

## Informacja o optymalnym wariacie pozyskania drewna

## Pakiet: 1

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Wariant
Grębków	17-09-1-01- - -	PR	3a
Grębków	17-09-1-01- - -	PTP	1a
Grębków	17-09-1-01- - -	PTW	1a
Grębków	17-09-1-01-88 -b -00	IB	1a
Grębków	17-09-1-01-99 -f -00	TPP	1a
Grębków	17-09-1-01-268 -c -00	IIIAU	1a
Grębków	17-09-1-01-268A -a -00	IB	1a
Grębków	17-09-1-01-268A -b -00	IB	1a
Grębków	17-09-1-01-268A -c -00	IB	1a
Grębków	17-09-1-01-268A -d -00	IB	1a
Grębków	17-09-1-01-268A -h -00	IB	1a
Grębków	17-09-1-01-271A -a -00	TPP	1a
Grębków	17-09-1-01-271A -b -00	TPP	1a
Grębków	17-09-1-01-271A -c -00	TPP	1a
Grębków	17-09-1-01-271B -b -00	TPP	1a
Grębków	17-09-1-01-271B -i -00	TPP	1a
Grębków	17-09-1-01-271B -j -00	TPP	1a
Grębków	17-09-1-01-283 -a -00	IB	1a
Grębków	17-09-1-01-284 -a -00	IB	1a
Grębków	17-09-1-01-284 -f -00	TPP	1a
Grębków	17-09-1-01-285 -a -00	TPP	1a
Grębków	17-09-1-01-285 -d -00	TPP	1a
Grębków	17-09-1-01-285 -f -00	TPP	1a
Grębków	17-09-1-01-286 -g -00	TPP	1a
Grębków	17-09-1-01-286 -h -00	TPP	1a
Grębków	17-09-1-01-286 -i -00	TPP	1a
Grębków	17-09-1-01-290 -g -00	IIIAU	1a
Grębków	17-09-1-01-292 -b -00	IIIA	1a
Grębków	17-09-1-01-293 -g -00	TPP	1a
Grębków	17-09-1-01-294 -i -00	TPP	1a
Grębków	17-09-1-01-294 -j -00	TPP	1a
Grębków	17-09-1-01-294 -k -00	TPP	1a
Grębków	17-09-1-01-294 -m -00	TPP	1a
Grębków	17-09-1-01-294 -n -00	TPP	1a
Grębków	17-09-1-01-300 -c -00	TWP	1a
Grębków	17-09-1-01-300 -d -00	TWP	1a
Grębków	17-09-1-01-308 -d -00	IIIAU	1a
Grębków	17-09-1-01-308 -f -00	IIIAU	1a

## Informacja o optymalnym wariacie pozyskania drewna

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Wariant
Siedlce	17-09-1-04-195 -b -00	TWP	1a
Siedlce	17-09-1-04-196 -k -00	TPP	1a
Siedlce	17-09-1-04-197 -f -00	TPP	1a
Siedlce	17-09-1-04-199 -i -99	IB	1a
Siedlce	17-09-1-04-199A -c -00	TWP	1a
Siedlce	17-09-1-04-200 -c -00	TPP	1a
Siedlce	17-09-1-04-200 -g -00	TPP	1a
Siedlce	17-09-1-04-316 -c -00	TPP	1a
Siedlce	17-09-1-04-408 -f -00	TPP	1a
Wodynie	17-09-1-07- - -	PR	3a
Wodynie	17-09-1-07- - -	PTP	1a
Wodynie	17-09-1-07- - -	PTW	1a
Wodynie	17-09-1-07-204 -a -00	TPP	1a
Wodynie	17-09-1-07-204 -b -00	TPP	1a
Wodynie	17-09-1-07-204 -c -00	TPP	1a
Wodynie	17-09-1-07-204 -g -00	TWP	1a
Wodynie	17-09-1-07-204 -h -00	TPP	1a
Wodynie	17-09-1-07-204 -i -00	TWP	1a
Wodynie	17-09-1-07-205 -d -00	TPP	1a
Wodynie	17-09-1-07-205 -f -00	TPP	1a
Wodynie	17-09-1-07-205 -l -00	TPP	1a
Wodynie	17-09-1-07-206 -r -00	IB	1a
Wodynie	17-09-1-07-206 -w -00	IB	1a
Wodynie	17-09-1-07-207 -a -99	IB	1a
Wodynie	17-09-1-07-209 -d -00	TPP	1a
Wodynie	17-09-1-07-209 -f -00	TPP	1a
Wodynie	17-09-1-07-209 -m -00	TPP	1a
Wodynie	17-09-1-07-209 -n -00	TPP	1a
Wodynie	17-09-1-07-213 -b -99	IB	1a
Wodynie	17-09-1-07-214 -g -00	TWP	1a
Wodynie	17-09-1-07-214 -i -00	TPP	1a
Wodynie	17-09-1-07-216 -j -00	TPP	1a
Wodynie	17-09-1-07-216 -k -00	TWP	1a
Wodynie	17-09-1-07-219 -g -00	TPP	1a
Wodynie	17-09-1-07-220 -b -00	TWP	1a
Wodynie	17-09-1-07-220A -f -00	TWP	1a
Wodynie	17-09-1-07-221 -a -00	TPP	1a
Wodynie	17-09-1-07-225 -j -00	TPP	1a
Wodynie	17-09-1-07-226 -f -00	IIIAU	1a
Wodynie	17-09-1-07-227 -h -00	IB	1a
Wodynie	17-09-1-07-228 -b -00	TWP	1a

