

**Pakiet: 1**

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Wariant
KOWALEWKO	09-03-1-02- - -	PR	1a
KOWALEWKO	09-03-1-02- - -	PTP	1a
KOWALEWKO	09-03-1-02- - -	PTW	1a
KOWALEWKO	09-03-1-02-17 -c -00	TWP	3a
KOWALEWKO	09-03-1-02-18 -a -00	TPP	2a
ZAKRZEWO	09-03-1-05- - -	PR	1a
ZAKRZEWO	09-03-1-05- - -	PTP	1a
ZAKRZEWO	09-03-1-05- - -	PTW	1a
ZAKRZEWO	09-03-1-05-186 -g -00	TWP	1a
ZAKRZEWO	09-03-1-05-186 -h -00	TWP	1a
ZAKRZEWO	09-03-1-05-186 -i -00	TWN	1a
ZAKRZEWO	09-03-1-05-186 -l -00	TWP	3a
ZAKRZEWO	09-03-1-05-193 -a -00	TPP	1a
ZAKRZEWO	09-03-1-05-193 -b -00	TPP	1a
ZAKRZEWO	09-03-1-05-194 -a -00	TPP	3ab
ZAKRZEWO	09-03-1-05-194 -j -00	TPP	1ab
ZAKRZEWO	09-03-1-05-194 -k -00	TPP	3ab
ZAKRZEWO	09-03-1-05-195 -a -00	TPP	3ab
ZAKRZEWO	09-03-1-05-195 -d -00	TPP	3ab
ZAKRZEWO	09-03-1-05-195 -i -00	TPP	3ab
ZAKRZEWO	09-03-1-05-195 -j -00	TPP	1a
ZAKRZEWO	09-03-1-05-196 -a -00	TWN	1a
ZAKRZEWO	09-03-1-05-196 -c -00	TWP	1a
ZAKRZEWO	09-03-1-05-196 -d -00	TPP	3ab
ZAKRZEWO	09-03-1-05-196 -h -00	IB	1a
ZAKRZEWO	09-03-1-05-197 -a -00	TWP	1a
ZAKRZEWO	09-03-1-05-197 -b -00	TWP	1a
ZAKRZEWO	09-03-1-05-205 -f -00	IIB	1a
ZAKRZEWO	09-03-1-05-218 -g -00	IIIAU	1a
ZAKRZEWO	09-03-1-05-219 -b -00	TPP	1a
ZAKRZEWO	09-03-1-05-230 -h -00	TPP	3ab
ZAKRZEWO	09-03-1-05-230 -i -00	IIIBU	1ab

**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.

Dłużyce 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.

Dłużyce 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.