

# KATEDRA ZOOLOGII BEZKRĘGOWCÓW

**V/ZB**

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiewska		23.01.2008	<b>1</b>

<b>Uniwersytet Gdański</b> <b>w Gdańsku</b> Wydział Biologii	<b>AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <small>STUDIO M</small> <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	

<b>Katedra zoologii bezkręgowców</b>				Nr pom.	V/ZB/5		
<b>Biologia środowiskowa</b>				Nazwa pom.	<b>SALA KONFERENCYJNA</b>		
Powierzchnia [m2]	Wysokość [m]	Kubatura [m3] do wys. sufitu	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
40,7	3,3	134,31			30		
<b>Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości</b>							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	131	225	323	426	505		
Współcz. U							
<b>Instalacje elektryczne</b>							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
	tak	2	5	-	300-500	tak	
<b>Instalacje teletechniczne</b>							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
	tak [minimum 3]	tak			tak	tak	
<b>Instalacje wodociągowe</b>				<b>Instalacje kanalizacyjne</b>			
Wodoprowadzenie/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż		Kanalizacja sanitarna	Kanalizacja technologiczna	
-		-	-		-	-	
<b>Instalacja wentylacji i klimatyzacji</b>							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m3/h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna					Kontrola temperatury		-
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności		-
Mechaniczna ogólna			tak	30x30	Oddymianie		-
Klimatyzacja					Inne		-
<b>Wymagania specjalne</b>							
Zakres regulacji temperatury							
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)				40dB			
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)				rolety			
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne				tak			
Inne	izolacja akustyczna od hałasu z zewnątrz						
<b>Informacje dodatkowe</b>							
Urządzenia specjalne				podstawa do rzutnika, ruchomy ekran ciekłokrystaliczny			
Urządzenia specjalne wymagające montażu				telewizor, ekran, rzutnik multimedialny			
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne							

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiewska		23.01.2008	<b>2</b>

<b>Uniwersytet Gdański</b> <b>w Gdańsku</b> Wydział Biologii		
	<b>AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <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		

<b>Katedra zoologii bezkręgowców</b>				Nr pom.	<b>V/ZB/6, 8</b>		
<b>Biologia środowiskowa</b>				Nazwa pom.	<b>SALA ĆWICZEŃ</b>		
Powierzchnia [m2]	Wysokość [m]	Kubatura [m3] do wys. sufitu	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
(V/ZB/6) 54,4 (V/ZB/8) 57,6	3,3	179,5 190,1			12		
<b>Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości</b>							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Świetlik	Inne
Typ [kod]	141	222	323	424a	506		
Współcz. U							
<b>Instalacje elektryczne</b>							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
		6	40	2	300-500	tak	
<b>Instalacje teletechniczne</b>							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
	tak	tak [20]			tak	tak	
<b>Instalacje wodociągowe</b>				<b>Instalacje kanalizacyjne</b>			
Wodopina/rodzaj urządzenia [kod]	Woda dejonizowana		Hydrant p.poż		Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna
tak	nie				tak		Tak (kwasy)
<b>Instalacja wentylacji i klimatyzacji</b>							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m3/h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna					Kontrola temperatury		-
Mechaniczna wporowa					Kontrola wilgotności		tak
Mechaniczna ogólna			tak	4xV	Oddymianie		-
Klimatyzacja					Inne		-
<b>Wymagania specjalne</b>							
Zakres regulacji temperatury			20°C				
Zakres regulacji wilgotności %			wilgotność stała 60%				
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)			40dB				
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)			rolety				
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne			tak				
Inne							
<b>Informacje dodatkowe</b>							
Urządzenia specjalne			2 x zlewy (w tym jeden zlew dwukomorowy z płytą ociekową) , mikroskopy, nawilżacz powietrza, płuczka do oczu				
Urządzenia specjalne wymagające montażu			telewizor, ekran, rzutnik multimedialny				
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc			Alkohol skażony 1-2l/miesiąc				
Inne			„stoły pod prąd”-ok. 15Stanowisk				

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiewska		23.01.2008	<b>3</b>

<b>Uniwersytet Gdański</b> <b>w Gdańsku</b> Wydział Biologii	<b>AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <small>STUDIO M</small> <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	

