

**Pakiet 9 – Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej w Leśnictwie Lipina**

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Wariant
Lipina	04-19-1-10- - -	PR	2a
Lipina	04-19-1-10- - -	PTP	2a
Lipina	04-19-1-10- - -	PTW	1a
Lipina	04-19-1-10-336 -g -99	IB	1a
Lipina	04-19-1-10-340 -c -00	TWP	1a
Lipina	04-19-1-10-340 -i -00	TPP	1a
Lipina	04-19-1-10-377 -c -00	TPP	1a
Lipina	04-19-1-10-377 -d -00	TPP	1a
Lipina	04-19-1-10-387 -f -00	TPP	1a
Lipina	04-19-1-10-387 -g -00	TPP	1a
Lipina	04-19-1-10-387 -h -00	TPP	1a
Lipina	04-19-1-10-391 -j -00	TWP	1a
Lipina	04-19-1-10-405 -d -00	IB	1a
Lipina	04-19-1-10-406 -c -00	TPP	1a
Lipina	04-19-1-10-406 -d -00	TPP	1a
Lipina	04-19-1-10-406 -f -00	TPP	1a
Lipina	04-19-1-10-409 -d -00	TPP	1a
Lipina	04-19-1-10-410 -a -00	TPP	1a
Lipina	04-19-1-10-410 -b -00	TWP	1a
Lipina	04-19-1-10-411 -c -00	TWP	1a
Lipina	04-19-1-10-413 -o -00	TWP	1a

## **Warianty pozyskania drewna ręczno-maszynowo (pilarkami)**

Warianty pozyskania drewna pilarkami obejmują pozyskanie wszystkich gatunków drzew.

### Wariant 1a.

Całość masy (ilości drewna) do pozyskania wyrabiana jest na sortymenty przy pniu. Sortymenty stosowe są znoszone w wiązki w celu ułatwienia mechanicznego załadunku. Wszystkie sortymenty są zrywane bezpośrednio do miejsca wywozu.

### Wariant 2a.

Długość i kłody wyrabiane są przy pniu i zrywane bezpośrednio do miejsca wywozu. Pozostałe drewno na sortymenty stosowe jest zrywane w całej długości do placu przy stałym szlaku zrywkowym i tam wyrabiane na poszczególne sortymenty (w tym pojedynczo mogą być cienkie kłody). Wyrobione sortymenty stosowe są następnie zrywane do miejsca wywozu i tam układane mechanicznie w stosy.

### Wariant 3a.

Długość i kłody w całości wyrabiane są przy pniu i zrywane do miejsca wywozu. Drewno na sortymenty stosowe jak w wariantcie 2, jest zrywane w całej długości do placu przy drodze wywozowej i tam wyrabiane na poszczególne sortymenty i układane ręcznie w stosy.

## **Warianty pozyskania drewna mechanicznie i ręczno-maszynowo**

### Wariant 1ab.

Całość gatunków iglastych pozyskiwana i wyrabiana jest mechanicznie przy pniu. Gatunki liściaste przewidziane są do pozyskania pilarkami tak jak w wariantcie 1a.

### Wariant 2ab.

Całość gatunków iglastych pozyskiwana i wyrabiana jest mechanicznie przy pniu. Gatunki liściaste przewidziane są do pozyskania pilarkami i wyrabiane tak jak w wariantcie 2a.

### Wariant 3ab.

Całość gatunków iglastych pozyskiwana i wyrabiana jest mechanicznie przy pniu. Gatunki liściaste przewidziane są do pozyskania pilarkami i wyrabiane tak jak w wariantcie 3a.

Należy zwrócić uwagę, iż siódma kombinacja – pozyskanie drewna wyłącznie mechanicznie „1b” – nie wymaga oddzielnego traktowania, ponieważ jest wyliczana tak samo jak wariant 1ab, tylko nie występuje pozyskanie ręczno-maszynowe (pilarkami).

## **Ograniczenia występujące na pozycji cięć**

Na wybór optymalnego wariantu składa się analiza szacunku brakarskiego. W trakcie jego sporządzania istnieje możliwość odnotowania określonych ograniczeń, które eliminują pracę w danym wariantcie technologicznym. Listę ograniczeń i ich oddziaływanie na wynik optymalizacji przedstawia poniższe zestawienie:

### 1. Wymagane pozyskanie wyłącznie pilarką.

Wskazanie eliminuje możliwość stosowania wariantów „b” z wykonaniem mechanicznym (harwesternymi i innymi z głowicą ścinkową).

### 2. Brak miejsca do manipulacji sortymentów stosowych przy leśnym stałym szlaku.

Wskazanie eliminuje możliwość stosowania wariantów nr 2 – z dogodnym do manipulacji miejscem przy leśnym szlaku stałym na trasie pomiędzy leśnym szlakiem czasowym a miejscem, z którego przewidywany jest wywóz drewna.

### 3. Brak miejsca do manipulacji sortymentów stosowych przy drodze wywozowej

Wskazanie eliminuje możliwość stosowania wariantów nr 3 – z wyrobieniem sortymentów stosowych w miejscu składowania surowca do ostatecznego wywozu.