## Informacja o optymalnym wariacie pozyskania drewna

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Wariant
Wodynie	17-09-1-07-228 -f -00	TPP	1a
Wodynie	17-09-1-07-228 -g -00	TPP	1a
Wodynie	17-09-1-07-228 -i -00	TPP	1a
Wodynie	17-09-1-07-228 -k -00	IB	1a
Wodynie	17-09-1-07-229A -a -00	TPP	1a
Wodynie	17-09-1-07-229A -b -00	TPP	1a
Wodynie	17-09-1-07-231 -m -00	TPP	1a
Wodynie	17-09-1-07-238 -k -00	TPN	3a
Wodynie	17-09-1-07-247 -b -00	TPN	3a
Wodynie	17-09-1-07-247 -c -00	TPN	3a
Wodynie	17-09-1-07-247 -d -00	TPN	2a
Wodynie	17-09-1-07-248 -c -00	TPN	3a
Wodynie	17-09-1-07-248 -d -00	TPN	1a
Wodynie	17-09-1-07-248 -g -00	TPN	3a
Wodynie	17-09-1-07-249 -b -00	TPN	1a
Wodynie	17-09-1-07-249 -c -00	TPN	1a
Wodynie	17-09-1-07-249 -d -00	TPN	1a
Wodynie	17-09-1-07-251 -a -00	TPN	3a
Wodynie	17-09-1-07-252 -c -00	TPN	1a
Wodynie	17-09-1-07-252 -d -00	TPN	3a
Wodynie	17-09-1-07-321 -i -00	TWP	1a

## Warianty pozyskania drewna ręczno-maszynowo (pilarkami)

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). Wyrobione 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 wariantie 2, jest zrywane w całej długości do placu przy drodze wywozowej i tam wyrabiane na poszczególne sortymenty i układane ręcznie w stosy.

## Informacja o optymalnym wariacie pozyskania drewna

### 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 wariacie 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 wariacie 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 wariacie 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 wariacie 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.

