

Pakiet 1_02,03,04

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Wariant
Adamów	16-06-2-02- - -	PR	1a
Adamów	16-06-2-02- - -	PTP	1a
Adamów	16-06-2-02- - -	PTW	1a
Adamów	16-06-2-02-6 -i -00	IIIAU	1ab
Adamów	16-06-2-02-8 -g -00	IIIA	3ab
Adamów	16-06-2-02-8 -h -00	IIIA	3ab
Adamów	16-06-2-02-15 -f -00	TWP	3a
Adamów	16-06-2-02-16 -c -01	PRZEST	1a
Adamów	16-06-2-02-16A -o -00	TPP	1a
Adamów	16-06-2-02-16A -r -00	TPP	1a
Adamów	16-06-2-02-16A -s -00	TPP	1a
Adamów	16-06-2-02-16A -t -00	TPP	1a
Adamów	16-06-2-02-16A -w -00	TWP	1a
Adamów	16-06-2-02-16A -x -00	TPP	1a
Adamów	16-06-2-02-16A -y -00	TPP	1a
Adamów	16-06-2-02-16A -cx -00	TWP	1a
Adamów	16-06-2-02-16A -dx -00	TPP	1a
Adamów	16-06-2-02-18 -a -00	TPN	3ab
Adamów	16-06-2-02-18 -b -00	TPP	1a
Adamów	16-06-2-02-18 -c -00	TPP	3ab
Adamów	16-06-2-02-18 -d -00	TPN	1a
Adamów	16-06-2-02-18 -f -00	TPN	3ab

Adamów	16-06-2-02-19 -a -00	TPN	3ab
Adamów	16-06-2-02-19 -b -00	TPP	3ab
Adamów	16-06-2-02-19 -c -00	TPN	3ab
Adamów	16-06-2-02-34 -a -00	PRZEST	1a
Adamów	16-06-2-02-34 -b -01	PRZEST	1a
Adamów	16-06-2-02-35 -a -00	PRZEST	1a
Adamów	16-06-2-02-35 -b -01	PRZEST	1a
Adamów	16-06-2-02-36 -a -00	PRZEST	1a
Adamów	16-06-2-02-36 -b -01	PRZEST	1a
Adamów	16-06-2-02-37 -c -00	IIIAU	1ab
Adamów	16-06-2-02-39 -d -00	PRZEST	1a
Adamów	16-06-2-02-39 -g -00	IIIAU	1a
Adamów	16-06-2-02-40 -b -00	IB	3ab
Adamów	16-06-2-02-51 -a -00	PRZEST	1a
Adamów	16-06-2-02-52 -d -00	IIIBU	1a
Adamów	16-06-2-02-53 -c -02	IB	1ab
Adamów	16-06-2-02-54 -c -01	IB	1ab
Adamów	16-06-2-02-54 -c -02	IB	1a
Adamów	16-06-2-02-55 -a -00	TWP	1a
Adamów	16-06-2-02-56 -a -00	TWP	1a
Adamów	16-06-2-02-56 -g -00	TPP	1a
Adamów	16-06-2-02-57 -a -00	TPP	1a
Adamów	16-06-2-02-57 -c -00	PRZEST	3a
Adamów	16-06-2-02-57 -f -00	TPP	1a
Adamów	16-06-2-02-58 -a -00	TWP	1a
Adamów	16-06-2-02-58 -c -00	PRZEST	1a

