

CHŁODNIE

POMIESZCZENIA TEMPERATUROWE

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiewska		29.01.2008	1

Uniwersytet Gdański w Gdańsku Wydział Biologii	<div style="text-align: right;">  </div> AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA <small> SIEDZIBA: 81-747 SOPOT, UL. ST. OKRZEI 8A/3 PRACOWNIA: 81-712 SOPOT, UL. W. BUDZYSZA 4 TEL/FAX: 058 551 16 00 E-MAIL: PRACOWNIA@STUDIOEM.PL </small>
Wytyczne technologiczne	

Katedra biochemii				Nr pom.	III/BC/54		
Biologia molekularna				Nazwa pom.	POKÓJ CHŁODNIA		
Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m]	Kubatura do wys.sufitu [m ³]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
9,0	2,6	23,4					
Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]							
Współcz. U							
Instalacje elektryczne							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
		3,5kW	10		300	-	-
Instalacje teletechniczne							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
-	-	-	-		-	-	-
Instalacje wodociągowe				Instalacje kanalizacyjne			
Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż		Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna
Tak(603,605)		-	-		--		tak
Instalacja wentylacji i klimatyzacji							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m ³ /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna	tak	zamykana			Kontrola temperatury		tak
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności		-
Mechaniczna ogólna					Oddymianie		-
Klimatyzacja					Inne		-
Wymagania specjalne							
Zakres regulacji temperatury			+4°C				
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)							
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)							
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne							
Inne	okno w jednej ze ścian skierowanych na korytarz						
Informacje dodatkowe							
Urządzenia specjalne			zasilacz, pompy perystaltyczne(małe urządzenia nie wydzielające ciepła), kolektory- małe moce				
Urządzenia specjalne wymagające montażu							
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne							

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiowska		29.01.2008	2

Katedra ekologii i zoologii kręgowców				Nr pom.	III/EK/123		
Biologia środowiskowa				Nazwa pom.	POKÓJ HODOWLANY		
Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m]	Kubatura [m ³] do wys. sufitu	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
18,7	3,3	61,7	podłoga obniżona	BSL-II	zwierzęta		
Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	plytki ceramiczne do sufitu	plytki ceramiczne gretingi, piasek, ściółka, grzędy	5cm poniżej siatka ochronna	szczelne	szczelne	-	Ogrzewanie bezgrzejnikowe
Współcz. U						-	-
Instalacje elektryczne							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
		3	tak	tak	?	tak	Lampy solar i UV
Instalacje teletechniczne							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu	Telewizja	Systemy audiowizualne		Inne
	tak	tak	tak	tak	tak		-
Instalacje wodociągowe				Instalacje kanalizacyjne			
Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna	
tak		nie	nie	tak		Kratka ściekowa	
Instalacja wentylacji i klimatyzacji							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m ³ /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna					Kontrola temperatury		tak
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności		tak
Mechaniczna ogólna					Oddymianie		-
Klimatyzacja			tak	15xV	Inne		-
Wymagania specjalne							
Zakres regulacji temperatury			0°C do 30°C				
Zakres regulacji wilgotności %			20% do 90%				
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)							
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)			szczelne i sterowane rolety lub żaluzje zmywalne				
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne			tak				
Inne	Niskie przepływy powietrza wentylacji / klimatyzacji ze względu na zwierzęta; dużo anemostatów z automatycznym zamykaniem ze względu na możliwość fumigacji, ogrzewanie bezgrzejnikowe z systemem klimatyzacji						
Informacje dodatkowe							
Urządzenia specjalne			filtry przeciw owadom i gryzoniom				
Urządzenia specjalne wymagające montażu							
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne							

Katedra cytologii i embriologii roślin				Nr pom.	I/CR/133a		
Biologia eksperymentalna				Nazwa pom.	MROŻNIA		
Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m]	Kubatura do wys. sufitu[m ³]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
					-		
Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]							
Współcz. U							
Instalacje elektryczne							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
tak							
Instalacje teletechniczne							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
Instalacje wodociągowe				Instalacje kanalizacyjne			
Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna	
Instalacja wentylacji i klimatyzacji							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m ³ /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna					Kontrola temperatury		tak
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności		
Mechaniczna ogólna					Oddymianie		
Klimatyzacja					Inne		
Wymagania specjalne							
Zakres regulacji temperatury			-2°C do - 22°C				
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)							
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)							
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne							
Inne							
Informacje dodatkowe							
Urządzenia specjalne							
Urządzenia specjalne wymagające montażu							
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne							

Uniwersytet Gdański w Gdańsku Wydział Biologii	<div style="text-align: right;">  </div> AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA <small> SIEDZIBA: 81-747 SÓPOT, UL. ST. OKRZEI 8A/3 PRACOWNIA: 81-712 SÓPOT, UL. W. BUDZYSZA 4 TEL/FAX: 058 551 16 00 E-MAIL: PRACOWNIA@STUDIOEM.PL </small>
Wytyczne technologiczne	

Katedra cytologii i embriologii roślin				Nr pom.	I/CR/108		
Biologia eksperymentalna				Nazwa pom.	CHŁODNIA		
Powierzchnia [m2]	Wysokość [m]	Kubatura do wys. sufitu[m3]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
8,0	2,5	20,0					
Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	gładkie łatwozmywalne izolowane	gładkie łatwozmywalne- antypoślizgowe			nie		
Współcz. U							
Instalacje elektryczne							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
tak	-	2kW	10	1	300	-	fotoperiod
Instalacje teletechniczne							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
-	-	-	-		-	-	-
Instalacje wodociągowe				Instalacje kanalizacyjne			
Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż		Kanalizacja sanitarna	Kanalizacja technologiczna	
		-	-		-	tak/kratka ściekowa szczelna szpitalna	
Instalacja wentylacji i klimatyzacji							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m3/h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna					Kontrola temperatury		tak
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności		tak
Mechaniczna ogólna					Oddymianie		-
Klimatyzacja					Inne		-
Wymagania specjalne							
Zakres regulacji temperatury			+1°C do +8°C				
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)							
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)			Bez okien				
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne			tak				
Inne	System chłodniczy						
Informacje dodatkowe							
Urządzenia specjalne			agregat chłodni, kratka szpitalna				
Urządzenia specjalne wymagające montażu							
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne							

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębowska		29.01.2008	5

Katedra cytologii i embriologii roślin				Nr pom.	I/CR/109		
Biologia eksperymentalna				Nazwa pom.	POM. HODOWLANE (FITOTRON ZIEMNY)		
Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m]	Kubatura do wys. sufitu[m ³]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
27,3	3,3	90,1					
Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	gładkie łatwozmywalne izolowane	gładkie łatwozmywalne- antypoślizgowe					
Współcz. U							
Instalacje elektryczne							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
tak	-	3kW	20	1	300	tak	fotoperiod
Instalacje teletechniczne							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	
-	-	-	-		-	-	
Instalacje wodociągowe				Instalacje kanalizacyjne			
Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna	
tak		tak	-	-		Tak (kratka ściekowa)	
Instalacja wentylacji i klimatyzacji							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m ³ /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna					Kontrola temperatury		
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności		
Mechaniczna ogólna					Oddymianie		
Klimatyzacja	T _{ak} /wewnętrzna	4	Nawiew Filtr F8 Wywiew Filtr H 11		Inne		
Wymagania specjalne							
Zakres regulacji temperatury			5°C do 35°C				
Zakres regulacji wilgotności %			50 -100%				
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)							
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)			Tak lub bez okien				
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne							
Inne							
Informacje dodatkowe							
Urządzenia specjalne			Lampa UV, zlew jednokomorowy. Kran ze złączka do węża				
Urządzenia specjalne wymagające montażu							
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne			Stoły hodowlane.				

