**Rodzaj pomieszczenia:** Szklarnia

**Nazwa Zespołu Badawczego / Nazwisko indywidualnego badacza planującego wykorzystanie pomieszczenia:** Zespół Cytogenetyki i Biologii Molekularnej Roślin

**Dotychczas wykorzystywana powierzchnia hodowlana [m2]:** Łączna powierzchnia szklarni: 49,15 m2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Numer ewidencyjny pomieszczenia** |  |
| 1 | Imię i nazwisko osoby wypełniającej kartę / odpowiedzialnej za pomieszczenie | Natalia Borowska-Żuchowska/Alexander Betekhtin |
| 2 | Nazwa pomieszczenia | Szklarnia 1a-9 |
| 3 | Oczekiwana powierzchnia pomieszczenia [m2] | 30 m2 |
| 4 | Pomieszczenia pomocnicze (podać powierzchnię jeżeli znana) |  |
| 5 | Prognozowana ilość osób w pomieszczeniu | 4 |
| 6 | Opis przewidywanej działalności w pomieszczeniu | Pomieszczenie główne – hodowla roślin (wózki na doniczki + stoły robocze)  Pomieszczenie pomocnicze magazyn sprzętu ogrodniczego, materiałów ogrodniczych (np. doniczki, ziemia), środków ochrony roślin |
| 7 | Występowanie wyposażenia lub urządzeń o znacznej masie (powyżej 150kg) [oszacować ilość sztuk i masę pojedynczej sztuki] | Nie |
| 8 | Wyposażenie sanitarne | Zlew stalowy - 1 |
| 9 | Wyposażenie wymagające mediów (podać dodatkowo urządzenie wymagające mocy el. powyżej 4kW) | - Dodatkowe doprowadzenie zimnej wody, wąż ogrodowy  - Odpływy wody - 2 |
| 11 | Instalacja gazu ziemnego [podać rodzaj odbiornika i orientacyjną ilość] | Nie |
| 12 | Instalacja gazów technicznych [wymienić rodzaje i klasy czystości jeżeli wymagane] | Nie |
| 13 | Inne instalacje (np. wody demineralizowanej, wody zmiękczonej, nawilżania, nawadniania, suszenia, sterylizacji itp.) | instalacja oświetlenia, instalacja pomiaru i regulacji, temperatury, instalacja pomiaru wilgotności i natężenia światła, instalacja systemu cieniującego, instalacja systemu grzewczego, instalacja wentylacji |
| 14 | Występowanie promieniowania jonizującego | Nie |
| 15 | Występowanie zagrożeń ze zbioru przewidzianego przepisami BHP | Hodowla roślin GMO kategoria I |
| 16 | Wymaganie niezawodności lub dublowania jakiejkolwiek instalacji | Niezawodność programowania cyklu świetlnego, wentylacji, systemu grzewczego; niezawodność utrzymania: temperatury, natężenia światła |
| 17 | Czy pomieszczenie powinno być włączone do systemu monitoringu obiektu? | Nie |
| 18 | Instalacja klimatyzacyjna [precyzyjna lub zwykła / brak] | precyzyjna |
| 19 | Rodzaj hodowli | Rośliny w doniczkach |
| 20 | Organizacja przestrzeni hodowlanej | Wózki |
| 21 | Nazwy gatunków w hodowli (jeśli znane) | *Fagopyrum* sp. |
| 22 | Szacunkowe wymagane natężenie światła | 10 000 lx – 20 000 lx |
| 23 | Fotoperiod (jeśli znany) | 16h dzień / 8h noc |
| 24 | Zakres temperatur hodowli (jeśli znany) | 20°C - 30°C |
| 25 | Konieczne automatyzacje | - programowanie cyklu świetlnego  - stacja meteorologiczna spięta ze sterowaniem temperaturą  - automatyczne urządzenia zasłon cieniująco-termoizolacyjnych i zaciemniających |
| 26 | Inne wymagania | Kontrola dostępu (karta) |