

Załącznik do Decyzji Nr 138  
Dyrektora Generalnego LP  
z dnia 17 września 2025 r.

**Opis standardu technologii wykonawstwa prac  
z zakresu gospodarki szkółkarskiej na rok 2026**

## Spis treści

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 1. Wstęp.....                     | 3  |
| 2. Przygotowanie powierzchni..... | 4  |
| 3. Siewy.....                     | 8  |
| 4. Szkółkowanie.....              | 20 |
| 5. Pielęgnowanie.....             | 27 |
| 6. Opryski.....                   | 34 |
| 7. Nawożenie .....                | 36 |
| 8. Produkcja kompostu.....        | 39 |
| 9. Produkcja substratu.....       | 43 |
| 10. Wyjmowanie sadzonek.....      | 48 |
| 11. Sortowanie.....               | 54 |
| 12. Dołowanie .....               | 55 |
| 13. Transport.....                | 56 |
| 14. Pozostałe prace.....          | 57 |
| 15. Prace godzinowe .....         | 69 |
| 16. Indeks czynności .....        | 71 |

## 1. Wstęp

- 1.1 Niniejszy standard obejmuje czynności wykonywane na powierzchniach otwartych, w środowisku kontrolowanym lub w szkółkach kontenerowych.
- 1.2 Generalną zasadą jest zapewnienie przez Zamawiającego materiałów niezbędnych do wykonania czynności, chyba że inaczej określono to w opisie technologii danej czynności.
- 1.3 Sprzęt, narzędzia i materiały eksploatacyjne zapewnia Wykonawca. Urządzenia powinny być zagregowane z odpowiednio dobranym ciągnikiem.
- 1.4 W zakres technologii każdej czynności wchodzić mogą czynności pomocnicze takie jak: dojazd na powierzchnię roboczą, zawieszenie lub podłączenie sprzętu oraz jego regulacja, oczyszczenie sprzętu i narzędzi po zabiegu, odstawienie sprzętu, oznakowanie powierzchni przy pomocy tablic itp. chyba że inaczej określono to w opisie technologii danej czynności.
- 1.5 Stosowanie środków ochrony roślin, preparatów i żeli, w szczególności: dawkowanie, sporządzanie cieczy użytkowej, postępowanie z resztkami cieczy użytkowej, opakowaniami i mycie aparatury oraz zachowanie warunków bezpiecznego stosowania preparatu muszą być zgodne ze wskazaniami na etykiecie środka oraz według wskazań Zamawiającego.
- 1.6 Obowiązuje ogólna zasada, że do rozliczenia się z Wykonawcą przyjęta jest faktyczna ilość wykonanych jednostek danej pracy będąca wynikiem odbioru (bez względu na rodzaj jednostki miary łącznie z rozliczeniem godzinowym faktycznego czasu wykonanej pracy). Ilość odebranych prac może różnić się od ilości prac zleconych, w przypadku gdy zlecono prace szacunkowo lub wykonano prace zgodnie z wymaganą tolerancją. Procedura odbioru nie może służyć jedynie do potwierdzenia, że wykonane zostało tyle jednostek ile zlecono. W przypadku niewielkiego rozmiaru prac na powierzchni roboczej dopuszcza się odstępstwo od opisanej procedury odbioru dla danej pozycji standardu i policzenie lub pomiar całej wykonanej pracy.
- 1.7 W przypadku wystąpienia konieczności wykonania czynności nieujętych w niniejszym standardzie (poz. 400 - 579), w tym w szczególności dot. czynności transportowych, należy stosować odpowiednie rozliczenie godzinowe ujęte w Pracach godzinowych (poz. 580 - 588).
- 1.8 Załącznikiem do Opisu standardu technologii wykonawstwa prac gospodarki szkółkarskiej jest Tabela parametrów, w której ujęto opisy wymaganych parametrów dla poszczególnych technologii prac.
- 1.9 Jeżeli tabela zawiera kilka czynności, a opis technologii obejmuje wszystkie czynności które dotyczą tego samego celu, to przy wycenie i rozliczaniu pojedynczych czynności z tego zestawu należy z tego ogólnego opisu wybrać właściwe (ich dotyczące).

## 2. Przygotowanie powierzchni

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>                        | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 400       | GRAB-WYR                            | GRAB-WYR                                | Grabienie i wyrównanie powierzchni przed obsiewem | AR                                  |

### Standard technologii prac obejmuje:

zebranie z kwater wszelkich chwastów, korzeni, kamieni itp.,  
usunięcie zebranego materiału poza powierzchnię kwatery w miejsce wskazane przez Zamawiającego, w obrębie szkółki,  
wyrównanie grabiami powierzchni przed siewem.

### Procedura odbioru:

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>                                 | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 401       | GRAB-R                              | GRAB-R                                  | Wygrabianie powierzchni z korzeni i pozostałości drzewnych | AR                                  |

### Standard technologii prac obejmuje:

zebranie z powierzchni kwatery (po orce i kultywacji) chwastów, korzeni kamieni itp.,  
usunięcie zebranego materiału poza powierzchnię kwatery,  
wyrównanie grabiami powierzchni przed siewem.

### Procedura odbioru:

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------------|
| 402       | ZB-KAM                              | ZB-KAM                                  | Zbiór kamieni              | AR                                  |

**Standard technologii prac obejmuje:**

zbiór kamieni i pozostałości roślinnych z powierzchni uprawy gleby,

**Procedura odbioru:**

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>             | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 403       | BRON-SC                             | BRON-SC                                 | Bronowanie                             | AR                                  |
| 404       | ORKA-SC                             | ORKA-SC                                 | Orka pełna                             | AR                                  |
| 405       | ORSP-SC                             | ORSP-SC                                 | Orka pełna wraz ze spulchnieniem gleby | AR                                  |
| 406       | ORKA-ŁOP                            | ORKA-ŁOP                                | Orka łopatą mechaniczną                | AR                                  |
| 407       | WŁÓK-SC                             | WŁÓK-SC                                 | Wyrównywanie powierzchni włóką         | AR                                  |
| 408       | WAŁ-SC                              | WAŁ-SC                                  | Wałowanie pełnej orki - jednokrotne    | AR                                  |

**Standard technologii prac obejmuje:**

uprawa gleby (orka pełna, bronowanie, włókovanie, wałowanie).

**Procedura odbioru:**

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------------|
| 409       | WAŁ-FOL                             | WAŁ-FOL                                 | Wałowanie                  | AR                                  |

**Standard technologii prac obejmuje:**

uwałowanie powierzchni gleby poprzez kilkukrotny przejazd wałem,

**Procedura odbioru:**

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------------|
| 410       | GLEBOSZ                             | GLEBOSZ                                 | Głęboszowanie na szkółce   | AR                                  |

**Standard technologii prac obejmuje:**

wykonanie zabiegu – uprawę gleby poprzez głęboszowanie,

**Uwagi:**

głębokość i odległość pomiędzy przejazdami zawiera Tabela parametrów

**Procedura odbioru:**

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach

siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

### 3. Siewy

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>   | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 411       | SM-IG<400                           | SM-IG<400                               | Siew mechaniczny So, So.c, Św, Md – do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m <sup>2</sup>    | TSZT                                |
| 412       | SM-IG>400                           | SM-IG>400                               | Siew mechaniczny So, So.c, Św, Md – do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 szt./m <sup>2</sup> | TSZT                                |
| 413       | SM-DB<400                           | SM-DB<400                               | Siew mechaniczny Db – do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m <sup>2</sup>                  | TSZT                                |
| 414       | SM-BK<400                           | SM-BK<400                               | Siew mechaniczny Bk – do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m <sup>2</sup>                  | TSZT                                |
| 415       | SM-IN<400                           | SM-IN<400                               | Siew mechaniczny innych gat. – do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m <sup>2</sup>         | TSZT                                |

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

uruchomienie poszczególnych modułów linii technologicznej do napełniania kontenerów, napełnienie mieszalnika substratu oraz siewnika, podawanie pustych kontenerów na taśmociąg początkowy linii technologicznej, ustawienie i korekta ustawień podstawowych parametrów pracy linii technologicznej i siewnika, bieżącą kontrolę jakości napełniania kontenerów na linii technologicznej, bieżącą kontrolę pracy siewnika i prawidłowości siewu oraz bieżące uzupełnianie zasobnika siewnika w nasiona, ewentualne uzupełnienie cel nasionami, opróżnienie zasobnika nasion i siewnika po zakończeniu partii siewu, zdejmowanie obsianych kontenerów z podajnika taśmowego i układanie na paletach w stelażu lub na wózki transportowe do dalszego transportu do namiotów i pola hodowlane, bieżące i końcowe (na zakończenie zmiany roboczej) porządkowanie stanowisk pracy i otoczenia linii technologicznej,



**Uwagi:**

- niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający,
- rozliczeniu podlegają cele w kontenerach.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez ustalenie ilości obsianych cel w kontenerach.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>   | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 416       | SR-BK<400                           | SR-BK<400                               | Siew ręczny podkiełkowanych nasion Bk do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>    | TSZT                                |
| 417       | SR-BK>400                           | SR-BK>400                               | Siew ręczny podkiełkowanych nasion Bk do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup> | TSZT                                |

**Standard technologii prac obejmuje:**

doniesienie nasion do miejsca siewu,  
wyciśnięcie dołka siewnego,  
kontrolę stanu zdrowotnego kiełka,  
ręczny wysiew nasion do napełnionych cel w kontenerze,  
przykrycie wysianych nasion,  
wykonanie etykiety imiennej i oznakowanie nią obsianych kontenerów, w sposób określony przez Zamawiającego,  
ułożenie obsianych kontenerów na paletach lub wózkach transportowych .  
uprzątnięcie stanowiska pracy.

**Uwagi:**

- głębokość przykrycia wysianych nasion wskazana jest w Tabeli parametrów.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez ustalenie ilości obsianych cel w kontenerach.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>  | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 418       | SKAR-DB                             | SKAR-DB                                 | Ręczne obcięcie 1/3-1/4 wysokości żołędzia i odrzucenie porażonych nasion | TONA                                |

**Standard technologii prac obejmuje:**

ręczne obcięcie 1/3-1/4 wysokości żołędzia od strony przeciwległej do znamienia,  
zabezpieczenie w trakcie pracy nasion po skaryfikacji przed wysychaniem,  
odrzucenie żołędzi o widocznych nekrozach,  
wyniesienie pozostałości we wskazane miejsce,  
uprzątnięcie stanowiska pracy na koniec dnia roboczego.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie masy nasion dęba przeznaczonych do skaryfikacji.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------------|
| 419       | SIEW-DON                            | SIEW-DON                                | Siew do doniczek           | M2                                  |

**Standard technologii prac obejmuje:**

doniesienie lub dowóz nasion na miejsce składowania doniczek,  
siew nasion do doniczek,  
przykrycie lub poprawienie przykrycia nasion,  
odniesienie zasianych doniczek w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji prawidłowości ich wykonania zgodnego z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie pola powierzchni obsianych doniczek.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>  | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|-----------------------------|-------------------------------------|
| 420       | WYC-RR                              | WYC-RR                                  | Wyciskanie rzędków siewnych | AR                                  |

**Standard technologii prac obejmuje:**

ręczne wyciskanie rzędków siewnych.

**Procedura odbioru:**

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>                 | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 421       | SIEW-S                              | SIEW-S                                  | Siew nasion przy pomocy ręcznych siewników | AR                                  |

**Standard technologii prac obejmuje:**

zaprawienie i doniesienie lub dowóz nasion na powierzchnię kwatery,  
regulację siewnika (ustalenie normy siewu),  
siew nasion do gruntu,  
przykrycie nasion.

**Procedura odbioru:**

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>                       | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 422       | WYC-SC                              | WYC-SC                                  | Wyciskanie rzędków siewnych lub wyciskanie szpar | AR                                  |

**Standard technologii prac obejmuje:**

uprawa gleby (wyciskanie rzędków siewnych lub szpar).

**Procedura odbioru:**

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------------|
| 423       | SIEW-CRC                            | SIEW-CRC                                | Siew nasion w rządki       | AR                                  |
| 424       | SIEW-PRC                            | SIEW-PRC                                | Siew nasion rzutem         | AR                                  |

**Standard technologii prac obejmuje:**

zaprawienie i doniesienie lub dowóz nasion na powierzchnię,  
siew nasion,  
przykrycie nasion.

**Procedura odbioru:**

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>   | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 425       | SZM-N<400                           | SZM-N<400                               | Siew zmechanizowany So,Św, Md przy pomocy siewnika bębnowego o napędzie ręcznym lub elektrycznym do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m <sup>2</sup>       | TSZT                                |
| 426       | SZM-N>400                           | SZM-N>400                               | Siew zmechanizowany So, Św, Md przy pomocy siewnika bębnowego o napędzie ręcznym lub elektrycznym – do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 szt./m <sup>2</sup> | TSZT                                |

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

uruchomienie i regulacja ustawień pracy siewnika,  
 podawanie napełnionych kontenerów na taśmociąg podajnika siewnika,  
 siew nasion do napełnionych kontenerów przy pomocy siewnika bębnowego o napędzie ręcznym lub elektrycznym,  
 bieżącą kontrolę pracy siewnika i prawidłowości siewu,  
 uzupełnianie nasion w zasobniku siewnika,  
 opróżnienie zasobnika nasion i siewnika po zakończeniu siewu partii nasion,  
 ręczne lub mechaniczne przykrycie siewów materiałem okrywowym,  
 odstawienie obsianych kontenerów na stelaże, na wózki transportowe do dalszego transportu do namiotów i pola hodowlane,  
 bieżące i końcowe (na zakończenie zmiany roboczej) porządkowanie stanowiska pracy.

#### **Uwagi:**

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

#### **Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez ustalenie ilości obsianych cel w kontenerach.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>                             | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 427       | SIEW-DC                             | SIEW-DC                                 | Siew nasion drobnych                                   | AR                                  |
| 428       | SIEW-GC                             | SIEW-GC                                 | Siew nasion grubych                                    | AR                                  |
| 429       | SIEW DP                             | SIEW DP                                 | Siew pełny nasion drobnych siewnikiem mechanicznie     | AR                                  |
| 430       | SIEW DCM                            | SIEW DCM                                | Siew częściowy nasion drobnych siewnikiem mechanicznie | AR                                  |

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

zaprawienie i doniesienie lub dowóz nasion na powierzchnię kwatery,  
regulację siewnika (ustalenie normy siewu, próbny siew),  
siew,  
przykrycie lub poprawienie przykrycia nasion,

#### **Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>   | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 431       | SR-DB<400                           | SR-DB<400                               | Siew ręczny nasion dębów, z uprzednim obcięciem 1/3-1/4 żołędzia, do kaset o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup> | TSZT                                |
| 432       | SR-DB>400                           | SR-DB>400                               | Siew ręczny nasion dębów, z uprzednim obcięciem 1/3-1/4  | TSZT                                |

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>  | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
|           |                                     |   | żołędzia, do kaset o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup> |                                     |

**Standard technologii prac obejmuje:**

doniesienie nasion do miejsca siewu,  
 obcięcie bezpośrednio przed siewem 1/3 - 1/4 żołędzia od strony przeciwległej do zarodka,  
 kontrolę stanu zdrowotnego żołędzia w miejscu cięcia i segregacja pod względem zdrowotności,  
 odrzucenie żołędzi o widocznych nekrozach, zepsutych, spleśniałych itp.,  
 wyciśnięcie dołka siewnego,  
 ręczny wysiew nasion do napełnionych cel w kontenerze,  
 przykrycie wysianych nasion,  
 wykonanie etykiety imiennej i oznakowanie nią obsianych kontenerów, w sposób określony przez Zamawiającego,  
 wyniesienie odpadów po cięciu żołędzi w wyznaczone przez Zamawiającego miejsce,  
 ułożenie obsianych kontenerów na paletach, wózkach transportowych do dalszego transportu do namiotów i pola hodowlane lub bezpośrednio na podporach,  
 uprzątnięcie stanowiska pracy.