<b>Katedra zoologii bezkręgowców</b>				Nr pom.	V/ZB/7		
<b>Biologia środowiskowa</b>				Nazwa pom.	<b>SALA ZBIORÓW DYDAKTYCZNYCH</b>		
Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Wysokość [m]	Kubatura [m <sup>3</sup> ] do wys. sufitu	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
18,7	3,0	56,1			1-2		
<b>Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości</b>							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	111	221	322	423a	506		
Współcz. U							
<b>Instalacje elektryczne</b>							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
	tak	1,5	5	1	300		
<b>Instalacje teletechniczne</b>							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
	tak	tak					
<b>Instalacje wodociągowe</b>				<b>Instalacje kanalizacyjne</b>			
Wodopina/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż		Kanalizacja sanitarna	Kanalizacja technologiczna	
tak					tak	tak	
<b>Instalacja wentylacji i klimatyzacji</b>							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m <sup>3</sup> /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna					Kontrola temperatury		
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności		
Mechaniczna ogólna			tak	4xV	Oddymianie		
Klimatyzacja					Inne		
<b>Wymagania specjalne</b>							
Zakres regulacji temperatury							
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)			40dB				
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)			rolety				
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne			Tak – zasilanie urz. poniżej				
Inne							
<b>Informacje dodatkowe</b>							
Urządzenia specjalne			Zamrażarka, lodówka, ciepłarka, zlew dwukomorowy z płytą ociekową				
Urządzenia specjalne wymagające montażu							
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc			alkohol sprężony, skażony 1-2l/miesiąc				
Inne							

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębowska		23.01.2008	<b>4</b>

<b>Uniwersytet Gdański</b> <b>w Gdańsku</b> Wydział Biologii	<div style="text-align: right;">  </div> <b>AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <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	


<b>Katedra zoologii bezkręgowców</b>				Nr pom.	V/ZB/9, 19, 21		
<b>Biologia środowiskowa</b>				Nazwa pom.	<b>PRACOWNIA PROFESORSKA</b>		
Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Wysokość [m]	Kubatura [m <sup>3</sup> ] do wys. sufitu	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
(V/ZB/9) 18,9	3,3	62,8		BSL1	2-3		
(V/ZB/19) 19,2	3,3	63,3					
(V/ZB/21) 19,2	3,3	63,3					
<b>Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości</b>							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	131	221	322	423a	506		
Współcz. U							
<b>Instalacje elektryczne</b>							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
	tak	2,0	10	-	300 - 500 <sup>(1)</sup>		
<b>Instalacje teletechniczne</b>							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
tak	tak	tak [min.3]					
<b>Instalacje wodociągowe</b>				<b>Instalacje kanalizacyjne</b>			
Wodopina/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poz		Kanalizacja sanitarna	Kanalizacja technologiczna	
tak					tak	tak	
<b>Instalacja wentylacji i klimatyzacji</b>							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m <sup>3</sup> /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna					Kontrola temperatury		-
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności		-
Mechaniczna ogólna			tak	4xV	Oddymianie		-
Klimatyzacja					Inne		-
<b>Wymagania specjalne</b>							
Zakres regulacji temperatury							
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)				35dB			
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)				rolety			
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne				Zasilanie awaryjne lodówki			
Inne	izolacja akustyczna pomieszczenia od hałasu z zewnątrz						
<b>Informacje dodatkowe</b>							
Urządzenia specjalne				Mikroskopy, lodówka			
Urządzenia specjalne wymagające montażu				zlew dwukomorowy z płytą ociekowa			
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc				Alkohol, ksylen, 7p, 1-2l/miesiąc			
Inne	<sup>(1)</sup> - w całym pomieszczeniu natężenie 300 lx, nad blatami stołów laboratoryjnych 500 lx						

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiewska		23.01.2008	<b>5</b>

<b>Uniwersytet Gdański</b> <b>w Gdańsku</b> Wydział Biologii	<div style="text-align: right;">  </div>	
	<b>AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <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		

<b>Katedra zoologii bezkręgowców</b>				Nr pom.	V/ZB/ 10, 20, 22		
Biologia środowiskowa				Nazwa pom.	<b>GABINET PROFESORSKI</b>		
Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Wysokość [m]	Kubatura [m <sup>3</sup> ] do wys. sufitu	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
(V/ZB/10) 18,4	3,0	55,2			1		
(V/ZB/ 20) 17,9	3,0	53,7					
(V/ZB/22 ) 18,6	3,0	55,8					
<b>Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości</b>							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	121	221	311	423a			
Współcz. U							
<b>Instalacje elektryczne</b>							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
	tak	1,0	5	-	300		
<b>Instalacje teletechniczne</b>							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
tak	tak	tak [min.3]					
<b>Instalacje wodociągowe</b>				<b>Instalacje kanalizacyjne</b>			
Wodopina/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż		Kanalizacja sanitarna	Kanalizacja technologiczna	
<b>Instalacja wentylacji i klimatyzacji</b>							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m <sup>3</sup> /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna	tak				Kontrola temperatury	-	
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności	-	
Mechaniczna ogólna					Oddymianie	-	
Klimatyzacja					Inne	-	
<b>Wymagania specjalne</b>							
Zakres regulacji temperatury							
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)		40dB					
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)		rolety					
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne							
Inne	izolacja akustyczna pomieszczenia od hałasu z zewnątrz						
<b>Informacje dodatkowe</b>							
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 Gołębiewska		23.01.2008	<b>6</b>

