

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	WYPOSAŻENIE ORAZ WYMAGANIA
01/43, 01/43/1	KORYTARZ	<p>Wypożyczenie: Regał magazynowy 250 x 1200 x 2000 mm – 2 sztuki. Regał magazynowy 650 x 600 x 2500 mm – 1 sztuka. Umywalka – 1 sztuka. Dozownik płynu odkażającego – 1 sztuka. Wieszaki/półki na fartuchy i ochraniacze – 1 sztuka.</p> <p>Wymagania instalacyjne: WZ5 i WC5 - Woda wodociągowa zimna i ciepła. Przyłącze 1/2 cala zakończona zaworem umywalkowym usytuowana na ścianie pod umywalką. Wysokość standardowa umywalkowa..</p> <p>D6- Odpływ do umywalki/zlewu Odpływ ścienny o średnicy 50 mm na wysokości max 50 cm nad posadzką.</p> <p>Pozostałe wymagania: Wykonanie przyłączy zgodnie z kartą pomieszczenia i załączonym rzutem. Wykonanie otworów pomiędzy Hodowlą a Korytarzem oraz Korytarzem i Pomieszczeniem Technicznym do przeprowadzenia orurowania z Pomieszczenia technicznego do Pomieszczenia Hodowli. Ściany – naprawa i wyrównanie tynków oraz malowanie farbą zmywalną. Sufity – wymiana płyt sufitowych, zastosowanie zmywalnych płyt z powłoką antybakteryjną. Zapewnienie kontroli dostępu.</p>

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	WYPOSAŻENIE ORAZ WYMAGANIA
01/44	POM. BIUROWE	Wypożażenie: Biurko + 2 krzesła z oparciami - 1 kpl. Szafa – 1 sztuka.
		Wymagania instalacyjne: E5 - Zasilanie elektryczne i teletechniczne sprzętu biurowego. 3 x Gniazdo jednofazowe 230V/50Hz. Gniazda we wskazanych miejscach na wysokości h=120 cm. Dopuszcza się inną lokalizację gniazd.
		Pozostałe wymagania: Wykonanie przyłączy zgodnie z kartą pomieszczenia i załączonym rzutem. Demontaż kabiny prysznicowej, muszli ustępowej i umywalki.

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	WYPOSAŻENIE ORAZ WYMAGANIA
01/44/1	POM. TECHNICZNE	<p>Wyposażenie: Centralna jednostka filtracyjna do obsługi regałów w pomieszczeniu hodowli – 1 sztuka.</p> <p>Wymagania instalacyjne: E6 - Zasilanie elektryczne centralnej jednostki filtracyjnej. 2 x Gniazdo jednofazowe 230V/50Hz. Wymagana moc: 4 kW. Wymagane zabezpieczenie różnicowoprądowe na linii 30 mA. Gniazda we wskazanym miejscu na wysokości h=180 cm. Dopuszcza się inną lokalizację gniazd w pobliżu urządzenia.</p> <p>WD3 - Woda demineralizowana do centralnej jednostki filtracyjnej Ciśnienie dynamiczne: 0,2- 3 bary. Przyłącze zakończona zaworem i szybkozłączką do rurki 8 mm. usytuowana we wskazanym punkcie na wysokości od 30 do 160 cm nad posadzką. Orurowanie i przyłącze ma zostać zapewnione przez dostawcę stacji do uzdatniania wody.</p> <p>D8 - Odpływ do centralnej jednostki filtracyjnej. Odpływ ścienny o średnicy 50 mm na wysokości max. 25 cm nad posadzką. Jeżeli w pomieszczeniu zostanie wykonany wpust podłogowy we wskazanej lokalizacji, wówczas odpływ ścienny nie jest wymagany.</p> <p>Zasyfonowany wpust podłogowy (odwodnienie z pomieszczenia), jeżeli możliwe wykonanie.