**Załącznik nr 3.2. do SWZ**

**Opis standardu technologii wykonawstwa prac z zakresu gospodarki łąkowo-rolnej**

**GOSPODARKA ŁĄKOWO-ROLNA**

**Uprawa roli, łąk i pastwisk oraz gruntów uprawianych rolniczo**

Uprawa roli, łąk i pastwisk to ogół czynności agrotechnicznych wykonywanych ręcznie lub mechanicznie, zgodnie z dobrą praktyką rolniczą, mających na celu wprowadzenie, pielęgnację zasiewów lub nasadzeń oraz ewentualny zbiór roślinności.

**Uprawa gleby**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności do rozliczenia*** | ***Kod czynn. / materiału do wyceny*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 601 | ŁR-ORKA | ŁR-ORKA | Głęboka orka | HA |
| 602 | ŁR-BORKA | ŁR-BORKA | Uprawa bezorkowa | HA |
| 603 | ŁR-PODOR | ŁR-PODOR | Podorywka | HA |
| 604 | ŁR-AGRE | ŁR-AGRE | Agregatowanie | HA |
| 605 | ŁR-KULT | ŁR-KULT | Kultywatorowanie | HA |
| 606 | ŁR-BRON | ŁR-BRON | Bronowanie | HA |
| 607 | ŁR-TAL | ŁR-TAL | Talerzowanie | HA |
| 608 | ŁR-REDL | ŁR-REDL | Redlenie | HA |
| 609 | ŁR-ROZDR | ŁR-ROZDR | Rozdrabnianie pozostałości drzewnych z wymieszaniem ich z wierzchnią warstwą gleby | HA |
| 610 | ŁR-WAŁOW | ŁR-WAŁOW | Wałowanie | HA |
| 611 | ŁR-PORZPO | ŁR-PORZPO | Porządkowanie pól przez rozdrabnianie pozostałości po uprawach, w celu przygotowania do dalszego użytkowania | HA |
| 612 | ŁR-KARCZ | ŁR-KARCZ | Karczowanie pniaków na gruntach przeznaczonych pod uprawę | HA |
| 613 | ŁR-PORZ | ŁR-PORZ | Oczyszczanie gruntów przezn. do uprawy ze zbędnych zakrzewień i zadrzewień poprzez wycinanie i wynoszenie wyciętego materiału - dla 100% pokrycia powierzchni | HA |

**Standard technologii prac obejmuje:**

* przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
* dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
* wykonanie zabiegu – całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji Wykonawcy,
* oczyszczanie gruntów przeznaczonych pod uprawę ze zbędnych zakrzewień i zadrzewień poprzez wycinanie i wynoszenie wyciętego materiału na odległość do 25 m lub spychanie.

**Uwagi:**

* głęboką orkę należy wykonać przy użyciu pługa rolniczego na głębokość określoną w Tabeli parametrów,
* podorywkę należy wykonać przy użyciu pługa rolniczego na głębokość określoną w Tabeli parametrów,
* uprawa bezorkowa agregatem specjalnie przystosowanym do tego celu, zgodnie z technologią opisaną w Tabeli parametrów,
* agregatowanie należy wykonać przy użyciu agregatu uprawowego gwarantującego spulchnienie na głębokość określoną w Tabeli parametrów,
* kultywatorowanie należy wykonać przy użyciu kultywatora rolniczego poprzez spulchnienie gleby na głębokość określoną w Tabeli parametrów,
* bronowanie należy wykonać z użyciem brony zębatej w celu rozbicia grud ziemi, wyrównania powierzchni, spulchnienia gleby na głębokość określoną w Tabeli parametrów,
* talerzowanie należy przeprowadzić z zastosowaniem brony talerzowej w sposób polegający na przecięciu i odwróceniu wierzchniej warstwy gleby na głębokość określoną w Tabeli parametrów,
* radlenie należy wykonać z użyciem radła ciągnikowego o odpowiednim rozstawie,
* w przypadku wykonywania rozdrabniania pozostałości drzewnych z wymieszaniem z wierzchnią warstwą gleby pozostające po wykonaniu fragmenty gałęzi nie mogą mieć długości większej niż określonej w Tabeli parametrów, a materiał powstały po rozdrabnianiu należy równomiernie wymieszać z glebą na całej powierzchni objętej zabiegiem - na głębokość określoną w Tabeli parametrów,
* wałowanie należy wykonać z użyciem wału, w celu dociśnięcia darni do podłoża oraz zwiększania podsiąku wody,
* rozdrabnianie pozostałości po uprawie rolnej należy wykonywać przy użyciu rozdrabniacza, w przypadkach gdy nie ma możliwości innego przygotowania gleby do uprawy (np. po zasiewach kukurydzy przeznaczonych na żer bez zbioru),
* karczowanie pni polega na mechanicznym usunięciu pni z pól uprawnych w celu umożliwienia prowadzenia prac związanych z uprawą roli. Karpy powinny być wywiezione na maksymalną odległość określoną w Tabeli parametrów.

**Procedura odbioru:**

* odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z uprawą gleby na roli, łąkach i pastwiskach z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień nie objęte zabiegiem itp.
* dla czynności ŁR-PORZ: dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp). Zlecona, uprzątana powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące na niej elementy nie objęte uprzątaniem. Stopień pokrycia odnosi się do powierzchni zredukowanej, określonej szczegółowo w zleceniu. Powierzchnia zredukowana określana jest w następujący sposób: przykładowa 1 ha powierzchnia do uprawy wymagająca oczyszczenia jedynie na fragmentach (mająca pokrycie krzewami, krzewinkami itp. 20%) będzie traktowana, jako 0,20 ha powierzchnia z pokryciem 100%.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

**Nawożenie**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności do rozliczenia*** | ***Kod czynn. / materiału do wyceny*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 614 | ŁR-NAWM | ŁR-NAWM | Wysiew nawozów sztucznych | HA |
| 615 | ŁR-WAPN | ŁR-WAPN | Wapnowanie | HA |
| 616 | ŁR-NAWO | ŁR-NAWO | Nawożenie organiczne | HA |

**Standard technologii prac obejmuje:**

* przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
* dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
* odbiór materiałów nawozowych z magazynów lub innych miejsc składowania na terenie Nadleśnictwa wraz z załadunkiem, przewozem i przeładunkiem,
* rozsiew lub rozrzucenie nawozu,
* zebranie i zwiezienie do wskazanego magazynu opakowań po nawozach – całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji Wykonawcy.

**Uwagi:**

* wysiew nawozów mineralnych należy wykonać przy użyciu rolniczego rozsiewacza gwarantującego równomierne rozłożenie nawozu w dawce określonej w zleceniu,
* wapnowanie należy wykonać z użyciem rozsiewacza gwarantującego równomierne rozłożenie wapna w dawce określonej w zleceniu; maksymalny dojazd rozsiewacza z miejsca składowania wapna do wapnowanego pola nie przekroczy odległości podanej w Tabeli parametrów,
* nawożenie organiczne należy wykonać przy użyciu rozrzutnika do obornika w sposób równomierny na całej nawożonej powierzchni przy dawce określonej w zleceniu; maksymalny dojazd rozrzutnika z miejsca składowania nawozu do nawożonej pozycji nie przekroczy odległości podanej w Tabeli parametrów,
* materiały zapewni Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

* odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z uprawą gleby na roli, łąkach i pastwiskach z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień nie objęte zabiegiem itp.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

**Siew nasion, sadzenie bulw, sadzonek drzew i krzewów**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności do rozliczenia*** | ***Kod czynn. / materiału do wyceny*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 617 | ŁR-WYSNR | ŁR-WYSNR | Wysiew nasion siewnikiem rzutowym z przykryciem nasion | HA |
| 618 | ŁR-WYSNAS | ŁR-WYSNAS | Wysiew nasion siewnikiem zbożowym | HA |
| 619 | ŁR-WYSNP | ŁR-WYSNP | Wysiew nasion siewnikiem punktowym | HA |
| 620 | ŁR-SIEWRC | ŁR-SIEWRC | Siew ręczny nasion rzutem na powierzchnię otwartą | HA |
| 621 | ŁR-SADZT | ŁR-SADZT | Sadzenie bulw topinamburu lub ziemniaków | HA |
| 622 | ŁR-SADZWM | ŁR-SADZWM | Sadzenie sadzonek wieloletnich w jamkę | TSZT |
| 623 | ŁR-WYOR | ŁR-WYOR | Wyoranie pasów pod sadzenie drzewek lub krzewów pługiem leśnym | KTMR |
| 624 | ŁR-TAL60 | ŁR-TAL60 | Wykonanie talerzy pod sadzenie drzewek | TSZT |

**Standard technologii prac obejmuje:**

* przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
* dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
* odbiór materiału siewnego, sadzeniaków z magazynów lub innych miejsc składowania na terenie nadleśnictwa, sadzonek drzew ze szkółki leśnej wraz z załadunkiem, przewozem i przeładunkiem,
* rozsiew materiałów lub ich wysadzenie w określonej dawce lub więźbie,
* zebranie i zwiezienie do wskazanego magazynu opakowań – całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji Wykonawcy.