**Uwagi:**

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający
- głębokość przykrycia wysianych nasion wskazana jest w Tabeli parametrów.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez ustalenie ilości obsianych cel w kasetach.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------------|
| 433       | SIEW-R                              | SIEW-R                                  | Siew nasion                | AR                                  |

**Standard technologii prac obejmuje:**

zaprawienie i doniesienie lub dowóz nasion na powierzchnię kwatery,  
poprawienie rowków siewnych przygotowanych mechanicznie,  
siew nasion do gruntu,  
przykrycie nasion.

**Procedura odbioru:**

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>  | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 434       | SR-SO<400                           | SR-SO<400                               | Ręczny siew nasion sosny, modrzewia, daglezi po 1-3 sztuk do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>           | TSZT                                |
| 435       | SR-OL<400                           | SR-OL<400                               | Ręczny siew nasion olszy do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>  | TSZT                                |
| 436       | SRBRZ<400                           | SRBRZ<400                               | Ręczny siew nasion brzozy do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>   | TSZT                                |
| 437       | SR-IN<400                           | SR-IN<400                               | Ręczny siew nasion lipy, grabu, jodły i innych gatunków po 2-4 szt. do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup> | TSZT                                |
| 438       | SR-OL>400                           | SR-OL>400                               | Ręczny siew nasion olszy do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>   | TSZT                                |
| 439       | SRBRZ>400                           | SRBRZ>400                               | Ręczny siew nasion brzozy do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>  | TSZT                                |



| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>   | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 440       | SR-IN>400                           | SR-IN>400                               | Ręczny siew nasion lipy, grabu, jodły i innych gatunków po 2-4 szt. do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup> | TSZT                                |
| 441       | SR-SK<400                           | SR-SK<400                               | Ręczny wysiew skrzydlaków po 1-3szt do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m <sup>2</sup>  | TSZT                                |
| 442       | SR-SK>400                           | SR-SK>400                               | Ręczny wysiew skrzydlaków po 1-3szt do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 szt./m <sup>2</sup>                                       | TSZT                                |

**Standard technologii prac obejmuje:**

doniesienie nasion do miejsca siewu,  
wyciśnięcie dołka siewnego,  
ręczny wysiew nasion do napełnionych cel w kontenerze,  
przykrycie wysianych nasion,  
wykonanie etykiety imiennej i oznakowanie nią obsianych kontenerów, w sposób określony przez Zamawiającego,  
ułożenie obsianych kontenerów na paletach lub podporach,  
uprzątnięcie stanowiska pracy.

**Uwagi:**

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający,
- głębokość przykrycia wysianych nasion wskazana jest w Tabeli parametrów.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez ustalenie ilości obsianych cel w kontenerach.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------------|
| 443       | WYW-GRZ                             | WYW-GRZ                                 | Formowanie grzędy siewnej  | AR                                  |

**Standard technologii prac obejmuje:**

przemieszczenie części gleby ze ścieżek po których porusza się ciągnik,  
kultywatorowanie i wałowanie wywyższonej grzędy,

**Uwagi:**

- wymagane wymiary - wysokość wywyższenia i szerokość grzędy zawarte są w Tabeli parametrów.

**Procedura odbioru:**

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>                    | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 444       | WYB-NAS                             | WYB-NAS                                 | Ręczne wybieranie podkiełkowanych nasion buka | KG                                  |

**Standard technologii prac obejmuje:**

wyniesienie skrzynek z nasionami buka z chłodni i przeniesienie do pomieszczenia, w którym wykonywane jest wybieranie nasion buka z kiełkiem,  
ręczne przebieganie i sortowanie nasion buka, z oddzieleniem nasion z widocznym (jak najmniejszym) kiełkiem,  
zabezpieczenie w trakcie pracy wybranych nasion z kiełkiem przed przesychnianiem,  
zważenie i wydanie wybranych nasion z kiełkiem do siewu lub przesypanie wybranych nasion z kiełkiem do uprzednio opisanych w sposób umożliwiający identyfikację nasion skrzynek,  
przeniesienie nasion bez widocznego kiełka do chłodni w celu dalszej stratyfikacji,  
wyniesienie pozostałości we wskazane przez Zamawiającego miejsce.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji prawidłowości ich wykonania zgodnego z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez ustalenie wagi wybranych nasion.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

## 4. Szkółkowanie

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności<br/>do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. /<br/>materiału do<br/>wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>  | <i>Jednostka<br/>miary<br/>czynn.<br/>rozl.</i> |
|-----------|---|---|---|---|
| 445       | SZK-1R                                  | SZK-1R  | Szkółkowanie sadzonek do 1 roku z doniesieniem do miejsca szkółkowania    | TSZT  |
| 446       | SZK-1.5R                                | SZK-1.5R  | Szkółkowanie sadzonek 1,5-rocznych z doniesieniem do miejsca szkółkowania | TSZT  |
| 447       | SZK-WR                                  | SZK-WR  | Szkółkowanie wielolatek z doniesieniem do miejsca szkółkowania            | TSZT  |

### Standard technologii prac obejmuje:

ułożenie uprzednio przesortowanych sadzonek w skrzynkach,  
formowanie korzeni i zabezpieczenie ich przed wysychaniem,  
doniesienie lub dowóz sadzonek na powierzchnię szkółkowania,  
poprawienie szpary,  
szkółkowanie wraz z ubiciem gleby wokół sadzonek,  
wyrównanie gleby na międzyrzędach.

### Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie ilości sadzonek na reprezentatywnych próbach i określenie wykonanej ilości jednostek na podstawie próby.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>                | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 448       | SZK-SIEW                            | SZK-SIEW                                | Szkółkowanie siewek do gruntu (substratu) | TSZT                                |

**Standard technologii prac obejmuje:**

doniesienie lub dowóz materiału na powierzchnię szkółkowania,  
szkółkowanie siewek wraz z ubiciem gleby wokół sadzonek.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie ilości sadzonek na reprezentatywnych próbach i określenie wykonanej ilości jednostek na podstawie próby.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>                               | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 449       | SADZ-SW+D                           | SADZ-SW+D                               | Sadzenie wielolatek wraz z ręcznym przygotowaniem dołków | TSZT                                |

**Standard technologii prac obejmuje:**

doniesienie sadzonek,  
wykopanie dołka,  
sadzenie i ubicie gleby wokół sadzonek.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie ilości sadzonek na reprezentatywnych próbach i określenie wykonanej ilości jednostek na podstawie próby.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>   | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 450       | SZK-NAPEŁ                           | SZK-NAPEŁ                               | Szkółkowanie 1-2 latek do doniczek, kaset itp. wraz z napełnieniem doniczek substratem | TSZT                                |
| 451       | SZK-NAPUK                           | SZK-NAPUK                               | Ukorzenianie do doniczek, kaset itp. z napełnieniem substratem                         | TSZT                                |

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

doniesienie lub dowóz sadzonek na powierzchnię szkółkowania,  
napełnienie doniczek, kaset itp. substratem,  
przygotowanie zrzeczów,  
wykonanie szpary,  
szkółkowanie,  
ukorzenienie zrzeczów,  
ubicie substratu wokół sadzonek.

#### **Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez ustalenie ilości doniczek z zaszkółkowanymi sadzonkami.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>   | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 452       | SZK-KONTM                           | SZK-KONTM                               | Zmechanizowane szkółkowanie sadzonek z odkrytym systemem korzeniowym do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m <sup>2</sup> | TSZT                                |

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

doniesienie sadzonek na halę produkcyjną,  
formowanie systemu korzeniowego sekactorem i umieszczenie sadzonek w nakładkach do szkółkowania,

napełnienie substratem kaset z umieszczonymi w nich sadzonkami z wykorzystaniem linii do szkółkowania,  
uzupełnienie ewentualnych braków sadzonek,  
ułożenie kaset na wózku transportowym,

**Uwagi:**

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez ustalenie ilości zaszkółkowanych cel w kontenerach.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>  | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 453       | SZK-IC1                             | SZK-IC1<br>POM-SZIC1                    | Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką jednorzędową   | KMTR                                |
| 454       | SZK-IC2                             | SZK-IC2<br>POM-SZIC2                    | Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką dwurzędową     | KMTR                                |
| 455       | SZK-IC3                             | SZK-IC3<br>POM-SZIC3                    | Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką trzyczędową    | KMTR                                |
| 456       | SZK-IC4                             | SZK-IC4<br>POM-SZIC4                    | Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką czterzędową    | KMTR                                |
| 457       | SZK-IC5                             | SZK-IC5<br>POM-SZIC5                    | Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką pięciorzędową  | KMTR                                |
| 458       | SZK-LC1                             | SZK-LC1<br>POM-SZLC1                    | Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką jednorzędową | KMTR                                |
| 459       | SZK-LC2                             | SZK-LC2<br>POM-SZLC2                    | Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką dwurzędową   | KMTR                                |
| 460       | SZK-LC3                             | SZK-LC3<br>POM-SZLC3                    | Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką trzyczędową  | KMTR                                |

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>   | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 461       | SZK-LC4                             | SZK-LC4<br>POM-SZLC4                    | Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką czterorzędową | KMTR                                |
| 462       | SZK-LC5                             | SZK-LC5<br>POM-SZLC5                    | Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką pięciorzędową | KMTR                                |

**Standard technologii prac obejmuje:**

załadunek sadzonek do pojemników z zabezpieczeniem korzeni przed wysychaniem,  
doniesienie sadzonek do miejsca szkółkowania,  
sadzenie sadzarką zgodnie z m.in. instrukcją obsługi oraz zleceniem,  
sprawdzanie jakości sadzenia i na bieżąco poprawianie wadliwie posadzonych sadzonek.

**Uwagi:**

- czynności POM-SZIC1, POM-SZIC2, POM-SZIC3, POM-SZIC4, POM-SZIC5, POM-SZLC1, POM-SZLC2, POM-SZLC3, POM-SZLC4, POM-SZLC5 przeznaczone są w wycenie na koszty pomocników w zespole.

**Procedura odbioru:**

- odbior prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie iloczynu długości i ilości posadzonych rzędów.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku).

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>   | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 463       | SZK-KONTR                           | SZK-KONTR                               | Ręczne szkółkowanie sadzonek do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m2 | TSZT                                |

**Standard technologii prac obejmuje:**

uruchomienie poszczególnych modułów linii technologicznej do napełniania kontenerów i szkółkowania,



podawanie pustych kontenerów na taśmociąg początkowy linii technologicznej,  
ustawienie i korekta ustawień podstawowych parametrów pracy linii technologicznej,  
kontrolę jakości napełniania kontenerów,  
doniesienie kontenerów z sadzonkami przeznaczonymi do szkółkowania do stanowiska roboczego na linii technologicznej,  
zdjęcie z podajnika rolkowego napełnionych substratem kontenerów z wyciśniętymi otworami na sadzonki,  
wyjęcie sadzonek spełniających określone parametry z pierwotnego kontenera i szkółkowanie do kontenera docelowego,  
ręczne zagęszczenie substratu wokół zaszkołkowanych sadzonek,  
odłożenie kontenera z zaszkołkowanymi sadzonkami na taśmociąg,  
zdejmowanie kontenerów z zaszkołkowanymi sadzonkami z podajnika rolkowego i układanie na paletach w stelażu na wózki transportowe do dalszego transportu do namiotów i pola hodowlane,  
opróżnienie pierwotnie obsianych kontenerów z pozostałości sadzonek i substratu,  
ułożenie pustych kontenerów po sadzonkach na palecie,  
bieżące i końcowe (na zakończenie zmiany roboczej) porządkowanie stanowisk pracy i otoczenia linii technologicznej.

#### **Uwagi:**

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

#### **Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie ilości zaszkołkowanych sadzonek.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i><b>Nr</b></i> | <i><b>Kod czynności do rozliczenia</b></i> | <i><b>Kod czynn. / materiału do wyceny</b></i> | <i><b>Opis kodu czynności</b></i>   | <i><b>Jednostka miary czynn. rozl.</b></i> |
|------------------|--|--|---|--|
| 464              | SZK-KONTK                                  | SZK-KONTK                                      | Ręczne szkółkowanie sadzonek do napełnionych wcześniej kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m <sup>2</sup> | TSZT                                       |

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

- uruchomienie poszczególnych modułów linii technologicznej do szkółkowania,
- ustawienie i korekta ustawień podstawowych parametrów pracy linii technologicznej,
- doniesienie kontenerów z sadzonkami przeznaczonymi do szkółkowania do stanowiska roboczego na linii technologicznej,
- podanie napełnionych substratem kontenerów na linię technologiczną, w celu wyciśnięcia otworu na sadzonki,
- zdjęcie z podajnika rolkowego napełnionych substratem kontenerów z wyciśniętymi otworami na sadzonki,

- wyjęcie sadzonek spełniających określone parametry z pierwotnego kontenera i szkółkowanie do kontenera docelowego,
- ręczne zagęszczenie substratu wokół zaszkółkowanych sadzonek i/lub uzupełnienie materiałem okrywowym,
- odłożenie kontenera z zaszkółkowanymi sadzonkami na taśmociąg,
- zdejmowanie kontenerów z zaszkółkowanymi sadzonkami z podajnika rolkowego i układanie na paletach w stelażu na wózki transportowe lub inne środki transportu do dalszego transportu do namiotów lub pola hodowlane,
- opróżnienie pierwotnie obsianych kontenerów z pozostałości sadzonek i substratu,
- ułożenie pustych kontenerów po sadzonkach na palecie lub w miejscu do tego przeznaczonym,
- bieżące i końcowe (na zakończenie zmiany roboczej) porządkowanie stanowisk pracy i otoczenia linii technologicznej.

