzór i prowadzenie działań zaradczych podejmowanych i prowadzonych względem IGO na zarządzanych terenach, organów ścigania, jak również dla służb odpowiedzialnych za kontrole graniczne.

2. Kontekst realizacji zamówienia i informacja o projekcie

Zamówienie realizowane będzie w ramach planowanego projektu nr FENX.01.05-IW.0102/24 pn. *Wdrażanie Planu działań dla priorytetowych dróg przenoszenia inwazyjnych gatunków obcych* (dalej: „Projekt”) współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027.

Prace prowadzone w ramach Projektu przyczynią się przede wszystkim do wdrożenia części uchwały Rady Ministrów z dnia 15 czerwca 2022 r. w sprawie przyjęcia Planu działań dotyczącego priorytetowych dróg przenoszenia inwazyjnych gatunków obcych stwarzających zagrożenie dla Unii lub inwazyjnych gatunków obcych stwarzających zagrożenie dla Polski pn.: „Ucieczka gatunków roślin ozdobnych z niekomercyjnych upraw ogrodniczych” oraz „Ucieczka gatunków zwierząt domowych, gatunków akwarystycznych i terrarystycznych” w zakresie odpowiadającym zadaniom Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.

Ponadto Projekt ma przyczynić się do podniesienia poziomu świadomości społeczeństwa na temat zagrożeń jakie stwarzają inwazyjne gatunki obce dla człowieka, środowiska naturalnego i gospodarki. Projekt zakłada przeprowadzenie szeregu działań o charakterze informacyjno-edukacyjnym dotyczących problematyki występowania IGO, stwarzanych przez nie zagrożeń, sposobach ich eliminacji, możliwych drogach wprowadzania i korzyściach z ograniczenia ich rozprzestrzeniania. Działania te będą kierowane zarówno do społeczeństwa, jak i do podmiotów, które zobowiązane są do wdrażania zapisów ustawy z dnia 11 sierpnia 2021 r. o gatunkach obcych wraz z aktami powiązanymi, w tym z ww. Planem działań, tj. m.in. do samorządów, zarządców obszarów chronionych, organów ścigania czy służby celnej.

Informacje ogólne o inwazyjnych gatunkach obcych.

Inwazje biologiczne obcych gatunków uznawane są obecnie za jedno z największych zagrożeń dla światowej przyrody. Jednocześnie jest to jeden z najmniej przewidywalnych i najbardziej dynamicznych procesów przyrodniczych będących skutkiem rozwoju cywilizacji. Negatywny wpływ IGO na środowisko przyrodnicze ma miejsce głównie poprzez wypieranie gatunków rodzimych oraz przeobrażanie siedlisk. Niektóre gatunki, jak np. *barszcz Sosnowskiego* czy *barszcz Mantegazziego*, mogą też stwarzać zagrożenie dla zdrowia człowieka. Oprócz zmian środowiskowych ekspansja obcych gatunków

powoduje również wymierne straty gospodarcze, które w samej tylko Unii Europejskiej szacuje się na poziomie 12 mld euro rocznie. Zmiany klimatu potęgują rozprzestrzenianie się IGO roślin i zwierząt. Globalne ocieplenie, coraz częstsze susze i powodzie oraz podwyższenie poziomu dwutlenku węgla w atmosferze dają przewagę gatunkom, które mają większe zdolności adaptacyjne.

3. Główne cele zamówienia

W związku z niewystarczającą wiedzą na temat IGO i sposobów walki z nimi, a także w związku ze zidentyfikowanymi priorytetowymi drogami wprowadzania lub rozprzestrzeniania się tych gatunków konieczne jest przeprowadzenie szkoleń m.in. dla pracowników służb, organów i instytucji, którzy w swojej pracy mogą mieć styczność z gatunkami inwazyjnymi, które w sposób zamierzony lub nie, przedostają się i rozprzestrzeniają na terenie Polski.

