

Opis przedmiotu zamówienia

1. Nazwa zadania: „**Modernizacja czterech ramp deszczujących na szkółce w Skierdach**”
2. Lokalizacja: teren szkółki kontenerowej w Rajszewie/Skierdach, adres: Rajszew, ul. Bagno 6, 05-110 Jabłonna. Link do lokalizacji na mapach google: <https://goo.gl/maps/ki7Hw3PTZCTjJCQn9>
3. Opis ramp zraszających:

Cztery rampy zraszające planowane do modernizacji znajdują się na polach hodowlanych, na terenie otwartym, ogrodzonym leśnej szkółki kontenerowej. Długości ramion ramp zraszających:

- 1) Rampa 1 – 2 x 12 m,
- 2) Rampa 2 i 3 – 2 x 13,2 m,
- 3) Rampa 4 – 2 x 14,1 m.

Konstrukcja ramp ze stali ocynkowanej, na rampach zamontowana jest instalacja zraszająca składająca się z szeregu dysz zamocowanych na sztywnych przewodach z tworzywa sztucznego. Woda i środki do oprysku roślin podawane są za pomocą przewodów gumowych elastycznych. Rampy zraszające sterowane są elektronicznie, posiadają napęd elektryczny poruszający rampy za pomocą mechanizmu linowego. Rampy poruszają się po betonowych torach jezdnych. Przewody gumowe doprowadzające wodę do zraszaczy znajdujących się na polach hodowlanych przesuwają się za rampami po torach jezdnych bezpośrednio po podłożu.

Szczegółowy opis techniczny stanu istniejącego wraz z zaleceniami do modernizacji stanowi załącznik nr 1 do opisu. Zdjęcia stanu istniejącego stanowią załącznik nr 2 do opisu.

4. Zakres modernizacji ramp zraszających:
 - Wymiana instalacji rozlewowej zamontowanej na czterech rampach zraszających na nową ze stali kwasoodpornej fi 25, na końcach rur rozlewowych zamontować krany, które umożliwią szybkie opróżnianie rur,
 - Wymiana głowic rozlewowych, dysz, uszczelek, filtrów dysz, kołpaków dysz, należy zamontować głowice dysz 3 pozycyjne (rewolwerowe), należy przewidzieć montaż dysz z wkładką porcelanową lub metalową,
 - Wymiana filtrów sekcyjnych na filtry ciśnieniowe samoczyszczące 80 MSH o przepływie cieczy 180 – 250 l/min, na układzie ciśnieniowym przy montażu filtrów sekcyjnych przewidzieć typ filtra z możliwością opróżniania z cieczy,
 - Wymiana przewodów głównych zasilających na torach i rampach: przewody doprowadzające ciecz z elektrozaworów do instalacji rozlewowej – wymienić na fi 25/20 bar lub na fi 25/40 bar, natomiast przewody rozprawdzające na instalacji rozlewowej wymienić na fi 25/20 bar,
 - Wymiana elektrozaworów zamykających dopływ cieczy na fi 25,
 - Wymiana wszystkich manometrów na nowe – 8 szt.,

- Wymiana wszystkich opasek zaciskowych przewodów na nowe ze stali nierdzewnej,
 - Wymiana wszystkich elementów szybkozłączy na nowe,
 - Wymiana zaworów dwudrożnych na nowe,
 - Uruchomienie opryskiwaczy, regulacja, wykonanie okresowego przeglądu potwierdzającego sprawność techniczną sprzętu, wydanie zaświadczenia o przeglądzie i dopuszczeniu do używania.
- Dokładne ilości niezbędnych elementów zostały wyliczone w wykazie materiałów i części niezbędnych do modernizacji ramp – załącznik nr 3.

5. Wymagania pozostałe:

- Elementy belek opryskowych (rampy) należy podzielić na 4 elementy,
- Belki opryskowe należy wyposażyć w zawory 2 drożne w celu zamknięcia lub otwarcia dopływu cieczy,
- Przewody cieczowe główne należy wyposażyć w szybkozłącza fi 25 (strażackie) w celu przełączenia na przepływ wody przez dozowniki,
- Na wszystkich elementach belki opryskowej zamontować krany pozwalające wyłączyć określony element z pracy (oprysku, podlewania).

6. Warunki realizacji:

- Termin realizacji: do 30 marca 2022 r.
- Montaż elementów fabrycznie nowych posiadających odpowiednie certyfikaty, deklaracje zgodności i atesty,
- Wymóg udzielenia gwarancji na zamontowane elementy na okres min. 24 miesięcy,
- Posiadanie uprawnień do potwierdzania sprawności technicznej sprzętu przeznaczonego do stosowania środków ochrony roślin poprzez wpis do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez PIORIN,
- Płatność przelewem na konto podane na fakturze w terminie 14 dni od daty otrzymania faktury.

W załączeniu:

- 1) Załącznik nr 1 - szczegółowy opis techniczny stanu istniejącego wraz z zaleceniami,
- 2) Załącznik nr 2 – zdjęcia poglądowe stanu istniejącego,
- 3) Załącznik nr 3 – wykaz materiałów i części niezbędnych do modernizacji ramp,

Sporządził: Paweł Niećko