## Informacja o optymalnym wariacie pozyskania drewna

## Pakiet: 2

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Wariant
Mordy	17-09-1-03- - -	PR	1a
Mordy	17-09-1-03- - -	PTP	1a
Mordy	17-09-1-03- - -	PTW	1a
Mordy	17-09-1-03-1A -g -00	TPP	1a
Mordy	17-09-1-03-1A -p -00	IB	1a
Mordy	17-09-1-03-1B -a -00	TPP	1a
Mordy	17-09-1-03-1B -h -00	TPP	1a
Mordy	17-09-1-03-1C -b -00	TPP	1a
Mordy	17-09-1-03-1C -d -00	TPP	1a
Mordy	17-09-1-03-1D -c -00	TPP	1a
Mordy	17-09-1-03-2 -c -00	TPP	1a
Mordy	17-09-1-03-2 -g -00	TPP	1a
Mordy	17-09-1-03-2 -i -00	TPP	1a
Mordy	17-09-1-03-2A -a -00	TPP	1a
Mordy	17-09-1-03-3 -d -00	TWP	1a
Mordy	17-09-1-03-3 -g -00	IIIA	1a
Mordy	17-09-1-03-5 -a -00	TWP	1a
Mordy	17-09-1-03-5 -b -00	TPP	1a
Mordy	17-09-1-03-5 -c -00	TWP	1a
Mordy	17-09-1-03-5 -d -00	TPP	1a
Mordy	17-09-1-03-7 -i -00	TPP	1a
Mordy	17-09-1-03-7 -l -00	TPP	1a
Mordy	17-09-1-03-8 -f -00	TPP	1a
Mordy	17-09-1-03-8 -k -00	TPP	1a
Mordy	17-09-1-03-11 -c -00	TPP	1a
Mordy	17-09-1-03-12 -f -00	TPP	1a
Mordy	17-09-1-03-15 -c -00	TWP	1a
Mordy	17-09-1-03-17 -a -00	IIIA	1a
Mordy	17-09-1-03-18 -a -00	TPP	1a
Mordy	17-09-1-03-18 -d -00	TPP	1a
Mordy	17-09-1-03-20 -a -00	TPP	1a
Mordy	17-09-1-03-22 -a -00	TPP	1a
Mordy	17-09-1-03-22 -j -00	TPP	1a
Mordy	17-09-1-03-24 -d -00	TWP	1a
Mordy	17-09-1-03-31 -j -00	TPP	1a
Mordy	17-09-1-03-33 -b -00	TPP	1a
Mordy	17-09-1-03-312A -b -00	IB	1a
Mordy	17-09-1-03-312C -a -00	TPP	1a
Mordy	17-09-1-03-312C -b -00	TPP	1a

## Informacja o optymalnym wariantcie pozyskania drewna

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Wariant
Siedlce	17-09-1-04- - -	PR	3a
Siedlce	17-09-1-04- - -	PTP	1a
Siedlce	17-09-1-04-37 -b -00	TPP	1a
Siedlce	17-09-1-04-39 -b -00	TWP	3a
Siedlce	17-09-1-04-41 -a -00	TPP	1a
Siedlce	17-09-1-04-42 -h -00	TPP	1a
Siedlce	17-09-1-04-43 -a -00	TPP	1a
Siedlce	17-09-1-04-49 -d -00	TPP	1a
Siedlce	17-09-1-04-141 -h -00	TPP	1a
Zbuczyn	17-09-1-08- - -	PR	3a
Zbuczyn	17-09-1-08- - -	PTP	1a
Zbuczyn	17-09-1-08- - -	PTW	1a
Zbuczyn	17-09-1-08-102 -i -00	TWP	1a
Zbuczyn	17-09-1-08-102 -l -00	TWP	1a
Zbuczyn	17-09-1-08-103 -c -00	TWP	3a
Zbuczyn	17-09-1-08-103 -h -00	CP-P	3a
Zbuczyn	17-09-1-08-103 -h -00	TWP	1a
Zbuczyn	17-09-1-08-103 -i -00	CP-P	3a
Zbuczyn	17-09-1-08-103 -i -00	TWP	1a
Zbuczyn	17-09-1-08-103 -j -00	TWP	1a
Zbuczyn	17-09-1-08-104A -a -00	CP-P	1a
Zbuczyn	17-09-1-08-105 -h -00	CP-P	3a
Zbuczyn	17-09-1-08-105 -h -00	TWP	3a
Zbuczyn	17-09-1-08-105 -k -00	TWP	1a
Zbuczyn	17-09-1-08-106 -a -00	IVD	1a
Zbuczyn	17-09-1-08-106 -f -00	TWP	1a
Zbuczyn	17-09-1-08-108 -d -00	CP-P	3a
Zbuczyn	17-09-1-08-108 -d -00	TWP	1a
Zbuczyn	17-09-1-08-109 -d -00	TWP	3a
Zbuczyn	17-09-1-08-111 -b -00	CP-P	3a
Zbuczyn	17-09-1-08-111 -b -00	TWP	1a
Zbuczyn	17-09-1-08-111 -c -00	CP-P	3a
Zbuczyn	17-09-1-08-111 -c -00	TWP	1a
Zbuczyn	17-09-1-08-114 -h -00	TPP	1a
Zbuczyn	17-09-1-08-120A -a -00	IIIAU	1a
Zbuczyn	17-09-1-08-124 -a -00	CP-P	3a
Zbuczyn	17-09-1-08-125 -a -00	CP-P	3a
Zbuczyn	17-09-1-08-125 -a -00	TPP	3a
Zbuczyn	17-09-1-08-128 -d -00	TWP	1a
Zbuczyn	17-09-1-08-263 -c -00	TPP	1a
Zbuczyn	17-09-1-08-264 -k -00	TPP	1a

