**Rodzaj pomieszczenia:** szklarnia

**Nazwa Zespołu Badawczego / Nazwisko indywidualnego badacza planującego wykorzystanie pomieszczenia:**Zespół Biofizyki i Morfogenezy Roślin

**Dotychczas wykorzystywana powierzchnia hodowlana [m2]:** 25

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Numer ewidencyjny pomieszczenia** |  |
| 1 | Imię i nazwisko osoby wypełniającej kartę / odpowiedzialnej za pomieszczenie | Anna Staroń |
| 2 | Nazwa pomieszczenia | Szklarnia 1a-10 |
| 3 | Oczekiwana powierzchnia pomieszczenia [m2] | 30 (minimum 10 wózków + stół roboczy) |
| 4 | Pomieszczenia pomocnicze (podać powierzchnię jeżeli znana) |  |
| 5 | Prognozowana ilość osób w pomieszczeniu | 2-4 |
| 6 | Opis przewidywanej działalności w pomieszczeniu | Pomieszczenie główne: uprawa roślin w ramach realizowanych projektów, badań własnych Zespołu, okresowo na potrzeby dydaktyki |
| 7 | Występowanie wyposażenia lub urządzeń o znacznej masie (powyżej 150kg) [oszacować ilość sztuk i masę pojedynczej sztuki] | brak |
| 8 | Wyposażenie sanitarne | Duży zlew mieszczący kuwetę, |
| 9 | Wyposażenie wymagające mediów (podać dodatkowo urządzenie wymagające mocy el. powyżej 4kW) | brak |
| 11 | Instalacja gazu ziemnego [podać rodzaj odbiornika i orientacyjną ilość] | nd |
| 12 | Instalacja gazów technicznych [wymienić rodzaje i klasy czystości jeżeli wymagane] | nd |
| 13 | Inne instalacje (np. wody demineralizowanej, wody zmiękczonej, nawilżania, nawadniania, suszenia, sterylizacji itp.) | Woda wodociągowa, zawór do podłączenia węża ogrodniczego |
| 14 | Występowanie promieniowania jonizującego | brak |
| 15 | Występowanie zagrożeń ze zbioru przewidzianego przepisami BHP | GMO |
| 16 | Wymaganie niezawodności lub dublowania jakiejkolwiek instalacji | brak |
| 17 | Czy pomieszczenie powinno być włączone do systemu monitoringu obiektu? | nd |
| 18 | Instalacja klimatyzacyjna [precyzyjna lub zwykła / brak] | precyzyjna |
| 19 | Rodzaj hodowli | Rośliny rosnące w glebie w pojemnikach |
| 20 | Organizacja przestrzeni hodowlanej | Wózki hodowlane z możliwością regulacji wysokości |
| 21 | Nazwy gatunków w hodowli (jeśli znane) | Arabidopsisthaliana, Anagalisarvensis, Anthirrinummajus, Pomidor, Brachypodium, Kukurydza, gatunki roślin użytkowych |
| 22 | Szacunkowe wymagane natężenie światła |  |
| 23 | Fotoperiod (jeśli znany) | 16/8 długi dzień |
| 24 | Zakres temperatur hodowli (jeśli znany) | 20-220C |
| 25 | Konieczne automatyzacje | Programowanie cyklu świetlnego |
| 26 | Inne wymagania | Lampy sufitowe z możliwością podnoszenia/obniżania i zapalania strefowo, instalacja elektryczna- gniazda ogólne,  Umiejscowienie szklarni: na zewnątrz budynku (ale z zapewnionym połaczeniem pomiędzy budynkiem a szklarnią), na poziomie gruntu. |