**Uwagi:**

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie ilości zaszkółkowanych sadzonek.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>                     | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 465       | SZK-ZR                              | SZK-ZR                                  | Szkółkowanie zrzezów lub wycinków korzeniowych | TSZT                                |

**Standard technologii prac obejmuje:**

poprawienie szpar,  
doniesienie lub dowóz materiału na powierzchnię szkółkowania,  
zabezpieczenie zrzezów przed przesychnianiem,  
szkółkowanie wraz z ubiciem gleby wokół zrzezów.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie ilości sadzonek na reprezentatywnych próbach i określenie wykonanej ilości jednostek na podstawie próby.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

## 5. Pielęgnowanie

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>       | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|----------------------------------|-------------------------------------|
| 466       | PRZEZ-NAM                           | PRZEZ-NAM                               | Przerzedzanie siewów z pieleniem | AR                                  |

### Standard technologii prac obejmuje:

wzruszenie gleby narzędziami ręcznymi,  
ręczne usuwanie chwastów i przerywanie nadmiarów siewów,  
wyniesienie usuniętych roślin z powierzchni pielonej w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

### Procedura odbioru:

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>  | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 467       | PRZ-R<400                           | PRZ-R<400<br>GODZ PRZ1                  | Przerywanie nadmiernych ilości siewek So, Św, Md, Dg w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>    | TSZT                                |
| 468       | PRZ-R>400                           | PRZ-R>400<br>GODZ PRZ2                  | Przerywanie nadmiernych ilości siewek So, Św, Md, Dg w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup> | TSZT                                |
| 469       | PRZ-OL-1                            | PRZ-OL-1                                | Przerywanie nadmiernych ilości siewek Ol w kontenerach o  | TSZT                                |

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności<br/>do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. /<br/>materiału do<br/>wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>   | <i>Jednostka<br/>miary<br/>czynn.<br/>rozl.</i> |
|-----------|---|---|--|---|
|           |   |   | zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m2  |   |
| 470       | PRZ-OL-2                                | PRZ-OL-2  | Przerywanie nadmiernych ilości siewek Ol w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m2          | TSZT  |
| 471       | PRZ-BRZ-1                               | PRZ-BRZ-1                                       | Przerywanie nadmiernych ilości siewek Brz w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m2            | TSZT  |
| 472       | PRZ-BRZ-2                               | PRZ-BRZ-2                                       | Przerywanie nadmiernych ilości siewek Brz w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m2         | TSZT  |
| 473       | PRZ-IN-1                                | PRZ-IN-1  | Przerywanie nadmiernych ilości siewek innych gat. w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m2    | TSZT  |
| 474       | PRZ-IN-2                                | PRZ-IN-2  | Przerywanie nadmiernych ilości siewek innych gat. w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m2 | TSZT  |

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

wyjęcie, wyrwanie lub wycięcie nadmiarowych siewek w każdej pojedynczej celi,  
przenoszenie/przesuwanie kontenerów w celu dotarcia do wszystkich kontenerów,  
wykonanie etykiety imiennej i oznakowanie nią obsianych kontenerów, w sposób określony przez Zamawiającego,  
wyniesienie wyrwanych siewek w wyznaczone miejsce,  
uprzątnięcie stanowiska pracy.

#### **Uwagi:**

czynności GODZ PRZ1 i GODZ PRZ2 przeznaczone są na dodatkowe prace nie objęte czynnościami katalogowymi

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie ilości cel w których pozostała jedna siewka.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>   | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 475       | PIEL-RN                             | PIEL-RN                                 | Pielenie w rzędach lub pasach - dla Db i Bk również w okresie wschodów | AR                                  |
| 476       | PIEL-RN1                            | PIEL-RN1                                | Pielenie w rzędach lub pasach w okresie wschodów                       | AR                                  |
| 477       | PIEL-P                              | PIEL-P                                  | Pielenie - siewy pełne   | AR                                  |
| 478       | PIEL-P1                             | PIEL-P1                                 | Pielenie - siewy pełne w okresie wschodów                              | AR                                  |

**Standard technologii prac obejmuje:**

usunięcie chwastów w bezpośrednim sąsiedztwie siewek przy siewie pełnym, w rzędach lub na taśmach siewnych,  
wyniesienie chwastów poza powierzchnię pielenia.

**Uwagi:**

- czynności pielenia mogą obejmować również powierzchnię między rzędami, pasami lub taśmami siewnymi (jeżeli została objęta zleceniem)

**Procedura odbioru:**

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>   | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|------------------------------|-------------------------------------|
| 479       | PRZER-NAS                           | PRZER-NAS                               | Przerywanie nadmiarów siewów | AR                                  |

**Standard technologii prac obejmuje:**

przerywanie nadmiarów siewów,  
wyniesienie usuniętych siewek z powierzchni,

**Procedura odbioru:**

Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>   | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 480       | SPUL-C                              | SPUL-C<br>SPUL POM                      | Spulchnianie gleby na<br>międzyrzędach opielaczem<br>wielorzędowym | AR                                  |
| 481       | SPUL-SC                             | SPUL-SC                                 | Spulchnianie gleby   | AR                                  |

**Standard technologii prac obejmuje:**

uprawa gleby (spulchnianie).

**Uwagi:**

- dla czynności SPUL-C zabieg obejmuje także udział pracownika pomocniczego.

**Procedura odbioru:**

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>   | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 482       | SPUL-O                              | SPUL-O                                  | Wzruszanie gleby na międzyrzędach opiłaczem ręcznym                          | AR                                  |
| 483       | SPUL-R                              | SPUL-R                                  | Spulchnianie gleby na międzyrzędach - dla DB i BK również w okresie wschodów | AR                                  |
| 484       | SPUL-R1                             | SPUL-R1                                 | Spulchnianie gleby na międzyrzędach w okresie wschodów                       | AR                                  |

**Standard technologii prac obejmuje:**

wzruszenie gleby narzędziami ręcznymi między rzędami lub taśmami siewnymi w okresie wschodów,  
usunięcie chwastów z miejsca wzruszenia,  
wyniesienie usuniętych roślin poza powierzchnię na której wykonywany jest zabieg,

**Procedura odbioru:**

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>  | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 485       | PIEL-KON1                           | PIEL-KON1<br>GODZ P1                    | Pielenie chwastów w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 szt./m2 | M2                                  |

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>   | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 486       | PIEL-KON2                           | PIEL-KON2<br>GODZ P2                    | Pielenie chwastów w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 szt./m2 | M2                                  |

**Standard technologii prac obejmuje:**

wyrwanie chwastów i ich wyniesienie w wyznaczone przez Zamawiającego miejsce, przenoszenie/przesuwanie kontenerów w celu dotarcia do wszystkich kontenerów, ułożenie wypielonych kontenerów na paletach, uprzątnięcie stanowiska pracy.

**Uwagi:**

czynności GODZ P1 i GODZ P2 przeznaczone są na prace nie ujęte w czynnościach katalogowych

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji prawidłowości ich wykonania zgodnego z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni objętej zabiegiem.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>                                  | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 487       | PIEL-NAM                            | PIEL-NAM                                | Pielenie z wyniesieniem chwastów w warunkach kontrolowanych | AR                                  |

**Standard technologii prac obejmuje:**

wzruszenie gleby narzędziami ręcznymi, ręczne usuwanie chwastów, wyniesienie ich w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

**Procedura odbioru:**

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)



| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności<br/>do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. /<br/>materiału do<br/>wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>                                | <i>Jednostka<br/>miary<br/>czynn.<br/>rozl.</i> |
|-----------|---|---|---|---|
| 488       | SPUL-GM2                                | SPUL-GM2  | Spulchnianie gleby glebogryzarką międzyrzędową 2-sekcyjną | AR  |

**Standard technologii prac obejmuje:**

spulchnienie międzyrzędzi (ścieżki między pasami lub taśmami siewnymi - ścieżki przejazdowe) glebogryzarką międzyrzędową 2-sekcyjną.

**Uwagi:**

- szerokość spulchnienia zawarta jest w Tabeli parametrów,
- głębokość spulchnienia zawarta jest w Tabeli parametrów,

**Procedura odbioru:**

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

## 6. Opryski

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>  | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 489       | OPR-SCA                             | OPR-SCA<br>GODZ SCA                     | Opryskiwanie pól siewnych szkółek opryskiwaczem ciągnikowym                     | AR                                  |
| 490       | OPR-PPALA                           | OPR-PPALA                               | Opryskiwanie pól siewnych szkółek opryskiwaczem plecakowym z napędem spalinowym | AR                                  |

### Standard technologii prac obejmuje:

odbiór środków ochrony roślin z magazynu,  
przygotowanie cieczy roboczej,  
opryskiwanie równomiernie sadzonek w dawce ustalonej przez Zamawiającego,  
uprzątnięcie pojemników po środkach chemicznych (zwrot opakowań do magazynu),

### Uwagi:

- czynność GODZ SCA Przeznaczona jest na dodatkowe czynności nie objęte katalogiem,
- czynność OPR-SCA zawiera pracochłonność katalogową OPR-SC przeliczoną z HA na AR.

### Procedura odbioru:

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>   | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|------------------------------|-------------------------------------|
| 491       | DEZ-OPR                             | DEZ-OPR                                 | Dezynfekcja podłoża –opryski | AR                                  |

### Standard technologii prac obejmuje:

przygotowanie cieczy roboczej ,  
regulację opryskiwacza,  
bieżąca kontrola pracy opryskiwacza,  
opryskiwanie równomiernie podłoża,  
uprzątnięcie pojemników po środkach chemicznych,  
oczyszczenie wraz z myciem na wyznaczonym stanowisku sprzętu.

**Procedura odbioru:**

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

## 7. Nawożenie

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>                                | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 492       | NAW-MINEC                           | NAW-MINEC                               | Nawożenie mineralne w sadzonkach –wykonywane mechanicznie | AR                                  |
| 493       | SIEW-KC                             | SIEW-KC                                 | Rozsiew kompostu rozrzutnikiem                            | M3P                                 |
| 494       | SIEW-NC                             | SIEW-NC                                 | Rozsiew nawozów startowo rozrzutnikiem                    | HA                                  |
| 495       | ROZ-WAPA                            | ROZ-WAPA                                | Rozsiew wapna nawozowego                                  | AR                                  |
| 496       | NAW-MIND                            | NAW-MIND                                | Nawożenie mineralne – dolistne                            | AR                                  |
| 497       | SIEW-OC                             | SIEW-OC                                 | Rozsiew obornika rozrzutnikiem                            | TONA                                |

### Standard technologii prac obejmuje:

rozrzucenie równomierne na powierzchnię, wyrównanie powierzchni,  
uprzątnięcie opakowań na wskazane przez Zamawiającego miejsce na szkółce,  
w przypadku nawożenia dolistnego, przygotowanie cieczy roboczej i oprysk równomierny  
sadzonek w dawce ustalonej przez Zamawiającego.

### Procedura odbioru:

- dla prac, gdzie jednostką przeliczeniową jest hektar [HA] i ar [AR] Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

- dla prac, gdzie jednostką przeliczeniową jest metr przestrzenny [M3P] odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez ustalenie ilości materiału kompostowego przed jego rozrzuceniem.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest [TONA] odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania zgodnego z opisem czynności i zleceniem. Wydany do rozwieżenia (rozrzuca) obornik nie będzie ponownie ważony, obowiązuje zasada że przyjmuje się wagę z dokumentów przychodowych z jego zakupu.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>                  | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 498       | KOSZ-ZIEL                           | KOSZ-ZIEL                               | Ścięcie i rozdrobnienie zielonek na ugorach | AR                                  |

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

ścięcie i rozdrobnienie zielonek na ugorze orkanem lub kosiarką bijakową.

#### **Procedura odbioru:**

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------------|
| 499       | ROZS-SUBS                           | ROZS-SUBS                               | Rozsiewacz substratu SRS   | AR                                  |

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

dostarczenie kompostu, torfu lub substratu kompostowo-torfowego z magazynu szkółki na powierzchnię (załadunek, dowóz),  
napełnienie pojemnika roboczego kompostem, torfem lub substratem kompostowo-torfowym,  
mechaniczne rozkładanie kompostu, torfu lub substratu kompostowo-torfowego na grzędzie siewnej wraz z przemieszaniem z glebą przy użyciu rozsiewacza substratu,

#### **Uwagi:**

- wymagana ilość rozsiewanego substratu jest zawarta w Tabeli parametrów.

#### **Procedura odbioru:**

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>                              | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 500       | NAW-MINER                           | NAW-MINER                               | Nawożenie mineralne w sadzonkach<br>–wykonywane ręcznie | AR                                  |
| 501       | NAW MINES                           | NAW MINES                               | Startowy wysiew nawozów ręcznie                         | AR                                  |

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

rozrzucenie równomierne na powierzchnię, wyrównanie powierzchni,  
wymieszanie nawozu z glebą,  
uprzątnięcie opakowań na wskazane przez Zamawiającego miejsce na szkółce.

#### **Procedura odbioru:**

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

## 8. Produkcja kompostu

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności<br/>do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. /<br/>materiału do<br/>wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>   | <i>Jednostka<br/>miary<br/>czynn.<br/>rozl.</i> |
|-----------|---|---|--|---|
| 502       | POZ-T                                   | POZ-T   | Pozyskanie materiałów na kompost wraz z ułożeniem do transportu – z torfu                  | M3P   |
| 503       | POZ-Ł                                   | POZ-Ł   | Pozyskanie materiałów na kompost wraz z ułożeniem do transportu – z łubinu                 | M3P   |
| 504       | POZ-PMK                                 | POZ-PMK   | Pozyskanie materiałów na kompost wraz z ułożeniem do transportu – z pozostałych materiałów | M3P   |
| 505       | ZAŁ-T                                   | ZAŁ-T   | Załadunek lub rozładunek materiału kompostowego – z torfu                                  | M3P   |
| 506       | ZAŁ-Ł                                   | ZAŁ-Ł   | Załadunek lub rozładunek materiału kompostowego – z łubinu                                 | M3P   |
| 507       | PMK-RZ                                  | PMK-RZ  | Załadunek lub rozładunek materiału kompostowego – z pozostałych materiałów                 | M3P   |
| 508       | ZAŁ-KOMP                                | ZAŁ-KOMP  | Załadunek kompostu na wozy lub przyczepy   | M3P   |

### Standard technologii prac obejmuje:

dojazd Wykonawcy na powierzchnie roboczą,  
 wykopanie torfu lub pozyskanie łubinu albo innego materiału na kompost,  
 ułożenie zgromadzonego materiału w pryzmy oraz przygotowanie do transportu,  
 doniesienie materiału kompostowego do środka transportowego lub miejsca tymczasowego przechowywania,  
 ułożenie i zabezpieczenie materiału kompostowego na środku transportowym lub w miejscu przechowywania,  
 załadunek i rozładunek pozyskanego materiału kompostowego,

**Uwagi:**

- rodzaj materiału planowany do produkcji kompostu zawarty jest w Tabeli parametrów.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez ustalenie ilości materiału kompostowego w pryzmach.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności<br/>do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. /<br/>materiału do<br/>wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>   | <i>Jednostka<br/>miary<br/>czynn.<br/>rozl.</i> |
|-----------|---|---|--|---|
| 509       | PRZE-KOMR                               | PRZE-KOMR                                       | Jednorazowe ręczne przerobienie kompostu z wapnem lub nawozami mineralnymi | M3P   |
| 510       | PRZES-R                                 | PRZES-R   | Przesiewanie kompostu wraz z doniesieniem i przestawieniem raf             | M3P   |

**Standard technologii prac obejmuje:**

doniesienie pojemnika z wapnem lub nawozem mineralnym do pryzmy kompostowej lub doniesienie i ustawienie metalowego sita rafa wraz z jego przestawieniem, przerobienie lub przesiewanie kompostu, zabezpieczenie pryzmy kompostowej, odstawienie sita.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez ustalenie ilości materiału kompostowego w pryzmach.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)



| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------------|
| 511       | PRZER-K                             | PRZER-K                                 | Przerabianie kompostu      | M3P                                 |

**Standard technologii prac obejmuje:**

mechaniczne wymieszanie składników kompostu (np. torfu, kory),  
ułożenie przerobionego kompostu w pryzmy,

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez ustalenie ilości materiału kompostowego w pryzmach.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>                      | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 512       | POZ-Ś                               | POZ-Ś                                   | Pozyskanie materiału kompostowego do transportu | M3P                                 |
| 513       | ZAŁ-Ś TR                            | ZAŁ-Ś TR                                | Załadunek i rozładunek materiału kompostowego   | M3P                                 |

**Standard technologii prac obejmuje:**

zdrarcie humusu do gleby mineralnej i ułożenie w pryzmy nadające się do załadunku,  
przykrycie odkrytej gleby mineralnej,  
załadunek pozyskanego materiału kompostowego,  
rozładunek materiału kompostowego w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez ustalenie ilości materiału kompostowego.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności<br/>do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. /<br/>materiału do<br/>wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>        | <i>Jednostka<br/>miary<br/>czynn.<br/>rozl.</i> |
|-----------|---|---|-----------------------------------|---|
| 514       | PRZES-KM                                | PRZES-KM  | Mechaniczne przesiewanie kompostu | M3P   |

**Standard technologii prac obejmuje:**

doniesienie lub dowieszenie materiałów i nawozów do pryzmy kompostowej,  
mechaniczne przerobienie lub przesiewanie kompostu,  
ułożenie przerobionego kompostu w pryzmy,  
zabezpieczenie pryzmy kompostowej.

