

**Pakiet: 2**

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Wariant
BRODY	09-03-1-01- - -	PR	3a
BRODY	09-03-1-01- - -	PTP	1a
BRODY	09-03-1-01- - -	PTW	1a
BRODY	09-03-1-01-78 -d -00	IIIA	3ab
BRODY	09-03-1-01-96 -b -00	TWP	1a
BRODY	09-03-1-01-96 -d -00	TWP	1a
BRODY	09-03-1-01-123 -c -00	TPP	3ab
BRODY	09-03-1-01-124 -d -00	TPP	3ab
BRODY	09-03-1-01-124 -f -00	TPP	3ab
BRODY	09-03-1-01-124 -h -00	TPP	3ab
BRODY	09-03-1-01-129 -c -00	TPP	1a
BRODY	09-03-1-01-130 -c -00	TPP	1a
BRODY	09-03-1-01-130 -d -00	TPP	1a
BRODY	09-03-1-01-131 -b -00	TPP	3ab
BRODY	09-03-1-01-131 -d -00	TPP	1ab
BRODY	09-03-1-01-132 -c -00	IB	3ab
BRODY	09-03-1-01-132 -f -00	IB	1ab
BRODY	09-03-1-01-140 -a -00	TPP	1ab
BRODY	09-03-1-01-140 -b -00	TPP	1a
BRODY	09-03-1-01-140 -d -00	TPP	1a
BRODY	09-03-1-01-141 -c -00	TWP	1a
BRODY	09-03-1-01-141 -d -00	IB	3ab
BRODY	09-03-1-01-142 -b -00	TWP	1a
BRODY	09-03-1-01-142 -i -00	TWP	1a
BRODY	09-03-1-01-147 -b -00	TPP	1a
BRODY	09-03-1-01-147 -d -00	TPP	3ab
BRODY	09-03-1-01-148 -a -00	TWP	1a
BRODY	09-03-1-01-148 -d -00	IB	3ab
BRODY	09-03-1-01-148 -g -00	IB	2ab
BRODY	09-03-1-01-166 -h -00	TPP	1a
BRODY	09-03-1-01-167 -j -00	TPP	1ab
BRODY	09-03-1-01-167 -l -00	TPP	3ab
BRODY	09-03-1-01-167 -m -00	TPP	1a
BRODY	09-03-1-01-169 -b -00	TPP	3ab
BRODY	09-03-1-01-169 -f -00	TPP	1ab
BRODY	09-03-1-01-169 -i -00	TPP	1ab
BRODY	09-03-1-01-170 -b -00	TPP	1a
BRODY	09-03-1-01-173 -j -00	TPP	3ab
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	09-03-1-04-238 -a -00	IIB	1a
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-240 -a -00	TPP	1a
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-240 -c -00	TPP	1a