Adamów	16-06-2-02-58 -f -00	TPP	1a
Adamów	16-06-2-02-58 -h -00	TWP	1a
Adamów	16-06-2-02-59 -a -00	TWP	1a
Adamów	16-06-2-02-59 -c -00	PRZEST	1a
Adamów	16-06-2-02-59 -f -00	TPP	1a
Adamów	16-06-2-02-59 -i -00	TPN	1a
Adamów	16-06-2-02-190 -f -00	IB	1ab
Adamów	16-06-2-02-191 -c -00	IIIA	1a
Adamów	16-06-2-02-192 -g -00	IIIBU	1a
Adamów	16-06-2-02-198 -a -00	IB	2ab
Adamów	16-06-2-02-199 -s -00	TWP	1a
Adamów	16-06-2-02-309 -a -00	TPP	1ab
Adamów	16-06-2-02-309 -b -00	TWP	1a
Adamów	16-06-2-02-309 -c -00	TPP	1ab
Adamów	16-06-2-02-309 -d -00	TPP	1ab
Adamów	16-06-2-02-309 -g -00	TPP	3ab
Adamów	16-06-2-02-309 -h -00	TPP	1ab
Adamów	16-06-2-02-309 -i -00	TPN	1ab
Adamów	16-06-2-02-309 -j -00	TWP	1ab
Adamów	16-06-2-02-309 -k -00	TPP	1ab
Adamów	16-06-2-02-309 -l -00	TWP	1ab
Adamów	16-06-2-02-309 -m -00	TPP	1ab
Adamów	16-06-2-02-309 -n -00	TPP	3ab
Adamów	16-06-2-02-309 -o -00	TWP	1a
Chinów	16-06-2-03- - -	PR	1a
Chinów	16-06-2-03- - -	PTP	1a

Chinów	16-06-2-03- - -	PTW	1a
Chinów	16-06-2-03-25 -f -00	TPP	3ab
Chinów	16-06-2-03-26 -g -00	TPP	3ab
Chinów	16-06-2-03-26 -k -00	TPN	1ab
Chinów	16-06-2-03-26 -l -00	TPN	1ab
Chinów	16-06-2-03-26 -m -00	TPN	1ab
Chinów	16-06-2-03-26 -n -00	TPP	3ab
Chinów	16-06-2-03-27 -b -00	TPN	1a
Chinów	16-06-2-03-27 -d -00	TPP	3ab
Chinów	16-06-2-03-27 -f -00	TPP	3ab
Chinów	16-06-2-03-27 -k -00	TPN	1ab
Chinów	16-06-2-03-27 -l -00	TPP	3ab
Chinów	16-06-2-03-27 -m -00	TPP	1ab
Chinów	16-06-2-03-27 -o -00	TPP	1ab
Chinów	16-06-2-03-28 -a -00	TPP	3ab
Chinów	16-06-2-03-28 -c -00	TPP	3ab
Chinów	16-06-2-03-28 -f -00	TPP	3ab
Chinów	16-06-2-03-28 -i -00	TPP	1ab
Chinów	16-06-2-03-28 -j -00	TPP	1ab
Chinów	16-06-2-03-68 -a -00	TPP	3ab
Chinów	16-06-2-03-68 -b -00	TWP	3ab
Chinów	16-06-2-03-68 -c -00	TPP	3ab
Chinów	16-06-2-03-68 -d -00	TPP	3ab
Chinów	16-06-2-03-83 -i -00	IB	1ab
Chinów	16-06-2-03-87 -f -00	IIA	1ab
Chinów	16-06-2-03-98 -a -00	TPP	1ab

