

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Wykonanie zabiegów ochronnych na powierzchni

ok. 6,00 ha, polegających na wykoszeniu oraz wycince odrostów drzew i krzewów z terenu muraw kserotermicznych wraz z wywozem biomasy z terenu rezerwatów

przyrody - IV części:

Część I – rezerwat przyrody „Las królewski”

Część II – rezerwat przyrody „Broczówka”

Część III – rezerwat przyrody „Rogów”

Część IV – rezerwatu przyrody „Żmudź”

w ramach realizacji projektu pt.:

„Czynna ochrona wybranych siedlisk i gatunków na terenie województwa lubelskiego w roku 2025”, finansowanego ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Lublinie.

Część I

Wykonanie zabiegów ochrony czynnej w rezerwacie przyrody „Las Królewski”

I. Przedmiot zamówienia

Zamówienie dotyczy części obszaru rezerwatu przyrody „Las Królewski” położonego na terenie działki ewidencyjnej numer 936, obręb Krzczonów Sołtysy, gmina Krzczonów, powiat lubelski, województwo lubelskie. Usługa dotyczy oddziału leśnego 444 c, położonego w leśnictwie Krzczonów, w Nadleśnictwie Świdnik.

II. Zakres zamówienia

Wykonanie usługi polegającej na wykoszeniu oraz wycince drzew, odrostów drzew i krzewów z terenu muraw kserotermicznych wraz z wywozem biomasy z terenu rezerwatu przyrody.

III. Zakres prac

1. zabieg odkrzaczania i wykaszania będzie polegał na usuwaniu roślinności drzewiastej oraz krzewów (głównie jedno-, dwuletnich) przy powierzchni gruntu oraz wykoszeniu pozostałej roślinności, ich zgrabieniu, zebraniu, a następnie wywiezieniu poza teren rezerwatu i zagospodarowanie jej, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa;
2. zabieg wycinki 4 sztuk drzew z gatunku sosna, w celu odsłonięcia murawy kserotermicznej, wycięte drzewa pozostaną w miejscu uzgodnionym z zamawiającym na terenie rezerwatu do naturalnego rozkładu, poza obszarem murawy kserotermicznej;
3. bezwzględnie należy pozostawić krzewy jałowca pospolitego, berberysu pospolitego oraz dzikich róż;
4. usunięcie i zagospodarowanie biomasy, zgodnie z obowiązującymi przepisami, należy do obowiązku Wykonawcy. Dopuszcza się przemiał biomasy za pomocą specjalistycznego sprzętu, tj. rębaków, rozdrabniarki, przy założeniu, że zostanie ona zabrana z obszaru rezerwatu;
5. wycinkę drzew i 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 30°);
6. zabiegi wykaszania, odkrzaczania i wycinki drzew będą prowadzone w terminie uzgodnionym z Zamawiającym;
7. w ramach prac w obrębie muraw należy również uprzątnąć obumarłe drzewa, konary oraz inne odpady, w tym antropogeniczne (jeżeli zostanie stwierdzone ich występowanie);
8. łączna powierzchnia działań ochronnych to 0,40 ha

Powierzchnia zaplanowanych prac w rezerwacie przyrody „Las Królewski” (część działki ewidencyjnej nr 936, obręb Krzczonów Sołtysy, gmina Krzczonów, powiat lubelski, województwo lubelskie)



Dokumentacja fotograficzna z dnia 15.05.2025 r.:



Zdjęcie 1. Murawa kserotermiczna wskazana do koszenia



Zdjęcie 2. Murawa kserotermiczna wskazana do koszenia



Zdjęcie 3. Murawa kserotermiczna wskazana do koszenia



Zdjęcie 4. drzewa przeznaczone do usunięcia.



Zdjęcie 5. Roślinność zielna u podnóża zbocza kserotermicznego – przeznaczone do koszenia

Część II

Wykonanie zabiegów ochrony czynnej w rezerwacie przyrody „Broczówka”

I. Przedmiot zamówienia

Zamówienie dotyczy części obszaru rezerwatu przyrody „Broczówka” zlokalizowanego na terenie działki ewidencyjnej 52/2, obręb ewidencyjny Skierbieszów, gmina Skierbieszów.

Usługa dotyczy części oddziału 115 h położonego w leśnictwie Łaziska, w Nadleśnictwie Krasnystaw.

