

**Informacja o stosowaniu możliwych technologii przy pracach leśnych  
w ramach realizacji zadania pn. „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki  
leśnej na terenie Nadleśnictwa Zamrzenica w roku 2026”**

Zamawiający dopuszcza następujące technologie (systemy) pozyskania drewna:

1. **System drewna krótkiego** (metoda sortymentowa drewna krótkiego).  
Na powierzchni cięć wykonywana jest ścinka drzewa, okrzesywanie oraz przerzynka strzały (iglaste) lub pnia (liściaste) na kłody (drewno wielkowymiarowe) i wałki (drewno średniowymiarowe).  
Dopiero wtedy następuje zrywka wyrobionych sortymentów do miejsca składowania i wywozu.
2. **System drewna długiego** (metoda sortymentowa dłużycowa).  
Na powierzchni cięć wykonywana jest ścinka drzewa, okrzesywanie oraz przerzynka strzały lub pnia na dłużyce (drewno wielkowymiarowe) i wałki (drewno średniowymiarowe).  
Dopiero wtedy następuje zrywka sortymentów do miejsca składowania i wywozu.

**Warunki uzupełniające do technologii pozyskania drewna:**

Zamawiający wskazuje stosowanie systemu drewna długiego na powierzchniach zrębowych i powierzchniach trzebieży późnych (TP) oraz cięć sanitarno – selekcyjnych (CSS), na których zostanie zlecone pozyskanie (całości lub części) drewna wielkowymiarowego w postaci dłużyc.

W takiej postaci będzie przede wszystkim (ale nie wyłącznie) pozyskiwane drewno wielkowymiarowe liściaste oraz drewno wielkowymiarowe iglaste klasy A i B w 2 i 3 klasie grubości.

Zamawiający dopuszcza stosowanie mieszanego systemu pozyskiwania drewna na pozycjach, gdzie zostanie zlecona wyróbka części drewna wielkowymiarowego w postaci dłużyc.

Zamawiający nie dopuszcza zrywki wleczonej drewna w żadnym systemie pozyskania.

Zamawiający dopuszcza zrywkę półpodwieszoną dłużyc w systemie drewna długiego. W pozostałych przypadkach zamawiający wymaga zrywki nasiębiejnej z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem.

W każdym przypadku zrywka musi odbywać się po wyznaczonych przez przedstawiciela zamawiającego szlakach zrywkowych lub operacyjnych do wskazanego miejsca składowania drewna.

We wszystkich systemach pozyskiwania drewna zamawiający dopuszcza stosowanie ręczno – maszynowych (np. z użyciem pilarki) jak też maszynowych (z użyciem procesorów, maszyn wielooperacyjnych) technik pracy.

Maszynowe pozyskanie drewna nie jest dopuszczalne na pozycjach, na których celowo zaplanowano czynność pozyskania CWD-P (Całkowity wyrób drewna PILARKA). Ponadto nie dopuszcza się pozyskania maszynowego w cięciach rębnych na pozycjach, na których ścinka mechaniczna i okrzesywanie powodują uszkodzenia odziomków na skutek niedostosowania parametrów wielkościowych głowicy ścinkowo-okrzesyującej do grubości ścinanych drzew.

Wykonawca odpowiedzialny jest za właściwą, zgodną z obowiązującymi przepisami wyróbkę i manipulację surowca drzewnego z zachowaniem zasady uzyskiwania sortymentów o największej wartości, z uwzględnieniem dyspozycji przedstawiciela zamawiającego.

Wykonawca jest zobowiązany do dochowania maksymalnej staranności przy ścinie drzew (w tym, przede wszystkim, przy ścinie wykonywanej harvesterem) aby uniknąć pęknięcia i powstawania odłupów w części odziomkowej, co powoduje straty dla zamawiającego.

Uszkodzenia pobocznic drewna przez rolki prowadzące głowicy harwestera nie mogą wykraczać poza dopuszczalne normy. Wykonawca zobowiązany jest do minimalizacji takich uszkodzeń poprzez prawidłową technikę okrzesywania oraz właściwe ustawienia parametrów pracy głowicy maszyny.

Wykonawcę obowiązuje pozostawianie jak najniższych pniaków po ścinie, bez względu na zastosowaną technikę cięcia (zgodną z zasadami BHP). W przypadku cięcia harvesterem obowiązuje najmniejsza wysokość pniaków, na jaką pozwala konstrukcja głowicy.

Wykonawca, bez zgody przedstawiciela zamawiającego, nie ma prawa do docinania drzew niewyznaczonych, w celu poszerzenia szlaku operacyjnego ponad 4 m lub w celu umożliwienia dojazdu maszyny, lub dostępu głowicy do drzew wyznaczonych do wycięcia.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do pozostawiania części stojących drzew w trakcie prowadzenia prac zrębowych, w tym na zrębach zupełnych. Dotyczy to w szczególności drewna wysokich klas jakości (WA, WB, WB1), jeżeli z uwagi na sytuację rynkową sprzedaży drewna oraz warunki pogodowe ich ścięcie mogłoby spowodować przelegiwanie na gruncie i deprecjację surowca.

Wykonawca, podczas prowadzenia prac w trzebieżach wczesnych i późnych, jest zobowiązany do ścięcia i obalenia wszystkich wyznaczonych drzew (w tym drobnicy) bez względu na to czy jest możliwe wyrobienie z nich sortymentów grubizny. Wykonawca powinien ten fakt uwzględnić przy kalkulowaniu stawki.

Drewno wielkowymiarowe liściaste jest pozyskiwane w całych długościach. Przecinanie jest możliwe jedynie za zgodą przedstawiciela zamawiającego na granicy klas jakości.

Wykonawca jest zobowiązany do takiej organizacji i wykonania pozyskania drewna na zrębach, aby maksymalnie ograniczyć przejeżdżanie harwestera i ciągnika zrywkowego po odciętych wierzchołkach drzew i okrzesywanych gałęziach w celu ułatwienia późniejszego zbierania pozostałości pozrębowych. Pozostałości po ścinie, okrzesywaniu i manipulacji powinny pozostawać w wyraźnie widocznych pasach, pomiędzy którymi poruszają się maszyny.

W przypadku pozyskania drewna w użytkowaniu rębny w GDN (gospodarcze drzewostany nasienne), gdzie priorytetem jest zbiór szyszek, wykonawca zobowiązany jest do pozyskania drewna z zachowaniem szczególnej staranności, tak aby nie otrząsać koron drzew i okrzesywanych gałęzi z szyszek. Wykonawca, w przypadku prac wykonywanych w takich drzewostanach, jest zobowiązany tak organizować ścinę, manipulację i zrywkę drewna, aby maszyny (harwester i ciągnik zrywkowy), nie przejeżdżały po koronach i okrzesywanych gałęziach.

Zrywka nie powinna nastąpić później niż 3 dni od dnia wykonania ścinki drzew.