<b>Uniwersytet Gdański</b> <b>w Gdańsku</b> Wydział Biologii	<div style="text-align: right;">  </div> <b>AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <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	

<b>Katedra zoologii bezkręgowców</b>				Nr pom.	<b>V/ZB/11</b>		
<b>Biologia środowiskowa</b>				Nazwa pom.	<b>LAB. AKAROLOGII</b>		
Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Wysokość [m]	Kubatura [m <sup>3</sup> ] do wys. sufitu	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
38,2	3,3	126,1		BSL2	6-8		
<b>Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości</b>							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	141	222	322	424a			
Współcz. U							
<b>Instalacje elektryczne</b>							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
		3 + 5	23	3	300 - 500 <sup>(1)</sup>	tak	
<b>Instalacje teletechniczne</b>							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
tak	tak	tak [min.3]	tak				
<b>Instalacje wodociągowe</b>				<b>Instalacje kanalizacyjne</b>			
Wodopina/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż		Kanalizacja sanitarna	Kanalizacja technologiczna	
tak		tak			tak	tak/ kratka ściekowa	
<b>Instalacja wentylacji i klimatyzacji</b>							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m <sup>3</sup> /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna					Kontrola temperatury		-
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności		-
Mechaniczna ogólna			tak	8xV	Oddymianie		-
Klimatyzacja					Inne		-
<b>Wymagania specjalne</b>							
Zakres regulacji temperatury							
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)				35dB			
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)				tak			
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne				Tak – do urządzeń elektrycznych (zamrażarka, lodówka, mikroskop, )			
Inne	izolacja akustyczna pomieszczenia od hałasu z zewnątrz						
<b>Informacje dodatkowe</b>							
Urządzenia specjalne				Lampy UV, mikroskopy, ciepłarki, lodówki			
Urządzenia specjalne wymagające montażu				digestorium, woda dejoniz., stół sekcijny z odpływem i prądem, zlewozmywak jednokomorowy z płytą ociekową, zlewozmywak dwukomorowy z płytą ociek. szafa na odczynniki, płuczka do oczu			
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc				Oddzielna karta			
Inne	<sup>(1)</sup> - w całym pomieszczeniu natężenie 300 lx, nad blatami stołów laboratoryjnych 500 lx						

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiewska		23.01.2008	<b>7</b>

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

<b>Katedra zoologii bezkręgowców</b>				Nr pom.	V/ZB/12	
Biologia środowiskowa				Nazwa pom.	<b>LAB. PARAZYTOLOGICZNE</b>	
Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Wysokość [m]	Kubatura [m <sup>3</sup> ] do wys. sufitu	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]	
32,0	3,3	105,6		BSL2	6-8	

#### Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości

Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	141	222	323	424a dB	506		
Współcz. U							

#### Instalacje elektryczne

Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
		3 + 5	23	3	300 - 500 <sup>(1)</sup>		

#### Instalacje teletechniczne

Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu	Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
tak	tak	tak [min. 3]	tak			

#### Instalacje wodociągowe

#### Instalacje kanalizacyjne

Wodoprowadzenie/rodzaj urządzenia [kod]	Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna	Kanalizacja technologiczna
tak	tak		tak	tak/ kratka ściekowa

#### Instalacja wentylacji i klimatyzacji

Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m <sup>3</sup> /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne	
Grawitacyjna				Kontrola temperatury	-	
Mechaniczna wyporowa				Kontrola wilgotności	-	
Mechaniczna ogólna	tak	8xV		Oddymianie	-	
Klimatyzacja				Inne	-	

#### Wymagania specjalne

Zakres regulacji temperatury		
Zakres regulacji wilgotności %		
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)		35dB
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)		tak
Instalacja sprężonego powietrza		
Instalacja próżniowa		
Instalacja gazowa		
Zasilanie awaryjne		Tak sprzęt: lodówki, zamrażarka, mikroskop
Inne	izolacja akustyczna pomieszczenia od hałasu z zewnątrz	

