**Rodzaj pomieszczenia:** Pokój hodowlany (rośliny)

**Nazwa Zespołu Badawczego / Nazwisko indywidualnego badacza planującego wykorzystanie pomieszczenia:** Zespół Ekofizjologii Roślin

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Numer ewidencyjny pomieszczenia** |  |
| 1 | Imię i nazwisko osoby wypełniającej kartę / odpowiedzialnej za pomieszczenie | dr Krzysztof Sitko |
| 2 | Nazwa pomieszczenia | Pokój hodowlany – hydroponika (analizy metali ciężkich) |
| 3 | Oczekiwana powierzchnia pomieszczenia [m2] | 10 |
| 4 | Pomieszczenia pomocnicze (podać powierzchnię jeżeli znana) |  |
| 5 | Prognozowana ilość osób w pomieszczeniu | 3 |
| 6 | Opis przewidywanej działalności w pomieszczeniu | Uprawa roślin w warunkach *in vitro* oraz w kulturach hydroponicznych |
| 7 | Występowanie wyposażenia lub urządzeń o znacznej masie (powyżej 150kg) [oszacować ilość sztuk i masę pojedynczej sztuki] | Nie |
| 8 | Wyposażenie sanitarne | Zlew x1 |
| 9 | Wyposażenie wymagające mediów (podać dodatkowo urządzenie wymagające mocy el. powyżej 4kW) | Nie |
| 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.) | Woda kranowa, woda demineralizowana |
| 14 | Występowanie promieniowania jonizującego | Nie |
| 15 | Występowanie zagrożeń ze zbioru przewidzianego przepisami BHP | Metale ciężkie – działanie kancerogenne |
| 16 | Wymaganie niezawodności lub dublowania jakiejkolwiek instalacji | Wymagana jest niezawodność zasilania elektrycznego, klimatyzacji, oświetlenia z uwagi na prowadzone doświadczenia na roślinach. |
| 17 | Czy pomieszczenie powinno być włączone do systemu monitoringu obiektu? | Tak |
| 18 | Instalacja klimatyzacyjna [precyzyjna lub zwykła / brak] | Precyzyjna |
| 19 | Rodzaj hodowli | Hydroponika / in vitro |
| 20 | Organizacja przestrzeni hodowlanej | wózki |
| 21 | Nazwy gatunków w hodowli (jeśli znane) | *Arabidopsis arenosa, Arabidopsis halleri, Arabidopsis thaliana, Calamagrostis epigejos, Zea mays, Daucus carota, Tussilago farfara, Poa compressa, Betula pendula* |
| 22 | Szacunkowe wymagane natężenie światła | 150 μmol m-2 s-1 |
| 23 | Fotoperiod (jeśli znany) | Regulowany; 16/8; 12/12 |
| 24 | Zakres temperatur hodowli (jeśli znany) | 15 < x <30 |
| 25 | Konieczne automatyzacje | Programowanie cyklu świetlnego, automatyczne nawadnianie |
| 26 | Inne wymagania | Brak okien lub rolety umożliwiające całkowite zaciemnienie wnętrza |