**Nazwa głównego laboratorium:** Laboratorium Biotechnologii Środowiskowej

**Nazwa „pod-laboratorium”:** Laboratorium biotechnologii mikroorganizmów / Hodowla grzybów (2-2f)

**Ogólny opis prowadzonych prac:** zakładanie i prowadzenie hodowli grzybów, izolacji grzybów, określanie warunków wzrostu grzybów

**Najważniejsze wyposażenie:** komora laminarna, wytrząsarki, inkubatory, stoły laboratoryjne, regały, bioreaktory, lodówko-zamrażarka

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Numer ewidencyjny pomieszczenia** |  |
| 1 | Imię i nazwisko osoby wypełniającej kartę / odpowiedzialnej za pomieszczenie | Urszula Guzik i Piotr Siupka |
| 2 | Nazwa pomieszczenia | Laboratorium biotechnologii mikroorganizmów / Hodowla grzybów (2-2f) |
| 3 | Oczekiwana powierzchnia pomieszczenia [m2] | 22, w tym śluza |
| 4 | Pomieszczenia pomocnicze (podać powierzchnię jeżeli znana) | Śluza (max. 5 m2) wyposażona w umywalkę oraz lampy UV |
| 5 | Prognozowana ilość osób w pomieszczeniu | 4 |
| 6 | Opis przewidywanej działalności w pomieszczeniu | Hodowle i badania na grzybach |
| 7 | Występowanie wyposażenia lub urządzeń o znacznej masie (powyżej 150kg) [oszacować ilość sztuk i masę pojedynczej sztuki] | Komora z przepływem laminarnym (600 kg), 1 stół laboratoryjny, stabilne regały, lodówko-zamrażarka |
| 8 | Wyposażenie sanitarne | Zlew, oczomyjka, natrysk bezpieczeństwa |
| 9 | Wyposażenie wymagające mediów (podać dodatkowo urządzenie wymagające mocy el. powyżej 4kW) | Bioreaktory, komora laminarna |
| 10 | Instalacja klimatyzacyjna [precyzyjna lub zwykła / brak] | Klimatyzacja precyzyjna |
| 11 | Instalacja gazu ziemnego [podać rodzaj odbiornika i orientacyjną ilość] | 3 palniki |
| 12 | Instalacja gazów technicznych [wymienić rodzaje i klasy czystości jeżeli wymagane] | Próżnia, sprężone powietrze, azot, dwutlenek węgla, tlen |
| 13 | Inne instalacje (np. wody demineralizowanej, wody zmiękczonej, nawilżania, nawadniania, suszenia, sterylizacji itp.) | Woda demineralizowana |
| 14 | Występowanie urządzeń wymagających wody chłodzącej/chłodzenia klimatyzacją [podać rodzaj i ilość urządzeń] | - |
| 15 | Występowanie promieniowania jonizującego |  |
| 16 | Występowanie zagrożeń ze zbioru przewidzianego przepisami BHP | zagrożenia biologiczne, zagrożenia wybuchem lub pożarem, czynniki gorące, UV, zagrożenia rakotwórcze i mutagenne |
| 17 | Wymaganie niezawodności lub dublowania jakiejkolwiek instalacji | Zasilanie elektryczne – zapewnia ciągłość pracy urządzeń do hodowli grzybów oraz trwałość przechowywanych materiałów w lodówko-zamrażarkach |
| 18 | Przewidywana liczba przyłączy internetowych i wymagania względem zdalnego przesyłu danych | 2 gniazdka internetowe, możliwy przesył danych |
| 19 | Czy pomieszczenie powinno być włączone do systemu monitoringu obiektu? | Tak – monitoring temperatury |
| 20 | Czy pomieszczenie wymaga dodatkowego dostępu z zewnątrz budynku? (kwaszarnia, magazyn utylizacji, odczynników etc.) | nie |
| 21 | Czy pomieszczenie wymaga jakichś szczególnych ułatwień dla osób z niepełnosprawnościami? | Zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym |
| 22 | Czy pomieszczenie wymaga specjalistycznego oświetlenia i ewentualnej możliwości programowania cyklu świetlnego. | Tak, oświetlenie UV na pomieszczenie |
| 23 | Czy pomieszczenie powinno być włączone do centralnego systemu drukowania? | nie |
| 24 | Inne wymagania | Rolety zewnętrzne |