**Procedura odbioru:**

odbior prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez ustalenie ilości materiału kompostowego w pryzmach.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

## 9. Produkcja substratu

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------------|
| 515       | PROD.SUBS                           | PROD.SUBS                               | Produkcja substratów       | M3                                  |

### Standard technologii prac obejmuje:

uruchomienie poszczególnych modułów linii technologicznej do produkcji substratów (owijarka, pakowarka, rozdrabniacz torfu, suszarnia dolomitu, linia produkcyjna, podajnik worków z substratem),  
rozpakowanie torfu,  
złożenie folii opakowaniowej, palet drewnianych i innych odpadów we wskazanym miejscu,  
obsługę urządzeń linii produkcyjnej,  
obsługę pakowarki (pakowanie substratu do worków PE), nakładanie worków na gardziel zasypową i zaszywanie napełnionych substratem worków,  
układanie napełnionych substratem worków na paletach drewnianych,  
obsługa owijarki podczas owijania palet z substratem,  
spinanie worków na paletach taśmą ściągającą,  
donoszenie i uzupełnianie komponentów substratu w zasobnikach linii technologicznej (perlit, wermikulit, nawozy itp.),  
donoszenie pustych worków do pakowarki,  
donoszenie i uzupełnianie dolomitu mielonego w urządzeniu susząco-dozującym,  
donoszenie folii stretch, taśmy spinającej, zszywek do worków,  
pomiar kontrolny dozowania komponentów substratu i ilości substratu w workach,  
ważenie i etykietowanie wyprodukowanych palet z substratem,  
bieżące i końcowe (na zakończenie zmiany roboczej) porządkowanie stanowisk pracy i otoczenia linii technologicznej.

### Uwagi:

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

### Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie objętości wyprodukowanego substratu.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>   | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 516       | NAP-KONT                            | NAP-KONT                                | Mechaniczne napełnianie kontenerów substratem na linii technologicznej | TSZT                                |

**Standard technologii prac obejmuje:**

uruchomienie poszczególnych modułów linii technologicznej do napełniania kontenerów, napełnienie mieszalnika substratu, podawanie pustych kontenerów na taśmociąg początkowy linii technologicznej, ustawienie i korekta ustawień podstawowych parametrów pracy linii technologicznej, bieżącą kontrolę jakości napełniania kontenerów na linii technologicznej, zdejmowanie napełnionych substratem kontenerów z podajnika taśmowego i układanie na paletach w stelażu lub na wózki transportowe do dalszego transportu do namiotów lub pola hodowlane, bieżące i końcowe (na zakończenie zmiany roboczej) porządkowanie stanowisk pracy i otoczenia linii technologicznej.

**Uwagi:**

- materiały i sprzęt niezbędny do wykonania zabiegu zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie ilości napełnionych kontenerów.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>                   | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 517       | UKŁ-SUB                             | UKŁ-SUB                                 | Układanie warstwy substratu o grubości 15 cm | AR                                  |

**Standard technologii prac obejmuje:**

dostarczenie substratu z miejsca wskazanego przez Zamawiającego, ułożenie nowej warstwy substratu o grubości ok. 15 cm w opróżnionych korytach,

wyrównanie powierzchni,  
wałowanie powierzchni,  
wytczenie kwater.

**Procedura odbioru:**

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>                   | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 518       | ROZŁ-SUB                            | ROZŁ-SUB                                | Przygotowanie substratu do ponownego obsiewu | AR                                  |

**Standard technologii prac obejmuje:**

wygrabienie pozostałości po wyjętych sadzonkach,  
odkazywanie i dezynfekcja podłoża,  
uzupełnienie warstwy substratu, wynikającego z ubytków po wyjęciu sadzonek ,  
dostarczenie substratu do uzupełnienia z przemy,  
przekopanie substratu,  
siew ręczny nawozów mineralnych,  
wyrównanie powierzchni,  
wałowanie,  
wytczanie kwater.

**Procedura odbioru:**

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>  | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 519       | PRZYG-SUB                           | PRZYG-SUB                               | Przygotowanie substratu   | M3P                                 |
| 520       | ZAŁ-SUB                             | ZAŁ-SUB                                 | Załadunek lub rozładunek trocin lub substratu                         | M3P                                 |
| 521       | PRZER-SUB                           | PRZER-SUB                               | Jednorazowe przerobienie substratu z wapnem lub nawozami              | M3P                                 |
| 522       | DOW-PIAS                            | DOW-PIAS                                | Dowóz piasku na powierzchnię i rozścielenie (jako warstwę filtrującą) | M3P                                 |

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

przygotowanie substratu do użycia,  
dostarczenie substratu z miejsca wskazanego przez Zamawiającego,  
załadunek lub rozładunek trocin lub substratu,  
dowóz piasku z miejsca wskazanego przez Zamawiającego,  
rozścielenie piasku jako warstwy filtrującej,  
przemieszanie składników substratu (nawozów, mikoryzy itp.) aż do momentu uzyskania jednolitego substratu.

#### **Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez ustalenie ilości materiału przed jego docelowym wykorzystaniem.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------------|
| 523       | PRZ-MIKOR                           | PRZ-MIKOR                               | Przygotowanie mikoryzy     | M3                                  |

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

- wyjęcie preparatu z opakowania,
- rozdrobnienie preparatu,
- wymieszanie z substratem i dodatkami.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie objętości wyprodukowanego substratu.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

## 10. Wyjmowanie sadzonek

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>                           | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 524       | WYOR-AK                             | WYOR-AK                                 | Wyorywanie sadzonek ciągnikowym wyorywaczem aktywnym | AR                                  |

### Standard technologii prac obejmuje:

wykonanie zabiegu – wyoranie sadzonek,

### Procedura odbioru:

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>   | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 525       | WYOR-CK                             | WYOR-CK                                 | Wyorywanie i podcinanie sadzonek ciągnikowym wyorywaczem kłamrowych  | AR                                  |
| 526       | WYOR-CS                             | WYOR-CS<br>WYORSPOM                     | Wyorywanie lub podcinanie sadzonek ciągnikowym podcinaczem sekcijnym | AR                                  |

### Standard technologii prac obejmuje:

wyorywanie i/lub podcinanie sadzonek mechanicznie

### Uwagi:



- dla czynności WYOR-CS zabieg obejmuje także udział pracownika pomocniczego
- dla czynności WYOR-CK i WYOR-CS obejmuje bieżące ostrzenie podcinacza i poprawianie stabilizacji sadzonek po podcięciu korzeni.

#### **Procedura odbioru:**

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>   | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 527       | WYJ-1IN                             | WYJ-1IN                                 | Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 1 latek iglastych             | TSZT                                |
| 528       | WYJ-1LN                             | WYJ-1LN                                 | Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 1 latek liściastych           | TSZT                                |
| 529       | WYJ-1ZN                             | WYJ-1ZN                                 | Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 1 latek zrzesów ukorzenionych | TSZT                                |
| 530       | WYJ-2IN                             | WYJ-2IN                                 | Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 2-3 latek iglastych           | TSZT                                |
| 531       | WYJ-2LN                             | WYJ-2LN                                 | Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 2-3 latek liściastych         | TSZT                                |
| 532       | WYJ-4IS                             | WYJ-4IS                                 | Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 4-5 latek iglastych           | TSZT                                |
| 533       | WYJ-4LS                             | WYJ-4LS                                 | Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 4-5 latek liściastych         | TSZT                                |

**Standard technologii prac obejmuje:**

wykopanie sadzonek z substratu (wyjęcie po wcześniejszym wyoraniu lub bez wyorania),  
wybranie sadzonek z substratu,  
rozkruszenie bryłki ziemi,  
wysortowanie i liczenie sadzonek spełniających określone parametry,  
tymczasowe zabezpieczenie przed wysychaniem przez zadołowanie lub układanie do pojemników (skrzynek lub worków),  
doniesienie do miejsca tymczasowego przechowywania, wskazanego przez Zamawiającego,

**Uwagi:**

- ewentualne zebranie i wywóz odpadów sadzonek po sortowaniu zostanie rozliczony oddzielnie (godzinowo),
- sadzonki należy sortować zgodnie z wymaganiami jakie powinien spełniać leśny materiał rozmnożeniowy lub zgodnie ze wskazaniami Zamawiającego.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i określenie wykonanej ilości jednostek miary na podstawie próby.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>  | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|--|----------------------------|-------------------------------------|
| 534       | WYJ 1R                              | WYJ-1IW,<br>WYJ-1IR,<br>SORT-1I,<br>UKŁAD-1I lub<br>DOŁ-1I),<br>WIAZ-PECZ<br>GODZ W1R,<br>WYJ-1LW<br>WYJ-1LR,<br>SORT-1L,<br>(UKŁAD-1L lub<br>DOŁ-1L),<br>GODZ W1R | Wyjęcie 1-latek            | TSZT                                |

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności<br/>do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. /<br/>materiału do<br/>wyceny</i>   | <i>Opis kodu czynności</i>  | <i>Jednostka<br/>miary<br/>czynn.<br/>rozl.</i> |
|-----------|---|---|---|---|
| 535       | WYJ 2-3L                                | WYJ-2IW,<br>WYJ-2IR<br>SORT-2I,<br>(UKŁAD-2I lub<br>DOŁ-2I),<br><br>WIAZ-PECZ<br>GODZ 23L,<br><br>WYJ-2LW,<br>WYJ-2LR<br>SORT-2L,<br>(UKŁAD-2L lub<br>DOŁ-2L),<br>GODZ 23L,                     | Wyjęcie 2-3 latek   | TSZT  |
| 536       | WYJ 4-5L                                | WYJ-4IW,<br>WYJ-4IR,<br>SORT-4I,<br>WYJ-4IS,<br>(UKŁAD-4I lub<br>DOŁ-4I),<br><br>WIAZ-PECZ<br>GODZ 45L,<br>WYJ-4LW,<br>WYJ-4LR,<br>WYJ-4LS<br>SORT-4L,<br>(UKŁAD-4L lub<br>DOŁ-4L),<br>GODZ 45L | Wyjęcie materiału 4-5 letniego                                    | TSZT  |
| 537       | WYJ WFORM                               | WYJ-FORM,<br>SORT-WIEL,<br>DOŁ-WIEL,<br><br>WIAZ-PECZ<br>GODZ WF  | Wyjęcie wielolatek drzew i krzewów<br>do zadrzewień lub plantacji | TSZT  |

**Standard technologii prac obejmuje:**

wyjęcie sadzonek z gleby po wcześniejszym wyoraniu lub bez wyorania,  
 wybranie sadzonek z gleby,  
 rozkruszenie bryłki ziemi,  
 sortowanie, liczenie,  
 wiązanie w pęczki,  
 tymczasowe zabezpieczenie przed wysychaniem przez zadołowanie lub układanie do pojemników (skrzynek lub worków) wraz z doniesieniem,  
 formowanie części nadziemnych sadzonek liściastych i iglastych,  
 formowanie korzeni wieloletnich drzew i krzewów do zadrzewień.

**Uwagi:**

- sadzonki należy sortować zgodnie z wymaganiami jakie powinien spełniać leśny materiał rozmnożeniowy lub zgodnie z wymaganiami odbiorcy,
- czynność GODZ W1R, GODZ 23L, GODZ 45L, GODZ WF przeznaczona jest w wycenie na, formowanie części nadziemnych sadzonek;
- rodzaje (gatunki) sadzonek podlegające wiązaniu w pęczki zawarto w Tabeli parametrów.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i określenie wykonanej ilości jednostek miary na podstawie próby.  
 (rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>     | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--------------------------------|-------------------------------------|
| 538       | ŻEL-1                               | ŻEL-1                                   | Żelowanie 1-latek              | TSZT                                |
| 539       | ŻEL-2                               | ŻEL-2                                   | Żelowanie 2-latek              | TSZT                                |
| 540       | ŻEL-IL                              | ŻEL-IL                                  | Żelowanie sadzonek pozostałych | TSZT                                |

**Standard technologii prac obejmuje:**

przygotowanie zawiesiny do żelowania,  
 żelowanie korzeni,  
 ułożenie w pojemnikach.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i określenie wykonanej ilości jednostek miary na podstawie próby.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i> | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------------|
| 541       | WIAZ-PECZ                           | WIAZ-PECZ                               | Wiązanie sadzonek w pęczki | TSZT                                |

**Standard technologii prac obejmuje:**

liczenie sadzonek,  
 wiązanie sadzonek w pęczki ręcznie lub mechanicznie,  
 zabezpieczenie sadzonek (np. dołowanie).

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i określenie wykonanej ilości jednostek miary na podstawie próby.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

## 11. Sortowanie

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>   | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 542       | SORT-KON1                           | SORT-KON1<br>GODZ SOR1                  | Sortowanie sadzonek wszystkich gatunków w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 szt./m2      | TSZT                                |
| 543       | SORT-KON2                           | SORT-KON2<br>GODZ SOR2                  | Sortowanie sadzonek wszystkich gatunków w kontenerach o zagęszczeniu cel powyżej 400 szt./m2 | TSZT                                |

### Standard technologii prac obejmuje:

wysortowanie sadzonek spełniających określone parametry,  
przełożenie wysortowanych sadzonek do kontenerów lub innych pojemników, wraz z ich policzeniem  
ułożenie kontenerów lub innych pojemników z wysortowanymi sadzonkami na paletach lub podłożu,  
wyrzucenie pozostałych sadzonek pozaklasowych do pojemnika wraz z opróżnieniem kontenerów hodowlanych z resztek substratu i ułożenie ich na paletach,  
uporządkowanie miejsca sortowania.

