**Rodzaj pomieszczenia:** pokój hodowlany w warunkach dnia długiego **(LongDay conditions)**

**Nazwa Zespołu Badawczego / Nazwisko indywidualnego badacza planującego wykorzystanie pomieszczenia:** pracownicy byłej Katedry Biologii Komórki (E. Kurczyńska, E. Mazur, A. Milewska-Hendel, K. Sala, J. Wróbel-Marek, K. Godel-Jędrychowska)

**Dotychczas wykorzystywana powierzchnia hodowlana [m2]:** 2 regały (obecnie powierzchnia ta jest niewystarczająca).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Numer ewidencyjny pomieszczenia** |  |
| 1 | Imię i nazwisko osoby wypełniającej kartę / odpowiedzialnej za pomieszczenie | Justyna Wróbel-Marek / Kamila Godel-Jędrychowska |
| 2 | Nazwa pomieszczenia | Pokój do hodowli w warunkach dnia długiego |
| 3 | Oczekiwana powierzchnia pomieszczenia [m2] | 15 |
| 4 | Pomieszczenia pomocnicze (podać powierzchnię jeżeli znana) | Nie |
| 5 | Prognozowana ilość osób w pomieszczeniu | 1 - 3 |
| 6 | Opis przewidywanej działalności w pomieszczeniu | Uprawa roślin w ramach realizowanych projektów, badań własnych indywidualnych badaczy, okresowo na potrzeby dydaktyki. |
| 7 | Występowanie wyposażenia lub urządzeń o znacznej masie (powyżej 150kg) [oszacować ilość sztuk i masę pojedynczej sztuki] | Nie |
| 8 | Wyposażenie sanitarne | Duży zlew (mieszczący kuwetę). |
| 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 wodociągowa, zawór do podłączenia węża ogrodniczego. |
| 14 | Występowanie promieniowania jonizującego | Nie |
| 15 | Występowanie zagrożeń ze zbioru przewidzianego przepisami BHP | GMO |
| 16 | Wymaganie niezawodności lub dublowania jakiejkolwiek instalacji | Niezawodność elektryczna: tak.  Niezawodność klimatyzacji: tak. |
| 17 | Czy pomieszczenie powinno być włączone do systemu monitoringu obiektu? | Nie |
| 18 | Instalacja klimatyzacyjna [precyzyjna lub zwykła / brak] | Klimatyzacja precyzyjna. |
| 19 | Rodzaj hodowli | Kultury in vitro, rośliny rosnące w doniczkach, hydroponika. |
| 20 | Organizacja przestrzeni hodowlanej | Regały hodowlane z możliwością regulacji wysokości półek, stół roboczy. |
| 21 | Nazwy gatunków w hodowli (jeśli znane) | Arabidopsis thaliana, jęczmień, pomidor, marchew. |
| 22 | Szacunkowe wymagane natężenie światła | Możliwość regulacji natężenia światła. |
| 23 | Fotoperiod (jeśli znany) | 16 h/8 h (dzień/noc) – ale z możliwością zmiany na krótki dzień. |
| 24 | Zakres temperatur hodowli (jeśli znany) | 20oC – 25oC |
| 25 | Konieczne automatyzacje | Programowanie cyklu świetlnego i temperatury.  Docelowo długi dzień z możliwością zmiany. |
| 26 | Inne wymagania | Lampy nad każdą półką (z możliwością regulacji natężenia światła), instalacja elektryczna- gniazda ogólne, pomieszczenie bez okien.  Pomieszczenie spełniające wymogi hodowli GMO. |