Chinów	16-06-2-03-98 -b -00	TPP	1ab
Chinów	16-06-2-03-98 -f -00	TPP	3ab
Chinów	16-06-2-03-98 -g -00	TPP	3ab
Chinów	16-06-2-03-98 -h -00	TPP	3ab
Chinów	16-06-2-03-98 -i -00	TPP	3ab
Chinów	16-06-2-03-115 -a -00	TPP	3ab
Chinów	16-06-2-03-134 -d -98	IB	3ab
Chinów	16-06-2-03-304 -a -00	TWP	1a
Cztery Kopce	16-06-2-04- - -	PR	1a
Cztery Kopce	16-06-2-04- - -	PTP	1a
Cztery Kopce	16-06-2-04- - -	PTW	1a
Cztery Kopce	16-06-2-04-70 -a -00	TPP	1ab
Cztery Kopce	16-06-2-04-70 -c -00	TPP	3ab
Cztery Kopce	16-06-2-04-70 -d -00	TPP	3ab
Cztery Kopce	16-06-2-04-70 -k -00	TPP	3ab
Cztery Kopce	16-06-2-04-70 -l -00	TWP	1a
Cztery Kopce	16-06-2-04-70 -n -00	TPP	3ab
Cztery Kopce	16-06-2-04-73 -i -00	IB	1a
Cztery Kopce	16-06-2-04-74 -c -00	TPP	1a
Cztery Kopce	16-06-2-04-74 -g -00	TPP	1a
Cztery Kopce	16-06-2-04-74 -h -00	TPP	3ab
Cztery Kopce	16-06-2-04-74 -i -00	TPP	3ab
Cztery Kopce	16-06-2-04-74 -j -00	TPP	1a
Cztery Kopce	16-06-2-04-75 -f -00	TPP	3ab
Cztery Kopce	16-06-2-04-78 -c -00	TWP	1a
Cztery Kopce	16-06-2-04-88 -d -00	PRZEST	1a

Cztery Kopce	16-06-2-04-89 -g -00	IB	3ab
Cztery Kopce	16-06-2-04-89 -h -00	IB	3ab
Cztery Kopce	16-06-2-04-89 -i -00	IB	1ab
Cztery Kopce	16-06-2-04-93 -i -00	TWP	1a
Cztery Kopce	16-06-2-04-94 -a -00	TWP	1a
Cztery Kopce	16-06-2-04-107 -c -00	IIIAU	1ab
Cztery Kopce	16-06-2-04-111 -j -00	IIIA	1ab
Cztery Kopce	16-06-2-04-139 -n -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.

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). Wyrobite 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 wariacie 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.

Pakiet 2_05,12,13

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Wariant
Maciejowice	16-06-2-05- - -	PR	1a
Maciejowice	16-06-2-05- - -	PTP	1a
Maciejowice	16-06-2-05- - -	PTW	1a
Maciejowice	16-06-2-05-142 -b -00	PRZEST	1a
Maciejowice	16-06-2-05-145 -m -00	TPP	3ab
Maciejowice	16-06-2-05-146 -f -00	TPP	1a
Maciejowice	16-06-2-05-147 -i -00	TWP	3a
Maciejowice	16-06-2-05-147 -p -00	TWP	3a
Maciejowice	16-06-2-05-153 -b -00	TPN	3ab

Maciejowice	16-06-2-05-153 -c -00	TPN	3ab
Maciejowice	16-06-2-05-153 -d -00	TPN	3ab
Maciejowice	16-06-2-05-155 -c -00	PRZEST	1a
Maciejowice	16-06-2-05-155 -h -00	TWP	3ab
Maciejowice	16-06-2-05-155 -i -00	TWP	3ab
Maciejowice	16-06-2-05-156 -d -00	TPP	1a
Maciejowice	16-06-2-05-156 -f -00	TWP	1a
Maciejowice	16-06-2-05-160 -g -00	IIIB	3ab
Maciejowice	16-06-2-05-162 -f -00	IIIB	1ab
Maciejowice	16-06-2-05-169 -h -00	TPP	1a
Maciejowice	16-06-2-05-171 -b -00	TPP	1a
Maciejowice	16-06-2-05-171 -c -00	TPP	1a
Maciejowice	16-06-2-05-171 -k -00	TWN	1a
Maciejowice	16-06-2-05-171 -z -00	TWP	1a
Maciejowice	16-06-2-05-172 -a -00	TWP	3a
Maciejowice	16-06-2-05-172 -b -00	TPP	1a
Maciejowice	16-06-2-05-172 -j -00	TWN	1a
Maciejowice	16-06-2-05-172 -m -00	TWP	1a
Maciejowice	16-06-2-05-172 -o -00	TWP	1a
Maciejowice	16-06-2-05-172 -p -00	TPP	1a
Maciejowice	16-06-2-05-172 -r -00	TWP	1a
Maciejowice	16-06-2-05-172 -t -00	TWP	1a
Maciejowice	16-06-2-05-173 -g -00	TPP	1a
Maciejowice	16-06-2-05-174 -c -00	IIIB	3ab
Maciejowice	16-06-2-05-174 -h -00	IIIB	1ab
Maciejowice	16-06-2-05-176 -a -00	IIIAU	3ab