Uniwersytet Gdański w Gdańsku Wydział Biologii	<div> <div> <div>STUDIO</div> <div>M</div> </div> </div>		
	AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA <small>SIEDZIBA: 81-747 SÓPOT, UL. ST. OKRZEI 8A/3 PRACOWNIA: 81-712 SÓPOT, UL. W. BUDZYSZA 4 TEL/FAX: 058 551 16 00 E-MAIL: PRACOWNIA@STUDIOEM.PL</small>		

Katedra cytologii i embriologii roślin				Nr pom.	I/CR/110		
Biologia eksperymentalna				Nazwa pom.	POM. HODOWLANE (FITOTRON)		
Powierzchnia [m2]	Wysokość [m]	Kubatura do wys. sufitu[m3]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
18,4	2,6	47,8					
Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	gładkie łatwozmywalne izolowane	gładkie łatwozmywalne- antypoślizgowe			bez okien		
Współcz. U							
Instalacje elektryczne							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
tak	-	3kW	20	1	300	tak	Fotoperiod
Instalacje teletechniczne							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
-	-	-	-		-	-	-
Instalacje wodociągowe				Instalacje kanalizacyjne			
Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna	
tak		tak	-	-		tak	
Instalacja wentylacji i klimatyzacji							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m3/h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna					Kontrola temperatury		tak
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności		tak
Mechaniczna ogólna					Oddymianie		-
Klimatyzacja		Tak wewnętrzna	4	Nawiew Filtr F8 Wywiew H 11	Inne		-
Wymagania specjalne							
Zakres regulacji temperatury			5°C do 35°C				
Zakres regulacji wilgotności %			50 -100%				
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)							
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)			pom. ciemne				
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne							
Inne							
Informacje dodatkowe							
Urządzenia specjalne			Fitotron, lampa UV, zlew jednokomorowy				
Urządzenia specjalne wymagające montażu							
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne							

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębowska		29.01.2008	7

Katedra biologii molekularnej				Nr pom.	II/BM/62
Biologia molekularna				Nazwa pom.	CHŁODNIA
Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m]	Kubatura do wys.sufitu [m ³]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]
62- 9,3	2.6	24,2	BSL 2		

Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości

Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]							
Współcz. U							

Instalacje elektryczne

Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
			tak		500		

Instalacje teletechniczne

Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu	Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
tak	tak	tak				

Instalacje wodociągowe

Instalacje kanalizacyjne

Wodopina/rodzaj urządzenia [kod]	Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna	Kanalizacja technologiczna
			nie	

Instalacja wentylacji i klimatyzacji

Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m ³ /h]		Urządzenie [kod]	Wymagania specjalne	
Grawitacyjna			Kontrola temperatury	tak
Mechaniczna wyporowa			Kontrola wilgotności	-
Mechaniczna ogólna	-		Oddymianie	-
Klimatyzacja			Inne	-

Wymagania specjalne

Zakres regulacji temperatury	+4°C
Zakres regulacji wilgotności %	
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)	
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)	
Instalacja sprężonego powietrza	
Instalacja próżniowa	
Instalacja gazowa	
Zasilanie awaryjne	tak
Inne	

Informacje dodatkowe

Urządzenia specjalne	
Urządzenia specjalne wymagające montażu	Lampa UV
Gazy techniczne: rodzaj i ilość	
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc	
Inne	

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiowska		29.01.2008	8

Katedra biologii molekularnej				Nr pom.	II/BM/63		
Biologia molekularna				Nazwa pom.	MROŻNIA		
Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m]	Kubatura do wys.sufitu [m ³]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
9,3	2.6	24,2					
Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]							
Współcz. U							
Instalacje elektryczne							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
			tak		normatywne	nie	-
Instalacje teletechniczne							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	
Instalacje wodociągowe				Instalacje kanalizacyjne			
Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna	
Instalacja wentylacji i klimatyzacji							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m ³ /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna					Kontrola temperatury		tak
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności		
Mechaniczna ogólna			-		Oddymianie		
Klimatyzacja			-		Inne		
Wymagania specjalne							
Zakres regulacji temperatury			-20°C; stała temperatura, wg wymogów, OSUSZANIE				
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)							
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)							
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne			tak				
Inne							
Informacje dodatkowe							
Urządzenia specjalne							
Urządzenia specjalne wymagające montażu							
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne							

Uniwersytet Gdański w Gdańsku Wydział Biologii	<div style="text-align: right;">  </div> AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA <small> SIEDZIBA: 81-747 SÓPOT, UL. ST. OKRZEI 8A/3 PRACOWNIA: 81-712 SÓPOT, UL. W. BUDZYSZA 4 TEL/FAX: 058 551 16 00 E-MAIL: PRACOWNIA@STUDIOEM.PL </small>
Wytyczne technologiczne	

Katedra biologii molekularnej				Nr pom.	II/BM/76		
Biologia molekularna				Nazwa pom.	CHŁODNIA		
Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m]	Kubatura do wys.sufitu [m ³]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
23,4	3,3	77,2			1		
Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]							
Współcz. U							
Instalacje elektryczne							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
Instalacje teletechniczne							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
Instalacje wodociągowe				Instalacje kanalizacyjne			
Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż		Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna
Tak/604, 606, 605)		tak/1			nie		tak
Instalacja wentylacji i klimatyzacji							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m ³ /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna	tak	zamykana			Kontrola temperatury		tak/centralnie
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności		-
Mechaniczna ogólna					Oddymianie		-
Klimatyzacja					Inne		-
Wymagania specjalne							
Zakres regulacji temperatury			+4°C stała				
Zakres regulacji wilgotności %			-				
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)			-				
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)			-				
Instalacja sprężonego powietrza			tak/2				
Instalacja próżniowa			tak/2				
Instalacja gazowa			tak/4				
Zasilanie awaryjne			-				
Inne							
Informacje dodatkowe							
Urządzenia specjalne							
Urządzenia specjalne wymagające montażu							
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne			-				

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiowska		29.01.2008	10

Uniwersytet Gdański w Gdańsku Wydział Biologii	<div style="text-align: right;">  </div> AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA <small> SIEDZIBA: 81-747 SÓPOT, UL. ST. OKRZEI 8A/3 PRACOWNIA: 81-712 SÓPOT, UL. W. BUDZYSZA 4 TEL/FAX: 058 551 16 00 E-MAIL: PRACOWNIA@STUDIOEM.PL </small>
Wytyczne technologiczne	

Katedra ekologii roślin				Nr pom.	II/ER/149		
Biologia środowiskowa				Nazwa pom.	FITOTRON ZIMNY		
Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m]	Kubatura do wys. sufitu[m ³]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
7,4	2,7	20,0		BSL1	1		
Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	izol.termiczna	antypoślizgowa, wodoodporna		szczelnie izol. termicznie			
Współcz. U							
Instalacje elektryczne							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
		4 kW	{8x2} hermet				-
Instalacje teletechniczne							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
Instalacje wodociągowe				Instalacje kanalizacyjne			
Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna	
tak		tak		tak			
Instalacja wentylacji i klimatyzacji							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m ³ /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna					Kontrola temperatury		tak
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności		tak
Mechaniczna ogólna					Oddymianie		-
Klimatyzacja					Inne		-
Wymagania specjalne							
Zakres regulacji temperatury			8°C do 30°C				
Zakres regulacji wilgotności %			50-100%				
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)							
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)							
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne			Elektryczne – cała instalacja				
Inne	Gniazda elektryczne, instalacje elektryczne-hermetyczne						
Informacje dodatkowe							
Urządzenia specjalne			Regały do hodowli roślin z oświetleniem świetlikowym				
Urządzenia specjalne wymagające montażu			Lampy UV, zlew jednokomorowy mały, kurtyna powietrzna lub folia termiczna przy drzwiach				
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje niebezpieczne: rodzaj i ilość							
Inne							

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiowska		29.01.2008	11

Uniwersytet Gdański w Gdańsku Wydział Biologii	<div> <div> <div>STUDIO</div> <div>M</div> </div> </div>		
	AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA <small> SIEDZIBA: 81-747 SÓPOT, UL. ST. OKRZEI 8A/3 PRACOWNIA: 81-712 SÓPOT, UL. W. BUDZYSZA 4 TEL/FAX: 058 551 16 00 E-MAIL: PRACOWNIA@STUDIOEM.PL </small>		

Katedra ekologii roślin				Nr pom.	II/ER/150		
Biologia środowiskowa				Nazwa pom.	FITOTRON CIEPŁY		
Powierzchnia [m2]	Wysokość [m]	Kubatura do wys. sufitu[m3]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
7,4	2,7	20,0		BSL1	1		
Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	izol.termiczna	Wodoodporna, antypoślizgowa		szczelnie izol. termicznie			
Współcz. U							
Instalacje elektryczne							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
		4 kW	[8x2] hermet				
Instalacje teletechniczne							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
Instalacje wodociągowe				Instalacje kanalizacyjne			
Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż		Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna
tak		tak			tak		
Instalacja wentylacji i klimatyzacji							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m3/h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna					Kontrola temperatury		tak
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności		tak
Mechaniczna ogólna					Oddymianie		
Klimatyzacja			oddzielna		Inne		
Wymagania specjalne							
Zakres regulacji temperatury			8°C do 30°C				
Zakres regulacji wilgotności %			50% do 100%				
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)							
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)							
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne			Elektryczne – cała instalacja elektryczna				
Inne	- gniazda elektryczne; instalacje elektryczne-hermetyczne						
Informacje dodatkowe							
Urządzenia specjalne			regaly do hodowli roślin z oświetleniem świetłówkami				
Urządzenia specjalne wymagające montażu			lampy UV, zlew jednokomorowy mały, kurtyna powietrzna lub folia termiczna przy drzwiach				
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje niebezpieczne: rodzaj i ilość							
Inne	drzwi szczelne, izolowane termicznie						