## Informacja o optymalnym wariantcie pozyskania drewna

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Wariant
Zbuczyn	17-09-1-08-264A -r -00	TPP	3a

## Warianty pozyskania drewna ręczno-maszynowo (pilarkami)

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.

Dłuzyce 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). Wyrabione sortymenty stosowe są następnie zrywane do miejsca wywozu i tam układane mechanicznie w stosy.

Wariant 3a.

Dłuzyce 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

### Informacja o optymalnym wariacie pozyskania drewna

Na wybór optymalnego wariantu składa się analiza szacunku brakarskiego. W trakcie jego sporządzania istnieje możliwość odnotowania określonych ograniczeń, które eliminują pracę w danym wariacie 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.



## Informacja o optymalnym wariancie pozyskania drewna

## Pakiet: 3

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Wariant
Stok Wiśniewski	17-09-1-05- - -	PR	3a
Stok Wiśniewski	17-09-1-05- - -	PTP	3a
Stok Wiśniewski	17-09-1-05- - -	PTW	1a
Stok Wiśniewski	17-09-1-05-153 -a -00	TPP	1a
Stok Wiśniewski	17-09-1-05-153 -d -00	TPP	1a
Stok Wiśniewski	17-09-1-05-155 -f -00	IB	1a
Stok Wiśniewski	17-09-1-05-156 -c -00	IB	1a
Stok Wiśniewski	17-09-1-05-156 -d -00	TWP	1a
Stok Wiśniewski	17-09-1-05-156 -f -00	TWP	1a
Stok Wiśniewski	17-09-1-05-161 -g -00	TPP	1a
Stok Wiśniewski	17-09-1-05-162 -i -00	TPP	1a
Stok Wiśniewski	17-09-1-05-164 -f -00	TPP	1a
Stok Wiśniewski	17-09-1-05-166 -c -00	TWP	1a
Stok Wiśniewski	17-09-1-05-166 -h -00	TWP	1a
Stok Wiśniewski	17-09-1-05-169 -c -00	TPP	1a
Stok Wiśniewski	17-09-1-05-170 -d -00	TPP	1a
Stok Wiśniewski	17-09-1-05-172 -d -00	TPP	1a
Stok Wiśniewski	17-09-1-05-173 -d -00	TWP	1a
Stok Wiśniewski	17-09-1-05-173 -f -00	IB	1a
Stok Wiśniewski	17-09-1-05-173 -h -00	TPP	1a
Stok Wiśniewski	17-09-1-05-174 -a -00	TPP	1a
Stok Wiśniewski	17-09-1-05-174 -d -00	TPP	1a
Stok Wiśniewski	17-09-1-05-177 -d -00	TPP	1a
Stok Wiśniewski	17-09-1-05-177 -i -00	TPP	1a
Stok Wiśniewski	17-09-1-05-179 -c -00	TPP	1a
Stok Wiśniewski	17-09-1-05-183 -d -00	IIIA	1a
Stok Wiśniewski	17-09-1-05-185 -d -00	IB	1a
Stok Wiśniewski	17-09-1-05-185 -f -00	TPP	1a
Stok Wiśniewski	17-09-1-05-185 -g -00	TPP	1a
Stok Wiśniewski	17-09-1-05-187 -b -00	TWP	1a
Stok Wiśniewski	17-09-1-05-190 -b -00	IB	1a
Stok Wiśniewski	17-09-1-05-190 -g -00	IB	1a
Stok Wiśniewski	17-09-1-05-320 -a -00	TPP	1a

## Warianty pozyskania drewna ręczno-maszynowo (pilarkami)

## Informacja o optymalnym wariacie pozyskania drewna

### 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). Wyrobione 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 wariantie 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 wariantie 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 wariantie 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 wariantie 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 wariantie 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.