Maciejowice	16-06-2-05-176 -b -00	TPN	3ab
Maciejowice	16-06-2-05-176 -c -00	TPN	3ab
Maciejowice	16-06-2-05-176 -g -00	IIIB	3ab
Maciejowice	16-06-2-05-177 -h -00	IIIB	1ab
Maciejowice	16-06-2-05-178 -b -00	TPP	1a
Maciejowice	16-06-2-05-178 -c -00	IIIB	3ab
Maciejowice	16-06-2-05-179 -c -00	TPN	3ab
Maciejowice	16-06-2-05-179 -d -00	TPP	1a
Maciejowice	16-06-2-05-179 -g -00	TPP	1a
Maciejowice	16-06-2-05-181 -g -00	IIIAU	1ab
Maciejowice	16-06-2-05-188 -c -00	IIA	3ab
Maciejowice	16-06-2-05-188 -g -00	TPN	3ab
Stanisławice	16-06-4-12- - -	PR	1a
Stanisławice	16-06-4-12- - -	PTP	1a
Stanisławice	16-06-4-12- - -	PTW	1a
Stanisławice	16-06-4-12-1 -f -00	IB	1ab
Stanisławice	16-06-4-12-1 -g -00	TPP	2ab
Stanisławice	16-06-4-12-14 -b -00	TWP	3ab
Stanisławice	16-06-4-12-14 -d -00	TPP	3ab
Stanisławice	16-06-4-12-15 -a -00	TPP	2ab
Stanisławice	16-06-4-12-15 -b -00	TPP	3ab
Stanisławice	16-06-4-12-15 -c -00	TWP	3ab
Stanisławice	16-06-4-12-16 -h -00	IIIAU	1a
Stanisławice	16-06-4-12-18 -j -00	IIIAU	1ab
Stanisławice	16-06-4-12-26 -b -00	TPP	1a
Stanisławice	16-06-4-12-29 -h -00	IIIB	2ab

Stanisławice	16-06-4-12-32 -c -00	IB	1ab
Stanisławice	16-06-4-12-46 -a -00	TWP	1a
Stanisławice	16-06-4-12-51 -b -00	IIIB	1a
Stanisławice	16-06-4-12-66 -g -00	TWP	1a
Stanisławice	16-06-4-12-67 -c -00	IIIB	1a
Stanisławice	16-06-4-12-69 -b -00	IIIB	1a
Stanisławice	16-06-4-12-69 -d -00	TWP	1a
Stanisławice	16-06-4-12-71 -a -00	IVD	1a
Kociołki	16-06-4-13- - -	PR	1a
Kociołki	16-06-4-13- - -	PTP	1a
Kociołki	16-06-4-13- - -	PTW	1a
Kociołki	16-06-4-13-11 -j -01	PRZEST	1a
Kociołki	16-06-4-13-13 -a -00	IIIAU	1ab
Kociołki	16-06-4-13-23 -c -00	TWN	1a
Kociołki	16-06-4-13-23 -h -00	IB	1ab
Kociołki	16-06-4-13-24 -a -00	IIIAU	1ab
Kociołki	16-06-4-13-24 -f -00	PRZEST	1a
Kociołki	16-06-4-13-24 -g -00	IIIAU	1ab
Kociołki	16-06-4-13-39 -d -00	TPP	3ab
Kociołki	16-06-4-13-39 -h -00	IIIB	1a
Kociołki	16-06-4-13-39 -j -00	IIIBU	1a
Kociołki	16-06-4-13-40 -c -00	IIAU	1ab
Kociołki	16-06-4-13-42 -a -00	IIIAU	1a
Kociołki	16-06-4-13-61 -b -00	TPP	3ab
Kociołki	16-06-4-13-61 -d -00	TPP	3ab
Kociołki	16-06-4-13-62 -b -00	TWP	1a