### Uwagi:

czynności GODZ SOR1 i GODZ SOR2 przeznaczone są na koszty czynności nie ujętych w katalogu

### Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie ilości wysortowanych sadzonek.  
(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

## 12. Dołowanie

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności<br/>do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. /<br/>materiału do<br/>wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>   | <i>Jednostka<br/>miary<br/>czynn.<br/>rozl.</i> |
|-----------|---|---|--|---|
| 544       | DOŁ-1R                                  | DOŁ-1I<br>DOŁ-1L                                | Dołowanie sadzonek 1-latek z doniesieniem do dołu                                    | TSZT  |
| 545       | DOŁ-2R                                  | DOŁ-2I<br>DOŁ-2L                                | Dołowanie sadzonek 2-3-latek z doniesieniem do dołu                                  | TSZT  |
| 546       | DOŁ-4R                                  | DOŁ-4I<br>DOŁ-4L                                | Dołowanie sadzonek 4-5-latek z doniesieniem do dołu                                  | TSZT  |
| 547       | DOŁ-WIEL                                | DOŁ-WIEL  | Dołowanie sadzonek z doniesieniem do dołu - wielolatek drzew i krzewów do zadrzewień | TSZT  |

### Standard technologii prac obejmuje:

doniesienie sadzonek do dołu,  
dołowanie sadzonek w dole (również oziębionym),  
przykrycie dołu uprzednio przygotowanymi gałęziami lub matami na żerdziach.

### Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i określenie wykonanej ilości jednostek miary na podstawie próby.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

## 13. Transport

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>     | <i>Opis kodu czynności</i>                         | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 548       | ZAŁ-1                               | ZAŁ-1IL,<br>ZAŁ-1LL,<br>ZAŁ-1IP,<br>ZAŁ-1LP | Załadunek lub rozładunek sadzonek - 1 latek        | TSZT                                |
| 549       | ZAŁ-2                               | ZAŁ-2IL,<br>ZAŁ-2LL,<br>ZAŁ-2IP,<br>ZAŁ-2LP | Załadunek lub rozładunek sadzonek - 2-3 latek      | TSZT                                |
| 550       | ZAŁ-4                               | ZAŁ-4IL,<br>ZAŁ-4LL                         | Załadunek lub rozładunek sadzonek - 4-5 latek      | TSZT                                |
| 551       | ZAŁ-WIEL                            | ZAŁ-WIEL                                    | Załadunek wielolatek drzew i krzewów do zadrzewień | TSZT                                |

### Standard technologii prac obejmuje:

doniesienie sadzonek do środka transportowego lub miejsca tymczasowego przechowywania, ułożenie sadzonek na pojeździe lub w miejscu przechowywania, zabezpieczenie sadzonek przed przesuszaniem.

### Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i określenie wykonanej ilości jednostek miary na podstawie próby.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)



## 14. Pozostałe prace

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>  | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 552       | UKŁ-KONT                            | UKŁ-KONT                                | Układanie wiosną wszystkich rodzajów kontenerów z sadzonkami wszystkich gatunków zdjętych na ziemię na okres zimowy na paletach (podporach) | TSZT                                |

### Standard technologii prac obejmuje:

z zdjęcie i ułożenie osłony skrajnych kontenerów,  
doniesienie pustych palet (podpór) ,  
ułożenie kontenerów z sadzonkami na paletach (podporach),  
uporządkowanie powierzchni.

### Uwagi:

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

### Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie ilości ułożonych na paletach kontenerów z sadzonkami.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>   | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 553       | ZAŁ-DONT                            | ZAŁ-DONT                                | Załadunek pojemników z doniczkami, kasetami itp. na pojazd lub rozładunek i układanie w tunelu | TSZT                                |

### Standard technologii prac obejmuje:

doniesienie doniczek, kaset itp. z sadzonkami do środka transportowego lub miejsca tymczasowego przechowywania,  
 ułożenie doniczek, kaset itp. z sadzonkami na pojeździe lub w miejscu przechowywania,  
 zabezpieczenie sadzonek przed przesychnieniem.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez ustalenie ilości załadowanych (lub rozładowanych i ułożonych w tunelu) doniczek.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>                             | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 554       | OSŁ-ATM                             | OSŁ-ATM                                 | Osłona szkółki przed ujemnymi wpływami atmosferycznymi | AR                                  |
| 555       | OSŁ-REG                             | OSŁ-REG                                 | Regulowanie położenia osłon                            | AR                                  |

**Standard technologii prac obejmuje:**

zakładanie lub zdejmowanie osłon wraz z załadunkiem i dowozem z magazynu szkółki,  
 czasowe odsłonięcie uprawy celem wykonania pielienia bądź oprysku i ponowne założenie łącznie z wbiciem haków lub podpór podtrzymujących,  
 regulacja położenia osłon,  
 wyniesienie oraz oczyszczenie osłon w miejscu składowania.

**Uwagi:**

- Rodzaj stosowanych osłon zawarty jest w Tabeli parametrów.

**Procedura odbioru:**

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>                | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 556       | WYK-WORF                            | WYK-WORF                                | Wykonanie woreczków i cylindrów foliowych | TSZT                                |

**Standard technologii prac obejmuje:**

przygotowanie i dowieszenie materiałów potrzebnych do wykonania woreczków, wykonanie woreczków (cylindrów) na sadzonki, odniesienie wykonanych woreczków na miejsce wskazane przez Zamawiającego.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez ustalenie ilości napełnionych doniczek (woreczków).

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>                                       | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 557       | POZ-P                               | POZ-P                                   | Pozyskanie pędów, cięcie zrzesów, liczenie, wiązanie i dołowanie | TSZT                                |

**Standard technologii prac obejmuje:**

pozyskanie pędów,  
cięcie zrzesów,  
liczenie, wiązanie w pęczki,  
dołowanie lub zabezpieczenie przed przesuszaniem,  
uprzątnięcie odpadów.

**Uwagi:**

- pędy będą pozyskiwane z drzew ściętych i/lub krzewów stojących.
- rodzaj pozyskiwanych pędów określony jest w Tabeli parametrów.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i określenie wykonanej ilości jednostek miary na podstawie próby.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>     | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--------------------------------|-------------------------------------|
| 558       | TERMO-NAS                           | TERMO-NAS                               | Wykonanie termoterapii żołądki | KG                                  |

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

doniesienie lub dowóz żołądki z miejsca przechowywania,  
przygotowanie żołądki (spławianie w wodzie),  
wykonanie termoterapii żołądki zgodnie z obowiązującą technologią,  
zaprawianie żołądki zaprawą nasienną,  
napełnienie pojemników i doniesienie lub dowóz do miejsca przechowywania.

#### **Uwagi:**

- sprzęt do termoterapii zapewnia Zamawiający.

#### **Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji prawidłowości ich wykonania zgodnego z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez ustalenie wagi żołądki przed zabiegiem.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>  | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 559       | ZAB-REPSZ                           | ZAB-REPSZ                               | Zabezpieczenie repelentem w formie emulsji sadzonek we wszystkich rodzajach kontenerów na szkółce | TSZT                                |

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

przygotowanie i rozmieszczanie repelentu oraz doniesienie do miejsca stosowania,  
 przygotowanie i doniesienie szczotek do rozprowadzania repelentu po sadzonkach,  
 przenoszenie/przesuwanie kontenerów w celu dotarcia do wszystkich kontenerów  
 prawidłowe ułożenie kontenerów z zabezpieczonymi repelentem sadzonkami na paletach,  
 doniesienie pustych opakowań po repelentach w wyznaczone miejsce,  
 uporządkowanie miejsca pracy i zabezpieczenie szczotek przed zaschnięciem.

**Uwagi:**

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający,
- lista gatunków sadzonek przewidzianych do zabezpieczenia znajduje się w Tabeli parametrów.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie ilości sadzonek zabezpieczonych repelentem.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>  | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 560       | PODK-WYN                            | PODK-WYN                                | Podkrzesywanie i formowanie drzewek do zadrzewień, wraz z wyniesieniem gałęzi | TSZT                                |

**Standard technologii prac obejmuje:**

obcięcie zbędnych gałęzi,  
 zabezpieczenie preparatem ran po cięciu,  
 wyniesienie gałęzi poza kwaterę.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez policzenie na reprezentatywnych próbach i określenie wykonanej ilości jednostek miary na podstawie próby.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>     | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--------------------------------|-------------------------------------|
| 561       | MYC-KONT                            | MYC-KONT                                | Mycie i dezynfekcja kontenerów | TSZT                                |

**Standard technologii prac obejmuje:**

uruchomienie modułów linii technologicznej do mycia i dezynfekcji kontenerów,  
segregacja kontenerów, odkładanie w miejsce wyznaczone przez Zamawiającego kontenerów nie nadających się do dalszego użytkowania,  
bieżąca kontrola nad przebiegiem pracy,  
odbieranie umytych kontenerów i układanie na paletach w stelażu lub na wózki transportowe,  
bieżące i końcowe porządkowanie stanowisk pracy i otoczenia linii technologicznej.

**Uwagi:**

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie ilości kontenerów dostarczonych do mycia.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>  | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 562       | NAP-DONSU                           | NAP-DONSU                               | Napełnienie doniczek, woreczków foliowych itp. substratem oraz ubicie | TSZT                                |

**Standard technologii prac obejmuje:**

przygotowanie i dowieszenie substratu do miejsca napełniania wskazanego przez Zamawiającego,  
napełnienie doniczek, woreczków itp. substratem,  
ubicie substratu,  
odniesienie doniczek, woreczków itp. do miejsca składowania wskazanego przez Zamawiającego.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania ze zleceniem oraz poprzez ustalenie ilości napełnionych doniczek (woreczków).

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>  | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 563       | ZEST-KON                            | ZES-KON<8<br>ZES-KON>9                  | Zestawianie wszystkich rodzajów kontenerów z sadzonkami wszystkich gatunków na ziemię na okres zimowy | TSZT                                |

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

zdemontowanie kontenerów z sadzonkami z palet,  
ściśle ułożenie kontenerów na podłożu,  
osłonięcie skrajnych kontenerów materiałem izolacyjnym,  
wyniesienie i ułożenie pustych palet (podpór),  
oznaczenie partii sadzonek tabliczkami szkółkarskimi,  
uporządkowanie powierzchni.

#### **Uwagi:**

- materiał i niezbędne urządzenia zapewnia Zamawiający.

#### **Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie ilości zdjętych i ułożonych na podłożu kontenerów.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>                 | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 564       | ZEBR-SUB                            | ZEBR-SUB                                | Zebranie zużytego substratu z wywiezieniem | AR                                  |

**Standard technologii prac obejmuje:**

zebranie substratu z kwater do gleby mineralnej,  
wywiezienie substratu w miejsce wskazane przez Zamawiającego.  
załadunek i rozładunek substratu.

**Procedura odbioru:**

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności<br/>do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. /<br/>materiału do<br/>wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>   | <i>Jednostka<br/>miary<br/>czynn.<br/>rozl.</i> |
|-----------|---|---|--|---|
| 565       | UKŁ-SZACH                               | UKŁ-SZACH                                       | Przekładanie sadzonek w szachownicę  | TSZT  |
| 566       | LIK-SZACH                               | LIK-SZACH                                       | Likwidacja szachownicy sadzonek poprzez uzupełnienie sadzonek w kontenerze do 100 % cel w kontenerze   | TSZT  |
| 567       | LIK-PSZAC                               | LIK-PSZAC                                       | Likwidacja pozostałości po szachownicy poprzez uzupełnienie pozostałych sadzonek po przekładaniu w szachownicę do 100 % cel w kontenerze (pełny kontener) przy udatności partii sadzonek powyżej 10,1 sadzonek w kontenerze    | TSZT  |
| 568       | LIK-PSZA1                               | LIK-PSZA1                                       | Likwidacja pozostałości po szachownicy poprzez uzupełnienie pozostałych sadzonek po przekładaniu w szachownicę do 100 % cel w kontenerze (pełny kontener) przy udatności partii sadzonek od 9,01 do 10,0 sadzonek w kontenerze | TSZT  |



| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>  | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 569       | LIK-PSZA2                           | LIK-PSZA2                               | Likwidacja pozostałości po szachownicy poprzez uzupełnienie pozostałych sadzonek po przekładaniu w szachownicę do 100 % cel w kontenerze (pełny kontener) przy udatności partii sadzonek od 8,01 do 9,0 sadzonek w kontenerze | TSZT                                |
| 570       | LIK-PSZA3                           | LIK-PSZA3                               | Likwidacja pozostałości po szachownicy poprzez uzupełnienie pozostałych sadzonek po przekładaniu w szachownicę do 100% cel w kontenerze (pełny kontener) przy udatności partii sadzonek poniżej 8,01 sadzonek w kontenerze    | TSZT                                |

#### **Standard technologii prac obejmuje:**

wyjęcie z kontenerów maksymalnie 50% najmocniej wyrosniętych sadzonek i przełożenie do pustych kontenerów w szachownicę (sadzanka w co drugiej celi),

ułożenie kontenerów z sadzonkami przełożonymi w szachownicę na paletach,

odłożenie na palety kontenerów z sadzonkami pozostałymi po wyjęciu najmocniej wyrosniętych sadzonek,

likwidacja szachownicy sadzonek poprzez uzupełnienie sadzonek w kontenerze do 100% cel, odrzucenie sadzonek martwych i niespełniających określonych parametrów,

ułożenie kontenerów z sadzonkami na paletach,

likwidacja pozostałości po szachownicy poprzez doniesienie pustych kontenerów i wysortowanie sadzonek spełniających określone parametry, uzupełnienie pozostałych sadzonek po przekładaniu w szachownicę do 28 sztuk,

ułożenie kontenerów z wysortowanymi sadzonkami na paletach,

opróżnienie kontenerów z pozostałych sadzonek niespełniających żądanych parametrów i resztek substratu,

ułożenie pustych kontenerów na paletach,

uporządkowanie powierzchni,

etykietowanie partii sadzonek.

**Uwagi:**

metoda i zakres zabiegu zostaną określone przed rozpoczęciem zabiegu w zleceniu.

materiały niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Zamawiający,

**Procedura odbioru:**

odbior prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie ilości sadzonek w kontenerach.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności<br/>do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. /<br/>materiału do<br/>wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>                        | <i>Jednostka<br/>miary<br/>czynn.<br/>rozl.</i> |
|-----------|---|---|---|---|
| 571       | WYJ-POJR                                | WYJ-POJR  | Wyjmowanie sadzonek z pojemników                  | TSZT  |
| 572       | CZY-POJR                                | CZY-POJR  | Czyszczenie pojemników po wyjęciu sadzonek ręczne | TSZT  |
| 573       | PAK SADZ                                | PAK SADZ  | Pakowanie sadzonek                                | TSZT  |
| 574       | WYJ-POJL                                | WYJ-POJL  | Wyjmowanie sadzonek na linii                      | TSZT  |

**Standard technologii prac obejmuje:**

wyjmowanie sadzonek bez wykorzystania linii do wyjmowania, ręczne na kwaterze lub w bloku foliowym

czyszczenie pojemników ręczne bez wykorzystania modułu myjącego

pakowanie sadzonek z bryłką do worków

wyjmowanie sadzonek z wykorzystaniem linii do wyjmowania sadzonek

uprzątnięcie stanowiska pracy na koniec dnia roboczego

**Uwagi:**

Urządzenia i materiały niezbędne do wyjęcia i pakowania zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

Jednostką miary stosowaną do rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą jest odpowiednio wyjęcie lub spakowanie 1000 sztuk sadzonek lub wyczyszczenie 1000 sztuk pojemników.

