

**Informacja o optymalnym wariantcie pozyskania drewna****Pakiet: PAKIET 1**

| Leśnictwo  | Adres leśny           | Grupa czynn. | Wariant |
|------------|-----------------------|--------------|---------|
| Blachownia | 02-10-1-01- - -       | PR           | 1ab     |
| Blachownia | 02-10-1-01- - -       | PTP          | 1ab     |
| Blachownia | 02-10-1-01- - -       | PTW          | 1ab     |
| Blachownia | 02-10-1-01-73 -n -00  | IB           | 1ab     |
| Blachownia | 02-10-1-01-92 -f -00  | TWP          | 1ab     |
| Blachownia | 02-10-1-01-92 -h -00  | TPP          | 1ab     |
| Blachownia | 02-10-1-01-93 -g -00  | TPP          | 1ab     |
| Blachownia | 02-10-1-01-96 -f -00  | TPP          | 1ab     |
| Blachownia | 02-10-1-01-96 -j -00  | TPP          | 1ab     |
| Blachownia | 02-10-1-01-96 -l -00  | TPP          | 1ab     |
| Blachownia | 02-10-1-01-99 -j -00  | IB           | 1ab     |
| Blachownia | 02-10-1-01-100 -k -02 | IIIA         | 1ab     |
| Blachownia | 02-10-1-01-100 -k -99 | IIIA         | 1ab     |
| Blachownia | 02-10-1-01-100 -m -99 | IIIA         | 1ab     |
| Blachownia | 02-10-1-01-119 -b -00 | TWP          | 1ab     |
| Blachownia | 02-10-1-01-123 -b -99 | TPP          | 1ab     |
| Blachownia | 02-10-1-01-125 -d -98 | IB           | 1ab     |
| Blachownia | 02-10-1-01-126 -d -05 | TPP          | 1ab     |
| Blachownia | 02-10-1-01-126 -d -97 | TPP          | 1ab     |
| Blachownia | 02-10-1-01-127 -f -99 | IB           | 1ab     |
| Blachownia | 02-10-1-01-128 -i -00 | IB           | 1ab     |
| Blachownia | 02-10-1-01-141 -b -00 | TWP          | 1ab     |
| Blachownia | 02-10-1-01-142 -d -01 | IB           | 1ab     |
| Blachownia | 02-10-1-01-147 -b -99 | TPP          | 1ab     |
| Blachownia | 02-10-1-01-148 -a -00 | TPP          | 1ab     |
| Brzeźce    | 02-10-1-02- - -       | PR           | 1ab     |
| Brzeźce    | 02-10-1-02- - -       | PTP          | 1ab     |
| Brzeźce    | 02-10-1-02- - -       | PTW          | 3ab     |
| Brzeźce    | 02-10-1-02-43 -i -99  | TPP          | 3ab     |
| Brzeźce    | 02-10-1-02-43 -k -00  | TPP          | 3ab     |
| Brzeźce    | 02-10-1-02-43 -l -00  | TPP          | 3ab     |
| Brzeźce    | 02-10-1-02-57 -j -00  | TWP          | 1a      |
| Brzeźce    | 02-10-1-02-57 -k -00  | TWP          | 1a      |
| Brzeźce    | 02-10-1-02-58 -c -01  | IVD          | 1ab     |
| Brzeźce    | 02-10-1-02-59 -a -00  | TPP          | 3ab     |
| Brzeźce    | 02-10-1-02-60 -g -00  | TPP          | 1a      |
| Brzeźce    | 02-10-1-02-61 -c -98  | TPP          | 1a      |
| Brzeźce    | 02-10-1-02-61 -d -00  | TPP          | 1a      |
| Brzeźce    | 02-10-1-02-75 -k -00  | TPP          | 1a      |
| Brzeźce    | 02-10-1-02-76 -c -00  | TWP          | 1a      |
| Brzeźce    | 02-10-1-02-76 -f -00  | IB           | 1ab     |
| Brzeźce    | 02-10-1-02-77 -p -00  | TPP          | 1ab     |
| Brzeźce    | 02-10-1-02-78 -r -01  | VA           | 1a      |