Kociołki	16-06-4-13-62 -c -00	TPP	1a
Kociołki	16-06-4-13-62 -d -00	TPP	2ab
Kociołki	16-06-4-13-63 -b -00	TPP	1a
Kociołki	16-06-4-13-76 -f -00	IIIBU	1ab
Kociołki	16-06-4-13-76 -g -00	IIIB	3a
Kociołki	16-06-4-13-77 -g -00	TPP	1a
Kociołki	16-06-4-13-78 -a -00	TPN	1a
Kociołki	16-06-4-13-78 -b -00	TPN	3a
Kociołki	16-06-4-13-80 -c -00	IIIBU	1a
Kociołki	16-06-4-13-93 -c -00	TPN	3ab
Kociołki	16-06-4-13-93 -g -00	IVD	3a
Kociołki	16-06-4-13-96 -a -00	TPP	1a
Kociołki	16-06-4-13-96 -b -00	TPP	1a
Kociołki	16-06-4-13-96 -c -00	TPP	1a
Kociołki	16-06-4-13-96 -f -00	TPP	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.

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). Wyrobite 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 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.

Pakiet 3_07,11,14

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Wariant
Przejazd	16-06-3-07- - -	PR	1a
Przejazd	16-06-3-07- - -	PTP	1a
Przejazd	16-06-3-07- - -	PTW	1a

Przejazd	16-06-3-07-34 -m -00	TWP	1a
Przejazd	16-06-3-07-34 -o -00	TWP	1a
Przejazd	16-06-3-07-35 -d -00	TPP	2ab
Przejazd	16-06-3-07-35 -f -00	TPP	2ab
Przejazd	16-06-3-07-35 -k -00	IB	1ab
Przejazd	16-06-3-07-36 -a -00	PRZEST	1a
Przejazd	16-06-3-07-36 -b -00	PRZEST	1a
Przejazd	16-06-3-07-36 -d -00	TPP	2ab
Przejazd	16-06-3-07-36 -m -00	TWP	2ab
Przejazd	16-06-3-07-43 -c -00	IVD	1ab
Przejazd	16-06-3-07-44 -l -00	TWP	1a
Przejazd	16-06-3-07-47 -a -00	IIIBU	3ab
Przejazd	16-06-3-07-70 -m -00	IIIBU	1ab
Przejazd	16-06-3-07-71 -i -00	IIIBU	1a
Przejazd	16-06-3-07-72 -m -00	IVD	3ab
Przejazd	16-06-3-07-73 -b -00	TPP	2ab
Przejazd	16-06-3-07-73 -c -00	TPP	2ab
Przejazd	16-06-3-07-86 -i -00	TPP	1ab
Przejazd	16-06-3-07-86 -j -00	TPP	1ab
Przejazd	16-06-3-07-87 -a -00	TPP	1ab
Przejazd	16-06-3-07-87 -c -00	IIIB	1a
Przejazd	16-06-3-07-87 -d -00	TPP	1ab
Przejazd	16-06-3-07-87 -f -00	TPP	1a
Przejazd	16-06-3-07-87 -h -00	TPP	1a
Przejazd	16-06-3-07-87 -k -00	TPP	2ab
Przejazd	16-06-3-07-87 -l -00	TPP	1ab

