

## Załącznik nr 2.3.7 do SWZ

### Pakiet V      leśnictwo Gracuch

| Leśnictwo | Adres leśny                | Grupa czynn. | Wariant |
|-----------|----------------------------|--------------|---------|
| Gracuch   | 16-01-1-06-   -   -        | PR           | 1a      |
| Gracuch   | 16-01-1-06-   -   -        | PTP          | 1a      |
| Gracuch   | 16-01-1-06-   -   -        | PTW          | 1a      |
| Gracuch   | 16-01-1-06-282   -c   -99  | IB           | 1ab     |
| Gracuch   | 16-01-1-06-283   -a   -98  | IB           | 1ab     |
| Gracuch   | 16-01-1-06-286   -j   -00  | IB           | 1ab     |
| Gracuch   | 16-01-1-06-286   -k   -00  | IB           | 1ab     |
| Gracuch   | 16-01-1-06-287   -g   -00  | TWP          | 1a      |
| Gracuch   | 16-01-1-06-290   -b   -00  | TWP          | 1a      |
| Gracuch   | 16-01-1-06-290   -d   -99  | IB           | 1ab     |
| Gracuch   | 16-01-1-06-290   -f   -99  | IB           | 1ab     |
| Gracuch   | 16-01-1-06-290   -g   -99  | IB           | 1ab     |
| Gracuch   | 16-01-1-06-291   -g   -00  | IB           | 1ab     |
| Gracuch   | 16-01-1-06-291   -g   -00  | TPP          | 1ab     |
| Gracuch   | 16-01-1-06-291   -i   -00  | IIIA         | 1a      |
| Gracuch   | 16-01-1-06-296   -c   -99  | IB           | 1ab     |
| Gracuch   | 16-01-1-06-298   -f   -00  | TPP          | 1a      |
| Gracuch   | 16-01-1-06-303   -i   -00  | IIIA         | 1a      |
| Gracuch   | 16-01-1-06-303   -n   -00  | TWP          | 1a      |
| Gracuch   | 16-01-1-06-304   -f   -00  | TPP          | 1ab     |
| Gracuch   | 16-01-1-06-304   -g   -00  | IIIBU        | 1ab     |
| Gracuch   | 16-01-1-06-307   -f   -00  | IB           | 1ab     |
| Gracuch   | 16-01-1-06-308   -a   -00  | TWP          | 1a      |
| Gracuch   | 16-01-1-06-310   -f   -00  | TPP          | 1a      |
| Gracuch   | 16-01-1-06-312   -a   -00  | TWP          | 1ab     |
| Gracuch   | 16-01-1-06-363   -k   -00  | TWP          | 1a      |
| Gracuch   | 16-01-1-06-363   -ix   -00 | TWP          | 1a      |
| Gracuch   | 16-01-1-06-374   -g   -00  | TPP          | 1a      |
| Gracuch   | 16-01-1-06-374   -i   -00  | TPP          | 1a      |
| Gracuch   | 16-01-1-06-398   -a   -00  | TPP          | 1ab     |
| Gracuch   | 16-01-1-06-398   -f   -00  | TPN          | 1ab     |
| Gracuch   | 16-01-1-06-398   -i   -00  | TWN          | 1ab     |
| Gracuch   | 16-01-1-06-363   -cx   -00 | TWP          | 1a      |
| Gracuch   | 16-01-1-06-363   -dx   -00 | TWP          | 1a      |
| Gracuch   | 16-01-1-06-363   -kx   -00 | TWP          | 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.

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 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.

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.