**Załącznik nr 4 do SIWZ**

**Wzór umowy**

**Umowa nr …….../2022**

Zawarta w dniu ……………………………… r. w Krempnej pomiędzy:

**Magurskim Parkiem Narodowym,**

Krempna 59, 38-232 Krempna

NIP: 6852324044, REGON: 180789309,

który reprezentuje: ……………………………………………………

zwanym w dalszej treści umowy **„Zamawiającym”,**

a

**……………………………………………………………**

………………………………………………………………

NIP:………………………………., REGON: ………………………………..

zwanym w dalszej treści umowy **„Wykonawcą”**

**§ 1.**

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na usuwaniu dwóch gatunków obcych i inwazyjnych – barszczu Sosnowskiego i rdestowca japońskiego na terenie Magurskiego Parku Narodowego. Zadanie podzielone zostało na dwie części:

Część 1. Usuwanie barszczu Sosnowskiego

Część 2. Usuwanie rdestowca japońskiego

**Część 1. Usuwanie barszczu Sosnowskiego**

Przedmiotem zamówienia jest trzykrotne usuwanie gatunku barszcz Sosnowskiego na wskazanych przez Zamawiającego powierzchniach poprzez zastosowanie metody polegającej, na przecinaniu szyjki korzeniowej na głębokości minimum 15-25 cm przy użyciu szpadla (w przypadku osobników dorosłych) wraz ze ścięciem osobników oraz – jeśli będą obecne - wyrywaniu siewek. Zabiegi te należy powtórzyć 3-krotnie w ciągu sezonu wegetacyjnego, począwszy od pierwszej połowy lipca. Po wykonaniu zabiegu należy wyrównać powierzchnię a pozostałą biomasę złożyć w miejscach wskazanych przez pracownika Zamawiającego.

Wykonawca nie może dopuścić do wytworzenia i rozsiania się nasion. Ponieważ prace będą wykonywane już w fazie kwitnienia barszczy, usuwanie osobników należy poprzedzić ścięciem kwiatostanów i ich zabezpieczeniem poprzez zapakowanie w szczelne worki foliowe. Worki należy składować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego a następnie dowieźć do miejscowości Żydowskie, gdzie będą składowane w budynku Magurskiego PN.

Zredukowana powierzchnia, na której będzie wykonywany zabieg wynosi **3 ha +/- 10%.**

Zestawienie działek ewidencyjnych, na których będzie prowadzony zabieg zamieszczono w tabeli poniżej. **Załącznik graficzny nr 1** pokazuje miejsca planowanych prac na tle ortofotomapy i granic Magurskiego PN.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. działki** | **Obręb ewidencyjny** | **Nazwa zwalczanego gatunku** |
| 583/3 | Krempna | Barszcz Sosnowskiego |
| 534 | Krempna | Barszcz Sosnowskiego |
| 944/1 | Myscowa | Barszcz Sosnowskiego |
| 1058/1 | Myscowa | Barszcz Sosnowskiego |
| 1056/1 | Myscowa | Barszcz Sosnowskiego |
| 1039/1 | Myscowa | Barszcz Sosnowskiego |
| 1055/1 | Myscowa | Barszcz Sosnowskiego |
| 1052/1 | Myscowa | Barszcz Sosnowskiego |
| 1045/1 | Myscowa | Barszcz Sosnowskiego |
| 1039/2 | Myscowa | Barszcz Sosnowskiego |
| 937/2 | Myscowa | Barszcz Sosnowskiego |
| 465/4 | Polany | Barszcz Sosnowskiego |
| 40/190 | Kotań | Barszcz Sosnowskiego |
| 40/198 | Kotań | Barszcz Sosnowskiego |

 **Część 2. Usuwanie rdestowca japońskiego**

Przedmiotem zamówienia jest usuwanie **rdestowca japońskiego** na wskazanych przez Zamawiającego powierzchniach w Magurskim Parku Narodowym. Usuwanie rdestowca należy przeprowadzić na dwa sposoby w zależności od wskazanej powierzchni:

1. usuwanie rdestowca przez 3-krotne koszenie powierzchni.