Przejazd	16-06-3-07-87 -m -00	IIIC	3ab
Przejazd	16-06-3-07-94 -k -00	IIIAU	1ab
Przejazd	16-06-3-07-96 -a -00	TPP	2ab
Przejazd	16-06-3-07-96 -b -00	TPP	2ab
Przejazd	16-06-3-07-97 -a -00	TPP	1ab
Przejazd	16-06-3-07-97 -f -00	TPP	1a
Augustów	16-06-4-11- - -	PR	3a
Augustów	16-06-4-11- - -	PTP	3a
Augustów	16-06-4-11- - -	PTW	1a
Augustów	16-06-4-11-74 -l -00	TPP	1a
Augustów	16-06-4-11-74 -m -00	TPP	1a
Augustów	16-06-4-11-74 -n -00	TPP	1a
Augustów	16-06-4-11-74 -o -00	TPP	1a
Augustów	16-06-4-11-74 -p -00	TPP	1a
Augustów	16-06-4-11-74 -r -00	TPP	1a
Augustów	16-06-4-11-75 -a -00	TPP	3ab
Augustów	16-06-4-11-75 -b -00	TPP	3ab
Augustów	16-06-4-11-75 -c -00	TPP	3a
Augustów	16-06-4-11-75 -d -00	TPP	1a
Augustów	16-06-4-11-75 -g -00	TPP	3ab
Augustów	16-06-4-11-75 -h -00	TPN	1a
Augustów	16-06-4-11-75 -i -00	IIIBU	1a
Augustów	16-06-4-11-84 -g -00	IIIAU	1a
Augustów	16-06-4-11-84 -n -00	TPN	1a
Augustów	16-06-4-11-84 -y -00	IIIAU	1a
Augustów	16-06-4-11-84 -z -00	TPP	1a

Augustów	16-06-4-11-84 -ax -00	TWP	1a
Augustów	16-06-4-11-84 -hx -00	TPP	1a
Augustów	16-06-4-11-84 -nx -00	TPP	1a
Augustów	16-06-4-11-85 -g -00	TWP	1a
Augustów	16-06-4-11-85 -l -00	TPP	3ab
Augustów	16-06-4-11-85 -m -00	TPP	1a
Augustów	16-06-4-11-85 -n -00	TPP	3ab
Augustów	16-06-4-11-92 -m -00	IIIB	1a
Augustów	16-06-4-11-92 -n -00	IIIB	1ab
Augustów	16-06-4-11-102 -d -00	IIIB	3ab
Augustów	16-06-4-11-112 -h -00	TWP	1a
Augustów	16-06-4-11-130 -b -00	TPP	3ab
Augustów	16-06-4-11-131 -g -00	IVD	1a
Augustów	16-06-4-11-131 -h -00	IVD	1a
Augustów	16-06-4-11-92 -bx -00	IIIB	1a
Januszno	16-06-4-14- - -	PR	1a
Januszno	16-06-4-14- - -	PTP	1a
Januszno	16-06-4-14- - -	PTW	1a
Januszno	16-06-4-14-100 -g -01	PRZEST	1a
Januszno	16-06-4-14-101 -c -01	PRZEST	1a
Januszno	16-06-4-14-122 -a -00	TPN	3ab
Januszno	16-06-4-14-122 -b -00	TPN	3ab
Januszno	16-06-4-14-122 -c -00	TPN	3ab
Januszno	16-06-4-14-122 -d -00	TWP	3ab
Januszno	16-06-4-14-122 -f -00	TWP	1a
Januszno	16-06-4-14-122 -h -00	TPN	3ab