LAS MIEJSKI	09-03-1-04-243 -c -00	TPP	3a
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-244 -c -00	TPP	1a
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-248 -d -00	TPP	3ab
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-250 -d -00	IIIA	3ab
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-252 -f -00	TWP	1a
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-253 -b -00	IB	1ab
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-253 -f -00	TPP	1a
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-254 -c -00	TPP	1a
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-254 -f -00	IIB	3ab
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-256 -g -00	TPP	1a
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-257 -f -00	TPP	1a
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-257 -i -00	TPP	1ab
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-257 -k -00	TPP	3a
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-257 -m -00	TPP	1ab
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-257 -o -00	TPP	3ab
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-258 -a -00	TPP	1a
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-262 -a -00	TPP	1a
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-270 -a -00	TWP	1a
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-277 -d -00	IIB	1a
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-279 -a -00	IIIB	3a
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-279 -b -00	IIIB	1a
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-281 -c -00	IIIB	3ab
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-288 -a -00	IIIB	3ab
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-299 -c -00	IB	1a
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-302 -c -00	TWP	1a
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-302 -d -00	TWP	1a
LAS MIEJSKI	09-03-1-04-302 -f -00	TWP	1a
DOLINA	09-03-2-11- - -	PR	1a
DOLINA	09-03-2-11- - -	PTP	1a
DOLINA	09-03-2-11- - -	PTW	1a
DOLINA	09-03-2-11-324 -h -00	IB	1a
DOLINA	09-03-2-11-324 -l -00	TWP	3a
DOLINA	09-03-2-11-324 -m -00	TWP	3a
DOLINA	09-03-2-11-328 -g -00	TPP	3ab
DOLINA	09-03-2-11-328 -h -00	TPP	3ab
DOLINA	09-03-2-11-328 -i -00	TPP	1ab
DOLINA	09-03-2-11-328 -l -00	TPP	3ab
DOLINA	09-03-2-11-330 -c -00	TPP	1ab
DOLINA	09-03-2-11-334 -b -00	TPP	1a
DOLINA	09-03-2-11-334 -c -00	TPP	3ab
DOLINA	09-03-2-11-334 -d -00	TPP	1a
DOLINA	09-03-2-11-342 -c -00	TWP	3a
DOLINA	09-03-2-11-342 -d -00	TWP	3a
DOLINA	09-03-2-11-343 -a -00	TPP	3ab
DOLINA	09-03-2-11-347 -f -00	IIIA	1a
DOLINA	09-03-2-11-350 -d -00	IIB	3ab
DOLINA	09-03-2-11-367 -c -00	TPP	1a
DOLINA	09-03-2-11-367 -f -00	TPP	1a

DOLINA	09-03-2-11-371 -f -00	TWP	3a
DOLINA	09-03-2-11-371 -i -00	TWP	3a
DOLINA	09-03-2-11-371 -j -00	TWP	3a
WÓLKA	09-03-2-12- - -	PR	1a
WÓLKA	09-03-2-12- - -	PTP	1a
WÓLKA	09-03-2-12- - -	PTW	1a
WÓLKA	09-03-2-12-373 -c -00	TWP	1a
WÓLKA	09-03-2-12-378 -b -00	IIIA	2ab
WÓLKA	09-03-2-12-379 -a -00	TPP	3ab
WÓLKA	09-03-2-12-379 -b -00	TPP	1a
WÓLKA	09-03-2-12-379 -i -00	IB	2ab
WÓLKA	09-03-2-12-382 -b -00	TWP	1a
WÓLKA	09-03-2-12-391 -a -00	TPP	3ab
WÓLKA	09-03-2-12-391 -d -00	TPP	3ab
WÓLKA	09-03-2-12-391 -g -00	TPP	1ab
WÓLKA	09-03-2-12-391 -i -00	IB	3ab
WÓLKA	09-03-2-12-391 -l -00	TPP	3ab
WÓLKA	09-03-2-12-391 -m -00	TPP	3ab
WÓLKA	09-03-2-12-391A -b -00	TPP	3ab
WÓLKA	09-03-2-12-391A -c -00	TPP	3ab
WÓLKA	09-03-2-12-391A -f -00	TPP	3ab
WÓLKA	09-03-2-12-391A -g -00	TPP	3ab
WÓLKA	09-03-2-12-391A -h -00	TPP	3ab
WÓLKA	09-03-2-12-391A -i -00	TPP	3ab
WÓLKA	09-03-2-12-391A -k -00	TPP	3ab
WÓLKA	09-03-2-12-391A -l -00	TPP	1a
WÓLKA	09-03-2-12-391A -m -00	TPP	3ab
WÓLKA	09-03-2-12-391A -n -00	TWP	1a
WÓLKA	09-03-2-12-391A -o -00	TPP	3ab
WÓLKA	09-03-2-12-392 -c -00	TPP	3ab
WÓLKA	09-03-2-12-393 -b -00	TWP	1a
WÓLKA	09-03-2-12-394 -b -00	IB	1a
WÓLKA	09-03-2-12-399 -g -00	IIIA	3ab
WÓLKA	09-03-2-12-401 -i -00	IB	1a
WÓLKA	09-03-2-12-404 -g -00	IIIA	2ab
WÓLKA	09-03-2-12-405 -c -00	IIIA	1a

## 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 (harwesternymi 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.