**Uwagi:**

* wysiew nasion siewnikiem rzutowym należy wykonać w sposób gwarantujący równomierne rozłożenie nasion z przykryciem nasion,
* wysiew nasion siewnikiem zbożowym (np. typu „poznaniak”) wykonać w określonym przez zamawiającego rozstawie rzędów i głębokości podania nasion z jednoczesnym przykryciem glebą i dociśnięciem,
* wysiew nasion siewnikiem punktowym wykonać w należy wykonać w ustalonej przez zamawiającego w zleceniu głębokości i więźbie siewu, przy jednoczesnym przykryciu i dociśnięciu nasion. Zastosowany siewnik musi pozwalać na punktową, równoczesną z siewem nasion aplikację nawozów mineralnych. Cena usługi musi również ujmować czynności związane z załadunkiem i dowozem nawozu na pozycję oraz związane z jego aplikacją,
* sadzenie bulw topinamburu lub ziemniaków wykonać należy sadzarką lub ręcznie w ustalonej przez zamawiającego więźbie z jednoczesnym obredleniem. Sposób sadzenia określa Tabela parametrów,
* sadzenie drzew i krzewów należy wykonać w jamkę w więźbie określonej przez Zamawiającego,
* wyoranie pasów pod sadzenie drzew i krzewów należy wykonać pługiem leśnym,
* wykonanie talerzy należy wykonać poprzez zdjęcie wierzchniej warstwy gleby do warstwy mineralnej; talerze powinny być o wymiarach określonych w Tabeli parametrów,
* siew nasion rzutem na powierzchnię otwartą należy wykonać w ilości zależnej gatunku wysiewanej rośliny,
* materiały zapewnia Zamawiający.

**Procedura odbioru:**

* dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest hektar [HA]

odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z uprawą gleby na roli, łąkach i pastwiskach z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień nie objęte zabiegiem itp.,

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

* dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest tysiąc sztuk [TSZT]

odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek poprzez ich policzenie na powierzchniach próbnych,

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

* dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest 1000 m [KMTR]

odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru długości (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp),

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

* dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest godzina [H]

odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac godzinowych związanych z gospodarką łąkowo - rolną z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznie przepracowanych godzin.

*(rozliczenie z dokładnością do 1 godziny)*

**Opryski chemiczne**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności do rozliczenia*** | ***Kod czynn. / materiału do wyceny*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 625 | ŁR-OPRYSK | ŁR-OPRYSK | Mechaniczny oprysk chemiczny | HA |

**Standard technologii prac obejmuje:**

* przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
* dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
* odbiór środków chemicznych,
* dowóz wody,
* przygotowanie cieczy roboczej o określonym stężeniu,
* zebranie i zwiezienie do wskazanego magazynu opakowań – całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji wykonawcy.

**Uwagi:**

* mechaniczny oprysk należy wykonać w optymalnych warunkach pogodowych zgodnie z instrukcją stosowania środka, atestowanym opryskiwaczem ciągnikowym przy zaangażowaniu operatora posiadającego odpowiednie uprawnienia. Zastosowaną ilość cieczy roboczej na ha każdorazowo ustali Zamawiający,
* sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca,
* środek chemiczny i wodę zapewnia Zamawiający,
* maksymalną odległość od miejsca odbioru środka chemicznego, zwrotu opakowań po środku chemicznym oraz poboru wody określa Tabela parametrów.

**Procedura odbioru:**

* odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień nie objęte zabiegiem itp.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

| ***Nr*** | ***Kod czynności do rozliczenia*** | ***Kod czynn. / materiału do wyceny*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 626 | KOSZ-ZIEL | KOSZ-ZIEL | Ścięcie i rozdrobnienie zielonek na ugorach | HA |

**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 pomiarem powierzchni objętej zabiegiem (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

**Zbiór płodów**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności do rozliczenia*** | ***Kod czynn. / materiału do wyceny*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 627 | ŁR-KOSZR | ŁR-KOSZR | Koszenie trawy | HA |
| 628 | ŁR-WYKŁW | ŁR-WYKŁW | Koszenie trawy z wywozem z łąki | HA |
| 629 | ŁR-GRAB | ŁR-GRAB | Przegrabianie (suszenie siana) | HA |
| 630 | ŁR-ZGRAB | ŁR-ZGRAB | Zgrabianie siana | HA |
| 631 | ŁR-PRAS | ŁR-PRAS | Prasowanie siana | HA |
| 632 | ŁR-BALOT | ŁR-BALOT | Balotowanie siana lub masy zielonej | HA |
| 633 | ŁR-TOPZ | ŁR-TOPZ | Zbiór bulw topinamburu lub ziemniaków | HA |
| 634 | ŁR-KOSZRR | ŁR-KOSZRR | Ścięcie trawy z rozdrobnieniem pokosu | HA |

**Standard technologii prac obejmuje:**

* przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
* dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
* wykonanie zabiegu – całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji Wykonawcy.

**Uwagi:**

* koszenie trawy należy wykonać przy użyciu kosiarki rolniczej zaczynając od środka łąki ku jej obrzeżom. Trawa musi być koszona na wysokość określoną w Tabeli parametrów. Wymóg stosowania zestawu koszącego wyposażonego w specjalne urządzenie płoszące zwierzęta bytujące w trawie, np. gwizdki elektroniczne, emitery fal ultradźwiękowych itp., zostanie określony w Tabeli parametrów.
* koszenie trawy z wywozem z łąki należy wykonać przy użyciu kosiarki rolniczej zaczynając od środka łąki ku jej obrzeżom. Trawa musi być koszona na wysokość określoną w Tabeli parametrów. Wymóg stosowania zestawu koszącego wyposażonego w specjalne urządzenie płoszące zwierzęta bytujące w trawie, np. gwizdki elektroniczne, emitery fal ultradźwiękowych itp., zostanie określony w Tabeli parametrów. Usługa obejmuje również zbiór i wywiezienie z łąki skoszonej biomasy w miejsce wskazane przez Zamawiającego na maksymalną odległość oraz maksymalną ilość dni od skoszenia określoną w Tabeli parametrów,
* przegrabianie (suszenie siana) należy wykonać przy użyciu przetrząsacza poprzez jednorazowe przetrząśnięcie i rozrzucenie skoszonej trawy na całej powierzchni łąki. Terminy kolejnych zabiegów ustalane będą przez Zamawiającego stosownie do przebiegu pogody,
* zgrabianie siana wykonywane przy użyciu zgrabiarki ciągnikowej polega na zgrabieniu siana lub zielonej masy w rzędy, w sposób umożliwiający użycie prasy wysokiego zgniotu,
* prasowanie siana wykonać należy przy użyciu prasy kostkującej wysokiego zgniotu na kostki siana o wadze jednostkowej określonej w Tabeli parametrów,
* balotowanie siana lub zielonej masy na kiszonkę obejmuje prasowanie siana w baloty o średnicy określonej w Tabeli parametrów, za pomocą prasy wysokiego zgniotu. W przypadku kiszonki należy wykonać foliowanie balotów. Zakup folii leży po stronie Wykonawcy,
* zbiór bulw topinamburu polega na: usunięciu suchych - nadziemnych części roślin oraz mechaniczne wykopanie bulw topinamburu techniką przyjętą przez Wykonawcę, ręczny zbiór wykopanych bulw, następnie jednokrotne bronowanie i ponowny ręczny zbiór bulw, załadunek do worków lub skrzyń o ładowności określonej w Tabeli parametrów, udostępnionych przez Wykonawcę,
* ścięcie trawy z rozdrobnieniem pokosu należy wykonać przy użyciu urządzenia posiadającego możliwość ścięcia trawy wraz z rozdrobnieniem pokosu. Trawa musi być koszona na wysokość określoną w Tabeli parametrów. Wymóg stosowania zestawu koszącego wyposażonego w specjalne urządzenie płoszące zwierzęta bytujące w trawie, np. gwizdki elektroniczne, emitery fal ultradźwiękowych itp., zostanie określony w Tabeli parametrów.