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiewska		29.01.2008	12

Katedra ekologii roślin				Nr pom.	II/ER/177		
Biologia środowiskowa				Nazwa pom.	CHŁODNIA		
Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m]	Kubatura do wys. sufitu[m ³]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
10,0	2,5	25,0					
Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]		Antypoślizgowa, wodoodporna					
Współcz. U							
Instalacje elektryczne							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
		1 kW	tak(2)		100		sztuczne
Instalacje teletechniczne							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
-	-	-	-		-	--	-
Instalacje wodociągowe				Instalacje kanalizacyjne			
Woda pitna/rodzaj urządzenia[kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż		Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna
Instalacja wentylacji i klimatyzacji							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m ³ /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna		tak			Kontrola temperatury		tak
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności		nie
Mechaniczna ogólna					Oddymianie		-
Klimatyzacja					Inne		-
Wymagania specjalne							
Zakres regulacji temperatury			4°C (temp. Podstawowa)- 16°C, zasadnicza temp. pracy 4°C, możliwość czasowego podnoszenia do 16°C				
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)							
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)							
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne			elektryczne				
Inne							
Informacje dodatkowe							
Urządzenia specjalne			Kontener komory chłodnej?,				
Urządzenia specjalne wymagające montażu			Wentylator wewnętrzny (ewentualne wymuszenie ruchu powietrza w celu zapobieżenia rozwoju pleśni), lampa UV, folia antytermiczna na wejściu				
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje niebezpieczne: rodzaj i ilość							
Inne							

Uniwersytet Gdański w Gdańsku Wydział Biologii	<div style="text-align: right;">  </div> AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA <small> SIEDZIBA: 81-747 SÓPOT, UL. ST. OKRZEI 8A/3 PRACOWNIA: 81-712 SÓPOT, UL. W. BUDZYSZA 4 TEL/FAX: 058 551 16 00 E-MAIL: PRACOWNIA@STUDIOEM.PL </small>
Wytyczne technologiczne	

Katedra ekologii roślin				Nr pom.	II/ER/179		
Biologia środowiskowa				Nazwa pom.	CHŁODNIA		
Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m]	Kubatura do wys. sufitu[m ³]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
10,0	3,0	30,0		BSL1	-		
Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]		Antypoślizgowa, wodoodporna					
Współcz. U							
Instalacje elektryczne							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
		1 kW	tak(2)		100	-	sztuczne
Instalacje teletechniczne							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	
Instalacje wodociągowe				Instalacje kanalizacyjne			
Woda pitna/rodzaj urządzenia[kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna	
Instalacja wentylacji i klimatyzacji							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m ³ /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna					Kontrola temperatury		tak
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności		nie
Mechaniczna ogólna					Oddymianie		-
Klimatyzacja					Inne		-
Wymagania specjalne							
Zakres regulacji temperatury			4°C (temp. podstawowa)- 16°C – zasadnicza temp. pracy 4°C, możliwość czasowego podnoszenia do + 16°C				
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)							
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)							
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne			elektryczne				
Inne							
Informacje dodatkowe							
Urządzenia specjalne			Kontener komory chłodn. ?,				
Urządzenia specjalne wymagające montażu			Lampa UV, wentylator wewnętrzny, ewent. wymuszenie ruchu powietrza w celu zapobieżenia rozwoju pleśni, folia antyreflektująca na wejściu				
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje niebezpieczne: rodzaj i ilość							
Inne							

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiowska		29.01.2008	14

Uniwersytet Gdański w Gdańsku Wydział Biologii	<div style="text-align: right;">  </div> AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA <small> SIEDZIBA: 81-747 Sopot, ul. St. Okrzei 8A/3 PRACOWNIA: 81-712 Sopot, ul. W. Budzysza 4 TEL/FAX: 058 551 16 00 E-MAIL: PRACOWNIA@STUDIOEM.PL </small>
Wytyczne technologiczne	

Katedra ekotoksykologii i biochemii zwierząt				Nr pom.	I/EZ/72	
Biologia molekularna				Nazwa pom.	CHŁODNIA	
Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m]	Kubatura do wys.sufitu [m ³]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]	
10,0	2,6	26,0				

Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości

Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	płytki ceramiczne	płytki ceramiczne					
Współcz. U							

Instalacje elektryczne

Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
ogólne		3 kW	tak	tak	normatywne		

Instalacje teletechniczne

Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu	Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne

Instalacje wodociągowe

Instalacje kanalizacyjne

Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]	Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna	Kanalizacja technologiczna
tak/601			tak/612	

Instalacja wentylacji i klimatyzacji

Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m ³ /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne	
Grawitacyjna	tak	zamykana			Kontrola temperatury	tak
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności	
Mechaniczna ogólna					Oddymianie	
Klimatyzacja					Inne	

Wymagania specjalne

Zakres regulacji temperatury	+4°C
Zakres regulacji wilgotności %	
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)	
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)	
Instalacja sprężonego powietrza	
Instalacja próżniowa	tak-1
Instalacja gazowa	
Zasilanie awaryjne	tak
Inne	

Informacje dodatkowe

Urządzenia specjalne	
Urządzenia specjalne wymagające montażu	
Gazy techniczne: rodzaj i ilość	
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc	
Inne	

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiowska		29.01.2008	15

Katedra ekotoksykologii i biochemii zwierząt				Nr pom.	I/EZ/74		
Biologia molekularna				Nazwa pom.	POM-CIEPLARNIA		
Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m]	Kubatura do wys.sufitu [m ³]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
10,0	2,6	26,0	BSL 1				
Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	plytki ceramiczne	plytki ceramiczne					
Współcz. U							
Instalacje elektryczne							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
ogólne		4 kW	tak	tak	normatywne		
Instalacje teletechniczne							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
Instalacje wodociągowe				Instalacje kanalizacyjne			
Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna	
Tak/706, 605, 606						tak	
Instalacja wentylacji i klimatyzacji							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m ³ /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna	tak	zamykana			Kontrola temperatury		tak
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności		
Mechaniczna ogólna					Oddymianie		
Klimatyzacja					Inne		
Wymagania specjalne							
Zakres regulacji temperatury			22°C - 30°C				
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)							
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)							
Instalacja sprężonego powietrza			tak/1				
Instalacja próżniowa			tak/1				
Instalacja gazowa			tak/1				
Zasilanie awaryjne			tak				
Inne	sterownia						
Informacje dodatkowe							
Urządzenia specjalne			stoły				
Urządzenia specjalne wymagające montażu			Lampa UV				
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne							

Uniwersytet Gdański w Gdańsku Wydział Biologii	<div> <div> <div>STUDIO</div> <div>M</div> </div> </div>		
	AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA <small> SIEDZIBA: 81-747 SÓPOT, UL. ST. OKRZEI 8A/3 PRACOWNIA: 81-712 SÓPOT, UL. W. BUDZYSZA 4 TEL/FAX: 058 551 16 00 E-MAIL: PRACOWNIA@STUDIOEM.PL </small>		

Katedra genetyki				Nr pom.	III/GN/63		
Biologia eksperymentalna				Nazwa pom.	POM. DO HODOWLI DROSOPHILA		
Powierzchnia [m2]	Wysokość [m]	Kubatura do wys. sufitu[m3]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
5,6	3,3	18,5	BSL 1				
Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	gładkie łatwozmywalne	gładkie łatwozmywalne antypoślizgowe					
Współcz. U							
Instalacje elektryczne							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
tak	-	-	3	-	300	tak	-
Instalacje teletechniczne							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
-	-	-	tak		-	-	-
Instalacje wodociągowe				Instalacje kanalizacyjne			
Woda pitna/rodzaj urządzenia[kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż		Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna
tak		-	-		-		tak
Instalacja wentylacji i klimatyzacji							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m3/h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna		-			Kontrola temperatury		tak
Mechaniczna wyporowa		-			Kontrola wilgotności		nie
Mechaniczna ogólna		-			Oddymianie		-
Klimatyzacja		tak	Nawiew Filtr F8 Wywiew Filtr H 11		Inne		-
Wymagania specjalne							
Zakres regulacji temperatury			18°C – 25°C – nastawiana temperatura				
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)							
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)							
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne							
Inne							
Informacje dodatkowe							
Urządzenia specjalne			Zlew jednokomorowy				
Urządzenia specjalne wymagające montażu							
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne							

