

**Pakiet: 2**

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Wariant
Kotłarnia	02-26-1-01-6 -c -00	TWN	1a
Kotłarnia	02-26-1-01-6 -o -00	TWP	1a
Kotłarnia	02-26-1-01-14 -l -00	TWN	1a
Kotłarnia	02-26-1-01-14 -o -00	TWN	1a
Kotłarnia	02-26-1-01-14 -s -00	TWN	1a
Kotłarnia	02-26-1-01-19 -g -00	TWN	1a
Kotłarnia	02-26-1-01-21 -a -00	TWP	3ab
Kotłarnia	02-26-1-01-30 -a -00	TWP	3ab
Kotłarnia	02-26-1-01-30 -b -00	TWP	3ab
Kotłarnia	02-26-1-01-32 -c -00	TWP	1a
Kotłarnia	02-26-1-01-32 -f -00	TWN	1a
Kotłarnia	02-26-1-01-32 -j -00	TWP	1a
Kotłarnia	02-26-1-01-42 -c -00	TWP	1a
Kotłarnia	02-26-1-01-49 -a -00	CP-P	1a
Kotłarnia	02-26-1-01-49 -b -00	TWN	1a
Kotłarnia	02-26-1-01-50 -a -00	TWP	3ab
Kotłarnia	02-26-1-01-59 -f -00	IB	1ab
Borowiec	02-26-1-02- - -	PR	1a
Borowiec	02-26-1-02- - -	PTP	1a
Borowiec	02-26-1-02- - -	PTW	1a
Borowiec	02-26-1-02-71 -c -00	TPP	1a
Borowiec	02-26-1-02-72 -b -00	TWP	1a
Borowiec	02-26-1-02-73 -b -00	TWP	1a
Borowiec	02-26-1-02-92 -c -00	TWP	1ab
Borowiec	02-26-1-02-93 -b -00	TWP	1a
Borowiec	02-26-1-02-96 -d -00	TWP	1a
Borowiec	02-26-1-02-112 -a -00	TWP	1a
Borowiec	02-26-1-02-112 -b -00	TWP	1ab
Borowiec	02-26-1-02-112 -c -00	TWP	1ab
Borowiec	02-26-1-02-112 -d -00	TWP	1a
Borowiec	02-26-1-02-132 -c -00	TWP	1a
Borowiec	02-26-1-02-132 -i -00	TPP	1a
Borowiec	02-26-1-02-134 -a -00	TWP	1ab
Borowiec	02-26-1-02-134 -b -00	TWP	1ab
Borowiec	02-26-1-02-134 -h -00	TWP	1ab
Borowiec	02-26-1-02-134 -k -00	IB	3ab
Borowiec	02-26-1-02-134 -o -00	TWP	1ab
Borowiec	02-26-1-02-134 -p -00	TWP	1ab
Borowiec	02-26-1-02-136 -f -00	TWP	1a
Borowiec	02-26-1-02-136 -i -00	TPP	1a
Borowiec	02-26-1-02-137 -c -00	TWP	1a
Borowiec	02-26-1-02-137 -h -00	TPP	1a
Borowiec	02-26-1-02-137 -i -00	TPP	1ab
Borowiec	02-26-1-02-138 -a -00	TWP	1ab
Borowiec	02-26-1-02-138 -b -00	TWP	1ab