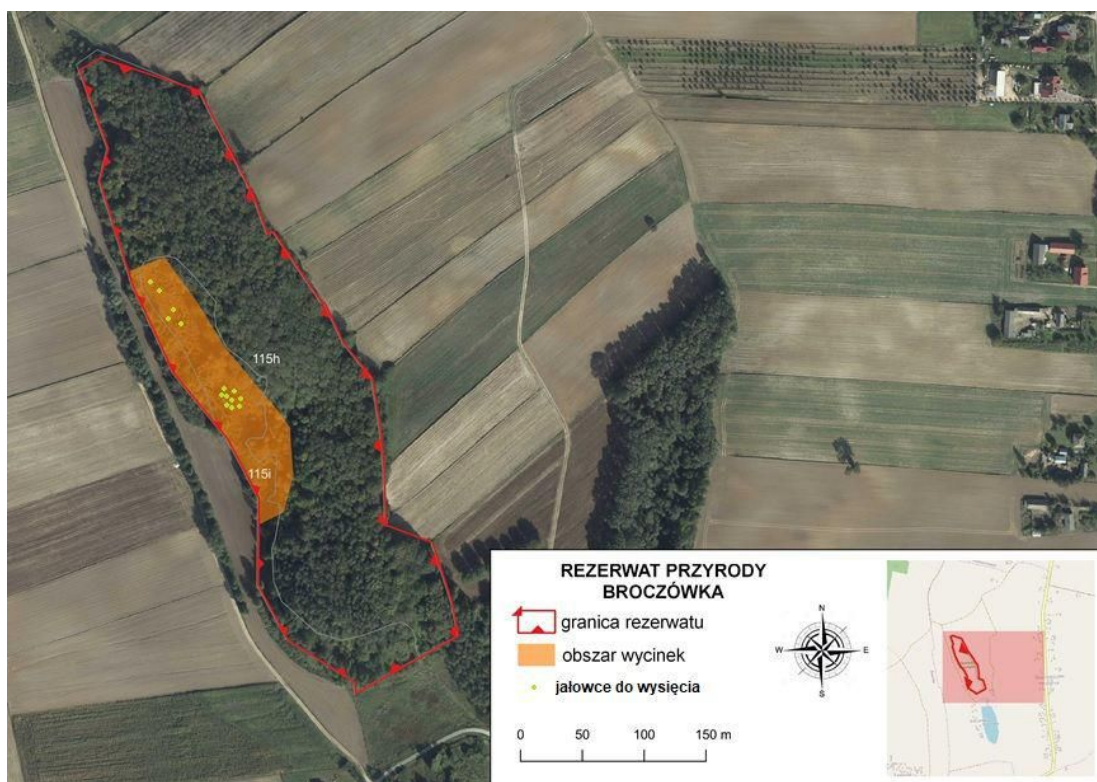
II. Zakres zamówienia

Wykonanie usługi polegającej na wykoszeniu oraz wycince drzew, odrostów drzew i krzewów z terenu muraw kserotermicznych wraz z wywozem biomasy z terenu rezerwatu przyrody.

III. Zakres prac

1. zabieg wykaszania oraz wycinki odrostów drzew i krzewów będzie polegał na usuwaniu roślinności drzewiastej oraz krzewów (głównie jedno-, dwu- i trzyletnich oraz wycięciu 14 sztuk jałowców obumarłych, połamanych przez wiatr) przy powierzchni gruntu oraz wykoszeniu pozostałej roślinności, ich zgrabieniu, zebraniu, a następnie wywiezieniu poza teren rezerwatu i zagospodarowanie jej, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa;
2. bezwzględnie należy pozostawić krzewy wisienki stepowej, jałowca pospolitego oraz dzikich róż;
3. usunięcie i zagospodarowanie biomasy, zgodnie z obowiązującymi przepisami, należy do obowiązku Wykonawcy. Dopuszcza się przemiał biomasy za pomocą specjalistycznego sprzętu, tj. rębaków, rozdrabniarki, przy założeniu, że zostanie ona zabrana z obszaru rezerwatu;
4. wycinkę odrostów krzewów i drzew należy przeprowadzić narzędziami ręcznymi. Dopuszczalne 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 30°);
5. zabiegi wykaszania, odkrzaczania oraz wycinki będą prowadzone w terminie uzgodnionym z Zamawiającym;
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. łączna powierzchnia działań ochronnych to 0,95 ha.