#### Informacje dodatkowe

Urządzenia specjalne		Lampy UV, mikroskopy, cieplarki, lodówki
Urządzenia specjalne wymagające montażu		Digestorium woda Dj, stół sekcyjny z odpływem i prądem- x2, zlewozmywak jednokomorowy. zlewozmywak dwukomorowy z płytą ociek. szafa na odczynniki, płuczka do oczu
Gazy techniczne: rodzaj i ilość		
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc		Oddzielna karta
Inne	<sup>(1)</sup> - w całym pomieszczeniu natężenie 300 lx, nad blatami stołów laboratoryjnych 500 lx	

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiewska		23.01.2008	<b>8</b>



<b>Uniwersytet Gdański</b> <b>w Gdańsku</b> Wydział Biologii	<div style="text-align: right;">  </div> <b>AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <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	

<b>Katedra zoologii bezkręgowców</b>				Nr pom.	<b>V/ZB/13</b>		
<b>Biologia środowiskowa</b>				Nazwa pom.	<b>LAB. TAKSONOMII MOLEKULARNEJ</b>		
Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Wysokość [m]	Kubatura [m <sup>3</sup> ] do wys. sufitu	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
29,0	3,3	95,7		BSL2	6		
<b>Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości</b>							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	141	222	331	424a	505		
Współcz. U							
<b>Instalacje elektryczne</b>							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
		3 + 5	23	3	300 - 500 <sup>(1)</sup>		zwykłe i lampy UV
<b>Instalacje teletechniczne</b>							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu	Telewizja	Systemy audiowizualne		Inne
	tak	tak	tak				
<b>Instalacje wodociągowe</b>				<b>Instalacje kanalizacyjne</b>			
Wodoprowadzenie/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna	
tak		tak		tak		tak/ kratka ściekowa	
<b>Instalacja wentylacji i klimatyzacji</b>							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m <sup>3</sup> /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna					Kontrola temperatury		-
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności		-
Mechaniczna ogólna			tak	8xV	Oddymianie		-
Klimatyzacja					Inne		-
<b>Wymagania specjalne</b>							
Zakres regulacji temperatury							
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)				35dB			
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)				tak			
Instalacja sprężonego powietrza				tak – z butli lub sprężarki			
Instalacja próżniowa				tak			
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne				tak - lodówka, zamrażarka			
Inne	izolacja akustyczna pomieszczenia od hałasu z zewnątrz						
<b>Informacje dodatkowe</b>							
Urządzenia specjalne				Stanowisko rentr. z pradem i wodą			
Urządzenia specjalne wymagające montażu woda, woda dejonizowana, sprężone powietrze				kabina UV, woda dejonizowana, digestorium, zlewozmywak jednokom. z płytą ociekową, 2 x zlewozmywak dwukomorowy, szafa na odczynniki chem., płuczka do oczu			
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc				Oddzielna karta			
Inne	<sup>(1)</sup> - w całym pomieszczeniu natężenie 300 lx, nad blatami stołów laboratoryjnych 500 lx						

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiewska		23.01.2008	<b>9</b>

<b>Uniwersytet Gdański</b> <b>w Gdańsku</b> Wydział Biologii	<div style="text-align: right;">  </div> <b>AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <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	

<b>Katedra zoologii bezkręgowców</b>				Nr pom.	<b>V/ZB/14</b>		
<b>Biologia środowiskowa</b>				Nazwa pom.	<b>LAB. ENTOMOLOGICZNE</b>		
Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Wysokość [m]	Kubatura [m <sup>3</sup> ] do wys. sufitu	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
28,8	3,3	95,04		BSL2	do 10		
<b>Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości</b>							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	141	222	322	424a	506		
Współcz. U							
<b>Instalacje elektryczne</b>							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
	tak	2,0 + 3,0	15	3	300 - 500 <sup>(1)</sup>		
<b>Instalacje teletechniczne</b>							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
tak	tak	tak [3]					
<b>Instalacje wodociągowe</b>				<b>Instalacje kanalizacyjne</b>			
Wodopina/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż		Kanalizacja sanitarna	Kanalizacja technologiczna	
tak		tak			Tak	Tak	
<b>Instalacja wentylacji i klimatyzacji</b>							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m <sup>3</sup> /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna					Kontrola temperatury		
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności		
Mechaniczna ogólna			tak	8xV	Oddymianie		
Klimatyzacja					Inne		
<b>Wymagania specjalne</b>							
Zakres regulacji temperatury							
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)				35dB			
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)				rolety			
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne				Tak - (komputery, sprzęt chłodniczy i ciepłarki)			
Inne	izolacja akustyczna pomieszczenia od hałasu z zewnątrz						
<b>Informacje dodatkowe</b>							
Urządzenia specjalne				mikroskopy, lodówka, ciepłarka			
Urządzenia specjalne wymagające montażu				szafy na odczynniki, digestorium, woda dejonizowana stanowisko laboratoryjne pod prądem zlewozmywak dwukomorowy z płytą ociekową, płuczka do oczu			
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc				ksylen, alkohol, 1-2l/miesiąc			
Inne	<sup>(1)</sup> - w całym pomieszczeniu natężenie 300 lx, nad blatami stołów laboratoryjnych 500 lx						