Borowiec	02-26-1-02-139 -c -00	TWP	1a
Borowiec	02-26-1-02-143 -b -00	TWP	1ab
Borowiec	02-26-1-02-148 -d -00	IVD	1a
Borowiec	02-26-1-02-148 -f -00	TPP	1a
Borowiec	02-26-1-02-149 -h -00	TPP	1ab
Borowiec	02-26-1-02-149 -i -00	TPP	1a
Borowiec	02-26-1-02-149 -l -00	TPP	1ab
Borowiec	02-26-1-02-150 -c -00	TPP	1a
Lubieszów	02-26-1-07- - -	PR	1a
Lubieszów	02-26-1-07- - -	PTP	1a
Lubieszów	02-26-1-07- - -	PTW	1a
Lubieszów	02-26-1-07-5 -a -00	TWP	1a
Lubieszów	02-26-1-07-11 -d -00	TPN	1a
Lubieszów	02-26-1-07-301 -a -00	TWN	1a
Lubieszów	02-26-1-07-301 -l -00	TWN	1a
Lubieszów	02-26-1-07-302 -g -00	TWP	1a
Lubieszów	02-26-1-07-302 -h -00	TWP	1a
Lubieszów	02-26-1-07-302 -k -00	TPN	1a
Lubieszów	02-26-1-07-303 -b -00	TWP	1a
Lubieszów	02-26-1-07-303 -c -00	TWP	3a
Lubieszów	02-26-1-07-304 -c -00	TWP	1ab
Lubieszów	02-26-1-07-312 -b -00	TWP	2ab
Lubieszów	02-26-1-07-312 -m -00	TWP	1ab
Lubieszów	02-26-1-07-325 -b -00	TPN	1a
Lubieszów	02-26-1-07-325 -c -00	TWP	1ab
Lubieszów	02-26-1-07-325 -g -00	TWP	1a
Lubieszów	02-26-1-07-325 -h -00	TPP	2ab
Lubieszów	02-26-1-07-325 -i -00	TWP	1ab
Lubieszów	02-26-1-07-325 -k -00	TWP	1ab
Lubieszów	02-26-1-07-328 -h -00	TWP	1a
Lubieszów	02-26-1-07-329 -a -00	CP-P	1ab
Lubieszów	02-26-1-07-339 -d -00	CP-P	1a
Lubieszów	02-26-1-07-341 -d -01	TWP	3a
Lubieszów	02-26-1-07-341 -d -99	TWP	1ab
Lubieszów	02-26-1-07-346 -a -99	IB	3ab
Lubieszów	02-26-1-07-349 -i -00	TWP	1a
Lubieszów	02-26-1-07-358 -h -00	TPN	1ab
Lubieszów	02-26-1-07-358 -i -00	TPN	1ab
Lubieszów	02-26-1-07-362 -c -00	IB	1a
Lubieszów	02-26-1-07-370 -a -00	IIIAU	3ab
Lubieszów	02-26-1-07-373 -d -00	TPN	3ab
Lubieszów	02-26-1-07-380 -c -00	TWP	1a
Lubieszów	02-26-1-07-382 -a -00	TPN	1a
Solarnia	02-26-1-08- - -	PR	3a
Solarnia	02-26-1-08- - -	PTP	1a
Solarnia	02-26-1-08- - -	PTW	1a
Solarnia	02-26-1-08-410 -a -00	IB	3ab
Solarnia	02-26-1-08-422 -d -00	IB	1ab

Solarnia	02-26-1-08-424 -b -99	IB	1ab
Solarnia	02-26-1-08-424 -f -00	IB	1ab
Solarnia	02-26-1-08-429 -g -00	IIBU	1a
Solarnia	02-26-1-08-429 -h -00	IB	1a
Solarnia	02-26-1-08-435 -b -99	IIBU	3ab
Solarnia	02-26-1-08-435 -c -99	IB	1ab
Solarnia	02-26-1-08-440 -f -00	TWP	1a
Solarnia	02-26-1-08-440 -g -00	TWP	3ab
Solarnia	02-26-1-08-440 -h -00	TWP	1a
Solarnia	02-26-1-08-445 -d -00	TPP	1a
Solarnia	02-26-1-08-445 -g -00	TWP	1a
Solarnia	02-26-1-08-446 -b -00	TWP	1a
Solarnia	02-26-1-08-446 -f -00	TWP	1a
Solarnia	02-26-1-08-447 -k -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.

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 miejscu 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.