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiowska		29.01.2008	17

Uniwersytet Gdański w Gdańsku Wydział Biologii	<div style="text-align: right;">  </div> AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA <small> SIEDZIBA: 81-747 SÓPOT, UL. ST. OKRZEI 8A/3 PRACOWNIA: 81-712 SÓPOT, UL. W. BUDZYSZA 4 TEL/FAX: 058 551 16 00 E-MAIL: PRACOWNIA@STUDIOEM.PL </small>
Wytyczne technologiczne	

Katedra genetyki				Nr pom.	III/GN/73		
Biologia eksperymentalna				Nazwa pom.	POKÓJ HODOWLANY I		
Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m]	Kubatura do wys. sufitu[m ³]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
22,5	3,3	74,2	BSL1		2		
Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	gładkie łatwozmywalne	gładkie łatwozmywalne antypoślizgowe					
Współcz. U							
Instalacje elektryczne							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
tak	2	-	15	1	300-500'	tak regulacja czasu	-
Instalacje teletechniczne							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
tak	2	2	-		-	-	-
Instalacje wodociągowe				Instalacje kanalizacyjne			
Woda pitna/rodzaj urządzenia[kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna	
tak		-	-	-		tak	
Instalacja wentylacji i klimatyzacji							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m ³ /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna			-		Kontrola temperatury		
Mechaniczna wyporowa			-		Kontrola wilgotności		
Mechaniczna ogólna			-		Oddymianie		
Klimatyzacja			tak		Inne		
			Nawiew Filtr F8 Wywiew Filtr H 11				
Wymagania specjalne							
Zakres regulacji temperatury			10°C do 40°C (nastawiana osobno dla pomieszczenia)				
Zakres regulacji wilgotności %			<90%				
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)							
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)			tak (szczelne)				
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne			elektryczne				
Inne	Pas kaffi przy zlewach						
Informacje dodatkowe							
Urządzenia specjalne			Zlew dwukomorowy				
Urządzenia specjalne wymagające montażu			Zegar regulujący czas naświetlania				
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne							

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębowska		29.01.2008	18

Uniwersytet Gdański w Gdańsku Wydział Biologii	<div style="text-align: right;">  </div> AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA <small> SIEDZIBA: 81-747 Sopot, ul. St. Okrzei 8A/3 PRACOWNIA: 81-712 Sopot, ul. W. Buzysza 4 TEL/FAX: 058 551 16 00 E-MAIL: PRACOWNIA@STUDIOEM.PL </small>
Wytyczne technologiczne	

Katedra genetyki				Nr pom.	III/GN/74		
Biologia eksperymentalna				Nazwa pom.	POKÓJ HODOWLANY II		
Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m]	Kubatura do wys. sufitu[m ³]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
7,5	3,3	24,7	BSL 1		2		
Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	gładkie łatwozmywalne	gładkie łatwozmywalne antypoślizgowe					zaciemnienie
Współcz. U							
Instalacje elektryczne							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
tak	2	-	10	1	300-500 ¹		-
Instalacje teletechniczne							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
-	2	2	tak		-	-	-
Instalacje wodociągowe				Instalacje kanalizacyjne			
Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż		Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna
tak		-	-		tak		tak
Instalacja wentylacji i klimatyzacji							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m ³ /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna			-		Kontrola temperatury		
Mechaniczna wyporowa			-		termostat		
Mechaniczna ogólna			-		Kontrola wilgotności		
Klimatyzacja			tak		Oddymianie		
			Nawiew Filtr F8 Wywiew Filtr H 11		Inne		
Wymagania specjalne							
Zakres regulacji temperatury			10°C do 40°C (nastawiana osobno dla pomieszczenia)				
Zakres regulacji wilgotności %			<90%				
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)							
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)							
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne			elektryczne				
Inne	Pas kafli przy zlewach						
Informacje dodatkowe							
Urządzenia specjalne			Umywalka, zlew dwukomorowy				
Urządzenia specjalne wymagające montażu							
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne							

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiowska		29.01.2008	19

Uniwersytet Gdański w Gdańsku Wydział Biologii	<div style="text-align: right;">  </div> AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA <small> SIEDZIBA: 81-747 SÓPOT, UL. ST. OKRZEI 8A/3 PRACOWNIA: 81-712 SÓPOT, UL. W. BUDZYSZA 4 TEL/FAX: 058 551 16 00 E-MAIL: PRACOWNIA@STUDIOEM.PL </small>
Wytyczne technologiczne	

Katedra genetyki				Nr pom.	III/GN/75, 76 BOKS Z REGULOWANĄ TEMP.
Biologia eksperymentalna				Nazwa pom.	
Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m]	Kubatura do wys. sufitu[m ³]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]
75, 76 - 6,9	3,0	20,7	BSL 1		

Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości

Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	gładkie łatwozmywalne	gładkie łatwozmywalne antypoślizgowe					
Współcz. U							

Instalacje elektryczne

Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
tak	1		10	1	300	tak	-

Instalacje teletechniczne

Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu	Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
-	1	1	-	-	-	-

Instalacje wodociągowe

Instalacje kanalizacyjne

Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]	Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna	Kanalizacja technologiczna
tak	tak	-	-	tak

Instalacja wentylacji i klimatyzacji

Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m ³ /h]			Urządzenie [kod]	Wymagania specjalne	
Grawitacyjna				Kontrola temperatury	tak
Mechaniczna wyporowa				Kontrola wilgotności	-
Mechaniczna ogólna	-			Oddymianie	-
Klimatyzacja	tak		Nawiew Filtr F8 Wywiew Filtr H 11	Inne	-

Wymagania specjalne

Zakres regulacji temperatury	10°C do 40°C (nastawiana osobno dla pomieszczenia)
Zakres regulacji wilgotności %	
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)	
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)	Szczelne zaciemnienie
Instalacja sprężonego powietrza	
Instalacja próżniowa	
Instalacja gazowa	
Zasilanie awaryjne	elektryczne
Inne	

Informacje dodatkowe

Urządzenia specjalne	(zlewozmywak jednokomorowy, zegar regulacji czasu naświetlania)
Urządzenia specjalne wymagające montażu	
Gazy techniczne: rodzaj i ilość	
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc	
Inne	

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiwska		29.01.2008	20

Uniwersytet Gdański w Gdańsku Wydział Biologii			
	AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA <small>SIEDZIBA: 81-747 SOPOT, UL. ST. OKRZEI 8A/3 PRACOWNIA: 81-712 SOPOT, UL. W. BUDZYSZA 4 TEL/FAX: 058 551 16 00 E-MAIL: PRACOWNIA@STUDIOEM.PL</small>		

Katedra genetyki				Nr pom.	III/GN/77
Biologia eksperymentalna				Nazwa pom.	BOKS CHŁODNY
Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m]	Kubatura do wys. sufitu[m ³]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]
5,2	3,0	15,6	BSL 1		

Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości

Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	gładkie łatwozmywalne	gładkie łatwozmywalne antypoślizgowe					
Współcz. U							

Instalacje elektryczne

Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
tak	-	-	10	1	300	-	-

Instalacje teletechniczne

Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu	Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
-	1tak	1	-	-	-	-

Instalacje wodociągowe

Instalacje kanalizacyjne

Wodopina/rodzaj urządzenia[kod]	Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna	Kanalizacja technologiczna
tak	-	-	-	tak

Instalacja wentylacji i klimatyzacji

Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m ³ /h]		Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne	
Grawitacyjna	-			Kontrola temperatury	tak
Mechaniczna wyporowa	-			Kontrola wilgotności	-
Mechaniczna ogólna	-			Oddymianie	-
Klimatyzacja	tak	Filtr F8	Nawiew Filtr F8 Wywiew Filtr H 11	Inne	-

Wymagania specjalne

Zakres regulacji temperatury	+4°C do + 15°C
Zakres regulacji wilgotności %	<70%
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)	
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)	
Instalacja sprężonego powietrza	
Instalacja próżniowa	
Instalacja gazowa	
Zasilanie awaryjne	elektryczne
Inne	

Informacje dodatkowe

Urządzenia specjalne	Zlewozmywak jednokomorowy
Urządzenia specjalne wymagające montażu	
Gazy techniczne: rodzaj i ilość	
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc	
Inne	

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiwska		29.01.2008	21

Uniwersytet Gdański w Gdańsku Wydział Biologii	<div style="text-align: right;">  </div> AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA <small> SIEDZIBA: 81-747 Sopot, ul. St. Okrzei 8A/3 PRACOWNIA: 81-712 Sopot, ul. W. Budzysza 4 TEL/FAX: 058 551 16 00 E-MAIL: PRACOWNIA@STUDIOEM.PL </small>
Wytyczne technologiczne	