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiewska		23.01.2008	<b>10</b>

<b>Uniwersytet Gdański</b> <b>w Gdańsku</b> Wydział Biologii	<div style="text-align: right;">  </div> <b>AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <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	

<b>Katedra zoologii bezkręgowców</b>				Nr pom.	<b>V/ZB/15</b>		
<b>Biologia środowiskowa</b>				Nazwa pom.	<b>LABORATORIUM BURSZTYNU</b>		
Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Wysokość [m]	Kubatura [m <sup>3</sup> ] do wys. sufitu	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
24,5	3,3	80,9		BSL1	Do 5 Max do 10		
<b>Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości</b>							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	141	222	323	424a	506		
Współcz. U							
<b>Instalacje elektryczne</b>							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
	tak	3,0 + 5,0	15	3	300 - 500 <sup>(1)</sup>		
<b>Instalacje teletechniczne</b>							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu	Telewizja	Systemy audiowizualne		Inne
tak	tak	tak [3]					
<b>Instalacje wodociągowe</b>				<b>Instalacje kanalizacyjne</b>			
Wodopięta/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna	
tak				tak		tak	
<b>Instalacja wentylacji i klimatyzacji</b>							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m <sup>3</sup> /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna					Kontrola temperatury		-
Mechaniczna wyporowa		tak	Wyciąg stanowiskowy		Kontrola wilgotności		-
Mechaniczna ogólna		tak	4xV		Oddymianie		-
Klimatyzacja					Inne		-
<b>Wymagania specjalne</b>							
Zakres regulacji temperatury							
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)				40dB			
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)				rolety			
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne							
Inne	izolacja akustyczna pomieszczenia - głośne urządzenie pyłące (szlifierka do bursztynu)						
<b>Informacje dodatkowe</b>							
Urządzenia specjalne				Szlifierka, piła diamentowa, mikroskopy, zlew dwukomorowy z płytą ociekową			
Urządzenia specjalne wymagające montażu				podłączenie szlifierki do wyciągu (filtr p.pył), płuczka do oczu			
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc				Krylen, alkohol 05-11/miesiąc			
Inne	<sup>(1)</sup> - w całym pomieszczeniu natężenie 300 lx, nad blatami stołów laboratoryjnych 500 lx						

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiewska		23.01.2008	<b>11</b>

<b>Uniwersytet Gdański</b> <b>w Gdańsku</b> Wydział Biologii		
	<b>AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <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		

<b>Katedra zoologii bezkręgowców</b>				Nr pom.	<b>V/ZB/ 16, 17, 18</b>		
<b>Biologia środowiskowa</b>				Nazwa pom.	<b>POK. DOKTORANTÓW</b>		
Powierzchnia [m2]	Wysokość [m]	Kubatura [m3] do wys. sufitu	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
(V/ZB/16,17) 18,7 (V/ZB/18) 18,0	3,0 3,0	56,1 54,0			2		
<b>Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości</b>							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	131	221	311	423a	506		
Współcz. U							
<b>Instalacje elektryczne</b>							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
	tak	1,0	5	-	300		
<b>Instalacje teletechniczne</b>							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	
tak	tak	tak [min. 4]					
<b>Instalacje wodociągowe</b>				<b>Instalacje kanalizacyjne</b>			
Wodoprowadzenie / rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż		Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna
tak					tak		
<b>Instalacja wentylacji i klimatyzacji</b>							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m3/h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna		tak			Kontrola temperatury		-
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności		-
Mechaniczna ogólna					Oddymianie		-
Klimatyzacja					Inne		-
<b>Wymagania specjalne</b>							
Zakres regulacji temperatury							
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)				40dB			
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)				rolety			
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne							
Inne							
<b>Informacje dodatkowe</b>							
Urządzenia specjalne				mikroskopy			
Urządzenia specjalne wymagające montażu				Zlew jednokomorowy z płytą ociekową			
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne							

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiewska		23.01.2008	<b>12</b>

<b>Uniwersytet Gdański</b> <b>w Gdańsku</b> Wydział Biologii	<div style="text-align: right;">  </div> <b>AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <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	