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez ustalenie ilości wykonanych jednostek miary.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>  | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 575       | PRZE KONT                           | PRZE KONT                               | Dostarczenie sadzonek w kontenerach z namiotu na pole zraszania               | TSZT                                |
| 576       | ROZŁ KONT                           | ROZŁ KONT                               | Rozładunek kontenerów   | TSZT                                |
| 577       | ZAŁ-KONTS                           | ZAŁ-KONTS                               | Załadunek kontenerów z sadzonkami na pojazdy wywozowe                         | TSZT                                |
| 578       | PRZY ZIM                            | PRZY ZIM                                | Dostarczenie sadzonek w kontenerach na miejsce zimowania i ich zabezpieczenie | TSZT                                |

**Standard technologii prac obejmuje:**

dostarczenie kontenerów z sadzonkami z namiotu na pole zraszania oraz ich ułożenie na podkładkach na polu zraszania (tys. szt. pojemników),  
rozładunek kontenerów (tys. szt. pojemników),  
załadunek kontenerów z sadzonkami na pojazdy wywozowe (tys. szt. pojemników),  
dostarczenie kontenerów z sadzonkami na zimę do dołów, ich ułożenie i zabezpieczenie siatką przed gryzoniami z przygotowaniem dołów (tys. szt. pojemników).

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie ilości kontenerów.

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności<br/>do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. /<br/>materiału do<br/>wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>                     | <i>Jednostka<br/>miary<br/>czynn.<br/>rozl.</i> |
|-----------|---|---|--|---|
| 579       | PORZ-P.S.                               | PORZ-P.S.                                       | Porządkowanie pól siewnych po wydaniu sadzonek | AR  |

**Standard technologii prac obejmuje:**

porządkowanie pól siewnych po wydaniu sadzonek obejmuje zebranie podkładek oraz oczyszczenie pól siewnych z pozostałości poeksploatacyjnych.

**Uwagi:**

- czynność PORZ-P.S. nie obejmuje pracy wózka widłowego.

**Procedura odbioru:**

- Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i zleceniem oraz ustalenie powierzchni wykonanego zabiegu na polach siewnych - przyjmuje się wartości ewidencyjne z ewentualnym pomniejszeniem o powierzchnię nie objętą zabiegiem (poprzez dokonanie pomiaru)

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

## 15. Prace godzinowe

| <i>Nr</i> | <i>Kod czynności do rozliczenia</i> | <i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i> | <i>Opis kodu czynności</i>                   | <i>Jednostka miary czynn. rozl.</i> |
|-----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 580       | GODS RH8                            | GODS RH8                                | Prace wykonywane ręcznie                     | H                                   |
| 581       | GODS RH23                           | GODS RH23                               | Prace wykonywane ręcznie                     | H                                   |
| 582       | GODS PILA                           | GODS PILA                               | Prace wykonywane ręcznie z użyciem pilarki   | H                                   |
| 583       | GODS RU8                            | GODS RU8                                | Prace godzinowe ręczne z urządzeniem         | H                                   |
| 584       | GODS RU23                           | GODS RU23                               | Prace godzinowe ręczne z urządzeniem         | H                                   |
| 585       | GODSNOC                             | GODSNOC                                 | Prace godzinowe w porze nocnej               | H                                   |
| 586       | GODS MH8                            | GODS MH8                                | Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym | H                                   |
| 587       | GODS MH23                           | GODS MH23                               | Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym | H                                   |
| 588       | GODS WH                             | GODS WH                                 | Prace wykonywane wózkiem widłowym            | H                                   |

### Standard technologii prac obejmuje:

prace zlecane godzinowo i rozliczane w systemie godzinowym nie ujęte w poz. 400 - 579 lub czynności których opis nie odzwierciedla specyfiki wykonywanej pracy jako uzupełnienie czynności przyjętej OSTWPL.

GODS RH8 - Prace wykonywane ręcznie bez użycia narzędzi lub z użyciem prostych narzędzi (np. tasak, motyka itp.); objęte stawką VAT 8%,

GODS RH23 - Prace wykonywane ręcznie bez użycia narzędzi lub z użyciem prostych narzędzi (np. tasak, motyka itp.); objęte stawką VAT 23%,

GODS PILA - Prace wykonywane ręcznie z użyciem pilarki,

GODS RU8 - Prace wykonywane ręcznie z użyciem narzędzi mechanicznych (np. wykaszarka, podkrzesywarka itp.); objęte stawką VAT 8%,

GODS RU23 - Prace wykonywane ręcznie z użyciem narzędzi mechanicznych (np. wykaszarka, podkrzesywarka itp.); objęte stawką VAT 23%,

GODSNOC - Prace godzinowe wykonywane w porze nocnej (22.00 – 6.00),

GODS MH8 - Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym (np. ciągnik rolniczy z przyczepą itp.); objęte stawką VAT 8%,

GODS MH23 - Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym (np. ciągnik rolniczy z przyczepą itp.); objęte stawką VAT 23%,

GODS WH - Prace wykonywane wózkiem widłowym.

**Procedura odbioru:**

- odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniem faktycznie przepracowanych godzin.

(rozliczenie z dokładnością do 0,5 godziny)

## 16. Indeks czynności

| opis   | czynność rozliczeniowa | numer OSTWPL | jednostka miary | czynność wycena | strona |
|--|------------------------|--------------|-----------------|-----------------|--------|
| <b>2. Przygotowanie powierzchni</b>  |                        |              |                 |                 |        |
| Bronowanie   | BRON-SC                | 403          | AR              | BRON-SC         | 5      |
| Głęboszowanie na szkółce   | GLEBOSZ                | 410          | AR              | GLEBOSZ         | 6      |
| Grabienie i wyrównanie powierzchni przed obsiewem  | GRAB-WYR               | 400          | AR              | GRAB-WYR        | 4      |
| Orka topatą mechaniczną  | ORKA-ŁOP               | 406          | AR              | ORKA-ŁOP        | 5      |
| Orka pełna wraz ze spulchnieniem gleby   | ORSP-SC                | 405          | AR              | ORSP-SC         | 5      |
| Orka pełna   | ORKA-SC                | 404          | AR              | ORKA-SC         | 5      |
| Wałowanie pełnej orki - jednokrotne  | WAŁ-SC                 | 408          | AR              | WAŁ-SC          | 5      |
| Wałowanie  | WAŁ-FOL                | 409          | AR              | WAŁ-FOL         | 6      |
| Wygrabianie powierzchni z korzeni i pozostałości drzewnych   | GRAB-R                 | 401          | AR              | GRAB-R          | 4      |
| Wyrównywanie powierzchni włóką   | WŁÓK-SC                | 407          | AR              | WŁÓK-SC         | 5      |
| Zbiór kamieni  | ZB-KAM                 | 402          | AR              | ZB-KAM          | 5      |
| <b>3. Siewy</b>  |                        |              |                 |                 |        |
| Formowanie grzędy siewnej  | WYW-GRZ                | 443          | AR              | WYW-GRZ         | 18     |
| Ręczne obcięcie 1/3-1/4 wysokości żołędzia i odrzucenie porażonych nasion  | SKAR-DB                | 418          | TONA            | SKAR-DB         | 10     |
| Ręczne wybieranie podkiełkowanych nasion buka  | WYB-NAS                | 444          | KG              | WYB-NAS         | 18     |
| Ręczny siew nasion brzozy do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>   | SRBRZ>400              | 439          | TSZT            | SRBRZ>400       | 16     |
| Ręczny siew nasion lipy, grabu, jodły i innych gatunków po 2-4 szt. do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>    | SR-IN<400              | 437          | TSZT            | SR-IN<400       | 16     |
| Ręczny siew nasion lipy, grabu, jodły i innych gatunków po 2-4 szt. do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup> | SR-IN>400              | 440          | TSZT            | SR-IN>400       | 16     |
| Ręczny siew nasion olszy do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>  | SR-OL>400              | 438          | TSZT            | SR-OL>400       | 16     |
| Ręczny siew nasion brzozy do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>  | SRBRZ<400              | 436          | TSZT            | SRBRZ<400       | 16     |
| Ręczny siew nasion olszy do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>   | SR-OL<400              | 435          | TSZT            | SR-OL<400       | 16     |
| Ręczny siew nasion sosny, modrzewia, daglezi po 1-3 sztuk do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m <sup>2</sup>              | SR-SO<400              | 434          | TSZT            | SR-SO<400       | 16     |
| Ręczny wysiew skrzydlaków po 1-3szt do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m <sup>2</sup>  | SR-SK<400              | 441          | TSZT            | SR-SK<400       | 16     |
| Ręczny wysiew skrzydlaków po 1-3szt do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 szt./m <sup>2</sup>                                       | SR-SK>400              | 442          | TSZT            | SR-SK>400       | 16     |
| Siew częściowy nasion drobnych siewnikiem mechanicznym   | SIEW DCM               | 430          | AR              | SIEW DCM        | 14     |
| Siew do doniczek   | SIEW-DON               | 419          | M2              | SIEW-DON        | 10     |
| Siew mechaniczny Bk – do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m <sup>2</sup>  | SM-BK<400              | 414          | TSZT            | SM-BK<400       | 8      |
| Siew mechaniczny Db – do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m <sup>2</sup>  | SM-DB<400              | 413          | TSZT            | SM-DB<400       | 8      |

| opis   | czynność rozliczeniowa | numer OSTWPL | jednostka miary | czynność wycena | strona |
|--|------------------------|--------------|-----------------|-----------------|--------|
| Siew mechaniczny innych gat. – do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m2   | SM-IN<400              | 415          | TSZT            | SM-IN<400       | 8      |
| Siew mechaniczny So, So.c, Św, Md – do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m2  | SM-IG<400              | 411          | TSZT            | SM-IG<400       | 8      |
| Siew mechaniczny So, So.c, Św, Md – do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 szt./m2   | SM-IG>400              | 412          | TSZT            | SM-IG>400       | 8      |
| Siew nasion drobnych   | SIEW-DC                | 427          | AR              | SIEW-DC         | 14     |
| Siew nasion grubych  | SIEW-GC                | 428          | AR              | SIEW-GC         | 14     |
| Siew nasion przy pomocy ręcznych siewników   | SIEW-S                 | 421          | AR              | SIEW-S          | 11     |
| Siew nasion rzutem   | SIEW-PRC               | 424          | AR              | SIEW-PRC        | 12     |
| Siew nasion w rządku   | SIEW-CRC               | 423          | AR              | SIEW-CRC        | 12     |
| Siew nasion  | SIEW-R                 | 433          | AR              | SIEW-R          | 15     |
| Siew pełny nasion drobnych siewnikiem mechanicznie   | SIEW DP                | 429          | AR              | SIEW DP         | 14     |
| Siew ręczny podkiełkowanych nasion Bk do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m2   | SR-BK>400              | 417          | TSZT            | SR-BK>400       | 9      |
| Siew ręczny podkiełkowanych nasion Bk do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m2  | SR-BK<400              | 416          | TSZT            | SR-BK<400       | 9      |
| Siew ręczny nasion dębów, z uprzednim obcięciem 1/3-1/4 żołędzia, do kaset o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m2                                     | SR-DB<400              | 431          | TSZT            | SR-DB<400       | 14     |
| Siew ręczny nasion dębów, z uprzednim obcięciem 1/3-1/4 żołędzia, do kaset o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m2                                  | SR-DB>400              | 432          | TSZT            | SR-DB>400       | 14     |
| Siew zmechanizowany So, Św, Md przy pomocy siewnika bębnowego o napędzie ręcznym lub elektrycznym – do kontenerów o zagęszczeniu cel ponad 400 szt./m2 | SZM-N>400              | 426          | TSZT            | SZM-N>400       | 13     |
| Siew zmechanizowany So, Św, Md przy pomocy siewnika bębnowego o napędzie ręcznym lub elektrycznym do kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m2      | SZM-N<400              | 425          | TSZT            | SZM-N<400       | 13     |
| Wyciskanie rzędów siewnych lub wyciskanie szpar  | WYC-SC                 | 422          | AR              | WYC-SC          | 12     |
| Wyciskanie rzędów siewnych   | WYC-RR                 | 420          | AR              | WYC-RR          | 11     |
| <b>4. Szkółkowanie</b>   |                        |              |                 |                 |        |
| Ręczne szkółkowanie sadzonek do napełnionych wcześniej kontenerów o zagęszczeniu cel do 400 szt./m2  | SZK-KONTK              | 464          | TSZT            | SZK-KONTK       | 25     |
| Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką czterzędową   | SZK-IC4                | 456          | KMTR            | POM-SZIC4       | 23     |
| Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką czterzędową   | SZK-IC4                | 456          | KMTR            | SZK-IC4         | 23     |
| Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką dwurzędową  | SZK-IC2                | 454          | KMTR            | POM-SZIC2       | 23     |
| Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką dwurzędową  | SZK-IC2                | 454          | KMTR            | SZK-IC2         | 23     |



| opis   | czynność<br>rozliczeniowa | numer<br>OSTWPL | jednostka<br>miary | czynność<br>wycena | strona |
|--|---------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------|
| Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką<br>jedorzędową  | SZK-IC1                   | 453             | KMTR               | POM-SZIC1          | 23     |
| Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką<br>jedorzędową  | SZK-IC1                   | 453             | KMTR               | SZK-IC1            | 23     |
| Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką<br>pięciorzędową  | SZK-IC5                   | 457             | KMTR               | POM-SZIC5          | 23     |
| Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką<br>pięciorzędową  | SZK-IC5                   | 457             | KMTR               | SZK-IC5            | 23     |
| Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką<br>trzyrzędową  | SZK-IC3                   | 455             | KMTR               | POM-SZIC3          | 23     |
| Mechaniczne szkółkowanie siewek iglastych sadzarką<br>trzyrzędową  | SZK-IC3                   | 455             | KMTR               | SZK-IC3            | 23     |
| Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką<br>czterorzędową  | SZK-LC4                   | 461             | KMTR               | POM-SZLC4          | 23     |
| Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką<br>czterorzędową  | SZK-LC4                   | 461             | KMTR               | SZK-LC4            | 23     |
| Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką<br>dwurzędową   | SZK-LC2                   | 459             | KMTR               | POM-SZLC2          | 23     |
| Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką<br>dwurzędową   | SZK-LC2                   | 459             | KMTR               | SZK-LC2            | 23     |
| Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką<br>jedorzędową  | SZK-LC1                   | 458             | KMTR               | POM-SZLC1          | 23     |
| Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką<br>jedorzędową  | SZK-LC1                   | 458             | KMTR               | SZK-LC1            | 23     |
| Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką<br>pięciorzędową  | SZK-LC5                   | 462             | KMTR               | POM-SZLC5          | 23     |
| Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką<br>pięciorzędową  | SZK-LC5                   | 462             | KMTR               | SZK-LC5            | 23     |
| Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką<br>trzyrzędową  | SZK-LC3                   | 460             | KMTR               | POM-SZLC3          | 23     |
| Mechaniczne szkółkowanie siewek liściastych sadzarką<br>trzyrzędową  | SZK-LC3                   | 460             | KMTR               | SZK-LC3            | 23     |
| Ręczne szkółkowanie sadzonek do kontenerów o<br>zagęszczeniu cel do 400 szt./m2  | SZK-KONTR                 | 463             | TSZT               | SZK-KONTR          | 24     |
| Sadzenie wielolatek wraz z ręcznym przygotowaniem<br>dołków  | SADZ-SW+D                 | 449             | TSZT               | SADZ-SW+D          | 21     |
| Szkółkowanie sadzonek 1,5-rocznych z doniesieniem do<br>miejsca szkółkowania   | SZK-1.5R                  | 446             | TSZT               | SZK-1.5R           | 20     |
| Szkółkowanie wielolatek z doniesieniem do miejsca<br>szkółkowania  | SZK-WR                    | 447             | TSZT               | SZK-WR             | 20     |
| Szkółkowanie 1-2 latek do doniczek, kaset itp. wraz z<br>napełnieniem doniczek substratem                                  | SZK-NAPEŁ                 | 450             | TSZT               | SZK-NAPEŁ          | 22     |
| Szkółkowanie sadzonek do 1 roku z doniesieniem do<br>miejsca szkółkowania  | SZK-1R                    | 445             | TSZT               | SZK-1R             | 20     |
| Szkółkowanie siewek do gruntu (substratu)  | SZK-SIEW                  | 448             | TSZT               | SZK-SIEW           | 21     |
| Szkółkowanie zrzezów lub wycinków korzeniowych   | SZK-ZR                    | 465             | TSZT               | SZK-ZR             | 26     |
| Ukorzenianie do doniczek, kaset itp. z napełnieniem<br>substratem  | SZK-NAPUK                 | 451             | TSZT               | SZK-NAPUK          | 22     |
| Zmechanizowane szkółkowanie sadzonek z odkrytym<br>systemem korzeniowym do kontenerów o zagęszczeniu<br>cel do 400 szt./m2 | SZK-KONTM                 | 452             | TSZT               | SZK-KONTM          | 22     |