Prace należy wykonywać przy użyciu sprzętu ręcznego lub ręcznych narzędzi mechanicznych, tj. wykaszarki (należy stosować noże metalowe: trójząb, tarcza 2-, 3- lub 4-zębna). Biomasę powstałą z części nadziemnych należy pozostawić do wysuszenia (ok. 6 tygodni) w postaci pryzm, w miejscach uzgodnionych z pracownikami Magurskiego PN sprawującymi nadzór przyrodniczy. Pryzmy składować w miejscach nie narażonych na zalanie, nasłonecznionych i przewiewnych, gdzie nie ma intensywnej penetracji ludzi.  Biomasę pozostawić do wysuszenia, a następnie rozdrobnić, rozplantować w rejonie działań. Zebrana biomasa (tj. pędy nadziemne rdestowca) powinna być odizolowana od podłoża i ułożona na nieprzepuszczalnym materiale (na folii, plandece itp.), dodatkowo przykryta od góry siatką oczkową (15 × 15 mm) zabezpieczającą przed przypadkowym rozwlekaniem przez m.in. wiatr czy zwierzęta.

Zredukowana powierzchnia, na której będzie wykonywany zabieg wynosi **3 ha +/- 10%.**

Zestawienie działek ewidencyjnych, na których będzie prowadzony zabieg zamieszczono w tabeli poniżej. **Załącznik graficzny nr 2** pokazuje miejsca planowanych prac na tle ortofotomapy i granic Magurskiego PN.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. działki** | **Obręb ewidencyjny** | **Nazwa zwalczanego gatunku** |
| 1839/5 | Cieklin | Rdestowiec japoński |
| 2181 | Pielgrzymka | Rdestowiec japoński |
| 2196 | Pielgrzymka | Rdestowiec japoński |
| 2183 | Pielgrzymka | Rdestowiec japoński |
| 2186 | Pielgrzymka | Rdestowiec japoński |
| 366/2 | Folusz | Rdestowiec japoński |

1. usuwanie rdestowca przez jednokrotne koszenie powierzchni i założenie stalowej siatki

Przed nałożeniem siatki należy usunąć nadziemne pędy z poprzednich sezonów i zalegającą biomasę poprzez koszenie i grabienie wszystkich rosnących osobników nisko przy ziemi. Prace należy wykonywać przy użyciu sprzętu ręcznego lub ręcznych narzędzi mechanicznych, tj. wykaszarki (należy stosować noże metalowe: trójząb, tarcza 2-, 3- lub 4-zębna). Biomasę powstałą z części nadziemnych należy pozostawić w postaci pryzm, w miejscach uzgodnionych z pracownikami Magurskiego PN sprawującymi nadzór przyrodniczy. Pryzmy składować w miejscach nie narażonych na zalanie, nasłonecznionych i przewiewnych, gdzie nie ma intensywnej penetracji ludzi.  Biomasę pozostawić do wysuszenia, a następnie rozdrobnić, rozplantować w rejonie działań. Zebrana biomasa (tj. pędy nadziemne rdestowca) powinna być odizolowana od podłoża i ułożona na nieprzepuszczalnym materiale (na folii, plandece itp.), dodatkowo przykryta od góry siatką oczkową (15 × 15 mm) zabezpieczającą przed przypadkowym rozwlekaniem przez m.in. wiatr, czy zwierzęta.

Na tak przygotowane podłoże nałożyć ocynkowaną stalową siatkę. Warunkiem niezbędnym dla uzyskania oczekiwanych efektów jest prawidłowe zamontowanie siatki, która nie powinna przylegać do powierzchni gruntu, a być uniesiona kilka centymetrów (około 3-5 cm) nad powierzchnią gruntu i odpowiednio ustabilizowana łatami drewnianymi lub wałkami drewna okrągłego o wysokości 3-5 cm. Wskazane jest, aby siatka nie przylegała bezpośrednio do ziemi i nie miażdżyła wystających fragmentów kłączy, które potencjalnie powinny wytwarzać nowe nieuszkodzone pędy nadziemne. Siatka powinna zostać zamontowana na powierzchni przekraczającej powierzchnię zajmowaną przez rdestowiec tj. na odległość 1,5-2 m od granicy płatu rdestowca w każdym kierunku.