|             |                        |       |     |
|-------------|------------------------|-------|-----|
| Brzeźce     | 02-10-1-02-79 -b -98   | TPP   | 1a  |
| Brzeźce     | 02-10-1-02-80 -d -99   | TPP   | 1a  |
| Brzeźce     | 02-10-1-02-102 -a -01  | IVD   | 1ab |
| Brzeźce     | 02-10-1-02-102 -a -02  | IVD   | 1ab |
| Brzeźce     | 02-10-1-02-103 -f -01  | IVD   | 1ab |
| Brzeźce     | 02-10-1-02-103 -f -02  | IVD   | 1ab |
| Brzeźce     | 02-10-1-02-103 -f -03  | IVD   | 1ab |
| Brzeźce     | 02-10-1-02-103 -f -04  | IVD   | 1ab |
| Brzeźce     | 02-10-1-02-103 -g -01  | IVD   | 1ab |
| Brzeźce     | 02-10-1-02-103A -b -00 | VA    | 1ab |
| Brzeźce     | 02-10-1-02-107 -b -00  | IB    | 1ab |
| Kotłarnia   | 02-10-1-04- - -        | PR    | 3ab |
| Kotłarnia   | 02-10-1-04- - -        | PTP   | 1ab |
| Kotłarnia   | 02-10-1-04- - -        | PTW   | 1ab |
| Kotłarnia   | 02-10-1-04-244 -h -00  | TWP   | 1ab |
| Kotłarnia   | 02-10-1-04-245 -j -00  | TWP   | 1a  |
| Kotłarnia   | 02-10-1-04-245 -r -00  | TWP   | 1ab |
| Kotłarnia   | 02-10-1-04-246 -b -00  | TPP   | 1ab |
| Kotłarnia   | 02-10-1-04-246 -d -99  | IB    | 1ab |
| Kotłarnia   | 02-10-1-04-246 -j -00  | IB    | 1ab |
| Kotłarnia   | 02-10-1-04-247 -f -00  | IB    | 1ab |
| Kotłarnia   | 02-10-1-04-247 -m -00  | TPP   | 3ab |
| Kotłarnia   | 02-10-1-04-247 -n -00  | IB    | 1ab |
| Kotłarnia   | 02-10-1-04-248 -d -00  | TWP   | 1a  |
| Kotłarnia   | 02-10-1-04-249 -b -00  | TWP   | 1a  |
| Kotłarnia   | 02-10-1-04-251 -a -00  | TWP   | 1a  |
| Kotłarnia   | 02-10-1-04-258 -a -00  | TWP   | 1ab |
| Kotłarnia   | 02-10-1-04-260 -d -00  | TWP   | 1ab |
| Kotłarnia   | 02-10-1-04-260 -f -00  | TWP   | 1ab |
| Kotłarnia   | 02-10-1-04-261 -i -99  | IB    | 1ab |
| Kotłarnia   | 02-10-1-04-265 -g -00  | TPP   | 3a  |
| Kotłarnia   | 02-10-1-04-268 -b -00  | TWP   | 1ab |
| Kotłarnia   | 02-10-1-04-271 -a -00  | TPP   | 3ab |
| Pokrzywnica | 02-10-1-06- - -        | PR    | 1ab |
| Pokrzywnica | 02-10-1-06- - -        | PTP   | 1ab |
| Pokrzywnica | 02-10-1-06- - -        | PTW   | 1ab |
| Pokrzywnica | 02-10-1-06-274 -c -00  | TWP   | 1ab |
| Pokrzywnica | 02-10-1-06-274 -g -00  | IIIAU | 1ab |
| Pokrzywnica | 02-10-1-06-275 -c -00  | IVD   | 1ab |
| Pokrzywnica | 02-10-1-06-275 -f -00  | TWP   | 1ab |
| Pokrzywnica | 02-10-1-06-282 -b -00  | TPP   | 1ab |
| Pokrzywnica | 02-10-1-06-283 -a -00  | TPP   | 1ab |
| Pokrzywnica | 02-10-1-06-283 -b -00  | TWP   | 1ab |
| Pokrzywnica | 02-10-1-06-283 -c -00  | TPP   | 1ab |
| Pokrzywnica | 02-10-1-06-283 -g -00  | IIIBU | 1a  |
| Pokrzywnica | 02-10-1-06-283 -h -00  | TWP   | 1ab |
| Pokrzywnica | 02-10-1-06-284 -b -00  | TPP   | 1a  |
| Pokrzywnica | 02-10-1-06-285 -g -00  | IVD   | 1ab |