Katedra genetyki				Nr pom.	III/GN/78		
Biologia eksperymentalna				Nazwa pom.	CHŁODNIA		
Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m]	Kubatura do wys. sufitu[m ³]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
9.7	3,0	29,1	BSL 1				
Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	gładkie łatwozmywalne	gładkie łatwozmywalne antypoślizgowe					
Współcz. U							
Instalacje elektryczne							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
tak	-	1kW	10	-	300-500 ¹	-	-
Instalacje teletechniczne							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
-	-	-	[-	-	-
Instalacje wodociągowe				Instalacje kanalizacyjne			
Woda pitna/rodzaj urządzenia[kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż		Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna
-		-	-		-		-
Instalacja wentylacji i klimatyzacji							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m ³ /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna	Tak	zamykana			Kontrola temperatury		tak
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności		
Mechaniczna ogólna					Oddymianie		
Klimatyzacja					Inne		
Wymagania specjalne							
Zakres regulacji temperatury			0- 5°C				
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)							
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)							
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne			elektryczne				
Inne							
Informacje dodatkowe							
Urządzenia specjalne			agregat chłodniczy				
Urządzenia specjalne wymagające montażu							
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne							

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębowska		29.01.2008	22

Uniwersytet Gdański w Gdańsku Wydział Biologii	<div style="text-align: right;">  </div> AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA <small> SIEDZIBA: 81-747 SOPOT, UL. ST. OKRZEI 8A/3 PRACOWNIA: 81-712 SOPOT, UL. W. BUDZYSZA 4 TEL/FAX: 058 551 16 00 E-MAIL: PRACOWNIA@STUDIOEM.PL </small>
Wytyczne technologiczne	

Pom. międzykatedralne				Nr pom.	0/MK/35
Ekotoksykologia i biochemia zwierząt				Nazwa pom.	CHŁODNIA
Powierzchnia [m2]	Wysokość [m]	Kubatura do wys.sufitu [m3]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]
3,0	2,5	7,5			

Przełrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości

Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	GŁADKIE ŁATWOZMYWALNE	GŁADKIE ŁATWOZMYWALNE	GŁADKIE ŁATWOZMYWALNE				
Współcz. U							

Instalacje elektryczne

Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
tak			tak				

Instalacje teletechniczne

Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu	Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne

Instalacje wodociągowe

Instalacje kanalizacyjne

Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]	Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna	Kanalizacja technologiczna
-			-	-

Instalacja wentylacji i klimatyzacji

Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m3/h]			Urządzenie [kod]	Wymagania specjalne	
Grawitacyjna	tak/zamykana			Kontrola temperatury	tak
Mechaniczna wyporowa				Kontrola wilgotności	-
Mechaniczna ogólna				Oddymianie	-
Klimatyzacja				Inne	-

Wymagania specjalne

Zakres regulacji temperatury		+ 4°C do +15°C
Zakres regulacji wilgotności %		
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)		
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)		
Instalacja sprężonego powietrza		tak/2
Instalacja próżniowa		
Instalacja gazowa		
Zasilanie awaryjne		tak(utrzym. temp.)
Inne	Regulacja temperatury	

Informacje dodatkowe

Urządzenia specjalne		Agregaty chłodzące
Urządzenia specjalne wymagające montażu		
Gazy techniczne: rodzaj i ilość		
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc		
Inne		

Osoba odpowiedzialna		Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiewska			29.01.2008	23

Uniwersytet Gdański w Gdańsku Wydział Biologii	<div style="text-align: right;">  </div> AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA <small> SIEDZIBA: 81-747 SOPOT, UL. ST. OKRZEI 8A/3 PRACOWNIA: 81-712 SOPOT, UL. W. BUDZYSZA 4 TEL/FAX: 058 551 16 00 E-MAIL: PRACOWNIA@STUDIOEM.PL </small>
Wytyczne technologiczne	

Pom. międzykatedralne				Nr pom.	0/MK/40
Fizjologia zwierząt				Nazwa pom.	CHŁODNIA
Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m]	Kubatura do wys.sufitu [m ³]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]
4,0	2,5	10,0			

Przełrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości

Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	GŁADKIE ŁATWOZMYWALNE	GŁADKIE ŁATWOZMYWALNE	GŁADKIE ŁATWOZMYWALNE				
Współcz. U							

Instalacje elektryczne

Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
tak			tak				

Instalacje teletechniczne

Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu	Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
tak			tak			

Instalacje wodociągowe

Instalacje kanalizacyjne

Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]	Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna	Kanalizacja technologiczna
-			-	-

Instalacja wentylacji i klimatyzacji

Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m ³ /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne	
Grawitacyjna	tak	zamykana			Kontrola temperatury	tak
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności	
Mechaniczna ogólna	-				Oddymianie	
Klimatyzacja					Inne	

Wymagania specjalne

Zakres regulacji temperatury	+3°C do +13°C
Zakres regulacji wilgotności %	
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)	
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)	
Instalacja sprężonego powietrza	
Instalacja próżniowa	
Instalacja gazowa	
Zasilanie awaryjne	tak (dla urządzeń temp.)
Inne	Agregat chłodzący

Informacje dodatkowe

Urządzenia specjalne	Agregaty chłodzące
Urządzenia specjalne wymagające montażu	
Gazy techniczne: rodzaj i ilość	
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc	
Inne	Sygnalizacja bezpieczeństwa

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiwska		29.01.2008	24

Uniwersytet Gdański w Gdańsku Wydział Biologii	<div> <div> <div>STUDIO</div> <div>M</div> </div> </div>		
	AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA <small> SIEDZIBA: 81-747 SÓPOT, UL. ST. OKRZEI 8A/3 PRACOWNIA: 81-712 SÓPOT, UL. W. BUDZYSZA 4 TEL/FAX: 058 551 16 00 E-MAIL: PRACOWNIA@STUDIOEM.PL </small>		

Pom. międzykatedralne				Nr pom.	0/MK/43		
Fizjologia zwierząt				Nazwa pom.	MROŹNIA		
Powierzchnia [m2]	Wysokość [m]	Kubatura do wys.sufitu [m3]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
4,9	2,5	12,2					
Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	GLADKIE ŁATWOZMYWALNE	GLADKIE ŁATWOZMYWALNE	GLADKIE ŁATWOZMYWALNE				
Współcz. U							
Instalacje elektryczne							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
tak		4 kW		tak			
Instalacje teletechniczne							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu	Telewizja	Systemy audiowizualne		Inne
tak							
Instalacje wodociągowe				Instalacje kanalizacyjne			
Wodopina/rodzaj urządzenia [kod]	Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna		
Instalacja wentylacji i klimatyzacji							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m3/h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna					Kontrola temperatury		tak
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności		-
Mechaniczna ogólna					Oddymianie		-
Klimatyzacja					Inne		-
Wymagania specjalne							
Zakres regulacji temperatury			-25°C do -5°C				
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)							
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)							
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne			Tak dla utrzymania temperatury				
Inne							
Informacje dodatkowe							
Urządzenia specjalne			Agregaty mrozące				
Urządzenia specjalne wymagające montażu							
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne							

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębowska		29.01.2008	25

Uniwersytet Gdański w Gdańsku Wydział Biologii	<div style="text-align: right;">  </div> AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA <small> SIEDZIBA: 81-747 SOPOT, UL. ST. OKRZEI 8A/3 PRACOWNIA: 81-712 SOPOT, UL. W. BUDZYSZA 4 TEL/FAX: 058 551 16 00 E-MAIL: PRACOWNIA@STUDIOEM.PL </small>
Wytyczne technologiczne	

Pomieszczenia międzykatedralne				Nr pom.	II/MK/134
				Nazwa pom.	MROŹNIA
Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m]	Kubatura [m ³] do wys. sufitu	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]
3,2	2,7	8,6			

Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości

Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]				90-120cm			
Współcz. U							

Instalacje elektryczne

Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
		1+ 5 kW ?	2	1	300		

Instalacje teletechniczne

Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu	Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne

Instalacje wodociągowe

Instalacje kanalizacyjne

Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]	Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna	Kanalizacja technologiczna

Instalacja wentylacji i klimatyzacji

Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m ³ /h]		Urządzenie [kod]	Wymagania specjalne	
Grawitacyjna			Kontrola temperatury	tak
Mechaniczna wyporowa			Kontrola wilgotności	
Mechaniczna ogólna			Oddymianie	
Klimatyzacja			Inne	

Wymagania specjalne

Zakres regulacji temperatury	-25°C
Zakres regulacji wilgotności %	
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)	
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)	
Instalacja sprężonego powietrza	
Instalacja próżniowa	
Instalacja gazowa	
Zasilanie awaryjne	
Inne	

Informacje dodatkowe

Urządzenia specjalne	
Urządzenia specjalne wymagające montażu	
Gazy techniczne: rodzaj i ilość	
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc	
Inne	

