Załącznik do umowy nr ……../ZP/2022 z dnia …………………………2022 r.

**OPIS przedmiotu zamówienia – CZĘŚĆ I**

**OBSZAR NATURA 2000 ZBOCZA PŁUTOWSKIE**

Działania ochronne będą wykonywane na terenie dwóch rezerwatów przyrody:

1. **TEREN REZERWATU PRZYRODY ZBOCZA PŁUTOWSKIE** (w tym działki sąsiadujące z rezerwatem)
2. **Rodzaje zabiegów ochronnych realizowanych w ramach zamówienia**

Wykonanie zabiegów ochronnych **na łącznej powierzchni ok. 4,11 ha[[1]](#footnote-1)** polegających na wykoszeniu i odkrzaczeniu muraw (głównie usunięciu dwuletnich odrostów tarniny).

Wykaz powierzchni objętych zabiegami:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. powierzchni | Pow. [ha] | Zakres prac |
| 1 | 0,47 | wykaszanie i odkrzaczanie muraw |
| 2 | 0,07 |
| 3 | 0,17 | wykaszanie i odkrzaczanie muraw, **w tym wycinka zwartych,wieloletnich zarośli** w sąsiedztwie murawy na pow. 0,03 ha |
| 4 | 0,23 | wykaszanie i odkrzaczanie muraw |
| 5 | 0,38 |
| 6 | 0,79 |
| 7 | 1,47 |
| 8 | 0,03 |
| 9 | 0,21 |
| 10 | 0,15 |
| 11 | 0,03 |
| 12 | 0,06 |
| 13 | 0,05 |

1. **Sposób realizacji zabiegów ochronnych**
2. Lokalizację powierzchni przeznaczonych do realizacji zabiegów ochronnych (wykaszania i odkrzaczania) przedstawia załącznik graficzny.
3. Zabieg odkrzaczania i wykaszania będzie polegał na ręcznym usuwaniu krzewów (głównie jednorocznych odrostów) przy powierzchni gruntu oraz wykoszeniu pozostałej roślinności, ich zgrabieniu, składowaniu, a następnie wywozie biomasy poza teren rezerwatu (z pow. nr 7) lub złożeniu w przylegającym drzewostanie (z pozostałych powierzchni).
4. Biomasa będzie usunięta z wykaszanych powierzchni najpóźniej do 14 dni od daty jej wykoszenia.
5. Wycinkę krzewów należy przeprowadzić narzędziami ręcznymi. Dopuszczone jest wykaszanie mechaniczne realizowane w taki sposób i takim sprzętem, aby nie zniszczyć powierzchni gruntu – prace będą odbywać się na stokach o znacznym nachyleniu (przeciętnie 20 - 40º).
6. W ramach prac w obrębie muraw należy również uprzątnąć obumarłe drzewa, konary oraz inne odpady, w tym antropogeniczne (jeżeli zostanie stwierdzone ich występowanie).
7. Każdorazowo przed przystąpieniem do realizacji zabiegów ochronnych należy z dwudniowym wyprzedzeniem powiadomić o tym fakcie Regionalną Dyrekcję Ochrony Środowiska w Bydgoszczy (e-mail: malgorzata.wenda-klajst@bydgoszcz.rdos.gov.pl), Nadleśnictwo Toruń (e-mail: [torun@torun.lasy.gov.pl](mailto:torun@torun.lasy.gov.pl)) i Nadleśnictwo Jamy (e-mail: [jamy@torun.lasy.gov.pl](mailto:jamy@torun.lasy.gov.pl)).
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli prawidłowości wykonywania przez Wykonawcę prac objętych umową.
9. **TEREN REZERWATU PRZYRODY GÓRA ŚW. WAWRZYŃCA**
10. **Rodzaje zabiegów ochronnych realizowanych w ramach zamówienia**

Wykoszenie oraz wycinka nalotów i dwuletnich odrostów drzew i krzewów (głównie klonu i robinii akacjowej) na powierzchni ok. 0,34 ha[[2]](#footnote-2) oraz usunięcie wieloletnich zwartych zakrzaczeń na powierzchni 0,08 ha2. **Łączna powierzchnia na której będą realizowane działania ochronne wynosi 0,42 ha2)**  Wywiezienie biomasy poza teren rezerwatu.

1. **Sposób realizacji zabiegów ochronnych :**
2. Lokalizację powierzchni przeznaczonych do realizacji zabiegów ochronnych przedstawia załącznik graficzny.
3. Zabieg odkrzaczania i wykaszania będzie polegał na usuwaniu nalotów i dwuletnich odrostów drzew i krzewów (głównie klonu i robinii akacjowej), przy powierzchni gruntu oraz wykoszeniu pozostałej roślinności, zgrabywaniu, składowaniu, a następnie wywozie biomasy poza teren rezerwatu.
4. Wycinkę należy przeprowadzić narzędziami ręcznymi. Dopuszczone jest wykaszanie mechaniczne realizowane w taki sposób i takim sprzętem, aby nie zniszczyć powierzchni gruntu – prace będą odbywać się na stokach o znacznym nachyleniu.
5. Biomasa będzie usunięta z terenu rezerwatu najpóźniej do 14 dni od daty jej wykoszenia.
6. Każdorazowo przed przystąpieniem do realizacji zabiegów ochronnych należy z dwudniowym wyprzedzeniem powiadomić o tym fakcie Regionalną Dyrekcję Ochrony Środowiska w Bydgoszczy (e-mail: malgorzata.wenda-klajst@bydgoszcz.rdos.gov.pl)   
   oraz zarządcę terenu Nadleśnictwo Jamy (e-mail: [jamy@torun.lasy.gov.pl](mailto:jamy@torun.lasy.gov.pl)[)](mailto:slesin22@wp.pl).
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli prawidłowości wykonywania przez Wykonawcę prac objętych umową.

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

................................................... ..................................................

1. Podano powierzchnię rezerwatu w rzucie pionowym (czyli w sposób w jaki określa się powierzchnię działek ewidencyjnych). Z uwagi na znaczne nachylenie terenu rzeczywista powierzchnia wykaszania i odkrzaczania będzie odpowiednio większa. [↑](#footnote-ref-1)
2. Podano powierzchnię rezerwatu w rzucie pionowym (czyli w sposób w jaki określa się powierzchnię działek ewidencyjnych). Z uwagi na znaczne nachylenie terenu rzeczywista powierzchnia wykaszania i odkrzaczania będzie odpowiednio większa. [↑](#footnote-ref-2)