**Nazwa głównego laboratorium:** Laboratorium Symulacji Procesów Ekologicznych

**Nazwa „pod-laboratorium”:** Laboratorium Biologii Gatunku

**Ogólny opis prowadzonych prac:** Laboratorium przeznaczone do badań nad biologią gatunku organizmów roślinnych w warunkach sterylnych.

prowadzone prace: sterylizacja i wysiewy nasion w warunkach sterylnych, pomiary morfometryczne organów generatywnych i wegetatywnych roślin wymagających warunków sterylnych

**Najważniejsze wyposażenie:** Komora laminarna, wagi laboratoryjne, mieszadła laboratoryjne, vortexy.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Numer ewidencyjny pomieszczenia** |  |
| 1 | Imię i nazwisko osoby wypełniającej kartę / odpowiedzialnej za pomieszczenie | Monika Jędrzejczyk-Korycińska/Wojciech Bierza |
| 2 | Nazwa pomieszczenia | Laboratorium biologii gatunku część sterylna |
| 3 | Oczekiwana powierzchnia pomieszczenia [m2] | 30 m2 |
| 4 | Pomieszczenia pomocnicze (podać powierzchnię jeżeli znana) | Magazyn drobnego sprzętu laboratoryjnego (6 m2) |
| 5 | Prognozowana ilość osób w pomieszczeniu | 6 |
| 6 | Opis przewidywanej działalności w pomieszczeniu | Pomieszczenie główne: badania laboratoryjne/dydaktyczne |
| 7 | Występowanie wyposażenia lub urządzeń o znacznej masie (powyżej 150kg) [oszacować ilość sztuk i masę pojedynczej sztuki] | Komora laminarna (150 kg) |
| 8 | Wyposażenie sanitarne | Zlewy – 2  Zawory na:  - wodę demineralizowaną (2)  - sprzężone powietrze (1)  - próżnię (1)  Natrysk ratunkowy do ciała i oczu  Bezdotykowy dozownik do płynu dezynfekcyjnego |
| 9 | Wyposażenie wymagające mediów (podać dodatkowo urządzenie wymagające mocy el. powyżej 4kW) | Dejonizator do wody typu Ultrapure – podłączenie wody demineralizowanej  Dwa przyścienne i jeden wyspowy stół laboratoryjny – podłączenie prądu  Komora laminarna – gaz, prąd |
| 10 | Instalacja klimatyzacyjna [precyzyjna lub zwykła / brak] | Klimatyzacja zwykła |
| 11 | Instalacja gazu ziemnego [podać rodzaj odbiornika i orientacyjną ilość] | Doprowadzenie gazu do komory laminarnej |
| 12 | Instalacja gazów technicznych [wymienić rodzaje i klasy czystości jeżeli wymagane] |  |
| 13 | Inne instalacje (np. wody demineralizowanej, wody zmiękczonej, nawilżania, nawadniania, suszenia, sterylizacji itp.) | Woda demineralizowana |
| 14 | Występowanie urządzeń wymagających wody chłodzącej/chłodzenia klimatyzacją [podać rodzaj i ilość urządzeń] | Chłodzenie klimatyzacją całego pomieszczenia:  - obecność zamrażarek do -20°C – minimum 2 szt. |
| 15 | Występowanie promieniowania jonizującego | nie |
| 16 | Występowanie zagrożeń ze zbioru przewidzianego przepisami BHP | Tak; używanie i magazynowanie substancji niebezpiecznych i raktowórczych |
| 17 | Wymaganie niezawodności lub dublowania jakiejkolwiek instalacji | Nie |
| 18 | Przewidywana liczba przyłączy internetowych i wymagania względem zdalnego przesyłu danych | Gniazda internetowe: 2  Gniazda telefoniczne: 1  Gniazda prądowe zwykłe: 20 przyściennych, podłączenie prądu do stołu wyspowego (tu: 24gniazda)  Gniazda prądowe komputerowe: 4 |
| 19 | Czy pomieszczenie powinno być włączone do systemu monitoringu obiektu? | nie |
| 20 | Czy pomieszczenie wymaga dodatkowego dostępu z zewnątrz budynku? (kwaszarnia, magazyn utylizacji, odczynników etc.) | nie |
| 21 | Czy pomieszczenie wymaga jakiś szczególnych ułatwień dla osób z niepełnosprawnościami? | Zachowanie odpowiednich odległości pomiędzy stołami, aby można było wjechać wózkiem |
| 22 | Czy pomieszczenie wymaga specjalistycznego oświetlenia i ewentualnej możliwości programowania cyklu świetlnego. | tak/ lampa UV |
| 23 | Czy pomieszczenie powinno być włączone do centralnego systemu drukowania? | tak |
| 24 | Inne wymagania | Rolety zewnętrzne, pomieszczenie przyległe do części eksperymentalnej Laboratorium Biologii Gatunku |