<b>Katedra zoologii bezkręgowców</b>				Nr pom.	<b>V/ZB/ 23, 24, 25, 26, 27, 28</b>		
<b>Biologia środowiskowa</b>				Nazwa pom.	<b>POK. ADIUNKTÓW</b>		
Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Wysokość [m]	Kubatura [m <sup>3</sup> ] do wys. sufitu	wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
(V/ZB/23, 24, 25, 26, 27, 28) 18,7	3,0	56,1			2		
<b>Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości</b>							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Świetlik	Inne
Typ [kod]	131	221	311	423a	506		
Współcz. U							
<b>Instalacje elektryczne</b>							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
	tak	1,0	5	-	300		
<b>Instalacje teletechniczne</b>							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
tak	tak	tak [minimum 3]					
<b>Instalacje wodociągowe</b>				<b>Instalacje kanalizacyjne</b>			
Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż		Kanalizacja sanitarna	Kanalizacja technologiczna	
tak					tak		
<b>Instalacja wentylacji i klimatyzacji</b>							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m <sup>3</sup> /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna	tak				Kontrola temperatury		-
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności		-
Mechaniczna ogólna					Oddymianie		-
Klimatyzacja					Inne		-
<b>Wymagania specjalne</b>							
Zakres regulacji temperatury							
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)				40dB			
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)				rolety			
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne							
Inne	izolacja akustyczna pomieszczenia od hałasu z zewnątrz						
<b>Informacje dodatkowe</b>							
Urządzenia specjalne				mikroskopy			
Urządzenia specjalne wymagające montażu				Zlewozmywak jednokomorowy z płytą ociekową			
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne							

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiewska		23.01.2008	<b>13</b>

<b>Katedra zoologii bezkręgowców</b>				Nr pom.	V/ZB/29		
<b>Biologia środowiskowa</b>				Nazwa pom.	<b>SEKRETARIAT KATEDRY</b>		
Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Wysokość [m]	Kubatura [m <sup>3</sup> ] do wys. sufitu	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
17,0	3,0	51,0			2		
<b>Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości</b>							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	131	221	311	423a	506		
Współcz. U							
<b>Instalacje elektryczne</b>							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
	tak	2,0	5	-	300		
<b>Instalacje teletechniczne</b>							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	
tak	tak	tak					
<b>Instalacje wodociągowe</b>				<b>Instalacje kanalizacyjne</b>			
Wodoprowadzenie/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż		Kanalizacja sanitarna	Kanalizacja technologiczna	
tak					tak		
<b>Instalacja wentylacji i klimatyzacji</b>							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m <sup>3</sup> /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna	tak				Kontrola temperatury		-
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności		-
Mechaniczna ogólna					Oddymianie		-
Klimatyzacja					Inne		-
<b>Wymagania specjalne</b>							
Zakres regulacji temperatury							
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)				40dB			
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)				rolety			
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne							
Inne							
<b>Informacje dodatkowe</b>							
Urządzenia specjalne							
Urządzenia specjalne wymagające montażu				zlewozmywak z płytą ociekową jednokomorowy			
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne							

<b>Uniwersytet Gdański</b> <b>w Gdańsku</b> Wydział Biologii	<b>AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <small>STUDIO M</small> <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	

<b>Katedra zoologii bezkręgowców</b>				Nr pom.	<b>V/ZB/30</b>		
<b>Biologia środowiskowa</b>				Nazwa pom.	<b>GABINET KIEROWNIKA</b>		
Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Wysokość [m]	Kubatura [m <sup>3</sup> ] do wys. sufitu	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
23,8	3,0	71,4			1		
<b>Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości</b>							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Świetlik	Inne
Typ [kod]	131	221	311	423a	506		
Współcz. U							
<b>Instalacje elektryczne</b>							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
	tak	1,0	5	-	300		
<b>Instalacje teletechniczne</b>							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
tak	tak	tak					
<b>Instalacje wodociągowe</b>				<b>Instalacje kanalizacyjne</b>			
Wodopięta/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poz		Kanalizacja sanitarna	Kanalizacja technologiczna	
<b>Instalacja wentylacji i klimatyzacji</b>							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m <sup>3</sup> /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna	tak				Kontrola temperatury		
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności		
Mechaniczna ogólna					Oddymianie		
Klimatyzacja					Inne		
<b>Wymagania specjalne</b>							
Zakres regulacji temperatury							
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)			40dB				
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)			Rolety p. słoń.				
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne							
Inne							
<b>Informacje dodatkowe</b>							
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 Gołębiewska		23.01.2008	<b>15</b>