Powierzchnia zaplanowanych prac w rezerwacie przyrody „Broczówka” (część działki ewidencyjnej nr działki ewidencyjnej 52/2, obręb ewidencyjny Skierbieszów, gmina Skierbieszów, powiat zamojski, województwo lubelskie)



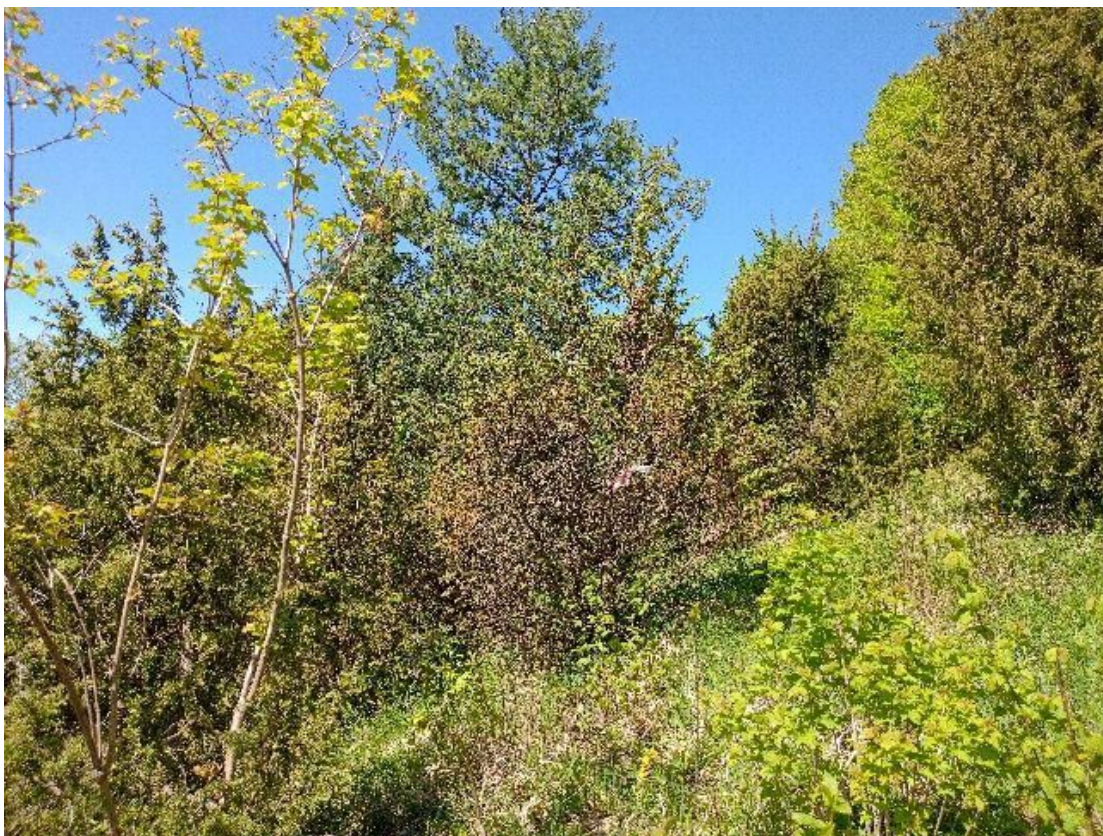
Dokumentacja fotograficzna z dnia 28.04.2025 r.:



Zdjęcie 1. Widok centralnego płata murawy kserotermicznej.