Januszno	16-06-4-14-122 -i -00	TPP	3ab
Januszno	16-06-4-14-123 -c -00	TPN	3ab
Januszno	16-06-4-14-123 -d -00	TPN	3ab
Januszno	16-06-4-14-123 -j -00	TWP	1a
Januszno	16-06-4-14-123 -k -00	TWN	3ab
Januszno	16-06-4-14-123 -l -00	TPN	3ab
Januszno	16-06-4-14-123 -m -00	TWP	1a
Januszno	16-06-4-14-124 -b -00	TWN	3ab
Januszno	16-06-4-14-127 -d -00	IIIAU	1ab
Januszno	16-06-4-14-128 -a -00	IIIC	3ab
Januszno	16-06-4-14-134 -c -01	IIAU	1ab
Januszno	16-06-4-14-143 -a -00	IIIC	1a
Januszno	16-06-4-14-145 -d -00	IIIB	3ab
Januszno	16-06-4-14-149 -f -00	TWN	3ab
Januszno	16-06-4-14-150 -b -00	IIIB	3ab
Januszno	16-06-4-14-151 -d -00	IIIB	3ab
Januszno	16-06-4-14-153 -g -00	TPN	1a
Januszno	16-06-4-14-153 -l -00	TPP	1a
Januszno	16-06-4-14-155 -b -00	IIIB	3ab
Januszno	16-06-4-14-156 -f -00	IIIAU	1ab
Januszno	16-06-4-14-156 -h -00	IIICU	1ab
Januszno	16-06-4-14-159 -b -00	IIIAU	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.

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 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.

Pakiet 4_08,09,10

Leśnictwo	Adres leśny	Grupa czynn.	Wariant
Karpówka	16-06-3-08- - -	PR	3a
Karpówka	16-06-3-08- - -	PTP	3a
Karpówka	16-06-3-08- - -	PTW	1a
Karpówka	16-06-3-08-5 -r -00	IVD	1a
Karpówka	16-06-3-08-8 -b -00	TPP	3ab
Karpówka	16-06-3-08-9 -c -00	IIIA	1ab
Karpówka	16-06-3-08-9 -d -00	TPP	3a
Karpówka	16-06-3-08-9 -f -00	IIIB	3ab
Karpówka	16-06-3-08-9 -h -00	TPP	1ab
Karpówka	16-06-3-08-9 -i -00	TPP	3ab
Karpówka	16-06-3-08-9 -j -00	TPP	3ab
Karpówka	16-06-3-08-16 -c -00	TPP	1ab
Karpówka	16-06-3-08-16 -d -00	TPN	3ab
Karpówka	16-06-3-08-16 -g -00	IIIA	3ab
Karpówka	16-06-3-08-17 -a -00	TPP	3ab
Karpówka	16-06-3-08-17 -f -00	TPP	2ab
Karpówka	16-06-3-08-17 -g -00	TPP	3ab
Karpówka	16-06-3-08-17 -h -00	TPP	1ab
Karpówka	16-06-3-08-25 -j -99	IB	1ab

Karpówka	16-06-3-08-26 -b -00	IB	3ab
Karpówka	16-06-3-08-27 -h -00	IIIB	1ab
Karpówka	16-06-3-08-31 -b -00	TWP	1a
Karpówka	16-06-3-08-31 -d -00	IIIBU	1ab
Karpówka	16-06-3-08-31 -h -00	IIIC	3a
Karpówka	16-06-3-08-31 -k -00	IIIC	1ab
Karpówka	16-06-3-08-31 -o -00	IIIA	1ab
Karpówka	16-06-3-08-39 -c -00	IIIB	1ab
Karpówka	16-06-3-08-40 -b -00	IIIAU	1ab
Karpówka	16-06-3-08-48 -c -00	IIIB	3ab
Podgóry	16-06-3-09- - -	PR	1a
Podgóry	16-06-3-09- - -	PTP	1a
Podgóry	16-06-3-09- - -	PTW	1a
Podgóry	16-06-3-09-133 -n -00	TPP	1a
Podgóry	16-06-3-09-134 -g -00	TPP	3ab
Podgóry	16-06-3-09-139 -a -00	TPP	3ab
Podgóry	16-06-3-09-139 -h -00	TPP	3ab
Podgóry	16-06-3-09-140 -b -00	TPP	3ab
Podgóry	16-06-3-09-143 -d -00	TPP	3ab
Podgóry	16-06-3-09-147 -f -00	TPP	3a
Podgóry	16-06-3-09-148 -a -00	IVD	1a
Podgóry	16-06-3-09-150 -a -00	TPP	1ab
Podgóry	16-06-3-09-150 -b -00	TPP	1ab
Podgóry	16-06-3-09-150 -c -00	TPP	3ab
Podgóry	16-06-3-09-153 -b -00	TPP	1ab
Podgóry	16-06-3-09-153 -c -00	TPP	3ab