<b>Uniwersytet Gdański</b> <b>w Gdańsku</b> Wydział Biologii	<b>AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <small>STUDIO M</small> <small>STUDIO M</small>
Wytyczne technologiczne	<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>

<b>Katedra zoologii bezkręgowców</b>				Nr pom.	<b>V/ZB/31</b>		
<b>Biologia środowiskowa</b>				Nazwa pom.	<b>SALA SEMINARYJNA Z BIBLIOTEKĄ</b>		
Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Wysokość [m]	Kubatura [m <sup>3</sup> ] do wys. sufitu	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
49,4	3,3	163,02			15		
<b>Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości</b>							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	122	221	323	423a	505		
Współcz. U							
<b>Instalacje elektryczne</b>							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
	tak	2,0	10	-	300-500	tak	
<b>Instalacje teletechniczne</b>							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
	tak	tak [min. 3]			tak	tak	
<b>Instalacje wodociągowe</b>				<b>Instalacje kanalizacyjne</b>			
Wodoprowadzenie/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż		Kanalizacja sanitarna	Kanalizacja technologiczna	
-		-	-		-	-	
<b>Instalacja wentylacji i klimatyzacji</b>							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m <sup>3</sup> /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna					Kontrola temperatury		
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności		
Mechaniczna ogólna			tak	15x30	Oddymianie		
Klimatyzacja					Inne		
<b>Wymagania specjalne</b>							
Zakres regulacji temperatury							
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)				40dB			
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)				rolety			
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne				Tak – Sprzęt audiowizualny, komputery			
Inne	izolacja akustyczna pomieszczenia od hałasu z zewnątrz						
<b>Informacje dodatkowe</b>							
Urządzenia specjalne				rzutnik multimedialny			
Urządzenia specjalne wymagające montażu				ekran do rzutnika ciekłokrystaliczny, (ruchomy, podstawa do rzutnika			
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne							

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiewska		23.01.2008	<b>16</b>



<b>Uniwersytet Gdański</b> <b>w Gdańsku</b> Wydział Biologii		
	<b>AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <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		

<b>Katedra zoologii bezkręgowców</b>				Nr pom.	V/ZB/32
Biologia środowiskowa				Nazwa pom.	<b>PRACOWNIA MAGISTERSKA</b>
Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Wysokość [m]	Kubatura [m <sup>3</sup> ] do wys. sufitu	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]
50,2	3,3	165,66		BSL 1	13

Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Świetlik	Inne
Typ [kod]	141	221	323	423a	506		
Współcz. U							

Instalacje elektryczne							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
	tak	3,0 + 5,0	33	3	300-500	tak	

Instalacje teletechniczne						
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu	Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
	tak	tak [13]		tak	tak	

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

Instalacja wentylacji i klimatyzacji				
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m <sup>3</sup> /h]		Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne
Grawitacyjna				Kontrola temperatury -
Mechaniczna wyporowa				Kontrola wilgotności -
Mechaniczna ogólna	tak	4xV		Oddymianie -
Klimatyzacja				Inne -

Wymagania specjalne	
Zakres regulacji temperatury	
Zakres regulacji wilgotności %	
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)	40dB
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)	rolety
Instalacja sprężonego powietrza	
Instalacja próżniowa	
Instalacja gazowa	
Zasilanie awaryjne	do sprzętu laboratoryjnego poniżej
Inne	izolacja akustyczna pomieszczenia od hałasu z zewnątrz

Informacje dodatkowe	
Urządzenia specjalne	mikroskopy, lodówka, ciepłarka
Urządzenia specjalne wymagające montażu	zlewozmywaki x 3 ( w tym jeden dwukomorowy z płytą ociekową), digestorium, telewizor, ekran, rzutnik multimedialny, szafki indywidualne na zbiory i sprzęt, płuczka do oczu
Gazy techniczne: rodzaj i ilość	
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc	ksylen, fenol, alkohol, 7p 1-2l/miesiąc
Inne	

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiewska		23.01.2008	<b>17</b>

<b>Uniwersytet Gdański</b> <b>w Gdańsku</b> Wydział Biologii	<div style="text-align: right;">  </div> <b>AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <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	

<b>Katedra zoologii bezkręgowców</b>				Nr pom.	V/ZB/33	
Biologia środowiskowa				Nazwa pom.	<b>PRACOWNIA SPECJALIST.</b>	
Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Wysokość [m]	Kubatura [m <sup>3</sup> ] do wys. sufitu	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]	
37,6	3,3	124,08		BSL 1	12	

#### Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości

Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	141	222	323	424a	506		
Współcz. U							