| opis  | czynność<br>rozliczeniowa | numer<br>OSTWPL | jednostka<br>miary | czynność<br>wycena     | strona |
|---|---------------------------|-----------------|--------------------|------------------------|--------|
| <b>5. Pielęgnowanie</b>   |                           |                 |                    |                        |        |
| Pielenie - siewy pełne  | PIEL-P                    | 477             | AR                 | PIEL-P                 | 29     |
| Pielenie - siewy pełne w okresie wschodów   | PIEL-P1                   | 478             | AR                 | PIEL-P1                | 29     |
| Pielenie chwastów w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 szt./m2   | PIEL-KON1                 | 485             | M2                 | PIEL-KON1<br>GODZ P1   | 31     |
| Pielenie chwastów w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 szt./m2  | PIEL-KON2                 | 486             | M2                 | PIEL-KON2<br>GODZ P2   | 31     |
| Pielenie w rzędach lub pasach - dla Db i Bk również w okresie wschodów  | PIEL-RN                   | 475             | AR                 | PIEL-RN                | 29     |
| Pielenie w rzędach lub pasach w okresie wschodów  | PIEL-RN1                  | 476             | AR                 | PIEL-RN1               | 29     |
| Pielenie z wyniesieniem chwastów w warunkach kontrolowanych   | PIEL-NAM                  | 487             | AR                 | PIEL-NAM               | 32     |
| Przerywanie nadmiarów siewów  | PRZER-NAS                 | 479             | AR                 | PRZER-NAS              | 30     |
| Przerywanie nadmiernych ilości siewek Brz w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m2               | PRZ-BRZ-1                 | 471             | TSZT               | PRZ-BRZ-1              | 27     |
| Przerywanie nadmiernych ilości siewek Brz w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m2            | PRZ-BRZ-2                 | 472             | TSZT               | PRZ-BRZ-2              | 27     |
| Przerywanie nadmiernych ilości siewek innych gat. w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m2       | PRZ-IN-1                  | 473             | TSZT               | PRZ-IN-1               | 27     |
| Przerywanie nadmiernych ilości siewek innych gat. w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m2    | PRZ-IN-2                  | 474             | TSZT               | PRZ-IN-2               | 27     |
| Przerywanie nadmiernych ilości siewek Ol w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m2                | PRZ-OL-1                  | 469             | TSZT               | PRZ-OL-1               | 27     |
| Przerywanie nadmiernych ilości siewek Ol w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m2             | PRZ-OL-2                  | 470             | TSZT               | PRZ-OL-2               | 27     |
| Przerywanie nadmiernych ilości siewek So, Św, Md, Dg w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 sztuk na 1 m2    | PRZ-R<400                 | 467             | TSZT               | PRZ-R<400<br>GODZ PRZ1 | 27     |
| Przerywanie nadmiernych ilości siewek So, Św, Md, Dg w kontenerach o zagęszczeniu cel ponad 400 sztuk na 1 m2 | PRZ-R>400                 | 468             | TSZT               | PRZ-R>400<br>GODZ PRZ2 | 27     |
| Przerzedzanie siewów z pieleniem  | PRZEZ-NAM                 | 466             | AR                 | PRZEZ-NAM              | 27     |
| Spulchnianie gleby glebogryzarką międzyrzędową 2-sekcyjną   | SPUL-GM2                  | 488             | AR                 | SPUL-GM2               | 33     |
| Spulchnianie gleby na międzyrzędach - dla DB i BK również w okresie wschodów                                  | SPUL-R                    | 483             | AR                 | SPUL-R                 | 31     |
| Spulchnianie gleby na międzyrzędach opielaczem wielorzędowym  | SPUL-C                    | 480             | AR                 | SPUL POM               | 30     |
| Spulchnianie gleby na międzyrzędach opielaczem wielorzędowym  | SPUL-C                    | 480             | AR                 | SPUL-C                 | 30     |
| Spulchnianie gleby na międzyrzędach w okresie wschodów motyką.  | SPUL-R1                   | 484             | AR                 | SPUL-R1                | 31     |
| Spulchnianie gleby  | SPUL-SC                   | 481             | AR                 | SPUL-SC                | 30     |

| opis   | czynność rozliczeniowa | numer OSTWPL | jednostka miary | czynność wycena | strona |
|--|------------------------|--------------|-----------------|-----------------|--------|
| Wzruszanie gleby na międzyrzędach opiłaczem ręcznym  | SPUL-O                 | 482          | AR              | SPUL-O          | 31     |
| <b>6. Opryski</b>  |                        |              |                 |                 |        |
| Dezynfekcja podłoża –opryski   | DEZ-OPR                | 491          | AR              | DEZ-OPR         | 34     |
| Opryskiwanie pól siewnych szkółek opryskiwaczem plecakowym z napędem spalinowym            | OPR-PPALA              | 490          | AR              | OPR-PPALA       | 34     |
| Opryskiwanie pól siewnych szkółek opryskiwaczem ciągnikowym                                | OPR-SCA                | 489          | AR              | GODZ SCA        | 34     |
| Opryskiwanie pól siewnych szkółek opryskiwaczem ciągnikowym                                | OPR-SCA                | 489          | AR              | OPR-SCA         | 34     |
| <b>7. Nawożenie</b>  |                        |              |                 |                 |        |
| Nawożenie mineralne – dolistne   | NAW-MIND               | 496          | AR              | NAW-MIND        | 36     |
| Nawożenie mineralne w sadzonkach –wykonywane mechanicznie                                  | NAW-MINEC              | 492          | AR              | NAW-MINEC       | 36     |
| Nawożenie mineralne w sadzonkach –wykonywane ręcznie                                       | NAW-MINER              | 500          | AR              | NAW-MINER       | 38     |
| Rozsiew kompostu rozrzutnikiem   | SIEW-KC                | 493          | M3P             | SIEW-KC         | 36     |
| Rozsiew nawozów startowo rozrzutnikiem   | SIEW-NC                | 494          | HA              | SIEW-NC         | 36     |
| Rozsiew obornika rozrzutnikiem   | SIEW-OC                | 497          | TONA            | SIEW-OC         | 36     |
| Rozsiew wapna nawozowego   | ROZ-WAPA               | 495          | AR              | ROZ-WAPA        | 36     |
| Rozsiewacz substratu SRS   | ROZS-SUBS              | 499          | AR              | ROZS-SUBS       | 37     |
| Startowy wysiew nawozów ręcznie  | NAW MINES              | 501          | AR              | NAW MINES       | 38     |
| Ścięcie i rozdrobnienie zielonek na ugorach  | KOSZ-ZIEL              | 498          | AR              | KOSZ-ZIEL       | 37     |
| <b>8. Produkcja kompostu</b>   |                        |              |                 |                 |        |
| Jednorazowe ręczne przerobienie kompostu z wapnem lub nawozami mineralnymi                 | PRZE-KOMR              | 509          | M3P             | PRZE-KOMR       | 40     |
| Mechaniczne przesiewanie kompostu  | PRZES-KM               | 514          | M3P             | PRZES-KM        | 42     |
| Pozyskanie materiałów na kompost wraz z ułożeniem do transportu – z łubinu                 | POZ-Ł                  | 503          | M3P             | POZ-Ł           | 39     |
| Pozyskanie materiałów na kompost wraz z ułożeniem do transportu – z pozostałych materiałów | POZ-PMK                | 504          | M3P             | POZ-PMK         | 39     |
| Pozyskanie materiałów na kompost wraz z ułożeniem do transportu – z torfu                  | POZ-T                  | 502          | M3P             | POZ-T           | 39     |
| Pozyskanie materiału kompostowego do transportu  | POZ-Ś                  | 512          | M3P             | POZ-Ś           | 41     |
| Przerabianie kompostu  | PRZER-K                | 511          | M3P             | PRZER-K         | 41     |
| Przesiewanie kompostu wraz z doniesieniem i przestawieniem raf                             | PRZES-R                | 510          | M3P             | PRZES-R         | 40     |
| Załadunek i rozładunek materiału kompostowego  | ZAŁ-Ś TR               | 513          | M3P             | ZAŁ-Ś TR        | 41     |
| Załadunek kompostu na wozy lub przyczepy   | ZAŁ-KOMP               | 508          | M3P             | ZAŁ-KOMP        | 39     |
| Załadunek lub rozładunek materiału kompostowego – z łubinu                                 | ZAŁ-Ł                  | 506          | M3P             | ZAŁ-Ł           | 39     |
| Załadunek lub rozładunek materiału kompostowego – z pozostałych materiałów                 | PMK-RZ                 | 507          | M3P             | PMK-RZ          | 39     |
| Załadunek lub rozładunek materiału kompostowego – z torfu                                  | ZAŁ-T                  | 505          | M3P             | ZAŁ-T           | 39     |

| opis   | czynność<br>rozliczeniowa | numer<br>OSTWPL | jednostka<br>miary | czynność<br>wycena | strona |
|--|---------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------|
| <b>9. Produkcja substratu</b>  |                           |                 |                    |                    |        |
| Dowóz piasku na powierzchnię i rozścielenie (jako warstwę filtrującą)  | DOW-PIAS                  | 522             | M3P                | DOW-PIAS           | 46     |
| Jednorazowe przerobienie substratu z wapnem lub nawozami               | PRZER-SUB                 | 521             | M3P                | PRZER-SUB          | 46     |
| Mechaniczne napełnianie kontenerów substratem na linii technologicznej | NAP-KONT                  | 516             | TSZT               | NAP-KONT           | 44     |
| Produkcja substratów   | PROD.SUBS                 | 515             | M3                 | PROD.SUBS          | 43     |
| Przygotowanie mikoryzy   | PRZ-MIKOR                 | 523             | M3                 | PRZ-MIKOR          | 46     |
| Przygotowanie substratu do ponownego obsiewu                           | ROZŁ-SUB                  | 518             | AR                 | ROZŁ-SUB           | 45     |
| Przygotowanie substratu  | PRZYG-SUB                 | 519             | M3P                | PRZYG-SUB          | 46     |
| Układanie warstwy substratu o grubości 15 cm                           | UKŁ-SUB                   | 517             | AR                 | UKŁ-SUB            | 44     |
| Załadunek lub rozładunek trocin lub substratu                          | ZAŁ-SUB                   | 520             | M3P                | ZAŁ-SUB            | 46     |
| <b>10. Wyjmowanie sadzonek</b>   |                           |                 |                    |                    |        |
| Wiązanie sadzonek w pęczki   | WIAZ-PECZ                 | 541             | TSZT               | WIAZ-PECZ          | 53     |
| Wyjęcie 1-latek  | WYJ 1R                    | 534             | TSZT               | DOŁ-1I             | 50     |
| Wyjęcie 1-latek  | WYJ 1R                    | 534             | TSZT               | DOŁ-1L             | 50     |
| Wyjęcie 1-latek  | WYJ 1R                    | 534             | TSZT               | GODZ W1R           | 50     |
| Wyjęcie 1-latek  | WYJ 1R                    | 534             | TSZT               | GODZ W1R           | 50     |
| Wyjęcie 1-latek  | WYJ 1R                    | 534             | TSZT               | SORT-1I            | 50     |
| Wyjęcie 1-latek  | WYJ 1R                    | 534             | TSZT               | SORT-1L            | 50     |
| Wyjęcie 1-latek  | WYJ 1R                    | 534             | TSZT               | UKŁAD-1I           | 50     |
| Wyjęcie 1-latek  | WYJ 1R                    | 534             | TSZT               | UKŁAD-1L           | 50     |
| Wyjęcie 1-latek  | WYJ 1R                    | 534             | TSZT               | WYJ-1IR            | 50     |
| Wyjęcie 1-latek  | WYJ 1R                    | 534             | TSZT               | WYJ-1IW            | 50     |
| Wyjęcie 1-latek  | WYJ 1R                    | 534             | TSZT               | WYJ-1LR            | 50     |
| Wyjęcie 1-latek  | WYJ 1R                    | 534             | TSZT               | WYJ-1LW            | 50     |
| Wyjęcie 2-3 latek  | WYJ 2-3L                  | 535             | TSZT               | DOŁ-2I             | 50     |
| Wyjęcie 2-3 latek  | WYJ 2-3L                  | 535             | TSZT               | DOŁ-2L             | 50     |
| Wyjęcie 2-3 latek  | WYJ 2-3L                  | 535             | TSZT               | GODZ 23L           | 50     |
| Wyjęcie 2-3 latek  | WYJ 2-3L                  | 535             | TSZT               | GODZ 23L           | 50     |
| Wyjęcie 2-3 latek  | WYJ 2-3L                  | 535             | TSZT               | SORT-2I            | 50     |
| Wyjęcie 2-3 latek  | WYJ 2-3L                  | 535             | TSZT               | SORT-2L            | 50     |
| Wyjęcie 2-3 latek  | WYJ 2-3L                  | 535             | TSZT               | UKŁAD-2I           | 50     |
| Wyjęcie 2-3 latek  | WYJ 2-3L                  | 535             | TSZT               | UKŁAD-2L           | 50     |
| Wyjęcie 2-3 latek  | WYJ 2-3L                  | 535             | TSZT               | WYJ-2IR            | 50     |
| Wyjęcie 2-3 latek  | WYJ 2-3L                  | 535             | TSZT               | WYJ-2IW            | 50     |
| Wyjęcie 2-3 latek  | WYJ 2-3L                  | 535             | TSZT               | WYJ-2LR            | 50     |
| Wyjęcie 2-3 latek  | WYJ 2-3L                  | 535             | TSZT               | WYJ-2LW            | 50     |
| Wyjęcie materiału 4-5 letniego   | WYJ 4-5L                  | 536             | TSZT               | DOŁ-4I             | 50     |
| Wyjęcie materiału 4-5 letniego   | WYJ 4-5L                  | 536             | TSZT               | DOŁ-4L             | 50     |
| Wyjęcie materiału 4-5 letniego   | WYJ 4-5L                  | 536             | TSZT               | GODZ 45L           | 50     |
| Wyjęcie materiału 4-5 letniego   | WYJ 4-5L                  | 536             | TSZT               | GODZ 45L           | 50     |