Podgóry	16-06-3-09-153 -f -00	TPP	3ab
Podgóry	16-06-3-09-154 -d -00	TPP	1ab
Podgóry	16-06-3-09-154 -f -00	TPP	3ab
Podgóry	16-06-3-09-154 -g -00	TPP	3ab
Podgóry	16-06-3-09-158 -a -00	IVA	3ab
Podgóry	16-06-3-09-158 -b -00	IVD	1a
Podgóry	16-06-3-09-167 -d -00	IIIAU	1ab
Podgóry	16-06-3-09-169 -b -00	IIIB	3ab
Podgóry	16-06-3-09-172 -f -00	TWP	1a
Podgóry	16-06-3-09-172 -n -00	IIIB	1a
Podgóry	16-06-3-09-175 -d -00	IIIA	3ab
Podgóry	16-06-3-09-185 -b -00	IIIBU	1ab
Jaśce	16-06-3-10- - -	PR	3a
Jaśce	16-06-3-10- - -	PTP	1a
Jaśce	16-06-3-10-61 -i -00	IVD	3a
Jaśce	16-06-3-10-63 -g -00	IIIC	3ab
Jaśce	16-06-3-10-79 -c -00	TPN	3ab
Jaśce	16-06-3-10-79 -d -00	TPN	3ab
Jaśce	16-06-3-10-80 -l -00	IVA	3ab
Jaśce	16-06-3-10-81 -c -00	TWN	1a
Jaśce	16-06-3-10-98 -a -00	IIIC	3ab
Jaśce	16-06-3-10-100 -d -00	TPN	3ab
Jaśce	16-06-3-10-104 -a -00	TPP	1a
Jaśce	16-06-3-10-105 -g -00	IIIB	1a
Jaśce	16-06-3-10-106 -b -00	IIIBU	1a
Jaśce	16-06-3-10-106 -g -00	TPN	1a

Jaśce	16-06-3-10-107 -c -00	IIIBU	1a
Jaśce	16-06-3-10-108 -b -00	IIIAU	1a
Jaśce	16-06-3-10-109 -c -00	IVA	3ab
Jaśce	16-06-3-10-111 -f -00	TPP	3a
Jaśce	16-06-3-10-115 -f -00	TPP	3ab
Jaśce	16-06-3-10-116 -f -00	TPP	1a
Jaśce	16-06-3-10-116 -h -00	IIIBU	1a
Jaśce	16-06-3-10-117 -c -00	IIIBU	1a
Jaśce	16-06-3-10-122 -d -00	IIIC	1a
Jaśce	16-06-3-10-124 -f -00	IVD	1a
Jaśce	16-06-3-10-125 -f -00	TPP	1ab
Jaśce	16-06-3-10-125 -g -00	TPP	1ab
Jaśce	16-06-3-10-125 -h -00	TPP	1ab
Jaśce	16-06-3-10-125 -k -00	TPP	3ab
Jaśce	16-06-3-10-125 -o -00	TPP	3a
Jaśce	16-06-3-10-126 -i -00	IIIB	3a
Jaśce	16-06-3-10-126 -m -00	IIIB	1a
Jaśce	16-06-3-10-132 -f -00	TPP	3ab

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.

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

Wariant 3a.

Długoce 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 wariancie 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 wariancie 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.