Organizacja szkoleń ma na celu przede wszystkim:

- podniesienie świadomości i aktualizację lub zdobycie wiedzy na temat IGO, ich identyfikacji oraz sposobów walki z nimi,
- podniesienie świadomości i aktualizację lub zdobycie wiedzy na temat dróg przenoszenia gatunków obcych,
- nabycie lub aktualizację wiedzy na temat identyfikacji gatunków inwazyjnych uznanych za stwarzające zagrożenie dla UE/PL oraz sposobów zarządzania priorytetowymi drogami ich przenoszenia,
- nabycie lub aktualizację wiedzy dotyczącej planu działania dla dróg priorytetowych, w tym wzmocnienie potencjału instytucjonalnego do wdrożenia tego planu,
- nabycie wiedzy dotyczącej obowiązujących przepisów prawnych na podstawie ustawy o gatunkach obcych wraz z aktami wykonawczymi oraz ustawy o ochronie przyrody.

4. Etapy realizacji zamówienia i termin ich wykonania

Zamówienie będzie realizowane w dwóch etapach obejmujących:

1. **Etap I:**

Opracowanie programu szkoleń dopasowanych do każdej z grup docelowych, o których mowa w pkt 5 i aktualizacja materiałów szkoleniowych, znajdujących się w posiadaniu GDOŚ, opracowanych w ramach projektu nr POIS.02.04.00-00-0100/16 pn. *Opracowanie zasad kontroli i zwalczania inwazyjnych gatunków obcych wraz z przeprowadzeniem pilotażowych działań i edukacją społeczną*, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.

Planowany termin realizacji – do dnia 30 czerwca 2025 r.

Wykonawca przygotuje program szkoleń (zgodnie z zapisami pkt. 6) wraz z wstępnym harmonogramem.

Biorąc pod uwagę podstawową tematykę szkoleń opisaną w punktach 5 i 6 oraz charakterystykę odbiorców szkoleń opisaną w pkt. 5, Wykonawca przygotuje program szkoleń (osobny dla szkoleń z grupy A i osobny dla szkoleń z grupy B), zgodnie ze szczegółową tematyką, dopasowany do liczby uczestników i czasu przeznaczanego na szkolenie. Programy będą zawierały informacje dotyczące podziału materiału szkoleniowego na bloki tematyczne z przedstawieniem godzin i dni szkoleniowych, w których poszczególne zagadnienia będą omawiane, zgodnie z pkt 6. Program i forma szkolenia powinny uwzględniać różne metody nabywania wiedzy i umiejętności, np. w formie wykładu, pracy zadaniowej indywidualnej i w zespołach, prezentacji i omówienia prac uczestników (o ile zasadne, do

roboczego uzgodnienia z Zamawiającym na etapie przygotowania programów szkoleń). Jednocześnie, Wykonawca dokona aktualizacji i dostosowania do programów szkoleń przekazanych przez Zamawiającego materiałów szkoleniowych powstałych na potrzeby szkoleń przeprowadzonych w ramach projektu nr POIS.02.04.00-00-0100/16 pn. *Opracowanie zasad kontroli i zwalczania inwazyjnych gatunków obcych wraz z przeprowadzeniem pilotażowych działań i edukacją społeczną*, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020. Materiały te dostępne są do pobrania na stronie internetowej <https://www.gov.pl/web/gdos/publikacje-i-materialy-do-pobrania>. Ponadto, Wykonawca aktualizując materiały szkoleniowe zobowiązany jest do skorzystania z materiałów dostępnych na stronie internetowej GDOŚ <https://www.gov.pl/web/gdos/inwazyjne-gatunki-obce-ias> (m.in. karty informacyjne przygotowane dla wybranych inwazyjnych gatunków obcych wraz ze zdjęciami oraz informacje nt. dróg przenoszenia tych gatunków) oraz z wszelkich innych dostępnych materiałów naukowych dotyczących IGO. Jednocześnie aktualizacja materiałów musi odnosić się do aktualnie obowiązującego stanu prawnego związanego z IGO, w tym również obejmować aktualną listę IGO stwarzających zagrożenie dla Unii i dla Polski, a także gatunki planowane do dodania do listy unijnej w sierpniu 2025 r., o czym mowa w pkt 5.

