

**Pakiet: HARW**

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Wariant
Gutowo	12-24-1-01-17A -h -00	TPP	1a
Gutowo	12-24-1-01-17A -i -00	TPP	3ab
Gutowo	12-24-1-01-17A -j -00	TPP	3ab
Gutowo	12-24-1-01-17A -k -00	TPP	3ab
Gutowo	12-24-1-01-17A -l -00	TPP	1a
Gutowo	12-24-1-01-17B -p -00	TPP	1a
Gutowo	12-24-1-01-221 -j -00	IIIA	3ab
Gutowo	12-24-1-01-228 -p -00	TPP	3ab
Gutowo	12-24-1-01-232 -o -00	TPP	3ab
Gutowo	12-24-1-01-232 -r -00	TPP	3ab
Łysomice	12-24-1-02-72 -g -00	IB	1ab
Olek	12-24-1-03-8 -g -00	IVD	1ab
Olek	12-24-1-03-25 -g -00	IIIAU	3ab
Olek	12-24-1-03-47 -f -00	TPP	3ab
Olek	12-24-1-03-62 -d -00	TPP	1ab
Olek	12-24-1-03-62 -f -00	TPP	3ab
Janowo	12-24-2-06-11 -c -00	IB	3ab
Janowo	12-24-2-06-17 -g -00	IB	3ab
Janowo	12-24-2-06-31 -c -00	IB	3ab
Janowo	12-24-2-06-31 -l -00	IB	1ab
Kamieniec	12-24-2-07-199 -f -00	IB	3ab
Kamieniec	12-24-2-07-250 -j -00	IB	1ab
Kamieniec	12-24-2-07-264 -a -00	IB	3ab

Strzyżawa	12-24-2-09-155 -i -00	IB	3ab
Strzyżawa	12-24-2-09-155 -k -00	IB	3ab
Strzyżawa	12-24-2-09-158 -f -00	IB	3ab
Strzyżawa	12-24-2-09-176 -a -00	CSS	3ab
Strzyżawa	12-24-2-09-193 -d -00	IB	1ab
Strzyżawa	12-24-2-09-193 -f -00	IB	3ab
Strzyżawa	12-24-2-09-193 -g -00	IB	3ab
Strzyżawa	12-24-2-09-195 -i -00	IB	3ab
Wałdowo	12-24-2-10-87 -l -00	IB	1ab
Wałdowo	12-24-2-10-218 -d -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.

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 (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.