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiowska		29.01.2008	26

Uniwersytet Gdański w Gdańsku Wydział Biologii	<div style="text-align: right;">  </div> AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA <small> SIEDZIBA: 81-747 SÓPOT, UL. ST. OKRZEI 8A/3 PRACOWNIA: 81-712 SÓPOT, UL. W. BUDZYSZA 4 TEL/FAX: 058 551 16 00 E-MAIL: PRACOWNIA@STUDIOEM.PL </small>
Wytyczne technologiczne	

Katedra fizjologii roślin				Nr pom.	II/FR/98		
Biologia eksperymentalna				Nazwa pom.	FITOTRON		
Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m]	Kubatura do wys. sufitu[m ³]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
21,9	3,3	72,3	BSL 1				
Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	gładkie łatwo zmywalne izolowane	gładkie łatwozmywalne - antypoślizgowe					
Współcz. U							
Instalacje elektryczne							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
tak	-	3,5kW	10	-	300	tak	fotoperiod
Instalacje teletechniczne							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
-	-	-	W drzwiach do służby		-	-	-
Instalacje wodociągowe				Instalacje kanalizacyjne			
Wodopłyna/rodzaj urządzenia[kod]	Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna		
tak	tak (1)	-	-		tak		
Instalacja wentylacji i klimatyzacji							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m ³ /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna					Kontrola temperatury		tak
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności		tak
Mechaniczna ogólna					Oddymianie		-
Klimatyzacja	Tak wewnętrzna	4	Nawiew Filtry F8 Wywiew Filtr H 11		Inne		-
Wymagania specjalne							
Zakres regulacji temperatury			10°C do 35°C (nast. osobno dla pomieszczenia)				
Zakres regulacji wilgotności %			50% do 100% (nast.osobno dla pomieszczenia)				
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)							
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)							
Instalacja sprężonego powietrza			tak- napowietrz. hodowli zawieszinowych				
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne			tak				
Inne	Regały ze świetłówkami						
Informacje dodatkowe							
Urządzenia specjalne			lampy UV, regały z oświetleniem (do 90 świetłówek o mocy 36W + transformatory- wydzielanie ciepła- uwzg. przy klimatyzacji), zle, krany ze złączką do węża				
Urządzenia specjalne wymagające montażu							
Gazy techniczne: rodzaj i ilość			CO ₂ - regulacja stężenia w powietrzu w całym pomieszczeniu, z zewn. źródła				
Substancje niebezpieczne: rodzaj i ilość			mat. biolog. potencjalnie zakaźny, CO ₂ - stężenie między 0,1a 5 %				
Inne	zegar sterujący(ew. panel kontrolny) do sterowania oświetleniem, wilgotnością i CO2						

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiewska		29.01.2008	27

Uniwersytet Gdański w Gdańsku Wydział Biologii	<div style="text-align: right;">  </div> AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA <small> SIEDZIBA: 81-747 SÓPOT, UL. ST. OKRZEI 8A/3 PRACOWNIA: 81-712 SÓPOT, UL. W. BUDZYSZA 4 TEL/FAX: 058 551 16 00 E-MAIL: PRACOWNIA@STUDIOEM.PL </small>
Wytyczne technologiczne	

Katedra fizjologii roślin				Nr pom.	II/FR/99		
Biologia eksperymentalna				Nazwa pom.	POK. HODOWLANY ROŚLIN		
Powierzchnia [m2]	Wysokość [m]	Kubatura do wys. sufitu[m3]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
7,2	3,3	23,8	BSL 1				
Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	gładkie łatwo zmywalne izolowane	gładkie łatwozmywalne - antypoślizgowe					
Współcz. U							
Instalacje elektryczne							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
tak	-	0,5kW	10	-	300	tak	-
Instalacje teletechniczne							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
-	-	-	w drzwiach do służby		-	-	-
Instalacje wodociągowe				Instalacje kanalizacyjne			
Woda pitna/rodzaj urządzenia[kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż		Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna
tak		tak (1)	-		tak		tak
Instalacja wentylacji i klimatyzacji							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m3/h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna					Kontrola temperatury tak		
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności tak		
Mechaniczna ogólna					Oddymianie		
Klimatyzacja			tak	4	Nawiew Filtry F8 Wywiew Filtr H 11	Inne	
Wymagania specjalne							
Zakres regulacji temperatury			10°C do 35°C (nastawiana osob. dla pomieszczenia)				
Zakres regulacji wilgotności %			50% do 75% (nastawiana osobno dla pomieszczenia)				
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)							
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)							
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne			tak				
Inne	Regały ze świetłówkami						
Informacje dodatkowe							
Urządzenia specjalne			lampyUV, regały z oświetleniem(ok. 10- 15 świetłówek 36W- uwzgl. przy wydajności klimat.), zle, umywalka, kran ze złączką do węża				
Urządzenia specjalne wymagające montażu							
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje niebezpieczne: rodzaj i ilość			mat. Biologicznie, potencjalnie zakaźny				
Inne							

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiowska		29.01.2008	28

Uniwersytet Gdański w Gdańsku Wydział Biologii	
Wytyczne technologiczne	AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA <small> SIEDZIBA: 81-747 SÓPOT, UL. ST. OKRZEI 8A/3 PRACOWNIA: 81-712 SÓPOT, UL. W. BUDZYSZA 4 TEL/FAX: 058 551 16 00 E-MAIL: PRACOWNIA@STUDIOEM.PL </small>

Katedra fizjologii roślin				Nr pom.	II/FR/100		
Biologia eksperymentalna				Nazwa pom.	POK. HODOWLANY ROŚLIN NIŻSZYCH Z FOTOPERIODEM		
Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m]	Kubatura do wys. sufitu[m ³]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
15,0	3,3	49,5	BSL 1				
Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Świetlik	Inne
Typ [kod]	gładkie łatwo zmywalne izolowane	gładkie łatwozmywalne - antypoślizgowe					
Współcz. U							
Instalacje elektryczne							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
tak	-	1,5kW	10	-	300	tak	fotoperiod
Instalacje teletechniczne							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
tak	-	-	tak		-	-	-
Instalacje wodociągowe				Instalacje kanalizacyjne			
Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna	
tak		tak (1)	-	-		tak/kratka ściekowa	
Instalacja wentylacji i klimatyzacji							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m ³ /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna					Kontrola temperatury		
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności		
Mechaniczna ogólna					Oddymianie		
Klimatyzacja			tak	4	Nawiew Filtry F8 Wywiew Filtr H 11.	Inne	-
Wymagania specjalne							
Zakres regulacji temperatury			10°C do 30°C (nast.osobno dla pomieszczenia)				
Zakres regulacji wilgotności %			50% do 70% (nast. osobno dla pomieszczenia)				
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)							
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)			tak-możl. całkowit. zaciemnienia np.rolety				
Instalacja sprężonego powietrza			tak- do napowietrzania hodowli (2)				
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne			tak				
Inne	- dodatkowe gniazda elektryczne						
Informacje dodatkowe							
Urządzenia specjalne			lampa UV, ok 40 świetl. 36W, umywalka, krany ze złączką do węża				
Urządzenia specjalne wymagające montażu			inst. do mieszania CO2 z powietrzem do pożądanego stężenia (2)				
Gazy techniczne: rodzaj i ilość			CO2 (z zewnętrznego źródła) -stężenie między 0,1 a 5 % (2)				
Substancje niebezpieczne: rodzaj i ilość			CO2- stężenie w pom., gdzie prowadzone są hodowle może dochodzić do ok 0,5%				
Inne	(3)- telefon umieścić na ścianie holu pomiędzy pom. FR/100- FR/101						

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiowska		29.01.2008	29

Katedra fizjologii roślin				Nr pom.	II/FR/101		
Biologia eksperymentalna				Nazwa pom.	POK. HODOWLANY ROŚLIN NIŻSZYCH (GLONÓW)		
Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m]	Kubatura do wys. sufitu[m ³]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
14,9	3,3	49,2	BSL 1				
Przeгороды zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	gładkie łatwo zmywalne izolowane	gładkie łatwozmywalne - antypoślizgowe					
Współcz. U							
Instalacje elektryczne							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
tak	-	1,5kW	10	-	300	tak	zegar sterujący
Instalacje teletechniczne							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
tak	-	-	tak		-	-	-
Instalacje wodociągowe				Instalacje kanalizacyjne			
Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna	
tak		tak (1)	-	tak		tak/kratka ściekowa	
Instalacja wentylacji i klimatyzacji							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m ³ /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna					Kontrola temperatury tak		
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności tak		
Mechaniczna ogólna					Oddymianie -		
Klimatyzacja tak 4			Nawiew Filtry F8 Wywiew Filtr H 11.		Inne -		
Wymagania specjalne							
Zakres regulacji temperatury			10°C do 30°C (nast. osobno dla pomieszczenia)				
Zakres regulacji wilgotności %			50% do 70% (nast. osobno dla pomieszczenia)				
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)							
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)			tak- np. rolety (możl. całkowitego zaciemnienia)				
Instalacja sprężonego powietrza			tak (2)				
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne			tak				
Inne			- dodatkowe gniazda elektryczne				
Informacje dodatkowe							
Urządzenia specjalne			Lampy UV, ok. 40 świetlówek 36W, umywalka, krany ze złączką do węża				
Urządzenia specjalne wymagające montażu			inst. do mieszania CO ₂ z powietrzem do pożądanego stężenia				
Gazy techniczne: rodzaj i ilość			CO ₂ (z zewnętrznego źródła)- stężenie między 0,1 a 5% (2)				
Substancje niebezpieczne: rodzaj i ilość			CO ₂ pochodzący z przewietrzania hodowli				
Inne			Telefon umieścić na ścianie korytarza między pom 100 a 101				