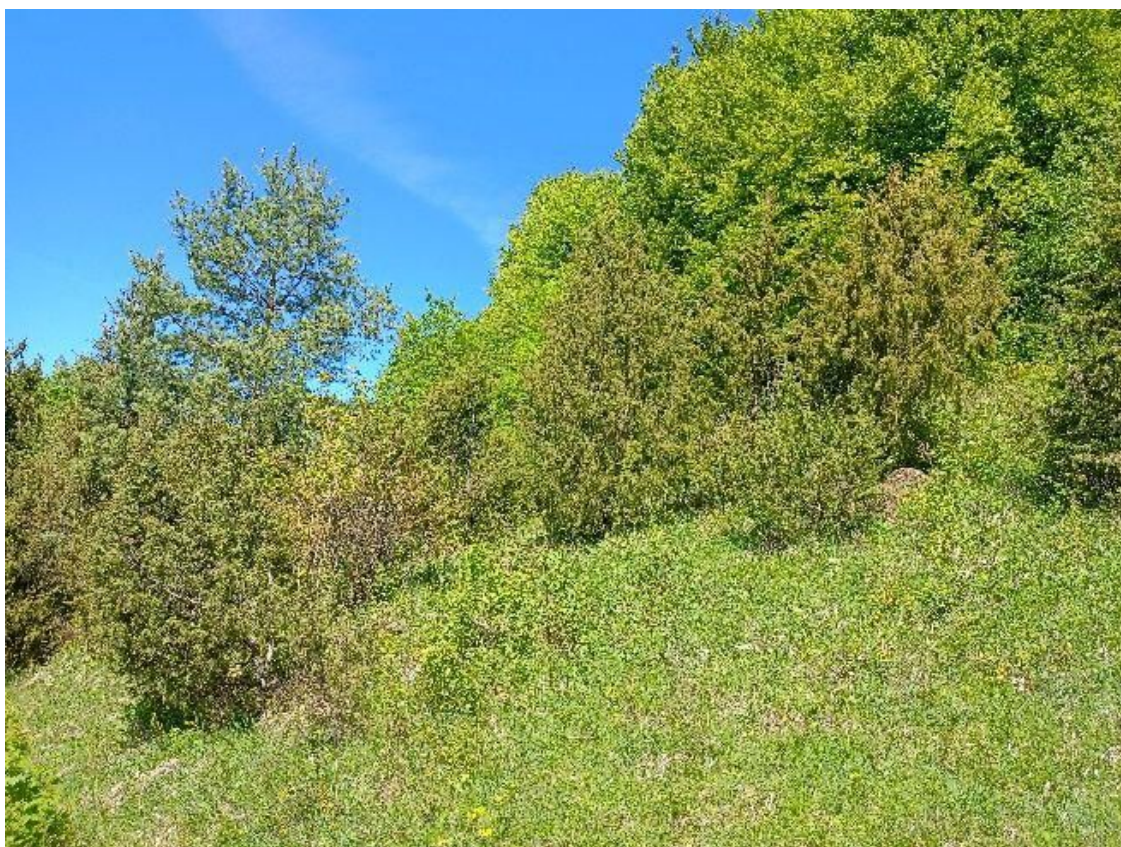
Zdjęcie 2. Widok południowego płąta murawy kserotermicznej.



Zdjęcie 3. Oznaczony jałowiec pospolity *Juniperus communis* przeznaczony do wycinki z centralnego płąta murawy kserotermicznej.



