**Nazwa głównego laboratorium:** Laboratorium analiz środowiskowych (LAŚ)

**Nazwa „pod-laboratorium”:** Laboratorium analiz podstawowych, biomonitoringu i analiz enzymatycznych

**Ogólny opis prowadzonych prac:** laboratorium z przeznaczeniem na prace analityczne, ze szczególnym uwzględnieniem analiz enzymatycznych oraz z przeznaczeniem na prace analityczne, pomocnicze.

Pomieszczenie powinno bezpośrednio przylegać do Pokoju Wagowego

**Najważniejsze wyposażenie:** spektrofotometry, wirówki laboratoryjne, vortexy, mieszadło magnetyczne, pH- metry, lodówko-zamrażarki, zamrażarka -80 °C (hala), zamrażarki -26°C, wytrząsarki stanowisko do mycia, dygestorium, stanowisko komputerowe z dostępem do Internetu, szafy przeszklone na szkło i drobny sprzęt laboratoryjny

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Numer ewidencyjny pomieszczenia** |  |
| 1 | Imię i nazwisko osoby wypełniającej kartę / odpowiedzialnej za pomieszczenie | Gabriela Barczyk |
| 2 | Nazwa pomieszczenia | Laboratorium analiz podstawowych, biomonitoringu i analiz enzymatycznych (28a) |
| 3 | Oczekiwana powierzchnia pomieszczenia [m2] | 36 |
| 4 | Pomieszczenia pomocnicze (podać powierzchnię jeżeli znana) |  |
| 5 | Prognozowana ilość osób w pomieszczeniu | 18 |
| 6 | Opis przewidywanej działalności w pomieszczeniu | Badania laboratoryjne, dydaktyka (licencjaci, magistranci, zajęcia laboratoryjne) |
| 7 | Występowanie wyposażenia lub urządzeń o znacznej masie (powyżej 150kg) [oszacować ilość sztuk i masę pojedynczej sztuki] | Dygestorium o masie 350kg |
| 8 | Wyposażenie sanitarne | do pomieszczenia ma być doprowadzona woda zima i ciepła  Kanalizacja sanitarna- ścieki odprowadzane z pomieszczenia mogą zawierać niewielkie ilości kwasu azotowego (HNO3) w stężeniu poniżej 10%.  Kanalizacja techniczna od dygestorium |
| 9 | Wyposażenie wymagające mediów (podać dodatkowo urządzenie wymagające mocy el. powyżej 4kW) | Dygestorium – wyciągi, woda, kanalizacja  Dejonizator do wody typu Ultrapure (brak w wypadku centralnej instalacji wody dejonizowanej i destylowanej)  Destylator - gniazdo [400V]- brak w wypadku centralnej instalacji wody dejonizowanej i destylowanej)  2 szafy na odczynniki w pomieszczeniu pomocniczym – wyciągi  Wyspa - 12 gniazd 230V  Blaty robocze - na blacie: 5pH- metrów, 2 wytrząsarki orbitalne, pod nimi 2 wirówki laboratoryjne  podłączenie zasilania 2 czytników spektrofotometrycznych, 5 pHmetrów, 4 vortexów,  3 lodówko zamrażarki, 2 zamrażarki |
| 10 | Instalacja klimatyzacyjna [precyzyjna lub zwykła / brak] | zwykła (optimum optimum 20±2) |
| 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 dejonizowana i destylowana (lub podłączenie instalacji wodnej do dejonizatora i destylatora) |
| 14 | Występowanie urządzeń wymagających wody chłodzącej/chłodzenia klimatyzacją [podać rodzaj i ilość urządzeń] | NIE |
| 15 | Występowanie promieniowania jonizującego | NIE |
| 16 | Występowanie zagrożeń ze zbioru przewidzianego przepisami BHP | Aceton (Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry)  Kwas azotowy 10% (Może powodować korozję metali. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Działa żrąco na drogi oddechowe) |
| 17 | Wymaganie niezawodności lub dublowania jakiejkolwiek instalacji | Niezawodność instalacji elektrycznej lodówko- zamrażarek i zamrażarek – utrzymanie prób w stałej temperaturze do badań enzymatycznych, przechowywanie odczynników wymagających niskich temperatur |
| 18 | Przewidywana liczba przyłączy internetowych, telefonicznych, prądowych zwykłych i prądowych komputerowych. | Gniazdo internetowe: 1  gniazda zasilania komputerów [230V]: 1  gniazda ogólne [230V]: 30  gniazda telefoniczne: 1 |
| 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 |