### Informacja o optymalnym wariancie pozyskania drewna

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.

## Informacja o optymalnym wariacie pozyskania drewna

## Pakiet: 4

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Wariant
Kotuń	17-09-1-02- - -	PR	1a
Kotuń	17-09-1-02- - -	PTP	1a
Kotuń	17-09-1-02- - -	PTW	1a
Kotuń	17-09-1-02-65 -b -00	TPP	1a
Kotuń	17-09-1-02-74 -b -00	TPP	1a
Kotuń	17-09-1-02-74 -l -00	TWP	1a
Kotuń	17-09-1-02-75 -c -00	TPP	1a
Kotuń	17-09-1-02-78 -l -00	TPP	1a
Kotuń	17-09-1-02-79 -g -00	TPP	1a
Kotuń	17-09-1-02-80 -l -00	IB	1a
Kotuń	17-09-1-02-80 -p -00	IB	1a
Kotuń	17-09-1-02-83 -a -00	TPP	1a
Kotuń	17-09-1-02-83 -c -00	TPP	3a
Kotuń	17-09-1-02-83 -h -00	TWP	1a
Kotuń	17-09-1-02-83 -s -00	TPP	3a
Kotuń	17-09-1-02-90 -a -00	IB	1a
Kotuń	17-09-1-02-91 -f -00	TPP	3a
Kotuń	17-09-1-02-96A -b -00	TWP	1a
Kotuń	17-09-1-02-97 -d -00	TPP	1a
Kotuń	17-09-1-02-191F -m -00	TPP	1a
Kotuń	17-09-1-02-191F -n -00	TPP	1a
Kotuń	17-09-1-02-191F -r -00	TWP	1a
Kotuń	17-09-1-02-192A -m -00	TPP	1a
Kotuń	17-09-1-02-192C -f -00	TPP	1a
Kotuń	17-09-1-02-192C -j -00	TPP	1a
Kotuń	17-09-1-02-192C -l -00	TWP	1a
Kotuń	17-09-1-02-192D -d -00	TPP	1a
Kotuń	17-09-1-02-192D -f -00	TPP	1a
Kotuń	17-09-1-02-192D -n -00	TPP	1a
Kotuń	17-09-1-02-192D -r -00	TPP	1a
Kotuń	17-09-1-02-192D -t -00	TPP	1a
Kotuń	17-09-1-02-192D -w -00	TPP	1a
Kotuń	17-09-1-02-192D -z -00	TPP	1a
Kotuń	17-09-1-02-192D -nx -00	TPP	3a
Kotuń	17-09-1-02-192D -rx -00	TPP	1a
Kotuń	17-09-1-02-401 -w -00	IB	1a
Kotuń	17-09-1-02-192D -hx -00	TPP	1a
Kotuń	17-09-1-02-192D -jx -00	TPP	1a
Suchożebry	17-09-1-06- - -	PR	1a

## Informacja o optymalnym wariantcie pozyskania drewna

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Wariant
Suchożebry	17-09-1-06- - -	PTP	1a
Suchożebry	17-09-1-06- - -	PTW	1a
Suchożebry	17-09-1-06-45 -f -00	TPP	1a
Suchożebry	17-09-1-06-46 -c -00	TWP	3a
Suchożebry	17-09-1-06-46 -d -00	IIIA	1a
Suchożebry	17-09-1-06-46 -f -00	IIIA	1a
Suchożebry	17-09-1-06-47B -c -00	TPP	1a
Suchożebry	17-09-1-06-48 -b -99	IB	1a
Suchożebry	17-09-1-06-48B -a -00	TPP	1a
Suchożebry	17-09-1-06-48C -r -00	TPP	1a
Suchożebry	17-09-1-06-55 -d -00	TPP	1a
Suchożebry	17-09-1-06-57 -b -00	TPP	1a
Suchożebry	17-09-1-06-57 -c -00	TPP	1a
Suchożebry	17-09-1-06-58 -c -00	TPP	1a
Suchożebry	17-09-1-06-344 -a -00	IB	1a

## Warianty pozyskania drewna ręczno-maszynowo (pilarkami)

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.

Dłuzycy 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.

Dłuzycy 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.

## Informacja o optymalnym wariantcie pozyskania drewna

### 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.