**Procedura odbioru:**

* odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z uprawą gleby na roli, łąkach i pastwiskach z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień nie objęte zabiegiem itp.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

**Zbiór płodów( zbóż)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności do rozliczenia*** | ***Kod czynności/ materiału do wyceny*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 635 | ŁR-KOMB | ŁR-KOMBR | Zbiór zbóż kombajnem polowym z rozdrobieniem słomy | HA |
| 636 | ŁR-KOMB | ŁR-KOMB | Zbiór zbóż kombajnem polowym bez rozdrobienia słomy | HA |
| 637 | ŁR-PRASSŁ | ŁR-PRASSŁ | Prasowanie słomy | HA |
| 638 | ŁR-BALOTS | ŁR-BALOTS | Balotowanie słomy | HA |

**Standard technologii prac obejmuje:**

* przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń,
* dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót,
* wykonanie zabiegu: koszenie, podbieranie, omłot zboża oraz oczyszczenie ziarna, zsypanie ziarna na przyczepę; przewóz ziarna na miejsce wskazane przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem na maksymalną odległość określoną w Tabeli parametrów,
* zbieranie skoszonej słomy oraz prasowanie lub balotowanie podebranego materiału.
* Przewiezienie oraz zestawienie zebranej słomy na maksymalną odległość określoną w Tabeli parametrów.
* zestawienie sprasowanej/zbalotowanej słomy w miejsce wskazane w zleceniu.

**Uwagi:**

* zbiór zbóż kombajnem polowym polega na jednoczesnego koszeniu i młóceniu zboża oraz przewiezienia zboża we wskazane miejsce wraz z rozładunkiem,
* prasowanie słomy należy wykonać przy użyciu prasy kostkującej, kostki o wadze jednostkowej określonej w Tabeli parametrów,
* balotowanie słomy obejmuje prasowanie słomy w baloty o średnicy określonej w Tabeli parametrów.

**Procedura odbioru:**

* odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Zlecona powierzchnia powinna być pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień, itp., nie objęte zabiegiem.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Kod czynności do rozliczenia | Kod czynn. / materiału do wyceny | Opis kodu czynności | Jednostka miary |
| 639 | ŁR-ZABDRZ | ŁR-ZABDRZ | Indywidualne zabezpieczenie drzewek siatką | TSZT |

**Standard technologii prac obejmuje:**

* dowóz materiałów,
* przygotowanie słupków oraz ich wbicie lub wkopanie,
* zamocowaniu do słupków siatki przy pomocy skobli.

**Uwagi:**

* drewno na słupki i siatkę zapewnia Zamawiający,
* ilość słupków na każde drzewo określa Tabela parametrów.

**Procedura odbioru:**

* odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez określenie ilości wykonanych jednostek poprzez ich policzenie na powierzchniach próbnych.

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*

**Prace godzinowe ręczne i mechaniczne**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nr*** | ***Kod czynności do rozliczenia*** | ***Kod czynn. / materiału do wyceny*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary*** |
| 640 | GODZ ŁRH8 | GODZ ŁRH8 | Prace godzinowe ręczne w gosp. łąkowo-rolnej | H |
| 641 | GODZ ŁMH8 | GODZ ŁMH8 | Prace godz. wyk. ciągnikiem w gosp. łąkowo-rolnej | H |
| 642 | GODZ ŁRU8 | GODZ ŁRU8 | Prace godzinowe ręczne z urządzeniem w gosp. łąkowo-rolnej | H |
| 643 | GODZŁRH23 | GODZŁRH23 | Prace godzinowe wykonane ręcznie w gosp. łąkowo-rolnej | H |
| 644 | GODZŁMH23 | GODZŁMH23 | Prace wykonywane innym sprzętem mechanicznym w gosp. łąkowo-rolnej | H |

**Standard technologii prac obejmuje:**

* wszystkie inne prace związane z gospodarką łąkowo-rolną, które nie zostały opisane w pozycjach od 601 do 639.

**Procedura odbioru:**

* dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest godzina [H] odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac godzinowych związanych z gospodarką łowiecką z opisem czynności i zleceniem oraz potwierdzeniu faktycznie przepracowanych godzin.

