

**Pakiet: 1**

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Wariant
Gutowo	12-24-1-01- - -	PR	1a
Gutowo	12-24-1-01- - -	PTP	1a
Gutowo	12-24-1-01- - -	PTW	1a
Gutowo	12-24-1-01-11 -c -00	TWP	1a
Gutowo	12-24-1-01-11 -d -00	TWP	1a
Gutowo	12-24-1-01-13 -b -00	TPP	1ab
Gutowo	12-24-1-01-13 -c -00	TPP	3ab
Gutowo	12-24-1-01-13 -d -00	TWP	1a
Gutowo	12-24-1-01-14 -l -00	TPP	1a
Gutowo	12-24-1-01-15 -i -00	TPP	3ab
Gutowo	12-24-1-01-15 -j -00	TPP	1ab
Gutowo	12-24-1-01-15 -l -00	TPP	1a
Gutowo	12-24-1-01-15 -m -00	TWP	1a
Gutowo	12-24-1-01-15A -b -00	TPP	1a
Gutowo	12-24-1-01-15A -d -00	TPP	1a
Gutowo	12-24-1-01-15A -f -00	TPP	1a
Gutowo	12-24-1-01-16 -m -00	TPP	1a
Gutowo	12-24-1-01-16 -y -00	TPP	1a
Gutowo	12-24-1-01-17A -b -00	TWP	1a
Gutowo	12-24-1-01-17A -d -00	TWP	1a
Gutowo	12-24-1-01-17A -r -00	TPP	3ab
Gutowo	12-24-1-01-17A -s -00	TPP	1a
Gutowo	12-24-1-01-17A -t -00	TPP	1a

Gutowo	12-24-1-01-211 -i -00	TWP	1a
Gutowo	12-24-1-01-211A -g -00	TPP	1a
Gutowo	12-24-1-01-211A -j -00	TPP	1a
Gutowo	12-24-1-01-223 -f -00	IIIA	3ab
Gutowo	12-24-1-01-228 -a -00	TPP	3ab
Gutowo	12-24-1-01-228 -b -00	TPP	1a
Gutowo	12-24-1-01-228 -h -00	TPP	3ab
Gutowo	12-24-1-01-228 -i -00	TPP	1a
Gutowo	12-24-1-01-228 -k -00	TWP	1a
Gutowo	12-24-1-01-228 -l -00	TPP	1a
Gutowo	12-24-1-01-229 -d -00	TWP	1a
Gutowo	12-24-1-01-229 -f -00	TWP	1a
Gutowo	12-24-1-01-229 -h -00	TWP	1a
Gutowo	12-24-1-01-229 -j -00	TPP	1a
Gutowo	12-24-1-01-229A -a -00	TWP	1a
Gutowo	12-24-1-01-229A -b -00	TWP	1a
Gutowo	12-24-1-01-230 -a -00	TWP	1a
Gutowo	12-24-1-01-230 -b -00	TPP	1a
Gutowo	12-24-1-01-230 -c -00	TPP	1a
Gutowo	12-24-1-01-230 -d -00	TPP	1a
Gutowo	12-24-1-01-230 -f -00	TPP	1a
Gutowo	12-24-1-01-230 -g -00	TPP	1a
Gutowo	12-24-1-01-230 -h -00	TPP	1a
Gutowo	12-24-1-01-230 -i -00	TPP	1a
Gutowo	12-24-1-01-230 -r -00	TPP	1a
Gutowo	12-24-1-01-231 -d -00	TPP	1a
Gutowo	12-24-1-01-231 -h -00	TPP	1a

Gutowo	12-24-1-01-231 -s -00	TPP	1a
Gutowo	12-24-1-01-231 -t -00	TPP	1a
Gutowo	12-24-1-01-236 -m -00	IIIA	3ab
Gutowo	12-24-1-01-237 -d -00	IB	3ab
Gutowo	12-24-1-01-237 -m -00	IB	1ab
Gutowo	12-24-1-01-238 -h -00	IB	2ab
Gutowo	12-24-1-01-239 -l -00	IB	1ab
Gutowo	12-24-1-01-240 -j -00	IB	2ab
Gutowo	12-24-1-01-241 -a -00	IIIA	1a
Gutowo	12-24-1-01-241 -i -00	IB	1a
Gutowo	12-24-1-01-250 -a -00	IVD	1a
Olek	12-24-1-03- - -	PR	1a
Olek	12-24-1-03- - -	PTP	1a
Olek	12-24-1-03- - -	PTW	1a
Olek	12-24-1-03-5 -d -00	TPP	3ab
Olek	12-24-1-03-5 -g -00	TPP	3ab
Olek	12-24-1-03-6 -a -00	TPP	3ab
Olek	12-24-1-03-6 -b -00	TPP	3ab
Olek	12-24-1-03-6 -c -00	TPP	3ab
Olek	12-24-1-03-19 -f -00	TPN	3ab
Olek	12-24-1-03-19 -h -00	TWP	1a
Olek	12-24-1-03-23A -f -00	IVD	1a
Olek	12-24-1-03-24 -f -00	TWN	1a
Olek	12-24-1-03-29 -b -00	TWN	1a
Olek	12-24-1-03-30 -h -00	IVD	1a
Olek	12-24-1-03-30 -s -00	TPP	1a
Olek	12-24-1-03-30 -t -00	TWP	3a

Olek	12-24-1-03-30 -w -00	TPP	1a
Olek	12-24-1-03-33A -j -00	TWN	1a
Olek	12-24-1-03-34 -d -00	TWN	1a
Olek	12-24-1-03-38 -f -00	IIIA	1ab
Olek	12-24-1-03-40 -a -00	IB	3ab
Olek	12-24-1-03-41 -a -00	TWP	1a
Olek	12-24-1-03-42 -c -00	TPP	3ab
Olek	12-24-1-03-42 -k -00	TWP	1a
Olek	12-24-1-03-42 -l -00	TWN	1a
Olek	12-24-1-03-42 -m -00	TWN	1a
Olek	12-24-1-03-44 -c -00	TWN	1a
Olek	12-24-1-03-45 -a -00	TWN	1a
Olek	12-24-1-03-46 -h -00	TWN	1a
Olek	12-24-1-03-47 -c -00	TPP	3ab
Olek	12-24-1-03-52 -b -00	TPP	1ab
Olek	12-24-1-03-52 -f -00	TPP	1a
Olek	12-24-1-03-52 -g -00	TPP	3ab
Olek	12-24-1-03-52 -j -00	TPP	3ab
Olek	12-24-1-03-53 -d -00	TWN	1a
Olek	12-24-1-03-53 -f -00	TWP	1a
Olek	12-24-1-03-53 -g -00	TWN	1a
Olek	12-24-1-03-53 -j -00	TWN	1a
Olek	12-24-1-03-58 -a -00	TWP	1a
Olek	12-24-1-03-64 -d -00	IB	1ab
Olek	12-24-1-03-65 -f -00	TPP	3ab
Olek	12-24-1-03-70 -c -00	TPN	1a
Olek	12-24-1-03-70 -h -00	TPN	1a

Olek	12-24-1-03-86 -c -00	IB	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.

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). Wyrobite 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 (harwestarami 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.

