

## Informacja o optymalnym wariantie pozyskania drewna

### Pakiet: 1

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Wariant
Kazala	09-23-1-01-   -   -	PR	1a
Kazala	09-23-1-01-   -   -	PTP	1a
Kazala	09-23-1-01-   -   -	PTW	1a
Kazala	09-23-1-01-2   -d   -00	IB	1ab
Kazala	09-23-1-01-6   -a   -00	IB	1ab
Kazala	09-23-1-01-6   -c   -00	IB	1ab
Kazala	09-23-1-01-15   -h   -00	IB	3ab
Kazala	09-23-1-01-20   -h   -00	IB	1ab
Kazala	09-23-1-01-23   -c   -00	IB	1ab
Kazala	09-23-1-01-23   -i   -00	IB	3ab
Kazala	09-23-1-01-24   -c   -00	TPP	1a
Kazala	09-23-1-01-24   -d   -00	TPP	1a
Kazala	09-23-1-01-25   -f   -00	TPP	1a
Kazala	09-23-1-01-30   -a   -00	TPP	1a
Kazala	09-23-1-01-30   -b   -00	TWP	1a
Kazala	09-23-1-01-31   -a   -00	TPP	1a
Kazala	09-23-1-01-31   -d   -00	TPP	3ab
Kazala	09-23-1-01-35   -h   -00	IIIA	3ab
Kazala	09-23-1-01-47   -a   -00	IB	1ab
Kazala	09-23-1-01-47   -b   -00	TPP	1a

Kazala	09-23-1-01-48 -f -00	TPP	1a
Kazala	09-23-1-01-58 -d -00	IB	3ab
Kazala	09-23-1-01-58 -f -00	TPP	1ab
Kazala	09-23-1-01-58 -h -00	TPP	1ab
Kazala	09-23-1-01-59 -a -00	TPP	1a
Kazala	09-23-1-01-60 -a -00	TPP	1a
Kazala	09-23-1-01-62 -j -00	IB	1ab
Kazala	09-23-1-01-62 -k -00	TWP	3ab
Orla Góra	09-23-1-02- - -	PR	1a
Orla Góra	09-23-1-02- - -	PTP	1a
Orla Góra	09-23-1-02- - -	PTW	1a
Orla Góra	09-23-1-02-71 -b -00	TPP	3ab
Orla Góra	09-23-1-02-71 -i -00	TWP	3ab
Orla Góra	09-23-1-02-73 -b -00	TPP	3ab
Orla Góra	09-23-1-02-73 -d -00	IB	3ab
Orla Góra	09-23-1-02-82 -a -00	TWP	3ab
Orla Góra	09-23-1-02-84 -a -00	TPP	3ab
Orla Góra	09-23-1-02-86 -d -00	IB	1ab
Orla Góra	09-23-1-02-86 -k -00	TPP	3ab
Orla Góra	09-23-1-02-87 -a -00	IIIAU	3a
Orla Góra	09-23-1-02-90 -b -00	TPP	3ab
Orla Góra	09-23-1-02-90 -c -00	IB	3ab
Orla Góra	09-23-1-02-94 -l -00	TPP	1a
Orla Góra	09-23-1-02-94 -m -00	TPP	1a
Orla Góra	09-23-1-02-107 -a -00	TPP	3ab
Orla Góra	09-23-1-02-107 -i -00	TPP	3ab

Orla Góra	09-23-1-02-116 -a -00	TWP	1a
Orla Góra	09-23-1-02-117 -k -00	IIIB	3ab
Orla Góra	09-23-1-02-118 -l -00	IIIAU	3a
Morawin	09-23-1-03- - -	PR	3a
Morawin	09-23-1-03- - -	PTP	3a
Morawin	09-23-1-03- - -	PTW	1a
Morawin	09-23-1-03-121 -c -00	TWP	1a
Morawin	09-23-1-03-123 -o -00	IB	1ab
Morawin	09-23-1-03-128 -k -00	TPP	1a
Morawin	09-23-1-03-130 -j -00	TPP	1a
Morawin	09-23-1-03-135 -h -00	TWP	3ab
Morawin	09-23-1-03-135 -i -00	IIIB	3ab
Morawin	09-23-1-03-136 -t -00	IB	3ab
Morawin	09-23-1-03-137 -c -00	IIIBU	3a
Morawin	09-23-1-03-139 -b -00	IIIBU	3a
Morawin	09-23-1-03-145 -k -00	IIIB	3ab
Morawin	09-23-1-03-148 -c -00	TPP	3ab
Morawin	09-23-1-03-151 -f -00	TWP	3ab
Morawin	09-23-1-03-152 -b -00	IIIB	3ab
Morawin	09-23-1-03-152 -c -00	TWP	3ab
Morawin	09-23-1-03-160 -a -00	TPP	1a
Morawin	09-23-1-03-160 -b -00	IVD	3a
Morawin	09-23-1-03-165 -h -00	IB	1ab
Morawin	09-23-1-03-170 -c -00	TPP	1a
Morawin	09-23-1-03-170 -d -00	TPP	1a
Morawin	09-23-1-03-171 -j -00	TPP	1a

Morawin	09-23-1-03-196 -h -00	TWP	1a
Morawin	09-23-1-03-198 -b -00	TPP	3ab
Morawin	09-23-1-03-198 -c -00	IIIB	3ab
Morawin	09-23-1-03-199 -a -00	IIIBU	1a
Morawin	09-23-1-03-199 -b -00	TPP	1a
Morawin	09-23-1-03-199 -d -00	TPP	3ab
Morawin	09-23-1-03-199 -f -00	TPP	1a
Morawin	09-23-1-03-199 -g -00	TPP	3ab
Morawin	09-23-1-03-199 -h -00	TPP	3ab
Winiary	09-23-1-04- - -	PR	3a
Winiary	09-23-1-04- - -	PTP	3a
Winiary	09-23-1-04- - -	PTW	1a
Winiary	09-23-1-04-174 -h -00	TWP	1a
Winiary	09-23-1-04-177 -c -00	TPP	3ab
Winiary	09-23-1-04-184 -b -00	TWP	1a
Winiary	09-23-1-04-185 -d -00	TPP	3ab
Winiary	09-23-1-04-187 -b -00	TPP	1a
Winiary	09-23-1-04-191 -d -00	TPP	3ab
Winiary	09-23-1-04-193 -a -00	TPP	3ab
Winiary	09-23-1-04-193 -b -00	TPP	3ab
Winiary	09-23-1-04-208 -f -00	TPP	1a
Winiary	09-23-1-04-213 -a -00	VB	3ab
Winiary	09-23-1-04-221 -d -00	TWP	1a
Winiary	09-23-1-04-222 -a -00	TWP	1a
Winiary	09-23-1-04-222 -k -00	TPP	1a
Winiary	09-23-1-04-223 -h -00	IIIBU	1a

Winiary	09-23-1-04-234 -b -00	IB	3ab
Winiary	09-23-1-04-236 -d -00	TPP	3ab
Winiary	09-23-1-04-236 -f -00	TPP	3ab
Winiary	09-23-1-04-243 -b -00	TPP	1a
Winiary	09-23-1-04-244 -i -00	TPP	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). Wyrobione 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 wariantie 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.