Wykonawca, na podstawie dostarczonych przez Zamawiającego materiałów oraz wiedzy własnej, przygotowuje minimum 2 prezentacje, gdzie jedna będzie dopasowana do tematyki szkolenia dla grupy A opisanej w punkcie 5.1, a druga do tematyki szkolenia dla grupy B, opisanej w punkcie 5.2, które posłużą do przeprowadzenia szkoleń, a po ich zakończeniu będą udostępnione uczestnikom i przekazane Zamawiającemu (wraz z prawami autorskimi), w celu publikacji tych materiałów na stronie internetowej Zamawiającego. Treść zawarta w prezentacjach powinna być na tyle rozbudowana, aby odzwierciedlała treść przekazywaną uczestnikom szkolenia przez prelegentów i stanowiła materiały poszkoleniowe dla uczestników. Zamawiający dopuszcza przygotowanie materiałów jako odrębnego dokumentu, jeśli w ramach prezentacji nie będzie możliwe ujęcie wszystkich niezbędnych informacji.

2. **Etap II:**

Rekrutacja uczestników, organizacja i przeprowadzenie dwóch rodzajów dwudniowych szkoleń zgodnie z programem i z wykorzystaniem materiałów szkoleniowych opracowanych i odebranych przez Zamawiającego w Etapie I. Szkolenia zostaną przeprowadzone w formie zdalnej z wykorzystaniem narzędzi internetowych zaproponowanych przez Wykonawcę służących do organizacji spotkań w takiej formie. Wykonawca zapewni uczestnikom szkoleń darmowy dostęp do tych narzędzi. Szczegółowy zakres prac przewidzianych do wykonania w Etapie II został przedstawiony w pkt 7 niniejszego OPS.

Planowany termin realizacji - do dnia 15 listopada 2025 r.

5. **Specyfikacja szkoleń z uwzględnieniem zakresu dla dwóch grup uczestników**

1. **Szkolenia z grupy A** pn. „Inwazyjne gatunki obce – identyfikacja i charakterystyka gatunków plan działań dla dróg priorytetowych wprowadzania lub rozprzestrzeniania się IGO”

Liczba szkoleń: 4 szkolenia dwudniowe

Uczestnicy szkoleń: uczestnikami szkoleń będą pracownicy służb celnych, fitosanitarnych, weterynaryjnych, organów ścigania, urzędów morskich, rdoś, przedstawiciele handlu i rybołówstwa, etc., **w sumie około 200 osób**. Uczestnikami tego szkolenia będą osoby, które w codziennej pracy mają, lub mogą mieć bezpośredni kontakt z IGO, dlatego szkolenie to powinno skupiać się przede wszystkim na identyfikacji i cechach charakterystycznych poszczególnych IGO oraz charakterystyce dróg, którymi przedostają się one do środowiska.

W materiałach szkoleniowych dla grupy A obligatoryjnie muszą znaleźć się wszystkie gatunki stwarzające zagrożenie dla Unii i gatunki stwarzające zagrożenie dla Polski znajdujące się

w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 grudnia 2022 r. w sprawie listy inwazyjnych gatunków obcych stwarzających zagrożenie dla Unii i listy inwazyjnych gatunków obcych stwarzających zagrożenie dla Polski, działań zaradczych oraz środków mających na celu przywrócenie naturalnego stanu ekosystemów (Dz.U. 2022 poz. 2649). W przypadku gatunków, które nie są ujęte w istniejących materiałach szkoleniowych (tj. w materiałach podlegających aktualizacji), Wykonawca zapewni fotografie i inne materiały wizualne służące jednoznaczemu rozpoznaniu tychże gatunków.¹

W materiałach szkoleniowych muszą znaleźć się również gatunki planowane do przyjęcia w ramach rozszerzonej listy gatunków uznanych za stwarzające zagrożenie dla Unii, której ustanowienie planowane jest w sierpniu 2025 r. Gatunki, które w momencie opracowywania OPS mają znaleźć się na znowelizowanej liście unijnej znajdują się w tabeli poniżej.

