

**Pakiet: Pakiet 2**

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Wariant
Witomino	15-03-2-15- - -	PR	3ab
Witomino	15-03-2-15- - -	PTP	3ab
Witomino	15-03-2-15- - -	PTW	1ab
Witomino	15-03-2-15-194 -a -00	TPP	1ab
Witomino	15-03-2-15-194 -b -00	TPP	1ab
Witomino	15-03-2-15-194 -c -00	VB	1ab
Witomino	15-03-2-15-194 -d -00	TPP	1ab
Witomino	15-03-2-15-194 -f -00	TPP	1ab
Witomino	15-03-2-15-194 -i -00	TPP	1ab
Witomino	15-03-2-15-201 -a -00	TPP	1ab
Witomino	15-03-2-15-205 -c -00	TPP	1ab
Witomino	15-03-2-15-206 -b -00	TPP	1ab
Witomino	15-03-2-15-206 -c -00	TPP	1ab
Witomino	15-03-2-15-207 -b -00	TPP	1ab
Witomino	15-03-2-15-209 -f -99	IVD	1ab
Witomino	15-03-2-15-211 -a -00	TPP	1ab
Witomino	15-03-2-15-215 -b -00	TPP	1ab
Witomino	15-03-2-15-215 -i -00	TPP	1ab
Witomino	15-03-2-15-216 -l -00	VB	1ab
Witomino	15-03-2-15-219 -a -00	TWP	1a
Witomino	15-03-2-15-221 -d -99	TPP	1ab
Witomino	15-03-2-15-232 -d -00	VB	1ab
Sopot	15-03-2-16- - -	PR	3ab
Sopot	15-03-2-16- - -	PTP	3ab
Sopot	15-03-2-16- - -	PTW	3ab
Sopot	15-03-2-16-11 -a -00	TPP	1ab
Sopot	15-03-2-16-11 -b -00	TPP	1ab
Sopot	15-03-2-16-12 -f -00	VB	1ab
Sopot	15-03-2-16-20 -b -00	VB	3ab
Sopot	15-03-2-16-22 -b -00	TPP	1ab
Sopot	15-03-2-16-22 -c -00	TPP	1ab
Sopot	15-03-2-16-22 -f -00	TPP	1ab
Sopot	15-03-2-16-24 -g -00	TPP	1ab
Sopot	15-03-2-16-51 -d -00	TPP	1ab
Sopot	15-03-2-16-58 -a -00	VB	3ab
Sopot	15-03-2-16-65 -b -00	TPP	1ab
Sopot	15-03-2-16-66 -c -00	VB	1ab
Sopot	15-03-2-16-236 -a -00	TPP	1ab
Renuszewo	15-03-2-18- - -	PR	3ab
Renuszewo	15-03-2-18- - -	PTP	3ab
Renuszewo	15-03-2-18- - -	PTW	1ab
Renuszewo	15-03-2-18-15 -f -00	VB	1ab
Renuszewo	15-03-2-18-15 -g -00	VB	1ab
Renuszewo	15-03-2-18-16 -d -00	TPP	1ab