</p> <p>Pozostałe wymagania: Wykonanie przyłączy zgodnie z kartą pomieszczenia i załączonym rzutem. Wykonanie otworu pomiędzy Korytarzem a Pomieszczeniem Technicznym do przeprowadzenia orurowania z Pomieszczenia technicznego do Pomieszczenia Hodowli. Ściany – naprawa i wyrównanie tynków oraz malowanie farbą zmywalną. Sufity – wymiana płyt sufitowych, zastosowanie zmywalnych płyt z powłoką antybakteryjną. Demontaż umywalki. Klimatyzacja – temperatura pomieszczenia 20 – 23 st. C. Zapewnienie kontroli dostępu.</p>

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	WYPOSAŻENIE ORAZ WYMAGANIA
01/45	HODOWLA	<p>Wypożyczenie: Regały hodowlane do utrzymywania ryb z systemami automatycznego karmienia – 4 sztuki. Regał jezdnny 550 x 800 x 1800 mm – 1 sztuka. Błat ze zlewem - 1600 x 600 x 850 mm – 1 sztuka. Stół jezdnny 550 x 900 x 850 mm – 1 sztuka. Cieplarka – 1 sztuka. Łódówka podblatowa – 1 sztuka. Błat do cieplarki – 1 sztuka. System do hodowli Artemii – 1 sztuka.</p> <p>Wymagania instalacyjne: E7 - Zasilanie elektryczne sprzętu laboratoryjnego. 3 x Gniazdo jednofazowe 230V/50Hz. Gniazda we wskazanych miejscach na wysokości h=130 cm. Dopuszcza się inną zbliżoną lokalizację gniazd.</p> <p>E8 i E9 - Zasilanie elektryczne systemów do automatycznego karmienia Gniazdo jednofazowe 230V/50Hz. Wymagana moc: 2 kW. Wymagane zabezpieczenie różnicowoprądowe na linii 30 mA. Gniazda we wskazanym miejscu na wysokości h=180 cm. Dopuszcza się inną lokalizację gniazd w pobliżu urządzenia.</p> <p>E10 - Zasilanie elektryczne łódówki podblatowej. Gniazdo jednofazowe 230V/50Hz. Gniazda we wskazanych miejscach na wysokości h=40 cm. Dopuszcza się inną zbliżoną lokalizację gniazda.</p> <p>E11 - Zasilanie elektryczne cieplarki. Gniazdo jednofazowe 230V/50Hz. Gniazda we wskazanych miejscach na wysokości h=140 cm. Dopuszcza się inną zbliżoną lokalizację gniazda.</p> <p>WZ5 i WC5 - Woda wodociągowa zimna i ciepła. Przyłącze 1/2 cala zakończona zaworem umywalkowym usytuowana na ścianie pod umywalką. Wysokość standardowa umywalkowa..</p> <p>D6- Odpływ do umywalki/zlewu Odpływ ścienny o średnicy 50 mm na wysokości max 50 cm nad posadzką.</p> <p>WZ7 i WC7 - Woda wodociągowa zimna i ciepła do basenu. Przyłącze 1/2 cala zakończona zaworem, równoległe do ściany, usytuowana na ścianie za basenem na wysokości 30-50 cm nad posadzką, poza obrysem kaloryfera.</p> <p>Pozostałe wymagania: Wykonanie przyłączy zgodnie z kartą pomieszczenia i załączonym rzutem. Wykonanie otworu pomiędzy Hodowlą a Korytarzem do przeprowadzenia orurowania z Pomieszczenia technicznego. Demontaż okapu. Wpust podłogowy (jeżeli możliwe). Ściany – naprawa i wyrównanie tynków oraz malowanie farbą zmywalną. Sufity – wymiana płyt sufitowych, zastosowanie zmywalnych płyt z powłoką antybakteryjną. Oświetlenie specjalne imitujące dzień/noc (wraz z fazą zmierzchu i świtu) Wykonanie rolet zaciemniających (zapewnienie utrzymania sztucznego cyklu dzień/noc).