| opis   | czynność rozliczeniowa | numer OSTWPL | jednostka miary | czynność wycena        | strona |
|--|------------------------|--------------|-----------------|------------------------|--------|
| Wyjęcie materiału 4-5 letniego   | WYJ 4-5L               | 536          | TSZT            | SORT-4I                | 50     |
| Wyjęcie materiału 4-5 letniego   | WYJ 4-5L               | 536          | TSZT            | SORT-4L                | 50     |
| Wyjęcie materiału 4-5 letniego   | WYJ 4-5L               | 536          | TSZT            | UKŁAD-4I               | 50     |
| Wyjęcie materiału 4-5 letniego   | WYJ 4-5L               | 536          | TSZT            | UKŁAD-4L               | 50     |
| Wyjęcie materiału 4-5 letniego   | WYJ 4-5L               | 536          | TSZT            | WYJ-4IR                | 50     |
| Wyjęcie materiału 4-5 letniego   | WYJ 4-5L               | 536          | TSZT            | WYJ-4IS                | 50     |
| Wyjęcie materiału 4-5 letniego   | WYJ 4-5L               | 536          | TSZT            | WYJ-4IW                | 50     |
| Wyjęcie materiału 4-5 letniego   | WYJ 4-5L               | 536          | TSZT            | WYJ-4LR                | 50     |
| Wyjęcie materiału 4-5 letniego   | WYJ 4-5L               | 536          | TSZT            | WYJ-4LS                | 50     |
| Wyjęcie materiału 4-5 letniego   | WYJ 4-5L               | 536          | TSZT            | WYJ-4LW                | 50     |
| Wyjęcie wielolatek drzew i krzewów do zadrzewień lub plantacji                               | WYJ WFORM              | 537          | TSZT            | DOŁ-WIEL               | 50     |
| Wyjęcie wielolatek drzew i krzewów do zadrzewień lub plantacji                               | WYJ WFORM              | 537          | TSZT            | GODZ WF                | 50     |
| Wyjęcie wielolatek drzew i krzewów do zadrzewień lub plantacji                               | WYJ WFORM              | 537          | TSZT            | SORT-WIEL              | 50     |
| Wyjęcie wielolatek drzew i krzewów do zadrzewień lub plantacji                               | WYJ WFORM              | 537          | TSZT            | WYJ-FORM               | 50     |
| Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 1 latek iglastych             | WYJ-1IN                | 527          | TSZT            | WYJ-1IN                | 49     |
| Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 1 latek liściastych           | WYJ-1LN                | 528          | TSZT            | WYJ-1LN                | 49     |
| Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 1 latek zrzesów ukorzenionych | WYJ-1ZN                | 529          | TSZT            | WYJ-1ZN                | 49     |
| Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 2-3 latek iglastych           | WYJ-2IN                | 530          | TSZT            | WYJ-2IN                | 49     |
| Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 2-3 latek liściastych         | WYJ-2LN                | 531          | TSZT            | WYJ-2LN                | 49     |
| Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 4-5 latek iglastych           | WYJ-4IS                | 532          | TSZT            | WYJ-4IS                | 49     |
| Wyjęcie, sortowanie, liczenie i zabezpieczenie do transportu – 4-5 latek liściastych         | WYJ-4LS                | 533          | TSZT            | WYJ-4LS                | 49     |
| Wyorywanie i podcinanie sadzonek ciągnikowym wyorywaczem kładowym                            | WYOR-CK                | 525          | AR              | WYOR-CK                | 48     |
| Wyorywanie lub podcinanie sadzonek ciągnikowym podcinaczem sekcijnym                         | WYOR-CS                | 526          | AR              | WYOR-CS                | 48     |
| Wyorywanie lub podcinanie sadzonek ciągnikowym podcinaczem sekcijnym                         | WYOR-CS                | 526          | AR              | WYORSPOM               | 48     |
| Wyorywanie sadzonek ciągnikowym wyorywaczem aktywnym   | WYOR-AK                | 524          | AR              | WYOR-AK                | 48     |
| Żelowanie 1-latek  | ŻEL-1                  | 538          | TSZT            | ŻEL-1                  | 52     |
| Żelowanie 2-latek  | ŻEL-2                  | 539          | TSZT            | ŻEL-2                  | 52     |
| Żelowanie sadzonek pozostałych   | ŻEL-IL                 | 540          | TSZT            | ŻEL-IL                 | 52     |
| <b>11. Sortowanie</b>  |                        |              |                 |                        |        |
| Sortowanie sadzonek wszystkich gatunków w kontenerach o zagęszczeniu cel do 400 szt./m2      | SORT-KON1              | 542          | TSZT            | SORT-KON1<br>GODZ SOR1 | 54     |
| Sortowanie sadzonek wszystkich gatunków w kontenerach o zagęszczeniu cel powyżej 400 szt./m2 | SORT-KON2              | 543          | TSZT            | SORT-KON2<br>GODZ SOR2 | 54     |

| opis   | czynność rozliczeniowa | numer OSTWPL | jednostka miary | czynność wycena | strona |
|--|------------------------|--------------|-----------------|-----------------|--------|
| <b>12. Dołowanie</b>   |                        |              |                 |                 |        |
| Dołowanie sadzonek 1-latek z doniesieniem do dołu  | DOŁ-1R                 | 544          | TSZT            | DOŁ-1I          | 55     |
| Dołowanie sadzonek 1-latek z doniesieniem do dołu  | DOŁ-1R                 | 544          | TSZT            | DOŁ-1L          | 55     |
| Dołowanie sadzonek 2-3-latek z doniesieniem do dołu  | DOŁ-2R                 | 545          | TSZT            | DOŁ-2I          | 55     |
| Dołowanie sadzonek 2-3-latek z doniesieniem do dołu  | DOŁ-2R                 | 545          | TSZT            | DOŁ-2L          | 55     |
| Dołowanie sadzonek 4-5-latek z doniesieniem do dołu  | DOŁ-4R                 | 546          | TSZT            | DOŁ-4I          | 55     |
| Dołowanie sadzonek 4-5-latek z doniesieniem do dołu  | DOŁ-4R                 | 546          | TSZT            | DOŁ-4L          | 55     |
| Dołowanie sadzonek z doniesieniem do dołu - wielolatek drzew i krzewów do zadrzewień   | DOŁ-WIEL               | 547          | TSZT            | DOŁ-WIEL        | 55     |
| <b>13. Transport</b>   |                        |              |                 |                 |        |
| Załadunek lub rozładunek sadzonek - 1 latek  | ZAŁ-1                  | 548          | TSZT            | ZAŁ-1IL         | 56     |
| Załadunek lub rozładunek sadzonek - 1 latek  | ZAŁ-1                  | 548          | TSZT            | ZAŁ-1IP         | 56     |
| Załadunek lub rozładunek sadzonek - 1 latek  | ZAŁ-1                  | 548          | TSZT            | ZAŁ-1LL         | 56     |
| Załadunek lub rozładunek sadzonek - 1 latek  | ZAŁ-1                  | 548          | TSZT            | ZAŁ-1LP         | 56     |
| Załadunek lub rozładunek sadzonek – 2-3 latek  | ZAŁ-2                  | 549          | TSZT            | ZAŁ-2IL         | 56     |
| Załadunek lub rozładunek sadzonek – 2-3 latek  | ZAŁ-2                  | 549          | TSZT            | ZAŁ-2IP         | 56     |
| Załadunek lub rozładunek sadzonek – 2-3 latek  | ZAŁ-2                  | 549          | TSZT            | ZAŁ-2LL         | 56     |
| Załadunek lub rozładunek sadzonek – 2-3 latek  | ZAŁ-2                  | 549          | TSZT            | ZAŁ-2LP         | 56     |
| Załadunek lub rozładunek sadzonek – 4-5 latek  | ZAŁ-4                  | 550          | TSZT            | ZAŁ-4IL         | 56     |
| Załadunek lub rozładunek sadzonek – 4-5 latek  | ZAŁ-4                  | 550          | TSZT            | ZAŁ-4LL         | 56     |
| Załadunek wielolatek drzew i krzewów do zadrzewień   | ZAŁ-WIEL               | 551          | TSZT            | ZAŁ-WIEL        | 56     |
| <b>14. Pozostałe prace</b>   |                        |              |                 |                 |        |
| Czyszczenie pojemników po wyjęciu sadzonek ręczne  | CZY-POJR               | 572          | TSZT            | CZY-POJR        | 66     |
| Dostarczenie sadzonek w kontenerach na miejsce zimowania i ich zabezpieczenie  | PRZY ZIM               | 578          | TSZT            | PRZY ZIM        | 67     |
| Dostarczenie sadzonek w kontenerach z namiotu na pole zraszania  | PRZE KONT              | 575          | TSZT            | PRZE KONT       | 67     |
| Likwidacja pozostałości po szachownicy poprzez uzupełnienie pozostałych sadzonek po przekładaniu w szachownicę do 100 % cel w kontenerze (pełny kontener) przy udatności partii sadzonek od 8,01 do 9,0 sadzonek w kontenerze  | LIK-PSZA2              | 569          | TSZT            | LIK-PSZA2       | 64     |
| Likwidacja pozostałości po szachownicy poprzez uzupełnienie pozostałych sadzonek po przekładaniu w szachownicę do 100 % cel w kontenerze (pełny kontener) przy udatności partii sadzonek powyżej 10,1 sadzonek w kontenerze    | LIK-PSZAC              | 567          | TSZT            | LIK-PSZAC       | 64     |
| Likwidacja pozostałości po szachownicy poprzez uzupełnienie pozostałych sadzonek po przekładaniu w szachownicę do 100 % cel w kontenerze (pełny kontener) przy udatności partii sadzonek od 9,01 do 10,0 sadzonek w kontenerze | LIK-PSZA1              | 568          | TSZT            | LIK-PSZA1       | 64     |

| opis   | czynność rozliczeniowa | numer OSTWPL | jednostka miary | czynność wycena | strona |
|--|------------------------|--------------|-----------------|-----------------|--------|
| Likwidacja pozostałości po szachownicy poprzez uzupełnienie pozostałych sadzonek po przekładaniu w szachownicę do 100% cel w kontenerze (pełny kontener) przy udatności partii sadzonek poniżej 8,01 sadzonek w kontenerze | LIK-PSZA3              | 570          | TSZT            | LIK-PSZA3       | 64     |
| Likwidacja szachownicy sadzonek poprzez uzupełnienie sadzonek w kontenerze do 100 % cel w kontenerze   | LIK-SZACH              | 566          | TSZT            | LIK-SZACH       | 64     |
| Mycie i dezynfekcja kontenerów   | MYC-KONT               | 561          | TSZT            | MYC-KONT        | 62     |
| Napełnienie doniczek, woreczków foliowych itp. substratem oraz ubicie  | NAP-DONSU              | 562          | TSZT            | NAP-DONSU       | 62     |
| Ośłona szkółki przed ujemnymi wpływami atmosferycznymi   | OSŁ-ATM                | 554          | AR              | OSŁ-ATM         | 58     |
| Pakowanie sadzonek   | PAK SADZ               | 573          | TSZT            | PAK SADZ        | 66     |
| Podkrzesywanie i formowanie drzewek do zadrzewień, wraz z wyniesieniem gałęzi  | PODK-WYN               | 560          | TSZT            | PODK-WYN        | 61     |
| Porządkowanie pól siewnych po wydaniu sadzonek   | PORZ-P.S.              | 579          | AR              | PORZ-P.S.       | 68     |
| Pozyskanie pędów, cięcie zrzesów, liczenie, wiązanie i dołowanie   | POZ-P                  | 557          | TSZT            | POZ-P           | 59     |
| Przekładanie sadzonek w szachownicę  | UKŁ-SZACH              | 565          | TSZT            | UKŁ-SZACH       | 64     |
| Regulowanie położenia osłon  | OSŁ-REG                | 555          | AR              | OSŁ-REG         | 58     |
| Rozładunek kontenerów  | ROZŁ KONT              | 576          | TSZT            | ROZŁ KONT       | 67     |
| Układanie wiosną wszystkich rodzajów kontenerów z sadzonkami wszystkich gatunków zdjętych na ziemię na okres zimowy na paletach (podporach)  | UKŁ-KONT               | 552          | TSZT            | UKŁ-KONT        | 57     |
| Wymowanie sadzonek na linii  | WYJ-POJL               | 574          | TSZT            | WYJ-POJL        | 66     |
| Wymowanie sadzonek z pojemników  | WYJ-POJR               | 571          | TSZT            | WYJ-POJR        | 66     |
| Wykonanie termoterapii żółdździ  | TERMO-NAS              | 558          | KG              | TERMO-NAS       | 60     |
| Wykonanie woreczków i cylindrów foliowych  | WYK-WORF               | 556          | TSZT            | WYK-WORF        | 59     |
| Zabezpieczenie repelentem w formie emulsji sadzonek we wszystkich rodzajach kontenerów na szkółce  | ZAB-REPSZ              | 559          | TSZT            | ZAB-REPSZ       | 60     |
| Ładunek kontenerów z sadzonkami na pojazdy wywozowe  | ZAŁ-KONTS              | 577          | TSZT            | ZAŁ-KONTS       | 67     |
| Ładunek pojemników z doniczkami, kasetami itp. na pojazd lub rozładunek i układanie w tunelu   | ZAŁ-DONT               | 553          | TSZT            | ZAŁ-DONT        | 57     |
| Zebranie zużytego substratu z wywiezieniem   | ZEBR-SUB               | 564          | AR              | ZEBR-SUB        | 63     |
| Zestawianie wszystkich rodzajów kontenerów z sadzonkami wszystkich gatunków na ziemię na okres zimowy  | ZEST-KON               | 563          | TSZT            | ZES-KON<8       | 63     |
| Zestawianie wszystkich rodzajów kontenerów z sadzonkami wszystkich gatunków na ziemię na okres zimowy  | ZEST-KON               | 563          | TSZT            | ZES-KON>9       | 63     |
| <b>15. Prace godzinowe</b>   |                        |              |                 |                 |        |
| Prace godzinowe ręczne z urządzeniem   | GODS RU8               | 583          | H               | GODS RU8        | 69     |
| Prace godzinowe ręczne z urządzeniem   | GODS RU23              | 584          | H               | GODS RU23       | 69     |

| opis   | czynność<br>rozliczeniowa | numer<br>OSTWPL | jednostka<br>miary | czynność<br>wycena | strona |
|--|---------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------|
| Prace godzinowe w porze nocnej               | GODSNOC                   | 585             | H                  | GODSNOC            | 69     |
| Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym | GODS MH8                  | 586             | H                  | GODS MH8           | 69     |
| Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym | GODS MH23                 | 587             | H                  | GODS MH23          | 69     |
| Prace wykonywane ręcznie z użyciem pilarki   | GODS PILA                 | 582             | H                  | GODS PILA          | 69     |
| Prace wykonywane ręcznie                     | GODS RH8                  | 580             | H                  | GODS RH8           | 69     |
| Prace wykonywane ręcznie                     | GODS RH23                 | 581             | H                  | GODS RH23          | 69     |
| Prace wykonywane wózkiem widłowym            | GODS WH                   | 588             | H                  | GODS WH            | 69     |