Lp.	Nazwa naukowa	Nazwa polska	Rodzaj organizmu
1.	<i>Acacia mearnsii</i>	akacja Mearnsa	roślina
2.	<i>Broussonetia papyrifera</i>	morwa papierowa	roślina
3.	<i>Cortaderia selloana</i>	trawa pampasowa	roślina
4.	<i>Delairea odorata</i>	-	roślina
5.	<i>Tradescantia fluminensis</i>	trzykrotka wężykowata	roślina
6.	<i>Zostera japonica</i>	-	roślina
7.	<i>Crassula Helmsii</i>	grubosz Helmsa	roślina
8.	<i>Reynoutria x bohemica*</i>	rdestowiec czeski (pośredni)	roślina
9.	<i>Reynoutria japonica*</i>	rdestowiec japoński (ostrokończysty)	roślina
10.	<i>Reynoutria sachalinensis*</i>	rdestowiec sachaliński	roślina
11.	<i>Bipalium kewense</i>	-	ślizowiec
12.	<i>Obama nungara</i>	-	ślizowiec
13.	<i>Platydemus manokwari</i>	-	ślizowiec
14.	<i>Brachyponera chinensis</i>	-	owad (mrówka)
15.	<i>Vespa mandarina</i>	szerszeń azjatycki	owad
16.	<i>Callinectes sapidus</i>	kalinek błękitny	krab
17.	<i>Cherax destructor</i>	rak niebieski	rak
18.	<i>Cherax quadricarinatus</i>	rak czerwonoszczypcy	rak
19.	<i>Faxonius immunis</i>	-	rak
20.	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	-	ślizowiec
21.	<i>Marisa cornuarietis</i>	-	ślizowiec
22.	<i>Mulinia lateralis</i>	-	małż
23.	<i>Asterias amurensis</i>	-	rozgwiazda
24.	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	piskorz amurski	ryba
25.	<i>Misgurnus bipartitus</i>	-	ryba
26.	<i>Acridotheres cristatellus</i>	majna czubata	ptak
27.	<i>Myiopsitta monachus</i>	mnicha	ptak
28.	<i>Pycnonotus jocosus</i>	bilbil zbroczony	ptak
29.	<i>Castor canadensis*</i>	bóbr kanadyjski	ssak
30.	<i>Cervus nippon*</i>	jeleń sika (wschodni)	ssak
31.	<i>Neogale vison</i>	wizon amerykański, norka amerykańska	ssak

* Gatunek obecnie określony jako IGO stwarzający zagrożenie dla Polski zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 grudnia 2022 r. w sprawie listy inwazyjnych gatunków obcych stwarzających zagrożenie dla Unii i listy inwazyjnych gatunków obcych stwarzających zagrożenie dla Polski, działań zaradczych oraz środków mających na celu przywrócenie naturalnego stanu ekosystemów (Dz. U. poz. 2649).

¹ Gatunki *Celastrus orbiculatus*, *Faxonius rusticus* i *Axis axis* były już analizowane w ramach projektu nr POIS.02.04.00-00-0100/16 pn. „Opracowanie zasad kontroli i zwalczania inwazyjnych gatunków obcych wraz z przeprowadzeniem pilotażowych działań i edukacją społeczną”, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020. Zamawiający dysponuje materiałami dotyczącymi tych gatunków, opublikowanymi na stronie <https://www.gov.pl/web/gdos/gatunki-obce-analizowane-w-ramach-projektu> (w tym zdjęciami) i udostępni je Wykonawcy do wykorzystania na jego prośbę.

Na dzień opublikowania niniejszej dokumentacji, z racji na toczące się procedury legislacyjne UE, Zamawiający nie ma pewności, że wszystkie z ww. gatunków finalnie znajdą się na rozszerzonej liście inwazyjnych gatunków obcych stwarzających zagrożenie dla Unii. Biorąc powyższe pod uwagę, Wykonawca zobowiązany jest zaktualizować materiały szkoleniowe w sposób umożliwiający ewentualne usunięcie informacji o części tych gatunków.

W przypadku gatunków z ww. projektu listy inwazyjnych gatunków obcych stwarzających zagrożenie dla Unii, które nie są objęte istniejącymi materiałami szkoleniowymi, Wykonawca zapewni fotografie i inne materiały wizualne służące jednoznacznemu rozpoznaniu tychże gatunków².

2. **Szkolenia z grupy B** pn. „Inwazyjne gatunki obce – charakterystyka gatunków i metody ich zwalczania”.