*(rozliczenie z dokładnością do 0,5 godziny)*

**Załącznik nr 3.3. do SWZ**

**Tabela Parametrów**

**opis standardu technologii wykonawstwa prac leśnych**

| **Nr pozycji**  **OSTWPL** | **Kod czynności do rozliczenia** | **Opis parametru** | **Wartość** | **Jednostka miary** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | WYK SZLG | Minimalna szerokość odspojenia gruntu | Nie dotyczy | m |
| 6 | WYK SZLG | Nachylenie poprzeczne powierzchni szlaku do | Nie dotyczy | % |
| 6 | WYK SZLG | Nachylenie podłużne powierzchni szlaku do | Nie dotyczy | % |
| 6 | WYK SZLG | Minimalna odległość pomiędzy spływkami | Nie dotyczy | m |
| 7 | REM SZLZR | Minimalna odległość pomiędzy spływkami | Nie dotyczy | m |
| 8 | WYK SZLN | Minimalna szerokość odspojenia gruntu | Nie dotyczy | m |
| 10 | WYK-DYL | Odległość dowozu drewna | Nie dotyczy | km |
| 10 | WYK-DYL | Ilość gwoździ | Nie dotyczy | kg/mb dylowanki |
| 10 | WYK-DYL | Wymagania techniczne gwoździ | Nie dotyczy | - |
| 10 | WYK-DYL | Ilość śrub | Nie dotyczy | kg/mb dylowanki |
| 10 | WYK-DYL | Wymagania techniczne śrub | Nie dotyczy | - |
| 10 | WYK-DYL | Ilość klamer | Nie dotyczy | kg/mb dylowanki |
| 10 | WYK-DYL | Wymagania techniczne klamer | Nie dotyczy | - |
| 11 | WYK-DBL | Odległość dowozu drewna | Nie dotyczy | km |
| 11 | WYK-DBL | Ilość gwoździ | Nie dotyczy | kg/mb dylowanki |
| 11 | WYK-DBL | Wymagania techniczne gwoździ | Nie dotyczy | - |
| 11 | WYK-DBL | Ilość śrub | Nie dotyczy | kg/mb dylowanki |
| 11 | WYK-DBL | Wymagania techniczne śrub | Nie dotyczy | - |
| 11 | WYK-DBL | Ilość klamer | Nie dotyczy | kg/mb dylowanki |
| 11 | WYK-DBL | Wymagania techniczne klamer | Nie dotyczy | - |
| 14 | PORZ MECH | Udział pozostałości drzewnych (M+S) w stosunku do pozyskanej grubizny | 10 | % |
| 14 | PORZ MECH | Maksymalna odległość wywozu pozostałości drzewnych | 1 | km |
| 17 | PORZ-ROZD | Udział pozostałości drzewnych (M+S) w stosunku do pozyskanej grubizny | 10 | % |
| 18 | PORZ-STOS | Udział pozostałości drzewnych (M+S) w stosunku do pozyskanej grubizny | 10 | % |
| 18 | PORZ-STOS | Maksymalna odległość wynoszenia pozostałości drzewnych | 25 | m |
| 19 | PORZ-SPAL | Udział pozostałości drzewnych (M+S) w stosunku do pozyskanej grubizny | 10 | % |
| 26 | SPY | Maksymalna odległość spychania karp | 100 | m |
| 27 | WYC | Maksymalna odległość spychania karp | 100 | m |
| 28 | WYK | Maksymalna odległość spychania karp | 100 | m |
| 29 | KARPS | Maksymalna odległość wywozu wykarczowanych pniaków | 1 | km |
| 30 | KARŚWBP | Maksymalna odległość wywozu wykarczowanych pniaków | 1 | km |
| 31 | KARŚWZP | Maksymalna odległość wywozu wykarczowanych pniaków | 1 | km |
| 33 | OBAL-SŚW | Maksymalna odległość usunięcia (zrywki) obalonych drzew | Nie dotyczy | m |
| 34 | OBAL-SIG | Maksymalna odległość usunięcia (zrywki) obalonych drzew | Nie dotyczy | m |
| 35 | OBAL-SLG | Maksymalna odległość usunięcia (zrywki) obalonych drzew | Nie dotyczy | m |
| 36 | OBAL-MŚW | Maksymalna odległość usunięcia (zrywki) obalonych drzew | Nie dotyczy | m |
| 37 | OBAL-MIG | Maksymalna odległość usunięcia (zrywki) obalonych drzew | Nie dotyczy | m |
| 38 | OBAL-MLG | Maksymalna odległość usunięcia (zrywki) obalonych drzew | Nie dotyczy | m |
| 39 | ROZDR-PP | Maksymalna długość pozostałości po rozdrabnianiu | 20 | cm |
| 40 | ROZDR-PDR | Maksymalna długość pozostałości po rozdrabnianiu | Nie dotyczy | cm |
| 41 | ROZDR-PGL | Maksymalna długość pozostałości po rozdrabnianiu | Nie dotyczy | cm |
| 42 | ROZME-DRZ | Maksymalna długość pozostałości po rozdrabnianiu | Nie dotyczy | cm |
| 43 | ROZME-KRZ | Maksymalna długość pozostałości po rozdrabnianiu | Nie dotyczy | cm |
| 47 | OPR-UC | Maksymalna odległość od miejsca odbioru środka ochrony roślin | 30 | km |
| 47 | OPR-UC | Maksymalna odległość od miejsca zwrotu opakowań po środku ochrony roślin | 30 | km |
| 47 | OPR-UC | Maksymalna odległość od punktu poboru wody | 30 | km |
| 48 | OPR-PSPAL | Maksymalna odległość od miejsca odbioru środka ochrony roślin | 30 | km |
| 48 | OPR-PSPAL | Maksymalna odległość od miejsca zwrotu opakowań po środku ochrony roślin | 30 | km |
| 48 | OPR-PSPAL | Maksymalna odległość od punktu poboru wody | 30 | km |
| 49 | OPR-OCHRO | Maksymalna odległość od miejsca odbioru środka ochrony roślin | Nie dotyczy | km |
| 49 | OPR-OCHRO | Maksymalna odległość od miejsca zwrotu opakowań po środku ochrony roślin | Nie dotyczy | km |
| 49 | OPR-OCHRO | Maksymalna odległość od punktu poboru wody | Nie dotyczy | km |
| 50 | OPR-DCP | Maksymalna odległość od miejsca odbioru środka ochrony roślin | Nie dotyczy | km |
| 50 | OPR-DCP | Maksymalna odległość od miejsca zwrotu opakowań po środku ochrony roślin | Nie dotyczy | km |
| 50 | OPR-DCP | Maksymalna odległość od punktu poboru wody | Nie dotyczy | km |
| 51 | ORKA-UG | Minimalna głębokość pełnej orki | Nie dotyczy | cm |
| 55 | WYK-PASR | Minimalna szerokość pasa | Nie dotyczy | cm |
| 55 | WYK-PASR | Odległość pomiędzy środkami pasów | Nie dotyczy | m (+/- 10%) |
| 55 | WYK-PASR | Minimalna ilość miejsc pomiaru szerokości pasa | Nie dotyczy | szt./km |
| 56 | WYK-PASK | Odległość pomiędzy środkami pasów | Nie dotyczy | m (+/- 10%) |
| 57 | WYK-PASKO | Odległość pomiędzy środkami pasów | Nie dotyczy | m (+/- 10%) |
| 66 | PRZ-TALSA | Minimalna głębokość przekopania i spulchnienia gleby | Nie dotyczy | cm |
| 67 | PRZ-PL12 | Minimalna głębokość przekopania i spulchnienia gleby | Nie dotyczy | cm |
| 68 | PRZ-PL22 | Minimalna głębokość przekopania i spulchnienia gleby | Nie dotyczy | cm |
| 69 | WYK KOPC | Więźba (odległości pomiędzy środkami sąsiednich kopczyków) | Nie dotyczy | m (+/- 10%) |
| 69 | WYK KOPC | Wymiary kopczyków | Nie dotyczy | cm |
| 70 | WYK-PLWY | Więźba (odległości pomiędzy środkami sąsiednich placówek) | Nie dotyczy | m (+/- 10%) |
| 71 | WYK-RABAT | Odległość pomiędzy środkami rabatowałków | Nie dotyczy | m (+/- 20%) |
| 71 | WYK-RABAT | Minimalna wysokość rabatowałka | Nie dotyczy | cm |
| 71 | WYK-RABAT | Minimalna szerokość u podstawy rabatowałka | Nie dotyczy | cm |
| 72 | WYK-DOŁRM | Więźba (odległości pomiędzy środkami sąsiednich dołków) | Nie dotyczy | m (+/- 10%) |
| 73 | WYK-PASCZ | Odległość pomiędzy środkami bruzd | 1,6 | m (+/- 10%) |
| 73 | WYK-PASCZ | Minimalna szerokość bruzdy | 30 | cm |
| 74 | WYK-PA5CZ | Odległość pomiędzy środkami bruzd | 1,6 | m (+/- 10%) |
| 74 | WYK-PA5CZ | Minimalna szerokość bruzdy | 30 | cm |
| 75 | WYK-PASCP | Odległość pomiędzy środkami bruzd | Nie dotyczy | m (+/- 10%) |
| 75 | WYK-PASCP | Minimalna szerokość bruzdy | Nie dotyczy | cm |
| 76 | WYK-PWA | Odległość pomiędzy środkami bruzd | Nie dotyczy | m (+/- 10%) |
| 76 | WYK-PWA | Minimalna szerokość bruzdy | Nie dotyczy | cm |
| 76 | WYK-PWA | Minimalna wysokość naoranego wałka (wywyższenie dna bruzdy) | Nie dotyczy | cm |
| 77 | WYK-P5WA | Odległość pomiędzy środkami bruzd | Nie dotyczy | m (+/- 10%) |
| 77 | WYK-P5WA | Minimalna szerokość bruzdy | Nie dotyczy | cm |
| 77 | WYK-P5WA | Minimalna wysokość naoranego wałka (wywyższenie dna bruzdy) | Nie dotyczy | cm |
| 78 | WYK-POGCZ | Odległość pomiędzy środkami bruzd | 1,6 | m (+/- 10%) |
| 78 | WYK-POGCZ | Minimalna szerokość bruzdy | 30 | cm |
| 79 | WYK-P5GCP | Odległość pomiędzy środkami bruzd | 1,6 | m (+/- 10%) |
| 79 | WYK-P5GCP | Minimalna szerokość bruzdy | 30 | cm |
| 80 | WYK-FRECZ | Odległość pomiędzy środkami pasów | Nie dotyczy | m (+/- 10%) |
| 80 | WYK-FRECZ | Minimalna szerokość pasa | Nie dotyczy | cm |
| 80 | WYK-FRECZ | Minimalna głębokość spulchnienia gleby na pasach | Nie dotyczy | cm |
| 81 | WAŁ KROK | Szerokość pasa | Nie dotyczy | cm (+/- 10%) |
| 81 | WAŁ KROK | Długość robocza pasa | Nie dotyczy | m (+/- 10%) |
| 81 | WAŁ KROK | Rozstaw pasów | Nie dotyczy | m (+/- 10%) |
| 82 | NAT-WPGBT | Szerokość pasa | Nie dotyczy | cm (+/- 10%) |
| 82 | NAT-WPGBT | Długość robocza pasa | Nie dotyczy | m (+/- 10%) |