</p> <p>Klimatyzacja – temperatura pomieszczenia 24 – 26 st. C. Wentylacja – minimum 8-10 wymian powietrza na godzinę. Wykonanie ścianki działowej pomiędzy pomieszczeniem Hodowli a Korytarzem – ścianka działowa systemowa z tworzywa lub HPL, nieprzezierna, o grubości nie większej niż 50 mm. W ścianie drzwi dwuskrzydłowe lub przesuwne o szerokości światła minimum 120 cm. Należy bezwzględnie zachować minimalną długość pomieszczenia 3229 mm liczoną od wykonanej ścianki systemowej do szachtu w prawym dolnym rogu pomieszczenia (zaznaczono na rzucie). Zapewnienie kontroli dostępu.</p>

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	WYPOSAŻENIE ORAZ WYMAGANIA
01/46	KWARANTANNA	<p>Wyposażenie: System wolnostojący do utrzymywania ryb w kwarantannie – 1 sztuka. Regał magazynowy jezdny 500 x 800 x 1800 mm – 1 sztuka. Stół ze zlewem - 1200 x 600 x 850 mm – 1 sztuka. Okno podawcze do pomieszczenia zmywalni 500 x 800 mm przesuwne w pionie, dół 900 mm od posadzki, nieprzeźierne – 1 sztuka. Stół jezdny 400 x 700 x 850 mm – 1 sztuka.</p> <p>Wymagania instalacyjne: E4 - Zasilanie elektryczne regału do kwarantanny. Gniazdo jednofazowe 230V/50Hz. Wymagana moc: 1,7 kW. Wymagane zabezpieczenie różnicowoprądowe na linii 30 mA. Gniazda we wskazanym miejscu na wysokości h=180 cm. Dopuszcza się inną lokalizację gniazda w pobliżu urządzenia.</p> <p>WD2 - Woda demineralizowana do regału do kwarantanny. Ciśnienie dynamiczne: 0,2- 3 bary. Przyłącze zakończona zaworem i szybkozłączką do rurki 8 mm. usytuowana we wskazanym punkcie na wysokości od 30 do 160 cm nad posadzką. Orurowanie i przyłącze ma zostać zapewnione przez dostawcę stacji do uzdatniania wody.</p> <p>D4 - Odpływ do regału do kwarantanny. Odpływ ścienny o średnicy 50 mm na wysokości max. 25 cm nad posadzką.</p> <p>WZ4 i WC4 - Woda wodociągowa zimna i ciepła do basenu. Przyłącze 1/2 cala zakończona zaworem, równoległe do ściany, usytuowana na ścianie za basenem na wysokości 30-50 cm nad posadzką.</p> <p>D5 - Odpływ do basenu. Odpływ ścienny o średnicy 50 mm na wysokości max. 30 cm nad posadzką.</p> <p>WZ5 i WC5 - Woda wodociągowa zimna i ciepła. Przyłącze 1/2 cala zakończona zaworem umywalkowym usytuowana na ścianie pod umywalką. Wysokość standardowa umywalkowa..</p> <p>D6- Odpływ do umywalki/zlewu Odpływ ścienny o średnicy 50 mm na wysokości max 50 cm nad posadzką.</p> <p>Zasyfonowany wpust podłogowy (odwodnienie z pomieszczenia), jeżeli możliwe wykonanie.</p> <p>Pozostałe wymagania: Wykonanie przyłączy zgodnie z kartą pomieszczenia i załączonym rzutem. Wykonanie otworu pomiędzy Zmywalnią a Kwarantanną do zamontowania okna podawczego. Wpust podłogowy (jeżeli możliwe). Ściany – naprawa i wyrównanie tynków oraz malowanie farbą zmywalną. Sufity – wymiana płyt sufitowych, zastosowanie zmywalnych płyt z powłoką antybakteryjną. Oświetlenie specjalne imitujące dzień/noc (wraz z fazą zmierzchu i świtu). Klimatyzacja – temperatura pomieszczenia 24 – 26 st. C. Wentylacja – minimum 8-10 wymian powietrza na godzinę. Zapewnienie kontroli dostępu.</p>

