

**Pakiet: Pakiet 1**

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Wariant
Stara Piła	15-03-1-10- - -	PR	1ab
Stara Piła	15-03-1-10- - -	PTP	1ab
Stara Piła	15-03-1-10- - -	PTW	1ab
Stara Piła	15-03-1-10-38 -a -00	IVD	1ab
Stara Piła	15-03-1-10-38 -d -00	TPP	1ab
Stara Piła	15-03-1-10-41 -b -00	TPP	1ab
Stara Piła	15-03-1-10-47 -c -00	TPP	1ab
Stara Piła	15-03-1-10-50 -r -00	TPP	1ab
Stara Piła	15-03-1-10-59 -a -00	TPP	1ab
Stara Piła	15-03-1-10-60 -a -00	IVD	3ab
Stara Piła	15-03-1-10-63 -f -00	IVD	1ab
Stara Piła	15-03-1-10-68 -d -00	TPP	1ab
Stara Piła	15-03-1-10-70 -d -00	TPP	1ab
Stara Piła	15-03-1-10-70 -h -00	TPP	1ab
Stara Piła	15-03-1-10-70 -i -00	TPP	1ab
Stara Piła	15-03-1-10-76 -d -00	TPP	1ab
Stara Piła	15-03-1-10-82 -d -00	TPP	1ab
Stara Piła	15-03-1-10-82 -h -00	IVD	1ab
Stara Piła	15-03-1-10-85 -f -00	TPP	1ab
Stara Piła	15-03-1-10-96 -b -99	TPP	1ab
Stara Piła	15-03-1-10-97 -g -00	TPP	1ab
Stara Piła	15-03-1-10-97 -h -00	TPP	1ab
Stara Piła	15-03-1-10-99 -c -00	TPP	1ab
Stara Piła	15-03-1-10-100 -f -00	TPP	1ab
Stara Piła	15-03-1-10-100 -j -00	TPP	1ab
Stara Piła	15-03-1-10-101 -c -00	IVD	1ab
Stara Piła	15-03-1-10-101 -d -00	IVD	1ab
Stara Piła	15-03-1-10-114 -b -00	IVDU	1ab
Stara Piła	15-03-1-10-114 -f -00	TPP	1ab
Stara Piła	15-03-1-10-115 -a -00	TPP	1ab
Stara Piła	15-03-1-10-115 -f -00	TPP	1ab
Dębogórze	15-03-1-11- - -	PR	3ab
Dębogórze	15-03-1-11- - -	PTP	3ab
Dębogórze	15-03-1-11-1 -h -00	VB	3ab
Dębogórze	15-03-1-11-2 -c -00	TPP	1ab
Dębogórze	15-03-1-11-2 -g -00	TPP	1ab
Dębogórze	15-03-1-11-2 -h -00	TWP	1ab
Dębogórze	15-03-1-11-4 -d -00	TPP	1ab
Dębogórze	15-03-1-11-9 -b -00	TPP	1ab
Dębogórze	15-03-1-11-12 -f -00	TPP	1ab
Dębogórze	15-03-1-11-13 -i -00	TPP	1ab
Dębogórze	15-03-1-11-15 -f -00	VB	3ab
Dębogórze	15-03-1-11-18 -f -00	VB	1ab
Dębogórze	15-03-1-11-26 -a -00	TPP	1ab