| 82 | NAT-WPGBT | Rozstaw pasów | Nie dotyczy | m (+/- 10%) |
| 83 | WYK-FREZ | Odległość pomiędzy środkami pasów | 1,6 | m (+/- 10%) |
| 83 | WYK-FREZ | Minimalna szerokość pasów | 30 | cm |
| 83 | WYK-FREZ | Minimalna głębokość spulchnienia pasów | 25 | cm |
| 84 | WYK-FREZ2 | Odległość pomiędzy środkami pasów | 1,6 | m (+/- 10%) |
| 84 | WYK-FREZ2 | Minimalna szerokość pasów | 30 | cm |
| 85 | WYK WAŁK | Odległość pomiędzy środkami wałków | 1,6 | m (+/- 10%) |
| 85 | WYK WAŁK | Minimalna wysokość wałka | 30 | cm |
| 88 | SPUL-UC | Minimalna głębokość spulchnienia gleby | 40 | cm |
| 88 | SPUL-BC | Minimalna głębokość spulchnienia gleby | 25 | cm |
| 90 | SPUL-GZ | Minimalna głębokość spulchnienia gleby | 25 | cm |
| 91 | WYK-DOŁŚW | Więźba (odległości pomiędzy środkami sąsiednich dołków) | 1,6 | m (+/- 10%) |
| 91 | WYK-DOŁŚW | Minimalne wymiary dołków (głębokość/średnica) | 50/35 | cm |
| 92 | WYK-DOŁŚS | Więźba (odległości pomiędzy środkami sąsiednich dołków) | 1,6 | m (+/- 10%) |
| 92 | WYK-DOŁŚS | Minimalne wymiary dołków (głębokość/średnica) | 25/30 | cm |
| 93 | WYK-DOL-C | Więźba (odległości pomiędzy środkami sąsiednich dołków) | 1,6 | m (+/- 10%) |
| 93 | WYK-DOL-C | Minimalne wymiary dołków (głębokość/średnica) | 60/25 | cm |
| 96 | WYK-RAB1 | Odległość pomiędzy środkami rabatowałków | 1,6 | m (+/- 20%) |
| 97 | WYK-RAB2 | Odległość pomiędzy środkami rabatowałków | 1,6 | m (+/- 20%) |
| 96 | WYK-RAB1 | Minimalne rozmiary rabatowałków (wysokość/szerokość) | 30/70 | cm |
| 97 | WYK-RAB2 | Minimalne rozmiary rabatowałków (wysokość/szerokość) | 30/70 | cm |
| 98 | WAŁ-WUP2P | Ilość talerzy | 4 | tszt/ha (+/- 10%), |
| 98 | WAŁ-WUP2P | Odległości między sąsiadującymi rzędami talerzy | 3,2 | m (+/- 5%) |
| 99 | GLEB-WT | Odstęp między placówkami | 1,2 | m (+/- 10%) |
| 99 | GLEB-WT | Rozstaw pasów placówek | 1,6 | m (+/- 10%) |
| 101 | SADZ 1R | Wymagane narzędzia ręczne | Kostur,  szpadel | - |
| 102 | SADZ WIEL | Wymagane narzędzia ręczne | szpadel | - |
| 104 | SADZ POP | Wymagane narzędzia ręczne | Kostur,  szpadel | - |
| 105 | SAD-BRYŁ | Wymiary bryłki | 150-300 | cm3 |
| 106 | POP-BRYŁ | Wymiary bryłki | 150-300 | cm3 |
| 110 | DOW-SADZ | Maksymalna odległość transportu sadzonek | 30 | km |
| 111 | SIEW-RCP | Maksymalna odległość transportu nasion i zaprawy | 30 | km |
| 112 | SIEW-KDB | Odległość pomiędzy kupkami żołędzi | 100 | cm |
| 112 | SIEW-KDB | Maksymalna odległość transportu nasion | 30 | km |
| 114 | SIEW-ME | Odległość pomiędzy środkami bruzd | 1,6 | m (+/- 10%) |
| 125 | OPR-CHWAS | Maksymalna odległość od miejsca odbioru środka ochrony roślin | 30 | km |
| 125 | OPR-CHWAS | Maksymalna odległość od miejsca zwrotu opakowań po środku ochrony roślin | 30 | km |
| 125 | OPR-CHWAS | Maksymalna odległość od punktu poboru wody | 30 | km |
| 132 | ZAB-REPEL | Odbiór wody i materiału (repelentu) z miejsca wskazanego przez Zamawiającego i dostarczenie na pozycję roboczą. Przygotowanie preparatu do nakładania na sadzonki (według instrukcji na etykiecie) oraz przygotowanie narzędzi do nakładania repelentu. Sposób nanoszenia zgodnie z etykietą środka. Zdanie opakowań, niewykorzystanego środka do miejsca wskazanego przez Zamawiającego. Sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania zabiegu zapewnia Wykonawca, środek chemiczny i wodę zapewnia Zamawiający.  Opis sposobu zabezpieczenia:  - So należy zabezpieczyć igły otaczające pączek szczytowy na nie mniej niż 50% drzewek, równomiernie rozmieszczonych na powierzchni,  *-* Pozostałe gatunki należy zabezpieczyć pączek szczytowy i ok. 10 cm ostatniego przyrostu ewentualnie cały pierwszy okółek w rejonach powtarzających się szkód. Zabezpieczeniu podlega nie mniej niż 80% drzewek równomiernie rozmieszczonych na powierzchni uprawy.  Dopuszcza się odstępstwa od powyższych wymogów, które zostaną określone każdorazowo w zleceniu. | - | - |
| 132 | ZAB-REPEL | Maksymalna odległość od miejsca odbioru środka ochrony roślin | 30 | km |
| 132 | ZAB-REPEL | Maksymalna odległość od miejsca zwrotu opakowań po środku ochrony roślin | 30 | km |
| 132 | ZAB-REPEL | Maksymalna odległość od punktu poboru wody | 30 | km |
| 134 | ZAB-MCHRN | Maksymalna odległość od miejsca odbioru środka ochrony roślin | Nie dotyczy | km |
| 134 | ZAB-MCHRN | Maksymalna odległość od miejsca zwrotu opakowań po środku ochrony roślin | Nie dotyczy | km |
| 134 | ZAB-MCHRN | Maksymalna odległość od punktu poboru wody | Nie dotyczy | km |
| 135 | ZAB-MCHRG | Maksymalna odległość od miejsca odbioru środka ochrony roślin | Nie dotyczy | km |
| 135 | ZAB-MCHRG | Maksymalna odległość od miejsca zwrotu opakowań po środku ochrony roślin | Nie dotyczy | km |
| 135 | ZAB-MCHRG | Maksymalna odległość od punktu poboru wody | Nie dotyczy | km |
| 136 | ZAB-RYS | Ilość okółków do zabezpieczenia | 2 | szt. |
| 137 | ZAB-OSLZG | Maksymalna odległość dowozu osłonek | Nie dotyczy | km |
| 137 | ZAB-OSLZG | Maksymalna odległość dowozu drewna na paliki | Nie dotyczy | km |
| 137 | ZAB-OSLZG | Maksymalna odległość zwiezienia niewykorzystanych materiałów | Nie dotyczy | km |
| 138 | ZAB-OSŁON | Maksymalna odległość dowozu osłonek | Nie dotyczy | km |
| 138 | ZAB-OSŁON | Maksymalna odległość dowozu drewna na paliki | Nie dotyczy | km |
| 138 | ZAB-OSŁON | Maksymalna odległość zwiezienia niewykorzystanych materiałów | Nie dotyczy | km |
| 138 | ZAB-OSŁON | Długość palika | Nie dotyczy | cm (+/- 10%) |
| 139 | ZAB-OSŁZD | Maksymalna odległość zwiezienia zdjętych osłonek | Nie dotyczy | km |
| 140 | ZAB-UPAL | Opis parametrów drewna do przerobu na paliki, które zapewni zamawiający | Nie dotyczy | - |
| 140 | ZAB-UPAL | Długość palika | Nie dotyczy | cm (+/- 10%) |
| 140 | ZAB-UPAL | Maksymalna odległość dowozu palików | Nie dotyczy | km |
| 140 | ZAB-UPAL | Maksymalna odległość zwiezienia niewykorzystanych materiałów | Nie dotyczy | km |
| 141 | ZAB SIAT | Ilość słupków wokół sadzonki | Nie dotyczy | szt. |
| 141 | ZAB SIAT | Długość palika | Nie dotyczy | cm (+/- 10%) |
| 141 | ZAB SIAT | Wymagania techniczne skobli | Nie dotyczy | - |
| 141 | ZAB SIAT | Wymagana ilość skobli min | Nie dotyczy | kg/tszt |
| 141 | ZAB SIAT | Wymagania techniczne gwoździ | Nie dotyczy | - |
| 141 | ZAB SIAT | Wymagana ilość gwoździ | Nie dotyczy | kg/tszt |
| 142 | GRODZ-SN | Maksymalna odległość dowozu siatki grodzeniowej i drutu nośnego | 30 | km |
| 142 | GRODZ-SN | Maksymalna odległość dowozu słupków | 30 | km |
| 142 | GRODZ-SN | Maksymalna odległość dowozu żerdzi | 30 | km |
| 142 | GRODZ-SN | Odległość między słupkami | 4,5 | m (+/- 0,5 m), |
| 142 | GRODZ-SN | Maksymalna odległość zwiezienia niewykorzystanych materiałów | 30 | km |
| 142 | GRODZ-SN | Sposób zabezpieczenia słupka przed zgnilizną | Okorowanie części wkopanej w grunt | - |
| 142 | GRODZ-SN | Sposób umocowania siatki do słupa naciągowego | Końce drutów poziomych należy przymocować do słupka naciągowego za pomocą skobli. | - |
| 142 | GRODZ-SN | Sposób umocowania siatki do gruntu | Obsypanie ziemią | - |
| 142 | GRODZ-SN | Wymagania techniczne skobli | skoble ocynkowane 3,8x38mm | - |
| 142 | GRODZ-SN | Wymagania techniczne gwoździ | gwoździe ocynkowane 4,5x125mm | - |
| 142 | GRODZ-SN | Wymagana ilość skobli | 0,50 | kg/hm |
| 142 | GRODZ-SN | Wymagana ilość gwoździ | 0,10 | kg/hm |
| 142 | GRODZ-SN | Wymagana głębokość wkopania słupków | 60-70 | cm (+/- 5%) |
| 142 | GRODZ-SN | Wymagana wysokość grodzenia | 1,6-2 | m |
| 142 | GRODZ-SN | Minimalna średnica słupka w cieńszym końcu | 10 | cm |
| 142 | GRODZ-SN | Maksymalna średnica słupka w cieńszym końcu | 25 | cm |
| 142 | GRODZ-SN | Długość słupka | 2,50-2,70 | m |
| 143 | GRODZ-SG | Maksymalna odległość dowozu siatki grodzeniowej i drutu nośnego | Nie dotyczy | km |
| 143 | GRODZ-SG | Maksymalna odległość dowozu słupków | Nie dotyczy | km |
| 143 | GRODZ-SG | Maksymalna odległość dowozu żerdzi | Nie dotyczy | km |
| 143 | GRODZ-SG | Odległość między słupkami | Nie dotyczy | m (+/- 0,5 m), |
