

Załącznik nr 1 do rozeznania rynku

Zn. spr.: SA.272.46.2022

Bystrzyca Kłodzka, dnia 12.10.2022 r.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

W ramach ogłoszonego zamówienia do Wykonawcy należy realizacja następujących zadań:

Nadzór ekspercki będzie dotyczył prac, które wynikają z opracowania pt. „Metodyka ochrony obuwika pospolitego na terenie Nadleśnictwa Bystrzyca Kłodzka”. Ekspert będzie czuwał nad prawidłowym wykonaniem zabiegów (głównie: usuwanie nalotu i podrostu z warstwy runa oraz podrostu z warstwy krzewów) zgodnie z poniższym harmonogramem. Zadaniem nadzoru będzie również wskazanie w terenie granic zabiegu, miejsc składowania biomasy poza stanowiskiem, kęp podrostu do pozostawienia oraz dla zadania na powierzchni E (czerwiec-wrzesień) oznaczanie w terenie ewentualnych obuwików lub areału, na którym występują (za pomocą wbitych w ziemię drążków, których górne końce dla lepszej widoczności będą zaznaczone farbą w sprayu, albo oznaczenie poligonu za pomocą rozciągniętej na drążkach białoczerwonej taśmy), a także wskazanie pędów z torebkami nasiennymi, w ramach zabiegu polegającego na zapewnieniu miejsc do kiełkowania nasion.

Powierzchnia zabiegów wynosi 81,98 arów i zlokalizowana jest w 5 płatach. Obszar zabiegów to pow. znajdująca się w granicach obszaru Natura 2000 Pasma Krowiarki, który to obszar objęty jest planem zadań ochronnych. Przedmiotem ochrony jest zarówno siedlisko: 9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe, 9130 Żyzne buczyny oraz obuwik pospolity *Cypripedium calceolus*.

Poniżej przedstawiono harmonogram prac z zakresu ochrony czynnej nad których prawidłowym i terminowym wykonaniem będzie czuwał Wykonawca nadzoru eksperckiego:

| Lp. | Nazwa stanowiska | Siedlisko Natura 2000 | Pow. zabiegów [ar] | Zabiegi ochronne | Termin |
|-----|------------------|-----------------------|--------------------|---|--|
| 1 | A | 9150 | 48,49 | Usunięcie (wycięcie) nalotu i podrostu (głównie jesion wyniosły, buk zwyczajny, klon jawor) z warstwy runa (do wys. 1,5 m) oraz podrostu z warstwy krzewów (do wys. 7 m), z pozostawieniem równomiernie rozmieszczonych kęp (o łącznym pokryciu 20%); kępy pozostawiać głównie w lukach drzewostanu; skład gatunkowy kęp - buk zwyczajny z niewielką domieszką klonu jawora; pozostawić ewentualne odnowienia jodły; wycinka powinna być przeprowadzona jak najbliżej gruntu; całą biomasę należy dokładnie zebrać i usunąć ze stanowiska. Zabieg będzie odbywał się pod nadzorem przyrodniczym, który wskaże w terenie garncę zabiegu, miejsca składowania biomasy poza stanowiskiem, kępy podrostu do pozostawienia, a także będzie czuwał nad prawidłowym wykonaniem prac. | Po zakończeniu sezonu wegetacyjnego, od listopada 2022 r do końca lutego (najpóźniej do końca marca) 2023 r. Powtórzenie zabiegu od listopada 2023 do 15 grudnia 2023. |

