

Załącznik nr 4.1 do Postępowania

Wyciąg z „Opisu standardu technologii wykonawstwa prac leśnych” przyjętego decyzją nr 45 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 23 maja 2024 r. „Opisu standardu technologii wykonawstwa prac leśnych” w jednostkach organizacyjnych Lasów Państwowych;

Opis standardu technologii wykonawstwa prac leśnych

1. Rozdrabnianie

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary czynn. rozl.</i>
39	ROZDR-PP	ROZDR-PP	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą	HA
40	ROZDR-PDR	ROZDR-PDR	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą na powierzchniach z wyrobioną drobnicą	HA
41	ROZDR-PGL	ROZDR-PGL	Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni wraz z mieszaniem z glebą	HA
42	ROZME-DRZ	ROZME-DRZ	Mechaniczne rozdrabnianie stojących drzewek na pożarzyskach i przepadłych uprawach	HA
43	ROZME-KRZ	ROZME-KRZ	Mechaniczne rozdrabnianie krzewów, malin, jeżyn itp.	HA

Standard technologii prac obejmuje:

rozdrabnianie bez mieszania lub z mieszaniem z glebą, w sposób umożliwiający wykonanie prac z zakresu odnowienia lasu,

Uwagi:

- maksymalna długość pozostałości po rozdrabnianiu zawarta jest w Tabeli parametrów.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu dla:

- całych wydzieli - przyjmuje się wartości z opisu taksacyjnego lub LMN z ewentualnym pomniejszeniem o istniejące w wydzieleniu elementy nie objęte zabiegiem takie jak: kępy drzewostanu, bagna itp.,
- fragmentów wydzieli – dokonuje się pomiarów powierzchni.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

2. Przygotowanie gleby

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary czynn. rozl.</i>
73	WYK-PASCZ	WYK-PASCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	KMTR
74	WYK-PA5CZ	WYK-PA5CZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha	KMTR
75	WYK-PASCP	WYK-PASCP	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym pod okapem	KMTR
76	WYK-PWA	WYK-PWA	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z wywyższeniem dna bruzdy na powierzchni powyżej 0,50 ha	KMTR
77	WYK-P5WA	WYK-P5WA	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z wywyższeniem dna bruzdy na pow. do 0,5 ha	KMTR

Standard technologii prac obejmuje:

mechaniczne wyoranie bruzd pługiem dwuodkładnicowym lub wyoranie bruzd z wywyższeniem dna bruzdy.

Uwagi:

- orkę na gniazdach i w lukach, bez względu na ich sumaryczną powierzchnię w wydzielaniu traktuje się, jako wyorywanie bruzd na pow. do 0,5 ha,
- odległość pomiędzy środkami bruzd, minimalna szerokość bruzd oraz minimalna wysokość naoranego wałka zawarta jest w Tabeli parametrów. Bruzdy powinny być możliwie płytkie i odsłaniać warstwę gleby mineralnej nie głębiej niż do około 5 cm. Orka co do zasady ma umożliwiać tylko usuwanie wierzchniej, zadarnionej lub pokrytej nierozłożoną ściółką warstwy gleby, a w uzasadnionych przypadkach (po uzgodnieniu z Zamawiającym i ujęciu w zleceniu) ww. parametr głębokości może być większy,
- czynność wyorania bruzd wraz z wywyższeniem dna należy wykonać pługiem do wywyższania dna bruzdy; wysokość naoranego wałka (wywyższenie dna bruzdy) zawarta jest w Tabeli parametrów,
- szczegółowe wskazanie kierunku przebiegu bruzd, pasów przekazuje Zamawiający podczas wprowadzenia Wykonawcy na powierzchnię.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości bruzd na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu oraz średniej odległości między pasami (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS itp.). sprawdzenie szerokości bruzd i pasów zostanie wykonane wyrywkowo miarą prostopadłe do osi bruzdy lub pasa sprawdzenie głębokości bruzd zostanie wykonane wyrywkowo miarą prostopadłe do dna bruzdy, na jednej z jej ścianek bocznych.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary czynn. rozl.</i>
78	WYK-POGCZ	WYK-POGCZ	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na powierzchni pow. 0,5 ha	KMTR
79	WYK-P5GCP	WYK-P5GCP	Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na pow. do 0,5 ha	KMTR

Standard technologii prac obejmuje:

mechaniczne wyorywanie bruzd pługiem dwuodkładnicowym z pogłębiaczem.