| 143 | GRODZ-SG | Maksymalna odległość zwiezienia niewykorzystanych materiałów | Nie dotyczy | km |
| 143 | GRODZ-SG | Sposób zabezpieczenia słupka przed zgnilizną | Nie dotyczy | - |
| 143 | GRODZ-SG | Sposób umocowania siatki do słupa naciągowego | Nie dotyczy | - |
| 143 | GRODZ-SG | Sposób umocowania siatki do gruntu | Nie dotyczy | - |
| 143 | GRODZ-SG | Wymagania techniczne skobli | Nie dotyczy | - |
| 143 | GRODZ-SG | Wymagania techniczne gwoździ | Nie dotyczy | - |
| 143 | GRODZ-SG | Wymagana ilość skobli | Nie dotyczy | kg/hm |
| 143 | GRODZ-SG | Wymagana ilość gwoździ | Nie dotyczy | kg/hm |
| 143 | GRODZ-SG | Wymagana głębokość wkopania słupków | Nie dotyczy | cm (+/- 5%) |
| 143 | GRODZ-SG | Wymagana wysokość grodzenia | Nie dotyczy | m |
| 143 | GRODZ-SG | Minimalna średnica słupka w cieńszym końcu | Nie dotyczy | cm |
| 143 | GRODZ-SG | Maksymalna średnica słupka w cieńszym końcu | Nie dotyczy | cm |
| 143 | GRODZ-SG | Długość słupka | Nie dotyczy | m |
| 144 | GRODZ-SRN | Maksymalna odległość dowozu siatki grodzeniowej i drutu nośnego | 30 | km |
| 144 | GRODZ-SRN | Maksymalna odległość dowozu słupków | 30 | km |
| 144 | GRODZ-SRN | Maksymalna odległość dowozu żerdzi | 30 | km |
| 144 | GRODZ-SRN | Odległość między słupkami | 4,5 | m (+/- 0,5 m) |
| 144 | GRODZ-SRN | Maksymalna odległość zwiezienia niewykorzystanych materiałów | 30 | km |
| 144 | GRODZ-SRN | Sposób zabezpieczenia słupka przed zgnilizną | Okorowanie części wkopanej w grunt | - |
| 144 | GRODZ-SRN | Sposób umocowania siatki do słupa naciągowego | Końce drutów poziomych należy przymocować do słupka za pomocą skobli | - |
| 144 | GRODZ-SRN | Sposób umocowania siatki do gruntu | Obsypanie ziemią | - |
| 144 | GRODZ-SRN | Wymagania techniczne skobli | skoble ocynkowane 3,8x38mm | - |
| 144 | GRODZ-SRN | Wymagania techniczne gwoździ | gwoździe ocynkowane 4,5x125mm | - |
| 144 | GRODZ-SRN | Wymagana ilość skobli | 0,50 | kg/hm |
| 144 | GRODZ-SRN | Wymagana ilość gwoździ | 0,10 | kg/hm |
| 144 | GRODZ-SRN | Wymagana głębokość wkopania słupków | 60-70 cm | cm (+/- 5%) |
| 144 | GRODZ-SRN | Wymagana wysokość grodzenia | 1,6-2,0 | m |
| 144 | GRODZ-SRN | Minimalna średnica słupka w cieńszym końcu | 10 | cm |
| 144 | GRODZ-SRN | Maksymalna średnica słupka w cieńszym końcu | 25 | cm |
| 144 | GRODZ-SRN | Długość słupka | 2,5-2,7 | m |
| 145 | GRODZ-SRG | Maksymalna odległość dowozu siatki grodzeniowej i drutu nośnego | Nie dotyczy | km |
| 145 | GRODZ-SRG | Maksymalna odległość dowozu słupków | Nie dotyczy | km |
| 145 | GRODZ-SRG | Maksymalna odległość dowozu żerdzi | Nie dotyczy | km |
| 145 | GRODZ-SRG | Odległość między słupkami | Nie dotyczy | m (+/- 0,5 m), |
| 145 | GRODZ-SRG | Maksymalna odległość zwiezienia niewykorzystanych materiałów | Nie dotyczy | km |
| 145 | GRODZ-SRG | Sposób zabezpieczenia słupka przed zgnilizną | Nie dotyczy | - |
| 145 | GRODZ-SRG | Sposób umocowania siatki do słupa naciągowego | Nie dotyczy | - |
| 145 | GRODZ-SRG | Sposób umocowania siatki do gruntu | Nie dotyczy | - |
| 145 | GRODZ-SRG | Wymagania techniczne skobli | Nie dotyczy | - |
| 145 | GRODZ-SRG | Wymagania techniczne gwoździ | Nie dotyczy | - |
| 145 | GRODZ-SRG | Wymagania ilość skobli | Nie dotyczy | kg/hm |
| 145 | GRODZ-SRG | Wymagania ilość gwoździ | Nie dotyczy | kg/hm |
| 145 | GRODZ-SRG | Wymagana głębokość wkopania słupków | Nie dotyczy | cm (+/- 5%) |
| 145 | GRODZ-SRG | Wymagana wysokość grodzenia | Nie dotyczy | m |
| 145 | GRODZ-SRG | Minimalna średnica słupka w cieńszym końcu | Nie dotyczy | cm |
| 145 | GRODZ-SRG | Maksymalna średnica słupka w cieńszym końcu | Nie dotyczy | cm |
| 145 | GRODZ-SRG | Długość słupka | Nie dotyczy | m |
| 146 | GRODZ-SZY | Wymiary żerdzi (długość, średnica) | Nie dotyczy | cm (+/- 10%) |
| 146 | GRODZ-SZY | Wymiary słupków (długość, średnica ckbk) | Nie dotyczy | cm (+/- 10%) |
| 146 | GRODZ-SZY | Wymagana głębokość wkopania słupka | Nie dotyczy | cm (+/- 10%) |
| 146 | GRODZ-SZY | Wymagany odstęp pomiędzy wkopanymi słupkami | Nie dotyczy | m (+/- 10%) |
| 146 | GRODZ-SZY | Wymagany rozmiar skobli ocynkowanych | Nie dotyczy | mm |
| 146 | GRODZ-SZY | Wymagana ilość skobli ocynkowanych | Nie dotyczy | kg/hm |
| 146 | GRODZ-SZY | Wymagany rozmiar gwoździ ocynkowanych | Nie dotyczy | mm |
| 146 | GRODZ-SZY | Wymagana ilość gwoździ ocynkowanych | Nie dotyczy | kg/hm |
| 147 | GRODZ-DEM | Maksymalna odległość przewiezienia odzyskanych materiałów | 30 | km |
| 148 | K GRODZEŃ | Maksymalna odległość dowozu siatki grodzeniowej i drutu nośnego | 30 | km |
| 148 | K GRODZEŃ | Sposób zabezpieczenia słupka przed zgnilizną | Okorowanie części wkopanej w grunt | - |
| 148 | K GRODZEŃ | Maksymalna odległość dowozu słupków | 30 | km |
| 148 | K GRODZEŃ | Maksymalna odległość dowozu żerdzi | 30 | km |
| 148 | K GRODZEŃ | Maksymalna odległość zwiezienia zdemontowanych materiałów | 30 | km |
| 148 | K GRODZEŃ | Opis technologii wykonania nowych słupków | S2A | - |
| 148 | K GRODZEŃ | Sposób przymocowania siatki | Przybicie skoblami- skobli nie należy dobijać, druty poziome muszą mieć możliwość przesuwania się w poziomie | - |
| 148 | K GRODZEŃ | Wymagania techniczne skobli | skoble ocynkowane 3,8x38mm | - |
| 148 | K GRODZEŃ | Wymagania techniczne gwoździ | gwoździe ocynkowane 4,5x125mm | - |
| 149 | PRZYB-1ŻU | Wymagania techniczne gwoździ | Nie dotyczy | - |
| 149 | PRZYB-1ŻU | Maksymalna odległość dowozu żerdzi | Nie dotyczy | km |
| 152 | KOR-P | Maksymalna odległość transportu kory do spalenia lub zakopania | Nie dotyczy | km |
| 153 | KOR-NISZ | Maksymalna odległość transportu kory do spalenia lub zakopania | Nie dotyczy | km |
| 154 | PUŁF | Maksymalna odległość dowozu materiałów (palików, drutu i pułapek feromonowych) | Nie dotyczy | km |
| 154 | PUŁF | Maksymalna odległość zwiezienia zdemontowanych pułapek | Nie dotyczy | km |
| 155 | PUŁ-RYJ | Maksymalna odległość dowozu materiałów (krążków, chrustu lub wałków) | Nie dotyczy | km |
| 156 | MO-SSP | Maksymalna odległość od miejsca odbioru środka ochrony roślin | Nie dotyczy | km |
| 156 | MO-SSP | Maksymalna odległość od miejsca zwrotu opakowań po środku ochrony roślin | Nie dotyczy | km |
| 156 | MO-SSP | Maksymalna odległość od punkt poboru wody | Nie dotyczy | km |
| 162 | ZW-ZRĘB | Udział pozostałości drzewnych (M+S) w stosunku do pozyskanej grubizny | Nie dotyczy | % |
| 163 | KOR-DRWI | Maksymalna odległość transportu kory do spalenia lub zakopania | Nie dotyczy | km |
| 165 | SMAR-PBIO | Maksymalna odległość od miejsca odbioru preparatu | 30 | km |
| 165 | SMAR-PBIO | Maksymalna odległość od miejsca zwrotu opakowań po preparacie | 30 | km |
| 165 | SMAR-PBIO | Maksymalna odległość od punkt poboru wody | 30 | km |
| 166 | SMAR-MECH | Maksymalna odległość od miejsca odbioru preparatu | Nie dotyczy | km |
| 166 | SMAR-MECH | Maksymalna odległość od miejsca zwrotu opakowań po preparacie | Nie dotyczy | km |
| 166 | SMAR-MECH | Maksymalna odległość od punkt poboru wody | Nie dotyczy | km |
| 167 | ZAW-BUD | Wysokość przymocowania budki lęgowej | 3-4 | m |
| 167 | ZAW-BUD | Sposób przymocowania budki lęgowej | Przybicie gwoździem | - |
| 167 | ZAW-BUD | Materiał do przymocowania budek | Gwoździe ocynkowane 4,5x125mm | - |
| 168 | NAPR-BUD | Wymagania techniczne gwoździ | Nie dotyczy | - |
| 168 | NAPR-BUD | Maksymalna odległość dojazdu do budek | Nie dotyczy | km |
| 169 | CZYSZ-BUD | Opis materiału do budek | Trociny lub torf | - |
| 169 | CZYSZ-BUD | Maksymalna odległość dojazdu do budek | 30 | km |
| 188 | OPR-SC | Maksymalna odległość od miejsca odbioru środka ochrony roślin | 30 | km |
| 188 | OPR-SC | Maksymalna odległość od miejsca zwrotu opakowań po środku chemicznym | 30 | km |
| 189 | OPR-SCA | Maksymalna odległość od miejsca odbioru środka ochrony roślin | 30 | km |
| 189 | OPR-SCA | Maksymalna odległość od miejsca zwrotu opakowań po środku chemicznym | 30 | km |
| 190 | OPR-PPALA | Maksymalna odległość od miejsca odbioru środka ochrony roślin | 30 | km |