Liczba szkoleń: 8 dwudniowych szkoleń

Uczestnicy szkoleń: uczestnikami szkoleń będą m.in. pracownicy służb ochrony przyrody, w szczególności parków narodowych i krajobrazowych, rdoś, oraz inne podmioty, np. PGL LP, PGW WP, NGO, KOWR, jst, etc., w sumie **około 400 osób**.

Szkolenie to będzie skierowane do osób, które w codziennej pracy zajmują się szeroko pojętą ochroną przyrody, w tym ochroną cennych przyrodniczo obszarów, którym zagrażają IGO. Dlatego szkolenie to powinno skupić się przede wszystkim na metodach kontroli i zwalczania IGO, zarówno roślin, jak i zwierząt, w szczególności tych najbardziej rozpowszechnionych w Polsce, w tym IGO stwarzających zagrożenie dla Polski. Materiały szkoleniowe powinny odnosić się do praktycznych aspektów walki z IGO oraz zawierać przykłady sukcesów i porażek wybranych metod, które zostały zastosowane w praktyce.

6. **Przygotowanie programu szkoleń dla grupy A i B**

Po podpisaniu umowy Zamawiający przekaże Wykonawcy, w celach poglądowych, przykładową listę jednostek, podmiotów i instytucji, których przedstawiciele mogliby zostać zaproszeni do wzięcia udziału w szkoleniach, wraz z proponowaną liczbą uczestników z każdej jednostki, na podstawie czego Wykonawca zaproponuje podział uczestników na poszczególne szkolenia i przygotuje program i propozycję harmonogramu szkoleń do akceptacji Zamawiającego.

Przygotowany przez Wykonawcę program szkoleń i wstępny harmonogram zostanie przedstawiony do akceptacji Zamawiającego, zgodnie z terminami wskazanymi w Umowie. Zamawiający przewiduje możliwość równoległego prowadzenia szkoleń dla każdej z grup.

1. **Program dla szkoleń z grupy A** – Wykonawca przygotuje program dla 4 szkoleń trwających po 2 dni każde, w wymiarze 6 h zegarowych szkolenia dziennie, z przewidzianym dodatkowym czasem na przerwy (minimum 2 przerwy po 15 min oraz 1 przerwa 30 min. na 1 dzień szkolenia), dla ok. 50 osób na każde szkolenie, w sumie dla ok. 200 osób. Program szkoleń powinien skupić się na poniższej tematyce, jednak ze względu na zróżnicowaną grupę odbiorców może różnić się szczegółami w poszczególnych szkoleniach, np. czasem poświęconym na daną tematykę, czy wybranymi do omawiania gatunkami.

Tematyka szkoleń z grupy A:

- biologia i cechy charakteryzujące IGO

² Gatunki *Crassula Helmsii*, *Reynoutria x bohémica*, *Reynoutria japonica*, *Reynoutria sachalinensis*, *Castor canadensis*, *Cervus nippon* i *Neogale vison* były już analizowane w ramach projektu nr POIS.02.04.00-00-0100/16 pn. „Opracowanie zasad kontroli i zwalczania inwazyjnych gatunków obcych wraz z przeprowadzeniem pilotażowych działań i edukacją społeczną”, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020. Zamawiający dysponuje materiałami dotyczącymi tych gatunków, opublikowanymi na stronie <https://www.gov.pl/web/gdos/gatunki-obce-analizowane-w-ramach-projektu> (w tym zdjęciami) i udostępni je Wykonawcy do wykorzystania na jego prośbę.

- syntetyczne omówienie wszystkich gatunków IGO znajdujących się w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 grudnia 2022 r. w sprawie listy inwazyjnych gatunków obcych stwarzających zagrożenie dla Unii i listy inwazyjnych gatunków obcych stwarzających zagrożenie dla Polski, działań zaradczych oraz środków mających na celu przywrócenie naturalnego stanu ekosystemów oraz nowych gatunków IGO przyjętych w ramach rozszerzonej listy gatunków uznanych za stwarzające zagrożenie dla Unii, której ustanowienie przez Komisję Europejską planowane jest na sierpień 2025 r.
- identyfikacja co najmniej 30 gatunków IGO - klucz do rozpoznawania, zdjęcia, ryciny, etc.
 - na podstawie przygotowanych materiałów szkoleniowych, przy czym dopuszcza się grupowanie gatunków IGO tam, gdzie jest to zasadne, np. raki, rdestowce, czy barszcze;
- drogi przenoszenia IGO oraz plan działań dla dróg priorytetowych wprowadzania lub rozprzestrzeniania się IGO,
- podstawy prawne dotyczące zapobiegania i przeciwdziałania rozprzestrzenianiu się IGO oraz obowiązki wynikające z ustawy o gatunkach obcych (w formie syntetycznej, ukierunkowane na zadania ustawowe nałożone na pracowników podmiotów, dla których dedykowane są szklenia grupy A (zgodnie z pkt. 5.1.))