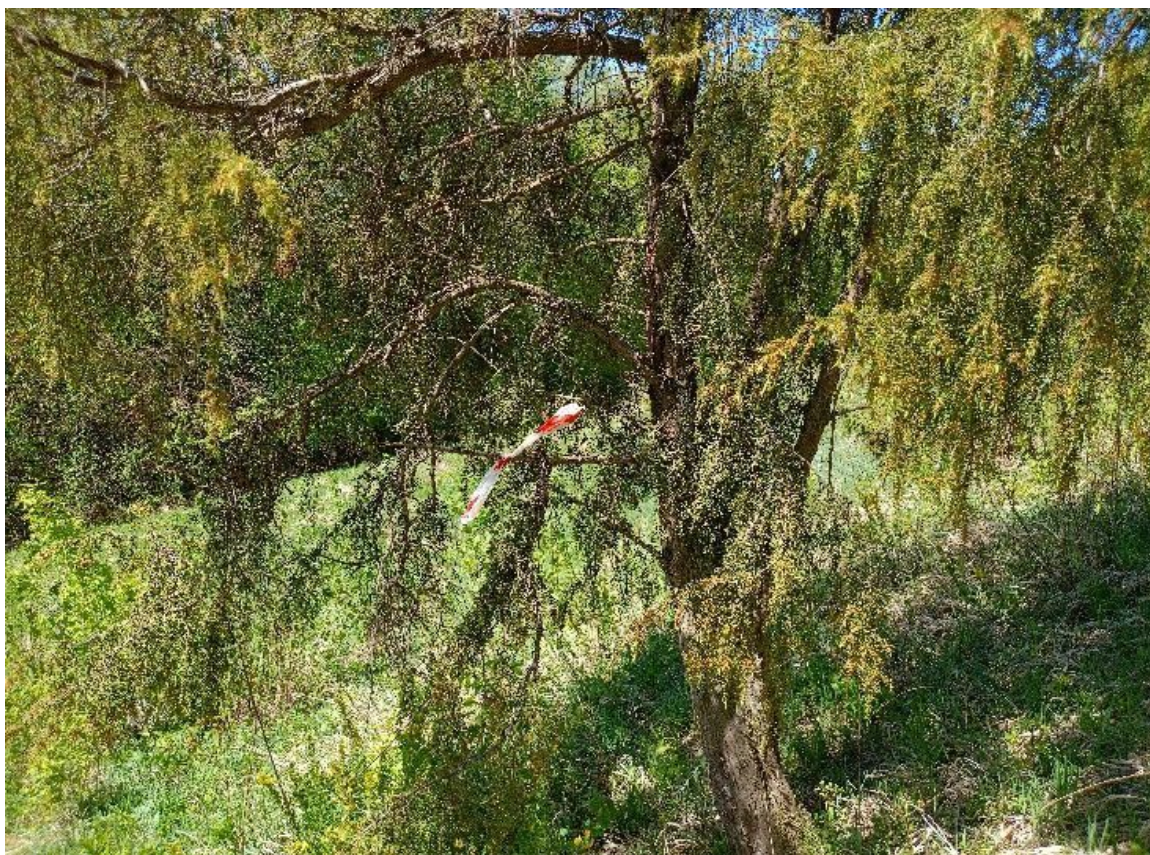
Zdjęcie 4. Oznaczony jałowiec pospolity *Juniperus communis* przeznaczony do wycinki z centralnego płata murawy kserotermicznej.



Zdjęcie 5. Widok na północny płat murawy kserotermicznej.



Zdjęcie 6. Widok na północny płat murawy kserotermicznej.



Zdjęcie 7. Oznaczony jałowiec pospolity *Juniperus communis* przeznaczony do wycinki z północnego płata murawy kserotermicznej.

Część III

Wykonanie zabiegów ochrony czynnej w rezerwacie przyrody „Rogów”, stanowiącym także obszar Natura 2000 Rogów PLH060062

I. Przedmiot zamówienia

Zamówienie dotyczy części obszaru rezerwatu przyrody „Rogów” oraz obszaru Natura 2000 Rogów zlokalizowanego na terenie działki ewidencyjnej 370, obręb ewidencyjny Rogów, gmina Grabowiec, powiat zamojski.