| 190 | OPR-PPALA | Maksymalna odległość od miejsca zwrotu opakowań po środku chemicznym | 30 | km |
| 201 | POZ-T | Maksymalna odległość od szkółki do miejsca pozyskania materiału kompostowego | Nie dotyczy | km |
| 202 | POZ-Ł | Maksymalna odległość od szkółki do miejsca pozyskania materiału kompostowego | Nie dotyczy | km |
| 203 | ZAŁ-T | Maksymalna odległość od szkółki do miejsca pozyskania materiału kompostowego | Nie dotyczy | km |
| 204 | ZAŁ-Ł | Maksymalna odległość od szkółki do miejsca pozyskania materiału kompostowego | Nie dotyczy | km |
| 205 | ZAŁ-KOMP | Maksymalna odległość od szkółki do miejsca pozyskania materiału kompostowego | Nie dotyczy | km |
| 206 | GRAB-R | Maksymalna odległość transportu materiału | Nie dotyczy | km |
| 208 | ZB-KAM | Maksymalna odległość wywiezienia kamieni | 1 | km |
| 210 | OSŁ-ATM | Rodzaj stosowanych osłon | Nie dotyczy | - |
| 211 | OSŁ-REG | Rodzaj stosowanych osłon | Nie dotyczy | - |
| 216 | POZ-P | Rodzaj pozyskiwanych pędów | Nie dotyczy | - |
| 216 | POZ-P | Maksymalna odległość pozyskiwania pędów od szkółki | Nie dotyczy | km |
| 223 | NAW-MINEC | Maksymalna odległość dowozu nawozów mineralnych | Nie dotyczy | km |
| 224 | SIEW-KC | Maksymalna odległość dowozu kompostu lub ścioły | Nie dotyczy | km |
| 225 | SIEW-NC | Maksymalna odległość dowozu nawozów | Nie dotyczy | km |
| 226 | SIEW-WAP | Maksymalna odległość dowozu wapna | Nie dotyczy | km |
| 227 | NAW-MIND | Maksymalna odległość dowozu nawozów dolistnych | Nie dotyczy | km |
| 228 | SIEW-OC | Maksymalna odległość dowozu obornika | Nie dotyczy | km |
| 245 | PIEL-RN | Maksymalna odległość wywiezienia usuniętych roślin | 1 | km |
| 246 | PIEL-RN1 | Maksymalna odległość wywiezienia usuniętych roślin | 1 | km |
| 247 | PIEL-P | Maksymalna odległość wywiezieniausuniętych roślin | 1 | km |
| 248 | PIEL-P1 | Maksymalna odległość wywiezieniausuniętych roślin | 1 | km |
| 249 | PRZER-NAS | Maksymalna odległość wywiezieniausuniętych roślin | 1 | km |
| 268 | POZ-Ś | Maksymalna odległość od szkółki do miejsca pozyskania materiału kompostowego (ścioły) | Nie dotyczy | km |
| 269 | ZAŁ-Ś TR | Maksymalna odległość od szkółki do miejsca pozyskania materiału kompostowego (ścioły) | Nie dotyczy | km |
| 271 | SPUL-O | Maksymalna odległość wywiezienia usuniętych roślin | 1 | km |
| 272 | SPUL-R | Maksymalna odległość wywiezienia usuniętych roślin | 1 | km |
| 273 | SPUL-R1 | Maksymalna odległość wywiezienia usuniętych roślin | 1 | km |
| 294 | ROZS-SUBS | Wymagana ilość rozsiewanego substratu | Nie dotyczy | m3/ar |
| 306 | WYJ 1R | Maksymalna odległość dowozu do miejsca tymczasowego przechowywania | 1 | km |
| 306 | WYJ 1R | Maksymalna odległość wywozu odpadów sadzonek | 1 | km |
| 306 | WYJ 1R | Rodzaje (gatunki) sadzonek podlegające wiązaniu w pęczki | SO, DBS, OL, WZ, DBB, JB, BRZ, KL, JW, GB, JRZ | - |
| 307 | WYJ 2-3L | Maksymalna odległość dowozu do miejsca tymczasowego przechowywania | 1 | km |
| 307 | WYJ 2-3L | Maksymalna odległość wywozu odpadów sadzonek | 1 | km |
| 307 | WYJ 2-3L | Rodzaje (gatunki) sadzonek podlegające wiązaniu w pęczki | BK, DBS, SW, BRZ, JW, SO, OL, WZ, DBB, KL, GR, JB, TRZ, GB | - |
| 308 | WYJ 4-5L | Maksymalna odległość dowozu do miejsca tymczasowego przechowywania | 1 | km |
| 308 | WYJ 4-5L | Maksymalna odległość wywozu odpadów sadzonek | 1 | km |
| 308 | WYJ 4-5L | Rodzaje (gatunki) sadzonek podlegające wiązaniu w pęczki | Nie dotyczy | - |
| 309 | WYJ WFORM | Maksymalna odległość dowozu do miejsca tymczasowego przechowywania | Nie dotyczy | km |
| 309 | WYJ WFORM | Maksymalna odległość wywozu odpadów sadzonek | Nie dotyczy | km |
| 309 | WYJ WFORM | Rodzaje (gatunki) sadzonek podlegające wiązaniu w pęczki | Nie dotyczy | - |
| 327 | WYW-GRZ | Wysokość wywyższenia | Nie dotyczy | mm (+/- 10%) |
| 327 | WYW-GRZ | Szerokość grzędy | Nie dotyczy | mm (+/- 10%) |
| 329 | ŻEL-1 | Maksymalna odległość od miejsca odbioru środka (żelu) | 30 | km |
| 329 | ŻEL-1 | Maksymalna odległość od miejsca zwrotu opakowań po środku (żelu) | 30 | km |
| 329 | ŻEL-1 | Maksymalna odległość od punktu poboru wody | 30 | km |
| 330 | ŻEL-2 | Maksymalna odległość od miejsca odbioru środka (żelu) | 30 | km |
| 330 | ŻEL-2 | Maksymalna odległość od miejsca zwrotu opakowań po środku (żelu) | 30 | km |
| 330 | ŻEL-2 | Maksymalna odległość od punkt poboru wody | 30 | km |
| 331 | ŻEL-IL | Maksymalna odległość od miejsca odbioru środka (żelu) | 30 | km |
| 331 | ŻEL-IL | Maksymalna odległość od miejsca zwrotu opakowań po środku (żelu) | 30 | km |
| 331 | ŻEL-IL | Maksymalna odległość od punktu poboru wody | 30 | km |
| 337 | PRZER-DON | Maksymalna odległość transportu usuniętych roślin | 1 | km |
| 338 | N-ZSGDNSO | Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu | Nie dotyczy | km |
| 339 | N-ZSGDNŚW | Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu | Nie dotyczy | km |
| 340 | N-ZSGDNMD | Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu | Nie dotyczy | km |
| 341 | N-ZSPLN | Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu | Nie dotyczy | km |
| 342 | N-ZSGDNPO | Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu | Nie dotyczy | km |
| 342 | N-ZSGDNPO | Opis gatunków pozostałych drzewostanów nasiennych | Nie dotyczy | - |
| 343 | N-ZSDNSO | Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu | Nie dotyczy | km |
| 344 | N-ZSDNŚW | Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu | Nie dotyczy | km |
| 345 | N-ZSDNMD | Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu | Nie dotyczy | km |
| 346 | N-ZSDNJD | Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu | Nie dotyczy | km |
| 347 | N-ZSDMSO | Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu | Nie dotyczy | km |
| 348 | N-ZSDMŚW | Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu | Nie dotyczy | km |
| 349 | N-ZSDMMD | Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu | Nie dotyczy | km |
| 350 | N-ZSDMJD | Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu | Nie dotyczy | km |
| 351 | N-ZSPNSO | Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu | Nie dotyczy | km |
| 352 | N-ZSPNŚW | Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu | Nie dotyczy | km |
| 353 | N-ZSPNMD | Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu | Nie dotyczy | km |
| 354 | N-ZSPNJD | Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu | Nie dotyczy | km |
| 355 | N-ZSPUNSO | Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu | Nie dotyczy | km |
| 356 | N-ZSPUNŚW | Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu | Nie dotyczy | km |
| 357 | N-ZSPUNMD | Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu | Nie dotyczy | km |
| 358 | N-ZSPUNJD | Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu | Nie dotyczy | km |
| 359 | ZB-OCENA | Maksymalna odległość miejsca zbioru szyszek od magazynu | Nie dotyczy | km |
| 360 | ZB-NASDB | Maksymalna odległość miejsca zbioru nasion od magazynu | Nie dotyczy | km |
| 361 | ZB-NASBK | Maksymalna odległość miejsca zbioru nasion od magazynu | Nie dotyczy | km |
| 362 | ZB-NASBRZ | Maksymalna odległość miejsca zbioru nasion od magazynu | Nie dotyczy | km |
| 363 | ZB-NASLP | Maksymalna odległość miejsca zbioru nasion od magazynu | Nie dotyczy | km |
| 364 | ZB-NASGB | Maksymalna odległość miejsca zbioru nasion od magazynu | Nie dotyczy | km |
| 365 | ZB-NASWZ | Maksymalna odległość miejsca zbioru nasion od magazynu | Nie dotyczy | km |
| 366 | ZB-NASOL | Maksymalna odległość miejsca zbioru nasion od magazynu | Nie dotyczy | km |
| 367 | ZB-NASCZR | Maksymalna odległość miejsca zbioru nasion od magazynu | Nie dotyczy | km |
| 368 | ZB-NASKL | Maksymalna odległość miejsca zbioru nasion od magazynu | Nie dotyczy | km |
| 369 | ZB-NASP | Opis pozostałych gatunków do zbioru nasion | Nie dotyczy | - |
| 369 | ZB-NASP | Maksymalna odległość miejsca zbioru nasion od magazynu | Nie dotyczy | km |