Uwagi:

- odległość pomiędzy środkami bruzd oraz minimalna szerokość bruzd jest zawarta w Tabeli parametrów. Bruzdy powinny być możliwie płytkie i odsłaniać warstwę gleby

mineralnej nie głębiej niż do około 5 cm. Orka co do zasady ma umożliwiać tylko usuwanie wierzchniej, zadarnionej lub pokrytej nierozłożoną ściółką warstwy gleby, a w uzasadnionych przypadkach (po uzgodnieniu z Zamawiającym i ujęciu w zleceniu) ww. parametr głębokości może być większy,

- szczegółowe wskazanie kierunku przebiegu bruzd, pasów przekazuje Zamawiający podczas wprowadzenia Wykonawcy na powierzchnię,
- w trakcie wykonywania przygotowania gleby pług musi być zagregowany z pogłębiaczem zapewniającym spulchnienie gleby w środku bruzdy na głębokość minimum 25 cm.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości bruzd na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu oraz średniej odległości pomiędzy bruzdami (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). sprawdzenie szerokości bruzd zostanie wykonane wyrywkowo miarą prostopadle do osi bruzdy lub pasa. sprawdzenie głębokości bruzd zostanie wykonane wyrywkowo miarą prostopadle do dna bruzdy, na jednej z jej ścianek bocznych .
- głębokość spulchnienia zostanie zweryfikowana w sposób jednoznacznie potwierdzający jakość wykonanych prac, poprzez wciskanie w bruzdy odpowiedniej długości palika (pręta) o średnicy nie wpływającej na jakość pomiaru.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

82	NAT-WPGBT	NAT-WPGBT	Przygotowanie powierzchni pod odnowienie naturalne broną talerzową	HA
----	-----------	-----------	--	----

Standard technologii prac obejmuje:

specjalne przygotowanie gleby pod odnowienia naturalne (celem inicjowania bądź wzrostu ich efektywności) zarówno w nalotach, jak i na powierzchniach pozrębowych, wykonywane sprzętem zawieszonym na ciągniku.

Uwagi:

- szerokość, długość robocza, oraz rozstaw pasów zawarte są w Tabeli parametrów,
- szczegółowe wskazanie kierunku przebiegu pasów Zamawiający przekazuje w zleceniu i w trakcie wprowadzania Wykonawcy na pozycję, na której wykonywany będzie zabieg.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu dla:

- całych wydziałów - przyjmuje się wartości z opisu taksacyjnego lub LMN z ewentualnym pomniejszeniem o istniejące w wydziale elementy nie objęte zabiegiem takie jak: kępy drzewostanu, bagna itp.,
- fragmentów wydziałów – dokonuje się pomiarów powierzchni.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary czynn. rozl.</i>
85	WYK WAŁK	WYK WAŁK	Przygotowanie gleby pługofrezarką	KMTR

Standard technologii prac obejmuje:

mechaniczne wykonanie wałków przy pomocy pługofrezarki poprzez naoranie wałków.

Uwagi:

- odległość pomiędzy środkami wałków oraz wysokość wałka zawarta jest w Tabeli parametrów,
- naorane wałki powinny mieć w przekroju kształt trapezu,
- szczegółowe wskazanie kierunku przebiegu pasów Zamawiający przekazuje w zleceniu.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem i określeniem długości pasów na podstawie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu oraz średniej odległości pomiędzy pasami (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp),
- sprawdzenie wysokości wałków zostanie wyrywkowo wykonane miarą prostopadłe do podłoża.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

3. Index czynności

opis	czynność rozliczeniowa	numer OSTWPL	jednostka miary	czynność wycena	strona tabeli
11. Rozdrabnianie					
Mechaniczne rozdrabnianie krzewów, malin, jeżyn itp.	ROZME-KRZ	43	HA	ROZME-KRZ	31
Mechaniczne rozdrabnianie stojących drzewek na pożarzyskach i przepadtých uprawach	ROZME-DRZ	42	HA	ROZME-DRZ	31
Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą na powierzchniach z wyrobioną drobnicą	ROZDR-PDR	40	HA	ROZDR-PDR	31
Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą	ROZDR-PP	39	HA	ROZDR-PP	31
Rozdrabnianie pozostałości drzewnych na całej powierzchni wraz z mieszaniem z glebą	ROZDR-PGL	41	HA	ROZDR-PGL	31
15. Przygotowanie gleby					
Przygotowanie gleby pługofrezarką	WYK WAŁK	85	KMTR	WYK WAŁK	49
Przygotowanie powierzchni pod odnowienie naturalne broną talerzową	NAT-WPGBT	82	HA	NAT-WPGBT	47
Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na pow. do 0,50 ha	WYK-PA5CZ	74	KMTR	WYK-PA5CZ	44
Wyorywanie bruzd pługiem leśnym na powierzchni pow. 0,50 ha	WYK-PASCZ	73	KMTR	WYK-PASCZ	44
Wyorywanie bruzd pługiem leśnym pod okapem	WYK-PASCP	75	KMTR	WYK-PASCP	44
Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na pow. do 0,5 ha	WYK-P5GCP	79	KMTR	WYK-P5GCP	45
Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z pogłębiaczem na powierzchni pow. 0,5 ha	WYK-POGCZ	78	KMTR	WYK-POGCZ	45
Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z wywyższeniem dna bruzdy na pow. do 0,5 ha	WYK-P5WA	77	KMTR	WYK-P5WA	44
Wyorywanie bruzd pługiem leśnym z wywyższeniem dna bruzdy na powierzchni powyżej 0,50 ha	WYK-PWA	76	KMTR	WYK-PWA	44

