**Rodzaj pomieszczenia:** pokój hodowlany do doświadczeń hydroponicznych

**Nazwa Zespołu Badawczego / Nazwisko indywidualnego badacza planującego wykorzystanie pomieszczenia:** Zespół Genetyki i Genomiki Funkcjonalnej Roślin

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Numer ewidencyjny pomieszczenia** |  |
| 1 | Imię i nazwisko osoby wypełniającej kartę / odpowiedzialnej za pomieszczenie | Miriam Szurman-Zubrzycka |
| 2 | Nazwa pomieszczenia | Pokój hodowlany do doświadczeń hydroponicznych |
| 3 | Oczekiwana powierzchnia pomieszczenia [m2] | 40 m2 (2x20m2 – możliwość rozdzielania pokoju, żeby była możliwość ustawienia innych temperatur powietrza) |
| 4 | Pomieszczenia pomocnicze (podać powierzchnię jeżeli znana) | Magazyn zwykły 10m2 |
| 5 | Prognozowana ilość osób w pomieszczeniu | 8 |
| 6 | Opis przewidywanej działalności w pomieszczeniu | Pomieszczenie główne: doświadczenia hydroponiczne  Pomieszczenie pomocnicze: magazyn |
| 7 | Występowanie wyposażenia lub urządzeń o znacznej masie (powyżej 150kg) [oszacować ilość sztuk i masę pojedynczej sztuki] |  |
| 8 | Wyposażenie sanitarne | 2 zlewy duże dwukomorowy  Odpływ wody  Zawór czerpalny na wodę wodociągową  Zawór na wodę demineralizowaną |
| 9 | Wyposażenie wymagające mediów (podać dodatkowo urządzenie wymagające mocy el. powyżej 4kW) | Lodówka (może być w pomieszczeniu pomocniczym)  Cieplarka (może być w pomieszczeniu pomocniczym)  Pompki do napowietrzania pożywek (100 szt)  Blat roboczy (4) – podłączenie prądu  Blaty hodowlane (z oświetleniem) – podłączenia prądu |
| 11 | Instalacja gazu ziemnego [podać rodzaj odbiornika i orientacyjną ilość] | - |
| 12 | Instalacja gazów technicznych [wymienić rodzaje i klasy czystości jeżeli wymagane] | - |
| 13 | Inne instalacje (np. wody demineralizowanej, wody zmiękczonej, nawilżania, nawadniania, suszenia, sterylizacji itp.) | Instalacja wody zdemineralizowanej |
| 14 | Występowanie promieniowania jonizującego | Nie |
| 15 | Występowanie zagrożeń ze zbioru przewidzianego przepisami BHP | - |
| 16 | Wymaganie niezawodności lub dublowania jakiejkolwiek instalacji | Niezawodność – utrzymanie odpowiedniej temperatury i oświetlenia |
| 17 | Czy pomieszczenie powinno być włączone do systemu monitoringu obiektu? | Nie |
| 18 | Instalacja klimatyzacyjna [precyzyjna lub zwykła / brak] | Precyzyjna – możliwość utrzymanie odpowiedniej, planowanej temperatury |
| 19 | Rodzaj hodowli | Hydroponika i semihydroponika |
| 20 | Organizacja przestrzeni hodowlanej | Blaty hodowlane z oświetleniem na odpowiednich wysokościach (z możliwością regulacji wysokości),  Blat roboczy (4)  Regał |
| 21 | Nazwy gatunków w hodowli (jeśli znane) | Jęczmień, pszenica, kukurydza (?) |
| 22 | Szacunkowe wymagane natężenie światła | Min. 250 μM m−2 s−1 |
| 23 | Fotoperiod (jeśli znany) | Najczęściej 18h/ 6h |
| 24 | Zakres temperatur hodowli (jeśli znany) | Możliwość ustawiania temperatury od 16°C-26°C |
| 25 | Konieczne automatyzacje | Programowanie cyklu świetlnego i temperatury (fotoperiod; dzień/noc) |
| 26 | Inne wymagania | Brak okien w pokoju hodowlanym |