2. **Program dla szkoleń z grupy B** – Wykonawca przygotowuje program dla 8 szkoleń trwających po 2 dni każde, w wymiarze 6 h zegarowych szkolenia dziennie, z przewidzianym dodatkowym czasem na przerwy (minimum 2 przerwy po 15 min oraz 1 przerwa 30 min. na 1 dzień szkolenia), dla ok. 50 osób na każde szkolenie, w sumie dla ok. 400 osób. Program szkoleń powinien skupić się na poniższej tematyce, jednak ze względu na zróżnicowaną grupę odbiorców może różnić się szczegółami w poszczególnych szkoleniach, np. czasem poświęconym na daną tematykę, czy wybranymi do omawiania gatunkami.

Tematyka szkoleń z grupy B:

- problematyka występowania IGO w Polsce,
- biologia IGO i charakterystyka co najmniej 15 gatunków/grup gatunków IGO, przy czym dopuszcza się grupowanie gatunków IGO tam, gdzie jest to zasadne, np. raki, rdestowce, czy barszcze;
- sposoby zwalczania IGO i działania renaturyzacyjne – omówienie na podstawie wybranych co najmniej 6 gatunków/grup gatunków IGO występujących w Polsce, w tym np. rdestowców, barszczy, żółwi ozdobnych, raków,
- monitoring IGO i konieczność przekazywania/wprowadzania informacji do Centralnego Rejestru Danych o IGO,
- podstawy prawne dotyczące zapobiegania i przeciwdziałania rozprzestrzenianiu się IGO oraz obowiązki wynikające z ustawy o gatunkach obcych, ukierunkowane na zadania ustawowe nałożone na pracowników podmiotów, dla których dedykowane są szklenia grupy A (zgodnie z pkt. 5.2.),
- drogi wprowadzania IGO do środowiska i rozprzestrzeniania się ich w tym środowisku - syntetycznie.

7. Organizacja szkoleń

W ramach Etapu II Wykonawca zorganizuje szkolenia, z wykorzystaniem materiałów opracowanych w Etapie I, w szczególności dokona rekrutacji uczestników szkoleń, zapewni narzędzie internetowe do prowadzenia szkoleń w formie zdalnej, zapewni minimum dwóch prelegentów do prowadzenia szkoleń (w tym prelegentów, wskazanych w ofercie Wykonawcy), przygotowuje i przeprowadzi szkolenia wraz z obsługą techniczną, przygotowuje i prześle uczestnikom zaświadczenia o udziale w szkoleniach. Szkolenia będą nagrywane w częściach ogólnych i przekazane do Zamawiającego, w celu

udokumentowania przeprowadzenia szkolenia, a także jako materiał edukacyjny (bloki wykładowe, bez części dyskusyjnej i jakiegokolwiek wizualizacji uczestników) do umieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego.

1. Rekrutacja uczestników

Na podstawie zaakceptowanego harmonogramu szkoleń Zamawiający przygotowuje i wysła zaproszenia do udziału w szkoleniach, zgodnie z listami odbiorców szkoleń przekazanymi Wykonawcy, o których mowa w pkt. 6. W zaproszeniu do udziału w szkoleniach wskazany będzie kontakt do osoby/osób wyznaczonej/ych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia. Zadaniem Wykonawcy będzie obsługa i koordynacja logistyki organizacji szkoleń, w tym kontakt z zaproszonymi jednostkami, zebranie zgłoszeń od uczestników szkoleń, przygotowanie listy uczestników na poszczególne szkolenia i dalsza korespondencja z uczestnikami szkoleń w sprawach organizacyjnych.