Należy użyć ocynkowanej stalowej siatki ogrodzeniowej z kwadratowymi oczkami ½ cala × ½ cala (tj. 1,27 × 1,27 cm) lub ocynkowanej siatki stalowej z oczkami o średnicy od 10 mm do 15 mm i grubości drutu min. 0,5 mm. Do zamontowania siatki konieczne są:. szpilki do mocowania siatki, o średnicy co najmniej 6 mm i długości min. 50 cm, wykonane najlepiej z prętów żelbetowych, w kształcie litery J, U, T. Jakość siatki oraz sposób jej mocowania do podłoża muszą zapewnić jej utrzymywanie się przez okres nie krótszy niż 5 lat. Siatkę należy łączyć na zakładkę (ok. 10 cm) przy użyciu drutu wiązałkowego i/lub wkrętów do drewna z podkładkami o średnicy większej niż oczko siatki.

Zredukowana powierzchnia, na której będzie wykonywany zabieg wynosi **100 m2 +/- 5%.** Lokalizację wskaże pracownik MPN.

**Przy wykonywaniu zabiegów będzie prowadzony nadzór przyrodniczy przez pracowników Magurskiego Parku Narodowego.**

**§ 2.**

1. Termin zakończenia przedmiotu umowy ustala się na dzień:

Część 1:

* Etap 1 - do 15 lipca 2022r – pierwsze przycinanie.
* Etap 2 - do 15 sierpnia 2022 r. – drugie przycinanie.
* Etap 3 - do 30 września 2022 r. – trzecie przycinanie.

Część 2:

* Etap 1 - do 15 lipca 2022r – pierwsze koszenie i pryzmowanie.
* Etap 2 - do 15 sierpnia 2022 r. – drugie koszenie i pryzmowanie.
* Etap 3 - do 30 września 2022 r. – trzecie koszenie, pryzmowanie i rozplantowanie.
* Etap 4 – do 15 listopada 2022 r. – rozplantowanie.
1. Należy zachować terminy wykonywanych prac wyszczególnione w **§** 2.

**§ 3.**

1. Do pełnienia nadzoru nad całością prac wyznacza się:

ze strony Wykonawcy: …...............................................................................;

ze strony Zamawiającego: ………………………………………………………………………;

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo stałej kontroli nad wykonywanymi pracami i może żądać poprawienia źle wykonanych prac.
2. Wykonawca prac może zwrócić się o pomoc merytoryczną w zakresie wykonywania niektórych czynności do Zamawiającego.
3. W odbiorze przedmiotu zamówienia biorą udział przedstawiciele stron umowy, a o gotowości do wykonanych zabiegów w ekosystemach nieleśnych MPN odbioru Wykonawca zawiadamia Zamawiającego najpóźniej na trzy dni robocze przed odbiorem.

**§ 4.**

1. Tytułem wynagrodzenia za cały okres wykonywania usługi Zleceniodawca zapłaci Wykonawcy kwotę:

Część 1: **…………… zł** (słownie: …………………………………………… 00/100)

Część 2: **…………… zł** (słownie: …………………………………………… 00/100)

Co stanowi łączną kwotę **……………… zł** (słownie: ………………………………………………), wypłaconą na podstawie faktur częściowych wystawionych przez Wykonawcę po zakończeniu poszczególnych etapów wykonywania usługi.

1. Zapłata należności nastąpi na rachunek bankowy Wykonawcy: ……………………………………………………………………………………………………………

**§ 5.**

* 1. Podstawą wystawienia faktury jest podpisany przez Zamawiającego protokół odbioru prac za każdy wykonany etap zamówienia.
	2. Za dzień wypłaty uważa się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

**§ 6.**

W przypadku odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy, ten zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20 % wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1 niniejszej umowy.

2. W przypadku opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy z winy Wykonawcy, ten zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1 % wartości wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień opóźnienia.

3. W przypadku stwierdzenia wadliwego wykonania przedmiotu umowy, a wady będą nadawały się do usunięcia, Zamawiający odmówi odbioru, wyznaczy termin usunięcia wad, a w przypadku opóźnienia w ich usunięciu naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 1% wartości wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień opóźnienia, do łącznej wysokości kwoty określonej w § 4 ust. 1.