|             |                       |       |     |
|-------------|-----------------------|-------|-----|
| Pokrzywnica | 02-10-1-06-285 -i -00 | IIIBU | 1a  |
| Pokrzywnica | 02-10-1-06-286 -c -00 | IIIAU | 1ab |
| Pokrzywnica | 02-10-1-06-287 -a -00 | TPP   | 1ab |
| Pokrzywnica | 02-10-1-06-287 -c -00 | TPP   | 1ab |
| Pokrzywnica | 02-10-1-06-287 -h -00 | TPP   | 1ab |
| Pokrzywnica | 02-10-1-06-288 -a -00 | IIIB  | 1ab |
| Pokrzywnica | 02-10-1-06-288 -d -00 | TPP   | 1a  |
| Pokrzywnica | 02-10-1-06-291 -a -00 | IVD   | 1ab |
| Pokrzywnica | 02-10-1-06-291 -d -00 | TPP   | 1a  |
| Pokrzywnica | 02-10-1-06-296 -b -00 | TWP   | 1ab |
| Pokrzywnica | 02-10-1-06-298 -b -00 | TWP   | 1ab |
| Stawięcice  | 02-10-1-08- - -       | PR    | 3ab |
| Stawięcice  | 02-10-1-08- - -       | PTP   | 1ab |
| Stawięcice  | 02-10-1-08- - -       | PTW   | 1ab |
| Stawięcice  | 02-10-1-08-66 -a -00  | TWP   | 1a  |
| Stawięcice  | 02-10-1-08-68 -d -99  | TPP   | 1ab |
| Stawięcice  | 02-10-1-08-68 -g -00  | TPP   | 1ab |
| Stawięcice  | 02-10-1-08-71 -l -00  | TWP   | 1ab |
| Stawięcice  | 02-10-1-08-85 -h -99  | IB    | 1ab |
| Stawięcice  | 02-10-1-08-85 -j -00  | IB    | 1ab |
| Stawięcice  | 02-10-1-08-86 -a -99  | IB    | 1ab |
| Stawięcice  | 02-10-1-08-86 -f -00  | IB    | 1ab |
| Stawięcice  | 02-10-1-08-88 -j -00  | TWP   | 1ab |
| Stawięcice  | 02-10-1-08-89 -c -00  | TWP   | 1ab |
| Stawięcice  | 02-10-1-08-91 -a -00  | TWP   | 1a  |
| Stawięcice  | 02-10-1-08-91 -h -00  | TPP   | 1ab |
| Stawięcice  | 02-10-1-08-91 -l -00  | TPP   | 1ab |
| Stawięcice  | 02-10-1-08-91 -n -00  | TWP   | 1a  |
| Stawięcice  | 02-10-1-08-113 -d -00 | TWP   | 3ab |
| Stawięcice  | 02-10-1-08-113 -f -00 | TWP   | 1a  |
| Stawięcice  | 02-10-1-08-135 -c -00 | TPP   | 1ab |
| Stawięcice  | 02-10-1-08-136 -b -00 | TPP   | 3ab |
| Stawięcice  | 02-10-1-08-136 -c -00 | TPP   | 1ab |
| Stawięcice  | 02-10-1-08-136 -f -00 | TPP   | 1ab |
| Stawięcice  | 02-10-1-08-136 -i -00 | TWP   | 1a  |
| Stawięcice  | 02-10-1-08-136 -j -00 | TWP   | 1ab |
| Stawięcice  | 02-10-1-08-137 -f -00 | TPP   | 1ab |
| Stawięcice  | 02-10-1-08-137 -g -00 | TPP   | 1ab |
| Stawięcice  | 02-10-1-08-139 -b -00 | IB    | 1ab |
| Stawięcice  | 02-10-1-08-140 -f -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.

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 (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.