Renuszewo	15-03-2-18-18 -f -99	VB	3ab
Renuszewo	15-03-2-18-18 -n -00	VB	1ab
Renuszewo	15-03-2-18-26 -c -00	TPP	1ab
Renuszewo	15-03-2-18-34 -ax -00	VB	1ab
Renuszewo	15-03-2-18-40 -i -00	TPP	1ab
Renuszewo	15-03-2-18-54 -b -00	TPP	1ab
Renuszewo	15-03-2-18-54 -g -00	VB	1ab
Renuszewo	15-03-2-18-56 -d -00	VB	3ab
Renuszewo	15-03-2-18-71 -b -00	TPP	1ab
Renuszewo	15-03-2-18-71 -c -00	TPP	1ab
Renuszewo	15-03-2-18-74 -z -00	IVD	3ab
Renuszewo	15-03-2-18-74 -ax -00	VB	3ab
Renuszewo	15-03-2-18-76 -i -00	VB	1ab
Renuszewo	15-03-2-18-78 -b -00	TPP	1ab
Renuszewo	15-03-2-18-80 -f -00	TPP	1ab
Renuszewo	15-03-2-18-84 -d -00	TWP	3ab
Renuszewo	15-03-2-18-92 -x -00	VB	1ab
Renuszewo	15-03-2-18-92 -z -00	VB	1ab
Renuszewo	15-03-2-18-105 -a -00	TPP	1ab
Matemblewo	15-03-2-19- - -	PR	3ab
Matemblewo	15-03-2-19- - -	PTP	3ab
Matemblewo	15-03-2-19- - -	PTW	3ab
Matemblewo	15-03-2-19-127 -m -00	IVDU	3ab
Matemblewo	15-03-2-19-127 -n -00	IVD	1ab
Matemblewo	15-03-2-19-128 -d -00	IVD	3ab
Matemblewo	15-03-2-19-132 -b -00	VB	3ab
Matemblewo	15-03-2-19-134 -d -00	IVD	3ab
Matemblewo	15-03-2-19-135 -m -00	TPP	1ab
Matemblewo	15-03-2-19-135 -n -00	TPP	1ab
Matemblewo	15-03-2-19-135 -p -00	TPP	1ab
Matemblewo	15-03-2-19-135 -r -00	TPP	1ab
Matemblewo	15-03-2-19-135 -w -00	IVD	1ab
Matemblewo	15-03-2-19-135 -y -00	TPP	1ab
Matemblewo	15-03-2-19-136 -a -00	TPP	1ab
Matemblewo	15-03-2-19-137 -c -00	TPP	1ab
Matemblewo	15-03-2-19-137 -g -00	TPP	1ab
Matemblewo	15-03-2-19-137 -h -00	TPP	1ab
Matemblewo	15-03-2-19-138 -a -00	TPP	1ab
Matemblewo	15-03-2-19-138 -b -00	TPP	1ab
Matemblewo	15-03-2-19-138 -d -00	TPP	1ab
Matemblewo	15-03-2-19-138 -g -00	TPP	1ab
Matemblewo	15-03-2-19-138 -h -00	TPP	1ab
Matemblewo	15-03-2-19-138 -i -00	TPP	1ab
Matemblewo	15-03-2-19-138 -j -00	VB	1ab
Matemblewo	15-03-2-19-142 -c -00	VB	1ab
Matemblewo	15-03-2-19-144 -d -00	IVDU	3ab
Matemblewo	15-03-2-19-146 -b -00	VB	1ab
Matemblewo	15-03-2-19-147 -f -00	TPP	1ab

Matemblewo	15-03-2-19-147 -i -00	VB	1ab
Matemblewo	15-03-2-19-152 -f -00	TWP	1ab
Sobieszewo	15-03-2-20- - -	PR	1ab
Sobieszewo	15-03-2-20- - -	PTP	1ab
Sobieszewo	15-03-2-20- - -	PTW	1ab
Sobieszewo	15-03-2-20-163 -a -00	TPP	1ab
Sobieszewo	15-03-2-20-163 -b -00	TPP	1ab
Sobieszewo	15-03-2-20-163 -d -00	IVD	1ab
Sobieszewo	15-03-2-20-165 -c -00	VB	1ab
Sobieszewo	15-03-2-20-165 -h -00	TPP	1ab
Sobieszewo	15-03-2-20-166 -g -99	TPP	1ab
Sobieszewo	15-03-2-20-176 -k -00	TWP	1ab
Sobieszewo	15-03-2-20-179 -a -00	TPP	1ab
Sobieszewo	15-03-2-20-179 -b -00	TPP	1ab
Sobieszewo	15-03-2-20-179 -c -00	TPP	1ab
Sobieszewo	15-03-2-20-179 -d -00	TPP	1ab
Sobieszewo	15-03-2-20-183 -a -00	VB	1ab
Sobieszewo	15-03-2-20-185 -l -00	VB	1ab
Sobieszewo	15-03-2-20-189 -a -00	VB	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 (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.