4. W przypadku odstąpienia od umowy z winy Zamawiającego, ten zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 20 % wartości wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1 niniejszej umowy z zastrzeżeniem § 7.

5. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do dokonywania potrąceń naliczonych kar umownych z wynagrodzenia przewidzianego niniejszą umową.

6. W przypadku, gdy kary umowne nie pokryją powstałej szkody, strony zastrzegają sobie dochodzenia odszkodowania uzupełniającego.

**§ 7.**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy, jeżeli:
2. Wystąpią istotne zmiany okoliczności powodujące, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Odstąpienie od umowy w tym wypadku może nastąpić w terminie 30 dni od daty powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego za roboty wykonane do dnia odstąpienia od umowy.
3. Wykonawca nie przystąpił do wykonania usługi tj. w sposób nieprzerwany nie realizuje umowy przez okres 5 dni roboczych co w ocenie Zamawiającego nie gwarantuje dotrzymania umownego terminu wykonania usługi.
4. Wykonawca narusza przepisy bhp i p.poż. pomimo uwag i wniosków ze strony Zamawiającego.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo rozwiązania umowy w przypadku nieterminowego, nierzetelnego wykonywania przedmiotu umowy.
6. W przypadku rozwiązania umowy Zamawiający dokona zapłaty wyłącznie za faktycznie zrealizowane usługi lub ich części. W przypadku wadliwego wykonania prac i braku ich poprawienia pomimo wezwania Zamawiającego, Zamawiający zastrzega sobie prawo wykonania zastępczego na koszt Wykonawcy.
7. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie z należnego mu wynagrodzenia kosztów Wykonawstwa zastępczego.

**§ 8.**

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy, w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w następujących okolicznościach:
2. Zmiany wynagrodzenia w przypadku zmiany stawek podatku VAT, wynikających z obowiązujących w tym zakresie przepisów.
3. Zmiany wynagrodzenia umownego w przypadku ograniczenia zakresu przedmiotowego umowy.
4. Zmiany zakresu umowy, z uwzględnieniem zapisu § 8 ust. 1 lit. b), w jakim realizacja Umowy jest niemożliwa do wykonania, wskutek okoliczności niezależnych od stron Umowy, których nawet przy dołożeniu należytej staranności nie mogły one przewidzieć, w szczególności: zjawisk atmosferycznych wpływających na możliwość wystąpienia podtopień, lub innych zjawisk naturalnych lub wynikających z sił przyrody mających wpływ na brak dostępności poszczególnych obszarów podlegających Umowie.
5. Ponadto Zamawiający dopuszcza możliwość zmian redakcyjnych umowy, zmian będących następstwem zmian danych zarówno jego jak i Wykonawcy, w tym ujawnionych w rejestrach publicznych (np. zmiana oznaczenia adresu, nazwy Wykonawcy, osoby uprawnionej do kontaktów) oraz innych zmian nie stanowiących zmian treści umowy w stosunku do treści oferty. W takiej sytuacji wprowadzenie do umowy stosownych zmian nie stanowiących zmian treści umowy w stosunku do treści oferty nie będzie wymagało zachowania formy pisemnej, a jedynie notatki/protokołu zatwierdzonego przez przedstawicieli obu stron.
6. Wszelkie zmiany wprowadzone do umowy dokonane będą z poszanowaniem obowiązków wynikających z przepisów prawa.

**§ 9.**

* 1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego.
	2. Zmiana postanowień niniejszej umowy może być dokonana wyłącznie pisemnie w formie aneksu za zgodą obu stron.
	3. Strony oświadczają, iż wynikające z niniejszej umowy sprawy sporne będą załatwiane polubownie w drodze uzgodnień i porozumień.
	4. W przypadku braku możliwości polubownego rozstrzygnięcia sporów, właściwym dla rozpoznania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy jest sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego według prawa i procedury polskiej.
	5. Językiem właściwym dla rozstrzygania sporów jest język polski.

**§ 10.**

1. Integralną część umowy stanowią :
2. ogłoszenie o postępowaniu w trybie przetargu,
3. oferta Wykonawcy wraz z załącznikami.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

**ZAMAWIAJĄCY: WYKONAWCA:**

 …………………………………… …………………………………………