**Tabela parametrów**

**opis standardu technologii wykonawstwa prac z zakresu gospodarki łąkowo-rolnej**

| **Nr pozycji**  **OSTWPL** | **Kod czynności do rozliczenia** | **Opis parametru** | **Wartość** | **Jednostka miary** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 601 | ŁR-ORKA | Minimalna głębokość pełnej orki | 20 | cm |
| 602 | ŁR-BORKA | Uprawa bezorkowa | Nie dotyczy | - |
| 603 | ŁR-PODOR | Głębokość podorywki | Nie dotyczy | cm  (+/- 10%) |
| 604 | ŁR-AGRE | Głębokość agregatowania | 10 - 15 | cm  (+/- 10%) |
| 605 | ŁR-KULT | Głębokość kultywatorwania | Nie dotyczy | cm  (+/- 10%) |
| 606 | ŁR-BRON | Głębokość bronowania | Nie dotyczy | cm  (+/- 10%) |
| 607 | ŁR-TAL | Głębokość talerzowania | 10 - 15 | cm  (+/- 10%) |
| 609 | ŁR-ROZDR | Maksymalna długość pozostałości drzewnych po rozdrobnieniu | Nie dotyczy | cm |
| 609 | ŁR-ROZDR | Minimalna głębokość wymieszania pozostałości drzewnych z glebą | Nie dotyczy | cm |
| 612 | ŁR-KARCZ | Maksymalna odległość wywozu karp | Nie dotyczy | km |
| 615 | ŁR-WAPN | Maksymalna odległość dojazdu z miejsca składowania wapna do pola | Nie dotyczy | km |
| 616 | ŁR-NAWO | Maksymalna odległość dojazdu z miejsca składowania nawozu do pola | Nie dotyczy | km |
| 621 | ŁR-SADZT | Sposób sadzenia | Nie dotyczy | - |
| 624 | ŁR-TAL60 | Minimalne wymiary talerza | Nie dotyczy | cm |
| 625 | ŁR-OPRYSK | Maksymalna odległość odbioru środka chemicznego | 30 | km |
| 625 | ŁR-OPRYSK | Maksymalna odległość zwrotu opakowań po środku chemicznym | 30 | km |
| 625 | ŁR-OPRYSK | Maksymalna odległość poboru wody | 30 | km |
| 627 | ŁR-KOSZR | Wysokość koszenia trawy | Nie dotyczy | cm  (+/- 10%) |
| 627 | ŁR-KOSZR | Stosowanie zestawu koszącego wyposażonego w urządzenia płoszące zwierzęta (Tak/Nie) | Nie dotyczy | - |
| 628 | ŁR-WYKŁW | Wysokość koszenia trawy | Nie dotyczy | cm  (+/- 10%) |
| 628 | ŁR-WYKŁW | Stosowanie zestawu koszącego wyposażonego w urządzenia płoszące zwierzęta (Tak/Nie) | Nie dotyczy | - |
| 628 | ŁR-WYKŁW | Maksymalna odległość wywozu biomasy | Nie dotyczy | m |
| 628 | ŁR-WYKŁW | Ilość dni na usunięcie biomasy | Nie dotyczy | dzień |
| 631 | ŁR-PRAS | Waga kostki siana | Nie dotyczy | kg  (+/- 20%) |
| 632 | ŁR-BALOT | Maksymalna średnica balotu | Nie dotyczy | m |
| 633 | ŁR-TOPZ | Ładowność worka/skrzyni | Nie dotyczy | kg |
| 634 | ŁR-KOSZRR | Wysokość ścięcia trawy | Nie dotyczy | cm  (+/- 10%) |
| 634 | ŁR-KOSZRR | Stosowanie zestawu koszącego wyposażonego w urządzenia płoszące zwierzęta (Tak/Nie) | Nie dotyczy | - |
| 635 | ŁR-KOMB | Maksymalna odległość przewozu | Nie dotyczy | km |
| 636 | ŁR-KOMB | Maksymalna odległość przewozu | Nie dotyczy | km |
| 637 | ŁR-PRASSŁ | Maksymalna odległość przewozu | Nie dotyczy | km |
| 637 | ŁR-PRASSŁ | Waga kostki słomy | Nie dotyczy | kg |
| 638 | ŁR-BALOTS | Maksymalna odległość przewozu | Nie dotyczy | km |
| 638 | ŁR-BALOTS | Maksymalna średnica balotu | Nie dotyczy | m |
| 639 | ŁR-ZABDRZ | Ilość słupków na każde drzewo | Nie dotyczy | szt |