Katedra fizjologii roślin				Nr pom.	II/FR/102
Biologia eksperymentalna				Nazwa pom.	POK. HODOWLANE ROŚLIN WYŻSZYCH
Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m]	Kubatura do wys. sufitu[m ³]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]
29,2	3,3	96,4	BSL 1		

Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości

Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	gładkie łatwo zmywalne izolowane	gładkie łatwozmywalne - antypoślizgowe			maksymalne przeszklenie		
Współcz. U							

Instalacje elektryczne

Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
tak	-	3kW	20	-	300	tak	-

Instalacje teletechniczne

Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu	Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
			tak	nie	nie	

Instalacje wodociągowe

Instalacje kanalizacyjne

Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]	Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna	Kanalizacja technologiczna
tak	tak (1)	-	tak	tak

Instalacja wentylacji i klimatyzacji

Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m ³ /h]		Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne	
Grawitacyjna	-			Kontrola temperatury	tak
Mechaniczna wyporowa	-			Kontrola wilgotności	tak
Mechaniczna ogólna	-			Oddymianie	-
Klimatyzacja	tak	4	Nawiew Filtry F8 Wywiew Filtr H 11.	Inne	-

Wymagania specjalne

Zakres regulacji temperatury	10°C do 30°C (nastawiane dla pomieszczenia)
Zakres regulacji wilgotności %	50% do 70%(nastawiane dla pomieszczenia)
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)	
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)	tak
Instalacja sprężonego powietrza	
Instalacja próżniowa	
Instalacja gazowa	
Zasilanie awaryjne	
Inne	- dodatkowe gniazda elektryczne, akwariem z łaźnią wodną

Informacje dodatkowe

Urządzenia specjalne	lampy UV; izolacja wodoodporna-podłoga, umywalka,zlew
Urządzenia specjalne wymagające montażu	stoły do hodowli roślin, wysokoprepne lampy sodowe do doświetlania roślin (dają światło co najmniej 200W/m ² np. Philips SON targo)- uwzgl. ciepło z lamp i transformatorów
Gazy techniczne: rodzaj i ilość	
Substancje niebezpieczne: rodzaj i ilość	
Inne	

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębowska		29.01.2008	31

Katedra fizjologii roślin				Nr pom.	II/FR/103		
Biologia eksperymentalna				Nazwa pom.	POM. BADANIA CYKLU		
Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m]	Kubatura do wys. sufitu[m ³]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
12,9	3,3	40,6	BSL 1				
Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	gładkie łatwo zmywalne	gładkie łatwozmywalne - antypoślizgowe					
Współcz. U							
Instalacje elektryczne							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
tak	-	1,5kW	10	-	300	tak	fotoperiod
Instalacje teletechniczne							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
-	-	-	tak		-	-	-
Instalacje wodociągowe				Instalacje kanalizacyjne			
Woda pitna/rodzaj urządzenia[kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż		Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna
tak		tak (1)	-		tak		tak/kratka ściekowa
Instalacja wentylacji i klimatyzacji							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m ³ /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna		-			Kontrola temperatury		tak
Mechaniczna wyporowa		-			Kontrola wilgotności		tak
Mechaniczna ogólna		-			Oddymianie		-
Klimatyzacja		tak	4	Nawiew Filtry F8 Wywiew Filtr H 11	Inne		-
Wymagania specjalne							
Zakres regulacji temperatury			10°C do 30°C (nast.odsobno dla pomieszczenia)				
Zakres regulacji wilgotności %			50% do 70% (nast. osobno dla pomieszczenia)				
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)							
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)			tak- rolety				
Instalacja sprężonego powietrza			tak (1)				
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne			tak				
Inne	dodatkowe gniazda elektryczne						
Informacje dodatkowe							
Urządzenia specjalne			lampa UV, regały do hodowli ze świetłówkami (ok. 60 świetłówek 36W) (uwzgl. przy klimatyzacji),stanowisko butli gazowych, umywalka, krany ze złączką do węża				
Urządzenia specjalne wymagające montażu			fitotron				
Gazy techniczne: rodzaj i ilość			CO2 z zewn. źródła (1)				
Substancje niebezpieczne: rodzaj i ilość							
Inne	stanowisko do butli gazowych (gazy techniczne CO2,urządzenie do mieszania, CO2-powietrze						

Uniwersytet Gdański w Gdańsku Wydział Biologii	<div style="text-align: right;">  </div> AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA <small> SIEDZIBA: 81-747 Sopot, ul. St. Okrzei 8A/3 PRACOWNIA: 81-712 Sopot, ul. W. Budzysza 4 TEL/FAX: 058 551 16 00 E-MAIL: PRACOWNIA@STUDIOEM.PL </small>
Wytyczne technologiczne	

Katedra fizjologii roślin				Nr pom.	II/FR/129		
Biologia eksperymentalna				Nazwa pom.	CHŁODNIA		
Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m]	Kubatura do wys. sufitu [m ³]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
10,1	3,0	30,3					
Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	gładkie łatwo zmywalne	gładkie łatwozmywalne - antypoślizgowe					
Współcz. U							
Instalacje elektryczne							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
tak	-	1,5kW	10	1	100	-	-
Instalacje teletechniczne							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
-	-	-	tak		-	-	-
Instalacje wodociągowe				Instalacje kanalizacyjne			
Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna	
tak		tak (1)	-	tak		tak/kratka ściekowa	
Instalacja wentylacji i klimatyzacji							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m ³ /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna	Tak zamykana				Kontrola temperatury		tak
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności		-
Mechaniczna ogólna					Oddymianie		-
Klimatyzacja					Inne		-
Wymagania specjalne							
Zakres regulacji temperatury			+2°C do 15°C				
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)							
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)							
Instalacja sprężonego powietrza			tak (1)				
Instalacja próżniowa			tak (1)				
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne			tak				
Inne							
Informacje dodatkowe							
Urządzenia specjalne			agregat chłodzący, płuczka do oczu				
Urządzenia specjalne wymagające montażu			umywalka, kran ze złączką do węża, zlew jednokomorowy				
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje niebezpieczne: rodzaj i ilość							
Inne							

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiowska		29.01.2008	33

Uniwersytet Gdański w Gdańsku Wydział Biologii	<div style="text-align: right;">  </div> AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA <small> SIEDZIBA: 81-747 SÓPOT, UL. ST. OKRZEI 8A/3 PRACOWNIA: 81-712 SÓPOT, UL. W. BUDZYSZA 4 TEL/FAX: 058 551 16 00 E-MAIL: PRACOWNIA@STUDIOEM.PL </small>
Wytyczne technologiczne	

Katedra fizjologii zwierząt				Nr pom.	IV/FZ/107		
Biologia eksperymentalna				Nazwa pom.	CHŁODNIA		
Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m]	Kubatura do wys. sufitu[m ³]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
8,2	2,5	20,5			2x2		
Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	gładkie łatwozmywalne	gładkie łatwozmywalne antypoślizgowe					
Współcz. U							
Instalacje elektryczne							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
tak	-	-	1	1	300	-	-
Instalacje teletechniczne							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
tak	-	-	tak		-	-	-
Instalacje wodociągowe				Instalacje kanalizacyjne			
Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż		Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna
tak		tak(1)	-		-		-
Instalacja wentylacji i klimatyzacji							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m ³ /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna	tak	zamykana			Kontrola temperatury		-
Mechaniczna wyporowa	-				Kontrola wilgotności		tak
Mechaniczna ogólna	-				Oddymianie		-
Klimatyzacja	-				Inne		-
Wymagania specjalne							
Zakres regulacji temperatury			0°C do 10°C				
Zakres regulacji wilgotności %			30-50%				
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)							
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)							
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne			tak				
Inne							
Informacje dodatkowe							
Urządzenia specjalne			Zlew dwukomorowy				
Urządzenia specjalne wymagające montażu			agregaty chłodzące do 3 fazy				
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne							

