**Nazwa głównego laboratorium:** Laboratorium Badań Różnorodności Biologicznej (LBRB)

**Nazwa „pod-laboratorium”:** Chłodnia do wernalizacji i stratyfikacji roślin (BIOP)

**Ogólny opis prowadzonych prac:**

W chłodni będą prowadzone prace związane ze stratyfikacją oraz wernalizacją roślin/nasion w niskich temperaturach

**Najważniejsze wyposażenie:**

Regały magazynowe, stoły robocze, specjalistyczna szafa do przechowywania nasion

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Numer ewidencyjny pomieszczenia** |  |
| 1 | Imię i nazwisko osoby wypełniającej kartę / odpowiedzialnej za pomieszczenie | Jadwiga Pojnar |
| 2 | Nazwa pomieszczenia | Chłodnia do wernalizacji i stratyfikacji roślin |
| 3 | Oczekiwana powierzchnia pomieszczenia [m2] | 10 m2 |
| 4 | Pomieszczenia pomocnicze (podać powierzchnię jeżeli znana) |  |
| 5 | Prognozowana ilość osób w pomieszczeniu | 6 |
| 6 | Opis przewidywanej działalności w pomieszczeniu | Chłodnia - wykonywanie prac związanych z przechłodzeniem nasion i młodych roślin stanowiących element badań naukowych oraz prac licencjackich i magisterskich itd. |
| 7 | Występowanie wyposażenia lub urządzeń o znacznej masie (powyżej 150kg) [oszacować ilość sztuk i masę pojedynczej sztuki] | Chlodnia: regały magazynowe (waga 1 szt. ok. 3 kg); stoły robocze (waga 1 szt. ok. 3 kg); specjalistyczna szafa do przechowywania nasion (waga 1 szt. ok.120 kg) |
| 8 | Wyposażenie sanitarne |  |
| 9 | Wyposażenie wymagające mediów (podać dodatkowo urządzenie wymagające mocy el. powyżej 4kW) | komputer z systemem sterującym parametrami chłodni do utrzymania określonych warunków; klimatyzacja precyzyjna na 10 m2 utrzymująca temperaturę do -10°C; agregat skraplający OPTYMA PLUS™. |
| 10 | Instalacja klimatyzacyjna [precyzyjna lub zwykła / brak] | klimatyzacja precyzyjna na 10 m2 utrzymująca temperaturę do -10°C |
| 11 | Instalacja gazu ziemnego [podać rodzaj odbiornika i orientacyjną ilość] | Nie dotyczy |
| 12 | Instalacja gazów technicznych [wymienić rodzaje i klasy czystości jeżeli wymagane] | Nie dotyczy |
| 13 | Inne instalacje (np. wody demineralizowanej, wody zmiękczonej, nawilżania, nawadniania, suszenia, sterylizacji itp.) | Nie dotyczy |
| 14 | Występowanie urządzeń wymagających wody chłodzącej/chłodzenia klimatyzacją [podać rodzaj i ilość urządzeń] |  |
| 15 | Występowanie promieniowania jonizującego | Nie dotyczy |
| 16 | Występowanie zagrożeń ze zbioru przewidzianego przepisami BHP | Nie dotyczy |
| 17 | Wymaganie niezawodności lub dublowania jakiejkolwiek instalacji | systemy wymienione w pkt. 9 są niezbędne dla prawidłowego przeprowadzenia procesów wernalizacji lub stratyfikacji |
| 18 | Przewidywana liczba przyłączy internetowych i wymagania względem zdalnego przesyłu danych | 2 przyłącza, będzie wymagany zdalny przesył informacji dotyczących prawidłowego funkcjonowania chłodni |
| 19 | Czy pomieszczenie powinno być włączone do systemu monitoringu obiektu? | Tak |
| 20 | Czy pomieszczenie wymaga dodatkowego dostępu z zewnątrz budynku? (kwaszarnia, magazyn utylizacji, odczynników etc.) | Nie |
| 21 | Czy pomieszczenie wymaga jakichś szczególnych ułatwień dla osób z niepełnosprawnościami? | Nie |
| 22 | Czy pomieszczenie wymaga specjalistycznego oświetlenia i ewentualnej możliwości programowania cyklu świetlnego. | Nie |
| 23 | Czy pomieszczenie powinno być włączone do centralnego systemu drukowania? | Nie |
| 24 | Inne wymagania | brak okien w chlodni, chlodnia powinna przylegać do magazynu podręcznego opcjonalnie znajdować się w jego sąsiedztwie, na tym samym piętrze |