2. Zapewnienie na czas szkoleń narzędzia internetowego służącego do przeprowadzenia szkoleń w formie zdalnej.

Zadaniem Wykonawcy będzie zapewnienie uczestnikom szkolenia dostępu do darmowego dla uczestników szkoleń narzędzia internetowego służącego do przeprowadzenia szkoleń w formie zdalnej, dla min. 50 osób dla każdego szkolenia. Narzędzie to będzie posiadało funkcje niezbędne do realizacji szkolenia w formie zaproponowanej przez Wykonawcę i zaakceptowanej przez Zamawiającego (np. wykład, praca w zespołach, prezentacje prac uczestników). Narzędzie powinno umożliwiać komunikowanie się uczestników szkolenia z prelegentem/prelegentami oraz między sobą, zadawanie pytań, udostępnianie swoich pulpitów, wyciszania mikrofonów i ukrywanie/wyłączanie kamer, a także podgląd liczby osób uczestniczących w szkoleniu. Narzędzie powinno być dopasowane do standardowych przeglądarek internetowych i nie powinno wymagać założenia dedykowanych kont przez uczestników szkoleń.

3. Zapewnienie minimum dwóch prelegentów, którzy przeprowadzą szkolenia.

Wykonawca zapewni przynajmniej dwóch prelegentów, którzy na podstawie przygotowanego harmonogramu, programu szkoleń oraz zaakceptowanych materiałów szkoleniowych przeprowadzą szkolenia. Prelegenci muszą posiadać kompetencje i doświadczenie opisane w warunkach udziału w postępowaniu i (o ile dotyczy) kryteriach oceny ofert – na żądanie Zamawiającego, przed rozpoczęciem szkoleń, Wykonawca przedstawi informacje i dokumenty potwierdzające spełnianie tych warunków. Prelegenci będą otwarci na komunikację z uczestnikami szkolenia, w tym na zadawanie przez nich pytań dotyczących tematyki szkoleń.

4. Przygotowanie, obsługa techniczna i przeprowadzenie 4 szkoleń z grupy A oraz 8 szkoleń z grupy B.

Przed rozpoczęciem szkolenia Wykonawca prześle uczestnikom szkolenia instrukcję z informacją o dostępie do narzędzia szkoleniowego z zasadami jego obsługi. Wykonawca, na czas szkolenia zapewni pomoc techniczną, w przypadku napotkanych przez uczestników problemów. W dniu szkolenia Wykonawca umożliwi uczestnikom dostęp do narzędzia obsługującego szkolenie, przynajmniej 15 min. przed rozpoczęciem szkolenia. Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić szkolenie zgodnie z zaakceptowanym programem szkolenia oraz harmonogramem. Wykonawca zobowiązuje się poinformować Zamawiającego o ewentualnych problemach. Po zakończeniu poszczególnych szkoleń Wykonawca przygotowuje krótki raport z przeprowadzonego szkolenia zawierający informację nt. terminu szkolenia, liczby uczestników zgłoszonych, liczby uczestników faktycznie biorących udział w szkoleniu, problemów napotkanych w trakcie szkolenia, wniosków dotyczących odbioru szkolenia określonych przez uczestników i zgłaszanych przez nich w trakcie szkolenia uwagach. Raport z danego szkolenia zostanie przesłany Zamawiającemu w terminie do 5 dni roboczych od dnia jego przeprowadzenia wraz z listą obecności uczestników szkolenia (na podstawie screenu ekranu z widocznymi uczestnikami szkolenia lub w inny sposób zaproponowany przez Wykonawcę), programem szkolenia, kompletem

materiałów szkoleniowych, kopiami zaświadczeń potwierdzających udział w szkoleniu wystawionych uczestnikom, a także z nagraniem szkolenia.

5. Przygotowanie i przesłanie uczestnikom szkoleń zaświadczenia o udziale w szkoleniu.

Każdy uczestnik po zakończeniu szkolenia i w terminie nie późniejszym niż określony w Umowie otrzyma zaświadczenie o udziale szkoleniu przygotowane przez Wykonawcę, w wersji elektronicznej, zawierające co najmniej imię i nazwisko uczestnika szkolenia, termin i temat szkolenia, a także niezbędną informację o realizacji szkolenia w ramach Projektu zgodnie z pkt. 8 OPS, wraz z logotypami.