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiewska		29.01.2008	34

Uniwersytet Gdański w Gdańsku Wydział Biologii	<div> <div> <div>STUDIO</div> <div>M</div> </div> </div>		
	AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA <small> SIEDZIBA: 81-747 SÓPOT, UL. ST. OKRZEI 8A/3 PRACOWNIA: 81-712 SÓPOT, UL. W. BUDZYSZA 4 TEL/FAX: 058 551 16 00 E-MAIL: PRACOWNIA@STUDIOEM.PL </small>		

Katedra fizjologii zwierząt				Nr pom.	IV/FZ/108
Biologia eksperymentalna				Nazwa pom.	MROŹNIA
Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m]	Kubatura do wys. sufitu[m ³]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]
5,1	2,5	12,7			

Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości

Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	gładkie łatwowymyalne	gładkie łatwowymyalne antypoślizgowe		szczelne			
Współcz. U							

Instalacje elektryczne

Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
tak	-	-	-	1	300	-	-

Instalacje teletechniczne

Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu	Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
-	-	-	-	-	-	-

Instalacje wodociągowe

Instalacje kanalizacyjne

Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]	Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna	Kanalizacja technologiczna
-	-	-	-	-

Instalacja wentylacji i klimatyzacji

Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m ³ /h]	Urządzenie [kod]	Wymagania specjalne
Grawitacyjna	-	Kontrola temperatury tak
Mechaniczna wyporowa	-	Kontrola wilgotności tak
Mechaniczna ogólna	-	Oddymianie -
Klimatyzacja	-	Inne -

Wymagania specjalne

Zakres regulacji temperatury	-20°C do 0
Zakres regulacji wilgotności %	30-50%
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)	
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)	
Instalacja sprężonego powietrza	
Instalacja próżniowa	
Instalacja gazowa	
Zasilanie awaryjne	tak
Inne	

Informacje dodatkowe

Urządzenia specjalne	
Urządzenia specjalne wymagające montażu	Agregaty mrożące
Gazy techniczne: rodzaj i ilość	
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc	
Inne	

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiowska		29.01.2008	35

Uniwersytet Gdański w Gdańsku Wydział Biologii	<div style="text-align: right;">  </div> AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA <small> SIEDZIBA: 81-747 SÓPOT, UL. ST. OKRZEI 8A/3 PRACOWNIA: 81-712 SÓPOT, UL. W. BUDZYSZA 4 TEL/FAX: 058 551 16 00 E-MAIL: PRACOWNIA@STUDIOEM.PL </small>
Wytyczne technologiczne	

Katedra mikrobiologii				Nr pom.	IV/MB/47, 54
Biologia molekularna				Nazwa pom.	POKÓJ CHŁODNIA
Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m]	Kubatura do wys.sufitu [m ³]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]
47 – 10,0 54 – 10,0	2,6 2,6	26,0 26,0			

Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości

Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]				drzwi z oknem			
Współcz. U							

Instalacje elektryczne

Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
		3,5kW	tak(20)	-	300	-	-

Instalacje teletechniczne

Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu	Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
-	-	-	-	-	-	-

Instalacje wodociągowe

Instalacje kanalizacyjne

Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]	Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna	Kanalizacja technologiczna
tak(603)	-	-	-	tak

Instalacja wentylacji i klimatyzacji

Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m3/h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne	
Grawitacyjna	tak	zamykana			Kontrola temperatury	tak
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności	
Mechaniczna ogólna					Oddymianie	-
Klimatyzacja					Inne	-

Wymagania specjalne

Zakres regulacji temperatury	+4°C
Zakres regulacji wilgotności %	
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)	
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)	
Instalacja sprężonego powietrza	
Instalacja próżniowa	
Instalacja gazowa	
Zasilanie awaryjne	
Inne	

Informacje dodatkowe

Urządzenia specjalne	
Urządzenia specjalne wymagające montażu	Lampy UV
Gazy techniczne: rodzaj i ilość	
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc	
Inne	

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiowska		29.01.2008	36

Uniwersytet Gdański w Gdańsku Wydział Biologii	<div style="text-align: right;">  </div> AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA <small> SIEDZIBA: 81-747 SOPOT, UL. ST. OKRZEI 8A/3 PRACOWNIA: 81-712 SOPOT, UL. W. BUDZYSZA 4 TEL/FAX: 058 551 16 00 E-MAIL: PRACOWNIA@STUDIOEM.PL </small>
Wytyczne technologiczne	

Katedra mikrobiologii				Nr pom.	IV/MB/52, 53		
				Nazwa pom.			
Biologia molekularna							
Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m]	Kubatura do wys.sufitu [m ³]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
52,53, - 9,0	2,6	23,4					
Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]							
Współcz. U							
Instalacje elektryczne							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
			10	-	300	-	-
Instalacje teletechniczne							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
-	-	-	-		-	-	-
Instalacje wodociągowe				Instalacje kanalizacyjne			
Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż		Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna
Instalacja wentylacji i klimatyzacji							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m ³ /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna	tak	zamykana			Kontrola temperatury		tak
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności		
Mechaniczna ogólna					Oddymianie		
Klimatyzacja					Inne		
Wymagania specjalne							
Zakres regulacji temperatury			+30°C				
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)							
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)							
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne							
Inne							
Informacje dodatkowe							
Urządzenia specjalne							
Urządzenia specjalne wymagające montażu			Lampy UV				
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne							

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiowska		29.01.2008	37

Uniwersytet Gdański w Gdańsku Wydział Biologii	<div style="text-align: right;">  </div> AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA <small> SIEDZIBA: 81-747 SÓPOT, UL. ST. OKRZEI 8A/3 PRACOWNIA: 81-712 SÓPOT, UL. W. BUDZYSZA 4 TEL/FAX: 058 551 16 00 E-MAIL: PRACOWNIA@STUDIOEM.PL </small>
Wytyczne technologiczne	

Katedra taksonomii i ochrony przyrody				Nr pom.	IV/TO/117		
Biologia środowiskowa				Nazwa pom.	KOMORA HODOWLANA		
Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m]	Kubatura [m ³] do wys. sufitu	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
12,1	3,3	39,9	BSL 1				
Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]							
Współcz. U							
Instalacje elektryczne							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
			5*	-	300	zegar sterujący	
Instalacje teletechniczne							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
tak							
Instalacje wodociągowe				Instalacje kanalizacyjne			
Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna	
tak (zlew dwukomorowy ceramiczny)						tak	
Instalacja wentylacji i klimatyzacji							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m ³ /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna	tak	zamykana			Kontrola temperatury		tak
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności		
Mechaniczna ogólna					Oddymianie		
Klimatyzacja					Inne		
Wymagania specjalne							
Zakres regulacji temperatury			+8°C do 30°C				
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)							
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)			tak				
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne			Tak (12 godzin), zegar do sterowania oświetleniem				
Inne							
Informacje dodatkowe							
Urządzenia specjalne			zamrażarka				
Urządzenia specjalne wymagające montażu							
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje niebezpieczne: rodzaj i ilość							
Inne							

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiowska		29.01.2008	38

Uniwersytet Gdański w Gdańsku Wydział Biologii	<div style="text-align: right;">  </div> AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA <small> SIEDZIBA: 81-747 SÓPOT, UL. ST. OKRZEJ 8A/3 PRACOWNIA: 81-712 SÓPOT, UL. W. BUDZYSZA 4 TEL/FAX: 058 551 16 00 E-MAIL: PRACOWNIA@STUDIOEM.PL </small>
Wytyczne technologiczne	

Katedra ekologii i zoologii kręgowców				Nr pom.	III/EK/155a		
Biologia środowiskowa				Nazwa pom.	MROŹNIA		
Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m]	Kubatura [m ³] do wysok. sufitu	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
6,0	2,6	15,6	-	-			
Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	systemowe	systemowe				-	-
Współcz. U						-	-
Instalacje elektryczne							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
					300	nie	-
Instalacje teletechniczne							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	
			tak				
Instalacje wodociągowe				Instalacje kanalizacyjne			
Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż		Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna
			nie				
Instalacja wentylacji i klimatyzacji							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m ³ /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna					Kontrola temperatury		tak
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności		
Mechaniczna ogólna					Oddymianie		
Klimatyzacja					Inne		
Wymagania specjalne							
Zakres regulacji temperatury			- 20°C				
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)							
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)							
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne			Tak, dla sprzętu chłodniczego				
Inne							
Informacje dodatkowe							
Urządzenia specjalne							
Urządzenia specjalne wymagające montażu							
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne							

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiowska		29.01.2008	39

