**Nazwa głównego laboratorium:** Laboratorium Biotechnologii Środowiskowej

**Nazwa „pod-laboratorium”:** Laboratorium Biomarkerów Stresu Środowiskowego / Pracownia biotestów (3-3g)

**Ogólny opis prowadzonych prac:**

Prowadzenie prac zgodnie z obowiązującymi procedurami dla poszczególnych biotestów uwzględniających określone materiały biologiczne: woda, gleba, powietrze, organizmy roślinne i zwierzęce

**Najważniejsze wyposażenie:**

Dygestorium/ komora laminarna?, termobloki, łaźnie wodne, inkubatory z wytrząsaniem, stoły na wirówki, wirówki laboratoryjne z chłodzeniem, wirówki bez chłodzenia, wagi laboratoryjne, mieszadła laboratoryjne, vortexy, lodówka, spektrofotometr UV-VIS, spektrofluorymetr, luminometr,

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Numer ewidencyjny pomieszczenia** |  |
| 1 | Imię i nazwisko osoby wypełniającej kartę / odpowiedzialnej za pomieszczenie | Grażyna Wilczek/Agnieszka Babczyńska |
| 2 | Nazwa pomieszczenia | Pracownia biotestów (3-3g) |
| 3 | Oczekiwana powierzchnia pomieszczenia [m2] | 2 x 20 m2 (3-3g1 , 3-3g2) |
| 4 | Pomieszczenia pomocnicze (podać powierzchnię jeżeli znana) |  |
| 5 | Prognozowana ilość osób w pomieszczeniu/laboratorium? | 10 |
| 6 | Opis przewidywanej działalności w pomieszczeniu | Prace prowadzone zgodnie z obowiązującymi procedurami dla poszczególnych biotestów |
| 7 | Występowanie wyposażenia lub urządzeń o znacznej masie (powyżej 150kg) [oszacować ilość sztuk i masę pojedynczej sztuki] | Jedno dygestorium, komora laminarna o masie 350 kg |
| 8 | Wyposażenie sanitarne | Zlewy – 2  Osobny zawór wody do maszyny do lodu  Zawory na:  - wodę demineralizowaną (2)  - Natrysk ratunkowy do ciała i oczu |
| 9 | Wyposażenie wymagające mediów (podać dodatkowo urządzenie wymagające mocy el. powyżej 4kW) | Komora laminarna –woda, kanalizacja, gaz  Maszyna do lodu – woda i odpływ do kanalizacji  Dejonizator do wody typu Ultrapure – podłączenie wody demineralizowanej  Dwa przyścienne stoły -podłączenie prądu |
| 10 | Instalacja klimatyzacyjna [precyzyjna lub zwykła / brak] | Zwykła |
| 11 | Instalacja gazu ziemnego [podać rodzaj odbiornika i orientacyjną ilość] | Doprowadzenie gazu do dygestorium |
| 12 | Instalacja gazów technicznych [wymienić rodzaje i klasy czystości jeżeli wymagane] | Próżnia sprężone powietrze |
| 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] | Chłodzenie klimatyzacją całego pomieszczenia:  - obecność zamrażarek do -20°C – minimum 1 szt. |
| 15 | Występowanie promieniowania jonizującego | Nie |
| 16 | Występowanie zagrożeń ze zbioru przewidzianego przepisami BHP | Tak; używanie i magazynowanie substancji niebezpiecznych, |
| 17 | Wymaganie niezawodności lub dublowania jakiejkolwiek instalacji | Na poziomie instalacji: nie  Konieczność zastosowania minimum 2 zasilaczy awaryjnych UPS |
| 18 | Przewidywana liczba przyłączy internetowych, telefonicznych, prądowych zwykłych i prądowych komputerowych. | Gniazda internetowe: 8  Gniazda telefoniczne: 1  Gniazda prądowe zwykłe: 30 przyściennych Gniazda prądowe komputerowe: 10 |
| 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? | Nie |
| 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 wewnętrzne |