**Nazwa głównego laboratorium:**

**Nazwa „pod-laboratorium”:** Laboratorium Digitalizacji i Cyfryzacji Materiału Entomologicznego

**Ogólny opis prowadzonych prac:** celem działania laboratorium jest większa dostępność do e-usług publicznych, poprzez digitalizację zasobów nauki (zbioru entomologicznego, piśmiennictwa entomologicznego), stworzenia cyfrowego repozytorium oraz udostępnienie zasobów przyrodniczych drogą on-line na zasadzie otwartości i całkowicie nieodpłatnego dostępu. Powstałe dokumenty cyfrowe będą materiałem wyjściowym do wykorzystania w produktach i usługach o wartości dodanej w sektorach takich jak edukacja (informacja o bioróżnorodności krajowej i światowej fauny pluskwiaków), rolnictwo, leśnictwo, ogrodnictwo (pluskwiaki – owady o ważnym znaczeniu ekonomicznym) czy branża przemysłu związana np. ze środkami ochrony roślin (pluskwiaki – doradztwo, ekspertyzy naukowe).

**Najważniejsze wyposażenie:**

Aparat fotograficzny

Skaner o wysokiej rozdzielczości.

Dwa stanowisko komputerowe (komputer o wysokich parametrach technicznych) wymagany dla efektywnej digitalizacji materiału entomologicznego jego precyzyjnej obróbki graficznej oraz archiwizacji i przechowywaniu zgromadzonych danych.

Mikroskop stereoskopowy

Mikroskop optyczny

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Numer ewidencyjny pomieszczenia** |  |
| 1 | Imię i nazwisko osoby wypełniającej kartę / odpowiedzialnej za pomieszczenie | Karina Wieczorek |
| 2 | Nazwa pomieszczenia |  |
| 3 | Oczekiwana powierzchnia pomieszczenia [m2] | 20 m2 |
| 4 | Pomieszczenia pomocnicze (podać powierzchnię jeżeli znana) |  |
| 5 | Prognozowana ilość osób w pomieszczeniu | 4 |
| 6 | Opis przewidywanej działalności w pomieszczeniu | Pokój naukowy |
| 7 | Występowanie wyposażenia lub urządzeń o znacznej masie (powyżej 150kg) [oszacować ilość sztuk i masę pojedynczej sztuki] | nie |
| 8 | Wyposażenie sanitarne | 1 zlew + 1 zlew w pomieszczeniu pomocniczym |
| 9 | Wyposażenie wymagające mediów (podać dodatkowo urządzenie wymagające mocy el. powyżej 4kW) | Pomieszczenie powinno być klimatyzowane oraz musi mieć zapewnioną regulację wilgotności względnej i temperatury powietrza. |
| 10 | Instalacja klimatyzacyjna [precyzyjna lub zwykła / brak] | Jednostka klimatyczna precyzyjna |
| 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.) | nie |
| 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 | nie |
| 17 | Wymaganie niezawodności lub dublowania jakiejkolwiek instalacji | nie |
| 18 | Przewidywana liczba przyłączy internetowych i wymagania względem zdalnego przesyłu danych | 6; wifi min. 2,4 GHZ |
| 19 | Czy pomieszczenie powinno być włączone do systemu monitoringu obiektu? | tak |
| 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? | nie |
| 22 | Czy pomieszczenie wymaga specjalistycznego oświetlenia i ewentualnej możliwości programowania cyklu świetlnego. |  |
| 23 | Czy pomieszczenie powinno być włączone do centralnego systemu drukowania? | tak |
| 24 | Inne wymagania | Rolety, system gaszenia suchego, |