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	WYPOSAŻENIE ORAZ WYMAGANIA
01/47	ZMYWALNIA	<p>Wyposażenie: Stół jezdny 600 x 500 x 850 mm -1 sztuka. Basen 800 x 600 x 850 mm- 1 sztuka. Zmywarka półautomatyczna do mycia zbiorników hodowlanych i innych elementów - 1 sztuka. Regał ociekowy 900 x 400 x 1800 mm – 1 sztuka. Zmiękcacz dwukolumnowy do pracy ciągłej ze zbiornikiem solanki – 1 komplet. Stacja uzdatniania wody zasilającej dla systemów hodowlanych i zmywarki – 1 komplet. Okno podawcze do pomieszczenia kwarantanny 500 x 800 mm przesuwne w pionie, dół 900 mm od posadzki, nieprzeziernie – 1 sztuka. Okno podawcze do pomieszczenia Korytarz 500 x 800 mm przesuwne w pionie, dół 900 mm od posadzki – 1 sztuka.</p> <p>Wymagania instalacyjne: E1 - Zasilanie elektryczne zmywarki. Zasilanie 400V/50Hz zakończone rozłącznikiem na ścianie, Wymagana moc: 10,5 kW (17,5 A) Zabezpieczenie nadprądowe wymagane na linii: 32 A. Wymagane zabezpieczenie różnicowoprądowe na linii 300 mA. Rozłącznik poza obrysem zmywarki na wysokości h=160 cm (środek rozłącznika).</p> <p>D1 - Odpływ do zmywarki w posadzce o średnicy 100 mm pod urządzeniem (zasyfonowany wpust podłogowy) lub odpływ ścienny o średnicy 50 mm na wysokości max. 25 cm nad posadzką. Przepływ wymagany 2 l/s.</p> <p>WD1 - Woda demineralizowana do zmywarki. Ciśnienie dynamiczne: 2- 3 bary. Ciśnienie statyczne max. 8 bar. Zużycie max. 88 l/h. Przyłącze min. 1/2 cala zakończona zaworem, równoległe do ściany, usytuowana na ścianie nad zmywarką na wysokości 240 cm nad posadzką. Orurowanie i przyłącze ma zostać zapewnione przez dostawcę stacji do uzdatniania wody.</p> <p>WS1 - Woda zmiękczona do zmywarki. Twardość w zakresie od 3 do 6 °dH. Przepływ min. 2400 l/h. Temperatura 15-25 °C. Ciśnienie dynamiczne 2-3 bary. Ciśnienie statyczne max. 8 bar. Zużycie max. 88 l/h Przyłącze min. 1/2 cala zakończona zaworem, równoległe do ściany, usytuowana na ścianie nad zmywarką na wysokości 240 cm nad posadzką. Orurowanie i przyłącze ma zostać zapewnione przez dostawcę zmiękczacza.</p> <p>WZ1 - Woda wodociągowa zimna do zmiękczacza. Przyłącze 1 cal zakończona zaworem, równoległe do ściany, usytuowana na ścianie nad basenem na wysokości 130 cm nad posadzką.</p> <p>E2 - Zasilanie elektryczne zmiękczacza. Gniazdo jednofazowe 230V/50Hz. Gniazdo nad zmiękczaczem na wysokości h=160 cm.</p> <p>WZ2 i WC2 - Woda wodociągowa zimna i ciepła do basenu. Przyłącze 1/2 cala zakończona zaworem, równoległe do ściany, usytuowana na ścianie za basenem na wysokości 30-50 cm nad posadzką.