**Rodzaj pomieszczenia:** Pokój hodowli roślin w glebach skażonych

**Nazwa Zespołu Badawczego / Nazwisko indywidualnego badacza planującego wykorzystanie pomieszczenia:** Zespół Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiskowej, Magdalena Pacwa-Płociniczak, Tomasz Płociniczak, Magdalena Noszczyńska

**Dotychczas wykorzystywana powierzchnia hodowlana [m2]:** 10

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Numer ewidencyjny pomieszczenia** |  |
| 1 | Imię i nazwisko osoby wypełniającej kartę / odpowiedzialnej za pomieszczenie | Tomasz Płociniczak |
| 2 | Nazwa pomieszczenia | Pokój hodowli roślin w glebach skażonych |
| 3 | Oczekiwana powierzchnia pomieszczenia [m2] | 20 |
| 4 | Pomieszczenia pomocnicze (podać powierzchnię jeżeli znana) | 10 |
| 5 | Prognozowana ilość osób w pomieszczeniu | 2 |
| 6 | Opis przewidywanej działalności w pomieszczeniu | Przygotowanie i prowadzenie eksperymentów bio – i fitoremediacyjnych z wykorzystaniem gleby skażonej substancjami organicznymi i metalami ciężkimi. Uciążliwa woń takich gleb powoduje, że pomieszczenia, w których prowadzone są w/w eksperymenty nie mogą być wykorzystywane przez innych użytkowników. |
| 7 | Występowanie wyposażenia lub urządzeń o znacznej masie (powyżej 150kg) [oszacować ilość sztuk i masę pojedynczej sztuki] |  |
| 8 | Wyposażenie sanitarne | Zlew  woda  Woda demineralizowana |
| 9 | Wyposażenie wymagające mediów (podać dodatkowo urządzenie wymagające mocy el. powyżej 4kW) |  |
| 11 | Instalacja gazu ziemnego [podać rodzaj odbiornika i orientacyjną ilość] | brak |
| 12 | Instalacja gazów technicznych [wymienić rodzaje i klasy czystości jeżeli wymagane] | brak |
| 13 | Inne instalacje (np. wody demineralizowanej, wody zmiękczonej, nawilżania, nawadniania, suszenia, sterylizacji itp.) | Efektywna wymiana powietrza w celu usunięcia nieprzyjemnych zapachów  Lampy UV pod sufitem |
| 14 | Występowanie promieniowania jonizującego | nie |
| 15 | Występowanie zagrożeń ze zbioru przewidzianego przepisami BHP | nie |
| 16 | Wymaganie niezawodności lub dublowania jakiejkolwiek instalacji | nie |
| 17 | Czy pomieszczenie powinno być włączone do systemu monitoringu obiektu? | nie |
| 18 | Instalacja klimatyzacyjna [precyzyjna lub zwykła / brak] | precyzyjna |
| 19 | Rodzaj hodowli | Rośliny rosnące w glebach skażonych traktowane zawiesiną bakterii. Hodowle hyroponiczne. |
| 20 | Organizacja przestrzeni hodowlanej | Regały z odpowiednim oświetleniem 8 sztuk z możliwością prowadzenia hodowli na 3 poziomach |
| 21 | Nazwy gatunków w hodowli (jeśli znane) | Kukurydza, życica trwała, gorczyca biała, inne. |
| 22 | Szacunkowe wymagane natężenie światła |  |
| 23 | Fotoperiod (jeśli znany) |  |
| 24 | Zakres temperatur hodowli (jeśli znany) |  |
| 25 | Konieczne automatyzacje | Powiadomienie o awarii. |
| 26 | Inne wymagania | Pokój wyłącznie do pracy z w/w glebą skażoną. Brak wpływu zastosowanego oświetlenia na temperaturę na poszczególnych poziomach (preferowane oświetlenie LED). Efektywna klimatyzacja utrzymująca porównywalne warunki we wszystkich punktach pomieszczenia. |