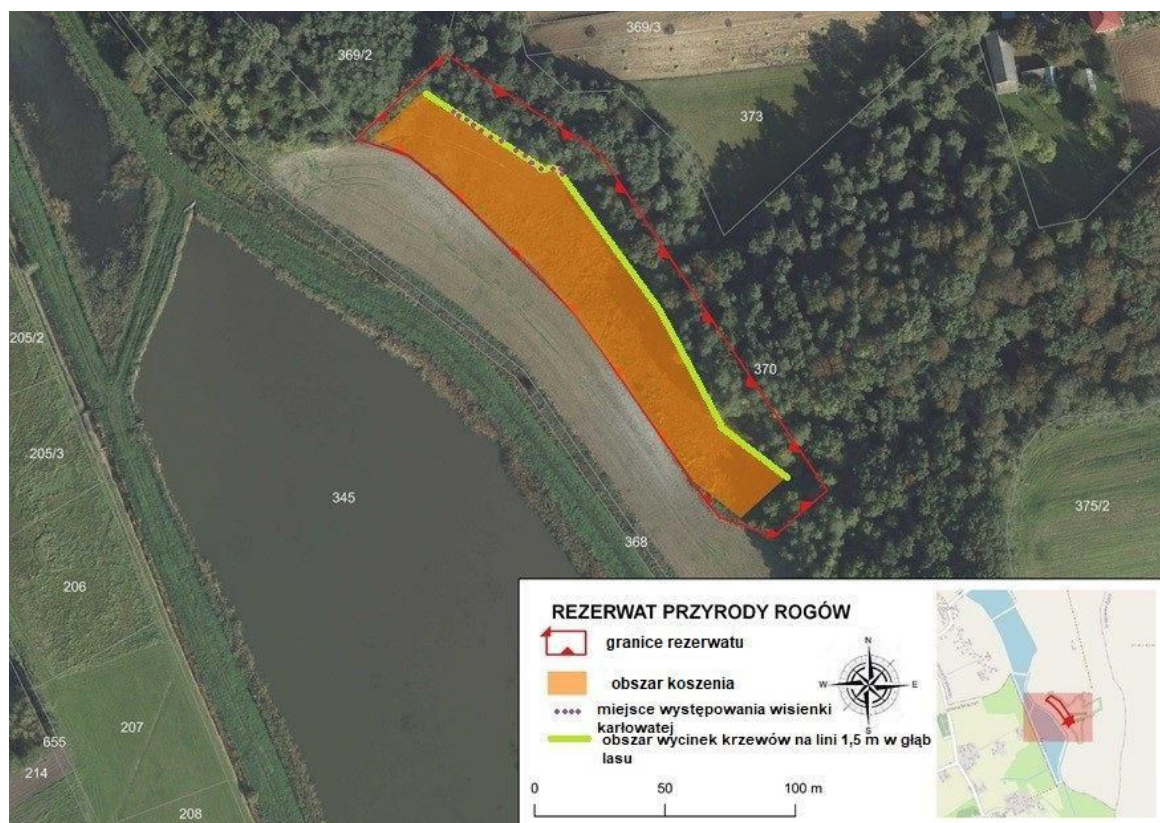
II. Zakres zamówienia

Wykonanie usługi polegającej na wykoszeniu oraz wycince drzew, odrostów drzew i krzewów z terenu muraw kserotermicznych wraz z wywozem biomasy z terenu rezerwatu przyrody.

III. Zakres prac

1. zabieg odkrzaczania i wykaszania będzie polegał na usuwaniu roślinności drzewiastej oraz krzewów (głównie jedno, dwu i trzyletnich) przy powierzchni gruntu oraz wykoszeniu pozostałej roślinności, ich zgrabieniu, składowaniu, a następnie wywozie biomasy poza teren rezerwatu i zagospodarowanie jej, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa;
2. bezwzględnie należy pozostawić okazy dziewięcisiłu popłocholistnego, krzewy wisienki stepowej (zaznaczonej taśmą w terenie), berberysu pospolitego oraz dzikich róż;
3. usunięcie i zagospodarowanie biomasy, zgodnie z obowiązującymi przepisami, należy do obowiązku Wykonawcy. Dopuszcza się przemiał biomasy za pomocą specjalistycznego sprzętu, tj. rębaków, rozdrabniarki, przy założeniu, że zostanie ona zabrana z obszaru rezerwatu;
4. wycinkę drzew i 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 30°);
5. zabiegi wykaszania i odkrzaczania będą prowadzone w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.
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. łączna powierzchnia działań ochronnych to 0,54 ha.

Powierzchnia zaplanowanych prac w rezerwacie przyrody „Rogów” (część działki ewidencyjnej 370, obręb ewidencyjny Rogów, gmina Grabowiec, powiat zamojski, województwo lubelskie)



Dokumentacja fotograficzna z dnia 28.04.2025 r.:



Zdjęcie 1. Murawa kserotermiczna wskazana do koszenia we wschodniej części rezerwatu



Zdjęcie 2. Murawa kserotermiczna wskazana do koszenia we centralnej części rezerwatu



Zdjęcie 3. Oznaczona wisienka karłowata *Cerasus fruticosa*.

Część IV

Wykonanie zabiegów ochrony czynnej w rezerwacie przyrody „Żmudź”,
stanowiącym także obszar Natura 2000 Żmudź PLH060075

I. Przedmiot zamówienia:

Zamówienie dotyczy części obszaru rezerwatu przyrody „Żmudź”, stanowiącego obszar Natura 2000 Żmudź, zlokalizowanego na działkach nr 550, 551, 552, 553, w obrębie ewidencyjnym Żmudź, w gminie Żmudź, w powiecie chełmskim.