</p> <p>D2 - Odpływ do basenu i zmiękczacza. Odpływ ścienny o średnicy 50 mm na wysokości max. 30 cm nad posadzką.</p> <p>Zasyfonowany wpust podłogowy (odwodnienie z pomieszczenia), jeżeli możliwe wykonanie. WZ3 - Woda wodociągowa zimna do stacji uzdatniania wody. Przyłącze 1 cal zakończona zaworem, równoległe do ściany, usytuowana we wskazanym punkcie na wysokości 270 cm nad posadzką.</p> <p>D3 - Odpływ do stacji uzdatniania wody. Odpływ ścienny o średnicy 50 mm na wysokości 50 cm nad posadzką.</p> <p>Pozostałe wymagania: Zabudowanie otworu między Zmywalnią a Pomieszczeniem Klubu Studenckiego. Wykonanie otworu pomiędzy Zmywalnią a Kwarantanną do zamontowania okna podawczego. Dostosowanie wielkości otworu pomiędzy Zmywalnią a Korytarzem do zamontowania okna podawczego. Wpust podłogowy (jeżeli możliwe). Klimatyzacja - temperatura pomieszczenia 20 – 23 st. C. Zapewnienie kontroli dostępu.</p>

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	WYPOSAŻENIE ORAZ WYMAGANIA
01/48	PRACOWNIA EKSPERYMENTALNA	<p>Wypożyczenie: Mebel laboratoryjne (stoły laboratoryjne, minimum jeden zlew, kontenerki z szafkami, szafki wiszące) – 1 komplet. Taborety laboratoryjne – 4 sztuki. Cieplarka – 1 sztuka. Lodówka z zamrażalnikiem – 1 sztuka. Błat do cieplarki – 1 sztuka. Szafa na butlę z gazem – 1 sztuka. Zestaw do mikroiniekcji – 1 sztuka. Mikroskop stereoskopowy fluorescencyjny – 1 sztuka. Mikroskop stereoskopowy z kamerą – 1 sztuka. Puller – wyciągarka do mikropipet – sztuka.</p> <p>Wymagania instalacyjne: E12 - Zasilanie elektryczne lodówki. Gniazdo jednofazowe 230V/50Hz. Gniazda we wskazanych miejscach na wysokości h=40 cm. Dopuszcza się inną zbliżoną lokalizację gniazda.</p> <p>E13 - Zasilanie elektryczne sprzętu laboratoryjnego. 3 x Gniazdo jednofazowe 230V/50Hz. Gniazda we wskazanych miejscach na wysokości h=130 cm. Dopuszcza się inną zbliżoną lokalizację gniazda.</p> <p>WZ5 i WC5 - Woda wodociągowa zimna i ciepła. Przyłącze 1/2 cala zakończona zaworem umywalkowym usytuowana na ścianie nad umywalką. Wysokość standardowa umywalkowa..</p> <p>D6- Odpływ do umywalki/zlewu Odpływ ścienny o średnicy 50 mm na wysokości max 50 cm nad posadzką.</p> <p>WZ8 i WC8 - Woda wodociągowa zimna i ciepła do zlewu. Przyłącze 1/2 cala zakończona zaworem umywalkowym na wysokości 30-60 cm nad posadzką.</p> <p>D10 - Odpływ do zlewu. Odpływ ścienny o średnicy 50 mm na wysokości 30 - 50 cm nad posadzką.</p> <p>Pozostałe wymagania: Wykonanie przyłączy zgodnie z kartą pomieszczenia i załączonym rzutem. Oddzielenie pomieszczenia od Pomieszczenia Klubu Studenckiego ścianką działową. Klimatyzacja - temperatura pomieszczenia 20 – 23 st. C. Ściany – naprawa i wyrównanie tynków oraz malowanie farbą zmywalną. Sufity – wymiana płyt sufitowych, zastosowanie zmywalnych płyt z powłoką antybakteryjną. Zapewnienie kontroli dostępu.</p>