Dębogórze	15-03-1-11-26 -c -00	VB	1ab
Dębogórze	15-03-1-11-77 -i -00	VB	1ab
Dębogórze	15-03-1-11-109 -b -00	VB	3ab
Dębogórze	15-03-1-11-109 -c -00	VB	3ab
Dębogórze	15-03-1-11-119 -k -00	TPP	1ab
Dębogórze	15-03-1-11-120 -d -00	TPP	1ab
Cisowa	15-03-1-12- - -	PR	3ab
Cisowa	15-03-1-12- - -	PTP	3ab
Cisowa	15-03-1-12- - -	PTW	1ab
Cisowa	15-03-1-12-122 -b -00	TPP	1ab
Cisowa	15-03-1-12-123 -a -00	TPP	3ab
Cisowa	15-03-1-12-128 -a -00	TPP	1ab
Cisowa	15-03-1-12-140 -a -00	TPP	1ab
Cisowa	15-03-1-12-140 -b -00	TPP	1ab
Cisowa	15-03-1-12-140 -c -00	TPP	1ab
Cisowa	15-03-1-12-140 -d -00	TPP	1ab
Cisowa	15-03-1-12-141 -b -00	TPP	1ab
Cisowa	15-03-1-12-141 -c -00	TPP	1ab
Cisowa	15-03-1-12-141 -d -00	TPP	1ab
Cisowa	15-03-1-12-142 -b -00	TPP	1ab
Cisowa	15-03-1-12-142 -c -00	TPP	1ab
Cisowa	15-03-1-12-142 -i -00	IVDU	1ab
Cisowa	15-03-1-12-193 -c -00	VB	1ab
Cisowa	15-03-1-12-207 -h -00	IVD	1ab
Cisowa	15-03-1-12-208 -d -00	IVDU	1ab
Cisowa	15-03-1-12-220 -g -00	VB	1ab
Rogulewo	15-03-1-13- - -	PR	3ab
Rogulewo	15-03-1-13- - -	PTP	3ab
Rogulewo	15-03-1-13- - -	PTW	1ab
Rogulewo	15-03-1-13-90 -c -99	TPP	1ab
Rogulewo	15-03-1-13-143 -d -00	TPP	1ab
Rogulewo	15-03-1-13-145 -i -00	IVD	3ab
Rogulewo	15-03-1-13-145 -j -00	TPP	1ab
Rogulewo	15-03-1-13-145 -k -00	VB	1ab
Rogulewo	15-03-1-13-149 -a -00	TPP	1ab
Rogulewo	15-03-1-13-149 -b -00	IVD	3ab
Rogulewo	15-03-1-13-149 -i -00	IVD	3ab
Rogulewo	15-03-1-13-149 -l -00	VB	1ab
Rogulewo	15-03-1-13-151 -b -00	TPP	1ab
Rogulewo	15-03-1-13-171 -c -00	TPP	1ab
Rogulewo	15-03-1-13-171 -d -00	TPP	1ab
Rogulewo	15-03-1-13-171 -f -00	IVD	3ab
Rogulewo	15-03-1-13-171 -g -00	TPP	1ab
Rogulewo	15-03-1-13-171 -h -00	TPP	1ab
Rogulewo	15-03-1-13-173 -b -00	TPP	1ab
Rogulewo	15-03-1-13-183 -b -00	VB	1ab
Rogulewo	15-03-1-13-190 -b -00	TPP	1ab
Rogulewo	15-03-1-13-190 -c -00	TPP	1ab

Rogulewo	15-03-1-13-190 -d -00	TPP	1ab
Rogulewo	15-03-1-13-197 -b -00	TPP	1ab
Zwierzyniec	15-03-1-14- - -	PR	3ab
Zwierzyniec	15-03-1-14- - -	PTP	1ab
Zwierzyniec	15-03-1-14- - -	PTW	1ab
Zwierzyniec	15-03-1-14-230 -a -00	VB	1ab
Zwierzyniec	15-03-1-14-231 -b -00	VB	1ab
Zwierzyniec	15-03-1-14-231 -c -00	VB	1ab
Zwierzyniec	15-03-1-14-244 -b -00	IVD	1ab
Zwierzyniec	15-03-1-14-251 -a -00	TPP	1ab
Zwierzyniec	15-03-1-14-257 -c -00	IVD	1ab
Zwierzyniec	15-03-1-14-258 -f -00	TPP	1ab
Zwierzyniec	15-03-1-14-273 -a -00	TPP	1ab
Zwierzyniec	15-03-1-14-273 -g -00	TPP	1ab
Zwierzyniec	15-03-1-14-274 -f -00	TPP	1ab
Zwierzyniec	15-03-1-14-280 -b -00	TPP	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.

Dłuższe 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.

Dłuższe 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.