| | | | | | |
|---|------|------|---------------|---|--|
| | | | | Zapewnienie miejsc do kiełkowania nasion - w odległości do 5 metrów od pędów z torebkami nasiennymi punktowo oczyścić niewielkie „poletka” (w przybliżeniu prostokąt o bokach 0,5-1 m) z roślin runa i butwiejących liści; rośliny runa (za wyjątkiem ewentualnych gatunków chronionych) należy usunąć ręcznie, a ściółkę zgrabić z powierzchni gruntu (bez głębokiego naruszania powierzchni gleby, uzyskaną biomasa usunąć ze stanowiska. Zabieg będzie odbywał się pod nadzorem przyrodniczym. | Koniec sierpnia 2023. Zabieg będzie odbywał się pod nadzorem przyrodniczym |
| 2 | B | 9150 | 11,8 | Usunięcie (wycięcie) nalotu i podrostu z warstwy runa (do wys. 1,5 m) oraz podrostu z warstwy krzewów (do wys. 7 m), z pozostawieniem równomiernie rozmieszczonych kęp (o łącznym pokryciu 20%); kępy pozostawiać głównie w lukach drzewostanu; skład gatunkowy kęp - buk zwyczajny z ewentualną domieszką klonu jawora; pozostawić odnowienia jodły; wycinka powinna być przeprowadzona jak najbliżej gruntu całą biomasa należy dokładnie zebrać i usunąć ze stanowiska. | Po zakończeniu sezonu wegetacyjnego, od listopada 2022 r do końca grudnia 2022 r. Powtórzenie zabiegu od listopada 2023 do 15 grudnia 2023. |
| | | | | Zabieg będzie odbywał się pod nadzorem przyrodniczym, który wskaże w terenie garncie zabiegu, miejsca składowania biomasy poza stanowiskiem, kępy podrostu do pozostawienia, a także będzie czuwał nad prawidłowym wykonaniem W przypadku stwierdzenia kwitnienia i zawiązania nasion - zapewnienie miejsc do kiełkowania - w odległości do 5 metrów od pędów z torebkami nasiennymi punktowo oczyścić niewielkie „poletka” (w przybliżeniu prostokąt o bokach 0,5-1 m) z roślin runa i butwiejących liści; rośliny runa (za wyjątkiem ewentualnych gatunków chronionych) należy usunąć ręcznie, a ściółkę zgrabić z powierzchni gruntu (bez głębokiego naruszania powierzchni gleby); uzyskaną biomasa usunąć ze stanowiska. Zabieg będzie odbywał się pod nadzorem przyrodniczym. | Koniec sierpnia 2023. |
| 3 | C, D | 9150 | 6,52 10,48 | Usunięcie (wycięcie) nalotu i podrostu z warstwy runa (do wys. 1,5 m) oraz podrostu z warstwy krzewów (do wys. 7 m), z pozostawieniem równomiernie rozmieszczonych kęp (o łącznym pokryciu 20%); kępy pozostawiać głównie w lukach drzewostanu; skład gatunkowy kęp - buk zwyczajny z ewentualną domieszką klonu jawora; pozostawić odnowienia jodły; wycinka powinna być przeprowadzona jak najbliżej gruntu całą biomasa należy dokładnie zebrać i usunąć ze stanowiska. | Po zakończeniu sezonu wegetacyjnego, od listopada 2022 r do końca lutego (najpóźniej do końca marca) 2023 r. Powtórzenie zabiegu od listopada 2023 do 15 grudnia 2023. |
| | | | | Zabieg będzie odbywał się pod nadzorem przyrodniczym, który wskaże w terenie garncie zabiegu, miejsca składowania biomasy poza stanowiskiem, kępy podrostu do pozostawienia, a także będzie czuwał nad prawidłowym wykonaniem prac. | Koniec sierpnia 2023. |
| 4 | E | 9130 | 4,69 | Usunięcie (wycięcie) nalotu i podrostu z warstwy runa (do wys. 1,5 m) oraz podrostu z warstwy krzewów (do wys. 7 m), z pozostawieniem równomiernie rozmieszczonych kęp (o łącznym pokryciu 20%); kępy pozostawiać głównie w lukach drzewostanu; skład gatunkowy kęp - buk zwyczajny z ewentualną domieszką klonu jawora; pozostawić odnowienia jodły; wycinka powinna być przeprowadzona jak najbliżej gruntu całą biomasa należy dokładnie zebrać i usunąć ze stanowiska. Zabieg będzie odbywał się pod nadzorem przyrodniczym, który wskaże w terenie garncie zabiegu, miejsca składowania biomasy poza stanowiskiem, kępy podrostu do pozostawienia, a także będzie czuwał nad prawidłowym wykonaniem prac. | Po zakończeniu sezonu wegetacyjnego, od listopada 2022 r do końca lutego (najpóźniej do końca marca) 2023 r. Powtórzenie zabiegu od listopada 2023 do 15 grudnia 2023. |
| | | | | Zapewnienie miejsc do kiełkowania nasion - w odległości do 5 metrów od pędów z torebkami nasiennymi punktowo oczyścić niewielkie „poletka” (w przybliżeniu prostokąt o bokach 0,5-1 m) z roślin runa i butwiejących liści; rośliny runa (za wyjątkiem ewentualnych gatunków chronionych) należy usunąć ręcznie, a ściółkę zgrabić z powierzchni gruntu (bez głębokiego naruszania powierzchni gleby); uzyskaną biomasa usunąć ze stanowiska. Zabieg będzie odbywał się pod nadzorem przyrodniczym | Koniec sierpnia 2023. |



| | | | | | |
|--|-------|--|-------|--|---------------------------|
| | | | | Dwukrotne koszenie w terminie czerwiec-wrzesień niecierpka drobnokwiatowego (rozległe zwarte płyty) należy go skosić (ewentualnie wyrwać). Aby zabezpieczyć przed zniszczeniem ramety obuwika, na czas wykonywania prac należy oznaczyć w terenie poszczególne osobniki lub areal, na którym występują (np. za pomocą wbitych w ziemię drążków, których górne końce dla lepszej widoczności będą zaznaczone farbą w sprayu, albo oznaczenie poligonu za pomocą rozciągniętej na drążkach biało-czerwonej taśmy). Biomasa powinna być zebrana i usunięta poza garncę stanowiska. Zabieg będzie odbywał się pod nadzorem przyrodniczym, który wskaże w terenie miejsca wykonywania koszenia, oznaczy miejsca występowania obuwika, miejsca składowania biomasy poza stanowiskiem, a także będzie czuwał nad prawidłowym wykonaniem prac. | Czerwiec i wrzesień 2023. |
| | Razem | | 81,98 | | |