II. Zakres zamówienia

Wykonanie usługi polegającej na wykoszeniu oraz wycince drzew, odrostów drzew i krzewów z terenu muraw kserotermicznych wraz z wywozem biomasy z terenu rezerwatu przyrody.

III. Zakres prac

1. zabieg odkrzaczania i wykaszania murawy kserotermicznej, na dwóch płatach o łącznej powierzchni 2,52 ha, zlokalizowanych w we wschodniej i zachodniej części rezerwatu, będzie polegał na usuwaniu drzew i krzewów (głównie jedno, dwu i trzyletnich) przy powierzchni gruntu oraz wykoszeniu pozostałej roślinności, ich zgrabieniu, składowaniu, a następnie wywozie biomasy poza teren rezerwatu i zagospodarowanie jej, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
2. Zabieg odkrzaczania i wykaszania murawy kserotermicznej na centralnym płacie o powierzchni 0,42 ha, będzie polegał na usuwaniu drzew i krzewów, w tym jałowca, tarniny oraz podrostu sosny, przy powierzchni gruntu oraz wykoszeniu pozostałej roślinności, zgrabieniu, składowaniu, a następnie wywozie biomasy poza teren rezerwatu i zagospodarowanie jej, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa (częściowe pozostawienie jałowców 1 osobnik/25 m²);
3. bezwzględnie należy pozostawić krzewy dzikich róż;
4. zabieg polegający na usunięciu z obszaru jałowczysk nalotu roślin drzewiastych, głównie sosny, modrzewia przeprowadzony będzie na powierzchni 1,17 ha;
5. zostanie przeprowadzony zabieg polegający na przerzedzeniu zarośli jałowca, poprzez usunięcie ok. 50 kęp jałowca (usunięcie wszystkich krzewów w promieniu 2 metrów od oznaczonej kępy, powierzchnia ok. 0,06 ha);
6. usunięcie i zagospodarowanie biomasy, zgodnie z obowiązującymi przepisami, należy do obowiązku Wykonawcy. Dopuszcza się przemiał biomasy za pomocą specjalistycznego sprzętu, tj. rębaków, rozdrabniarki, przy założeniu, że zostanie ona zabrana z obszaru rezerwatu;

7. dopuszczona jest mechaniczna wycinka drzew i krzewów, która realizowana będzie w taki sposób i takim sprzętem, aby nie zniszczyć powierzchni gruntu - prace będą odbywać się na terenie płaskim, jednak trudno dostępnym;
8. zabiegi wykaszania, odkrzaczania oraz wycinki będą prowadzone w terminie uzgodnionym z Zamawiającym;
9. w ramach prac w obrębie rezerwatu należy usunąć pozostałości tablicy informacyjnej oraz inne odpady, w tym antropogeniczne (śmieci głównie puszki i butelki);
10. łączna powierzchnia działań ochronnych to ok. 4,11 ha

Powierzchnia zaplanowanych prac w rezerwacie przyrody „Żmudź” (część działek ewidencyjnych nr 550, 551, 552, 553, w obrębie ewidencyjnym Żmudź, w gminie Żmudź, w powiecie chełmskim, województwo lubelskie)



Dokumentacja fotograficzna z dnia 23.04.2025 r.:



Zdjęcie 1. Murawa kserotermiczna wskazana do koszenia we wschodniej części rezerwatu.



Zdjęcie 2. Murawa kserotermiczna wskazana do koszenia we wschodniej części rezerwatu.



Zdjęcie 3. Oznaczona kępa jałowca wskazana do usunięcia (przerzedzenia).



Zdjęcie 4. Bardziej zarośnięta środkowa część obszaru.



Zdjęcie 5. Tablica informacyjna – do usunięcia.

Ogólne warunki do wszystkich części zamówienia

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli prawidłowości wykonywania przez Wykonawcę prac objętych umową.
2. Bezpośrednio przed rozpoczęciem prac Zamawiający odbędzie z Wykonawcą wizję terenową, celem wskazania Wykonawcy dokładnych granic i zakresu wycinek oraz ewentualnego wskazania lokalnych ograniczeń (w tym sposobu postępowania z biomasa).
3. Prace należy prowadzić sprawnym sprzętem technicznym, z poszanowaniem przyrody, a powstałe podczas wykonywania prac odpady należy zabierać ze sobą i oddawać do miejsc gromadzenia lub selektywnej zbiórki.