**Nazwa głównego laboratorium:** Laboratorium Biotechnologii Środowiskowej (LBŚ)

**Nazwa „pod-laboratorium”:** Laboratorium badań biodegradacyjnych (1-1b)

**Ogólny opis prowadzonych prac:**

Badania biodegradacyjne z wykorzystaniem czystych kultur mikroorganizmów, izolacja i selekcja czystych szczepów bakterii, charakterystyka izolatów, immobilizacja bakterii, badania biodegradacyjne z wykorzystaniem wyselekcjonowanych szczepów bakterii

**Najważniejsze wyposażenie:**

Dygestoria

Komory laminarne

Bioreaktory

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Numer ewidencyjny pomieszczenia** |  |
| 1 | Imię i nazwisko osoby wypełniającej kartę / odpowiedzialnej za pomieszczenie | Tomasz Płociniczak i Agnieszka Nowak |
| 2 | Nazwa pomieszczenia | Laboratorium badań biodegradacyjnych (1-1b) |
| 3 | Oczekiwana powierzchnia pomieszczenia [m2] | 54 |
| 4 | Pomieszczenia pomocnicze (podać powierzchnię jeżeli znana) | Śluza powietrzna (max. 5 m2) |
| 5 | Prognozowana ilość osób w pomieszczeniu | 10 |
| 6 | Opis przewidywanej działalności w pomieszczeniu | Badania laboratoryjne i usługi zlecone |
| 7 | Występowanie wyposażenia lub urządzeń o znacznej masie (powyżej 150kg) [oszacować ilość sztuk i masę pojedynczej sztuki] | Komory z przepływem laminarnym (3x 600 kg), dygestoria (2 x 500 kg), 4 stoły laboratoryjne, lodówko-zamrażarki (2x); 2 bioreaktory (150kg) |
| 8 | Wyposażenie sanitarne | 2 zlewy, 2 oczomyjki, natrysk bezpieczeństwa |
| 9 | Wyposażenie wymagające mediów (podać dodatkowo urządzenie wymagające mocy el. powyżej 4kW) | Dygestoria, komory laminarne, bioreaktory, łaźnia piaskowa - siła |
| 10 | Instalacja klimatyzacyjna [precyzyjna lub zwykła / brak] | Zwykła klimatyzacja |
| 11 | Instalacja gazu ziemnego [podać rodzaj odbiornika i orientacyjną ilość] | 8 palników |
| 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] | 2 bioreaktory |
| 15 | Występowanie promieniowania jonizującego | nie |
| 16 | Występowanie zagrożeń ze zbioru przewidzianego przepisami BHP | Używanie substancji niebezpiecznych, czynniki gorące, czynniki optyczne UV, zagrożenia rakotwórcze i mutagenne, zagrożenia biologiczne, zagrożenia wybuchem lub pożarem |
| 17 | Wymaganie niezawodności lub dublowania jakiejkolwiek instalacji | Zasilanie elektryczne – umożliwia podtrzymanie pracy bioreaktorów oraz utrzymanie temperatury lodówek i zamrażarek |
| 18 | Przewidywana liczba przyłączy internetowych, telefonicznych, prądowych zwykłych i prądowych komputerowych. | 8 gniazdek internetowych, możliwy przesył danych |
| 19 | Czy pomieszczenie powinno być włączone do systemu monitoringu obiektu? | Nie |
| 20 | Czy pomieszczenie wymaga dodatkowego dostępu z zewnątrz budynku? (kwaszarnia, magazyn utylizacji, odczynników etc.) | Nie |
| 21 | Czy pomieszczenie wymaga jakiś szczególnych ułatwień dla osób z niepełnosprawnościami? | Zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym |
| 22 | Czy pomieszczenie wymaga specjalistycznego oświetlenia i ewentualnej możliwości programowania cyklu świetlnego. | nie |
| 23 | Czy pomieszczenie powinno być włączone do centralnego systemu drukowania? | nie |
| 24 | Inne wymagania | Rolety zewnętrzne |