8. Wizualizacja

Zgodnie z postanowieniami umowy o dofinansowanie Projektu oraz zgodnie z zasadami opisanymi w dokumencie pn. *Podręcznik wnioskodawcy i beneficjenta Funduszy Europejskich na lata 2021-2027 w zakresie informacji i promocji* (Wykonawca zobowiązany jest do korzystania z wersji podręcznika aktualnej na dzień przeprowadzenia szkolenia, wersja z maja 2023 r. dostępna na stronie: <https://www.feniks.gov.pl/strony/dowiedz-sie-wiecej-o-programie/promocja-programu/>) każdorazowo na wszystkich powstałych dokumentach i materiałach Wykonawca umieści logo Programu oraz logo GDOŚ (logo GDOŚ do pobrania ze strony: <https://www.gov.pl/web/gdos/logo-generalnej-dyrekcji-ochrony-srodowiska2>).

W celu prawidłowego oznaczenia materiałów opracowanych przez Wykonawcę w ramach realizacji Umowy, Wykonawca zobowiązany jest stosować zasady promocji i oznakowania, o których mowa w ww. podręczniku oraz na stronie internetowej <https://www.feniks.gov.pl/strony/dowiedz-sie-wiecej-o-programie/promocja-programu/>.

Na wszystkich materiałach powstałych w trakcie realizacji zamówienia Wykonawca umieści również informację o współfinansowaniu o treści: „Współfinansowano w ramach projektu nr FENX.01.05-IW.01-0102/24 pn. *Wdrażanie Planu działań dla priorytetowych dróg przenoszenia inwazyjnych gatunków obcych* ze środków Unii Europejskiej w ramach programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027”.

9. Tabela przedstawiająca charakterystykę szkoleń.

	Liczba szkoleń:	Liczba dni na szkolenie:	Uczestnicy szkolenia:	Łączna liczba uczestników (po 50 na szkolenie online):	Tematyka szkolenia:
SZKOLENIE A	4	2	<ul style="list-style-type: none"> - GIORIN, WIORIN, - Służba Celno-Skarbowa, - Graniczni Lekarze Weterynarii, - WIOŚ ("morskie") - Szczecin, Gdańsk, Olsztyn, - Urzędy Morskie, - RDOŚ, - organy ścigania - Wojewódzkie Komendy Policji, Komenda Główna Policji - przedstawiciele handlu i rybołówstwa 	200	<ol style="list-style-type: none"> 1. Biologia i cechy charakteryzujące IGO 2. Identyfikacja co najmniej 30 gatunków/grup gatunków IGO - klucz do rozpoznawania, zdjęcia, ryciny, etc. 3. Drogi przenoszenia IGO oraz plany działań dla dróg priorytetowych wprowadzania lub rozprzestrzeniania się IGO 4. Podstawy prawne dot. zapobiegania i przeciwdziałania rozprzestrzenianiu się IGO (opcja: obowiązki wynikające z ustawy o gatunkach obcych) 5. Konieczność przekazywania danych o występowaniu IGO celem umieszczenia w Centralnym Rejestrze Danych
SZKOLENIE B	8	2	<ul style="list-style-type: none"> - parki narodowe, - parki krajobrazowe, - Lasy Państwowe, - PZŁ, - RDOŚ, - jednostki samorządu terytorialnego - Główny Inspektorat Rybołówstwa Morskiego, - NGOsy - PZW - KOWR - PGW WP 	400	<ol style="list-style-type: none"> 1. Problematyka występowania IGO 2. Biologia i charakterystyka co najmniej 15 gatunków/grup gatunków IGO 3. Sposoby zwalczania IGO i działania renaturyzacyjne - omówienie na podstawie wybranych co najmniej 6 gatunków/grup gatunków IGO, 4. Monitoring IGO i konieczność przekazywania/wprowadzania informacji do Centralnego Rejestru Danych 5. Podstawy prawne dot. zapobiegania i przeciwdziałania rozprzestrzenianiu się IGO (opcja: obowiązki wynikające z ustawy o gatunkach obcych) 6. Drogi wprowadzania IGO do środowiska i rozprzestrzeniania się ich w tym środowisku