

**Pakiet: 1**

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Wariant
BRODY	09-03-1-01- - -	PR	1a
BRODY	09-03-1-01- - -	PTP	1a
BRODY	09-03-1-01- - -	PTW	1a
BRODY	09-03-1-01-99 -b -00	TWP	1a
BRODY	09-03-1-01-110 -b -00	TPP	3ab
BRODY	09-03-1-01-112 -a -00	TPP	3ab
BRODY	09-03-1-01-112 -d -00	TPP	3ab
BRODY	09-03-1-01-112 -f -00	TWP	1a
BRODY	09-03-1-01-121 -a -00	TWP	1a
BRODY	09-03-1-01-141 -b -00	TPP	3ab
BRODY	09-03-1-01-161 -b -00	TWP	1a
BRODY	09-03-1-01-162 -a -00	TPP	3ab
BRODY	09-03-1-01-162 -d -00	TPP	1ab
BRODY	09-03-1-01-173 -c -00	TPP	1ab
BRODY	09-03-1-01-173 -f -00	TPP	3ab
BRODY	09-03-1-01-173 -h -00	TWP	1a
BRODY	09-03-1-01-173 -i -00	TPP	1ab
KOWALEWKO	09-03-1-02- - -	PR	1a
KOWALEWKO	09-03-1-02- - -	PTP	1a
KOWALEWKO	09-03-1-02- - -	PTW	1a
KOWALEWKO	09-03-1-02-4 -h -00	TWP	1a
KOWALEWKO	09-03-1-02-15 -a -00	TPP	3ab
KOWALEWKO	09-03-1-02-20 -c -00	TPP	1a
KOWALEWKO	09-03-1-02-25 -d -00	TPP	1a
KOWALEWKO	09-03-1-02-25 -f -00	TPP	1a
KOWALEWKO	09-03-1-02-42 -h -00	TPP	3a
NOWASZYCE	09-03-1-03- - -	PR	1a
NOWASZYCE	09-03-1-03- - -	PTP	1a
NOWASZYCE	09-03-1-03- - -	PTW	1a
NOWASZYCE	09-03-1-03-103 -f -00	IB	3ab
NOWASZYCE	09-03-1-03-104 -f -00	IB	3ab
NOWASZYCE	09-03-1-03-104 -g -00	IB	3ab
NOWASZYCE	09-03-1-03-104 -h -00	IB	1ab
NOWASZYCE	09-03-1-03-134 -h -00	TPP	3ab
NOWASZYCE	09-03-1-03-134 -i -00	TPP	3ab
NOWASZYCE	09-03-1-03-137 -f -00	TWP	1a
NOWASZYCE	09-03-1-03-138 -j -00	TWP	3a
NOWASZYCE	09-03-1-03-145 -f -00	TWP	1a
NOWASZYCE	09-03-1-03-145 -j -00	TWP	1a
NOWASZYCE	09-03-1-03-145 -n -00	TWP	1a
LAS MIEJSKI	09-03-1-04- - -	PR	1a
LAS MIEJSKI	09-03-1-04- - -	PTP	1a
LAS MIEJSKI	09-03-1-04- - -	PTW	1a

LAS MIEJSKI	09-03-1-04-243 -g -00	IIIBU	3ab
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-255 -c -00	TWP	1a
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-261 -j -00	TPP	1a
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-266 -c -00	TPP	1a
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-267 -a -00	TWP	3a
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-268 -o -00	TWP	1a
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-268 -w -00	TWP	1a
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-268 -y -00	TPP	1a
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-268 -cx -00	TWP	1a
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-283 -b -00	TPP	1a
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-289 -a -00	IIB	3ab
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-289 -b -00	IIB	3ab
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-292 -f -00	IIIB	1a
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-293 -b -00	TPP	1a
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-293 -d -00	IIB	3ab
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-299 -d -00	TPP	3a
ZAKRZEWO	09-03-1-05- - -	PR	1a
ZAKRZEWO	09-03-1-05- - -	PTP	1a
ZAKRZEWO	09-03-1-05- - -	PTW	1a
ZAKRZEWO	09-03-1-05-179 -g -00	TPP	3ab
ZAKRZEWO	09-03-1-05-179 -h -00	TPP	3ab
ZAKRZEWO	09-03-1-05-179 -m -00	TPP	1ab
ZAKRZEWO	09-03-1-05-184 -d -00	TWP	1a
ZAKRZEWO	09-03-1-05-184 -g -00	TWP	1a
ZAKRZEWO	09-03-1-05-184 -h -00	TWP	1a
ZAKRZEWO	09-03-1-05-185 -a -00	TWP	1a
ZAKRZEWO	09-03-1-05-185 -d -00	TWP	1a
ZAKRZEWO	09-03-1-05-202 -a -00	TPP	3ab
ZAKRZEWO	09-03-1-05-202 -b -00	TPP	1a
ZAKRZEWO	09-03-1-05-202 -c -00	TPP	1a
ZAKRZEWO	09-03-1-05-202 -d -00	TPP	3ab
ZAKRZEWO	09-03-1-05-202 -f -00	TPP	1a
ZAKRZEWO	09-03-1-05-203 -a -00	TPP	3ab
ZAKRZEWO	09-03-1-05-214 -m -00	TPP	1ab
ZAKRZEWO	09-03-1-05-216 -a -00	TPP	1a
ZAKRZEWO	09-03-1-05-216 -h -00	TPP	1a
ZAKRZEWO	09-03-1-05-217 -d -00	TPP	1a
ZAKRZEWO	09-03-1-05-217 -i -00	TPP	1a
ZAKRZEWO	09-03-1-05-217 -k -00	TPP	1a
ZAKRZEWO	09-03-1-05-217 -l -00	TPP	1a
ZAKRZEWO	09-03-1-05-218 -c -00	CSS	3a
ZAKRZEWO	09-03-1-05-218 -d -00	IIIBU	1a
ZAKRZEWO	09-03-1-05-218 -f -00	IIIAU	1a
ZAKRZEWO	09-03-1-05-219 -d -00	IIB	1a
ZAKRZEWO	09-03-1-05-225 -b -00	IB	3ab

## **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.

Dłuzyce 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). Wyrobite sortymenty stosowe są następnie zrywane do miejsca wywozu i tam układane mechanicznie w stosy.

### Wariant 3a.

Dłuzyce 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 (harwesterami 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.