#### Instalacje elektryczne

Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
	tak	3,0 + 5,0	33	3	300-500	tak	

#### Instalacje teletechniczne

Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu	Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
	tak	tak [min. 12]		tak	tak	

#### Instalacje wodociągowe

#### Instalacje kanalizacyjne

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

#### Instalacja wentylacji i klimatyzacji

Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m <sup>3</sup> /h]		Urządzenie [kod]	Wymagania specjalne	
Grawitacyjna			Kontrola temperatury	-
Mechaniczna wyporowa			Kontrola wilgotności	-
Mechaniczna ogólna	tak	4xV	Oddymianie	-
Klimatyzacja			Inne	-

#### Wymagania specjalne

Zakres regulacji temperatury	
Zakres regulacji wilgotności %	
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)	40dB
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)	rolety
Instalacja sprężonego powietrza	
Instalacja próżniowa	
Instalacja gazowa	
Zasilanie awaryjne	tak : lodówka i ciepłarka
Inne	

#### Informacje dodatkowe

Urządzenia specjalne	mikroskopy, lodówka, ciepłarka, 2 x zlewozmywaki (w tym jeden dwukomorowy z płytą ociekową)
Urządzenia specjalne wymagające montażu	digestorium, telewizor ruchomy ciekłokrystaliczny, ekran, rzutnik multimedialny (podstawa pod rzutnik), płuczka do oczu
Gazy techniczne: rodzaj i ilość	
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc	fenol, ksylen, alkohol 1-2l/miesiąc
Inne	

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiewska		23.01.2008	<b>18</b>

<b>Uniwersytet Gdański</b> <b>w Gdańsku</b> Wydział Biologii		
	<b>AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <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		

<b>Katedra zoologii bezkręgowców</b>				Nr pom.	<b>V/ZB/34</b>		
<b>Biologia środowiskowa</b>				Nazwa pom.	<b>POM. HODOWLANE</b>		
Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Wysokość [m]	Kubatura [m <sup>3</sup> ] do wys. sufitu	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
20,1	3,3	66,33		BSL2	-		
<b>Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości</b>							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	142	222	322	423a	505		
Współcz. U							
<b>Instalacje elektryczne</b>							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
	tak	2 + 3	10	2	300		
<b>Instalacje teletechniczne</b>							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu	Telewizja	Systemy audiowizualne		Inne
tak	tak	tak					
<b>Instalacje wodociągowe</b>				<b>Instalacje kanalizacyjne</b>			
Wodopięta/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna	
tak				tak		tak, kratka ściekowa	
<b>Instalacja wentylacji i klimatyzacji</b>							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m <sup>3</sup> /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna					Kontrola temperatury		tak
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności		tak
Mechaniczna ogólna					Oddymianie		-
Klimatyzacja			tak	15xV	Inne		-
<b>Wymagania specjalne</b>							
Zakres regulacji temperatury			20°C stała				
Zakres regulacji wilgotności %			tak 60%				
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)			35 dB				
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)			rolety				
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne			Tak – lodówka, terraria hodowlane 5 min.				
Inne							
<b>Informacje dodatkowe</b>							
Urządzenia specjalne			lodówka				
Urządzenia specjalne wymagające montażu			zlewozmywak 2-komorowy z płytą ociekową + umywalka				
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne							

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiewska		23.01.2008	<b>19</b>

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

<b>Katedra Zoologii bezkręgowców</b>				Nr pom.	<b>V/ZB/35</b>		
<b>Biologia środowiskowa</b>				Nazwa pom.	<b>ANEKS KUCHENNY</b>		
Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Wysokość [m]	Kubatura do wys. sufitu[m <sup>3</sup> ]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
9,0	2,7	24,3					
<b>Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości</b>							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Świetlik	Inne
Typ [kod]	131/162	221	332	423			
Współcz. U							
<b>Instalacje elektryczne</b>							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
						nie	-
<b>Instalacje teletechniczne</b>							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu	Telewizja	Systemy audiowizualne		Inne
<b>Instalacje wodociągowe</b>				<b>Instalacje kanalizacyjne</b>			
Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]	Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna		
tak			tak				
<b>Instalacja wentylacji i klimatyzacji</b>							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m <sup>3</sup> /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna					Kontrola temperatury		
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności		
Mechaniczna ogólna			tak	4xV	Oddymianie		
Klimatyzacja					Inne		
<b>Wymagania specjalne</b>							
Zakres regulacji temperatury							
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)							
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)							
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne							
Inne							
<b>Informacje dodatkowe</b>							
Urządzenia specjalne							
Urządzenia specjalne wymagające montażu				Płyta grzejna 2 palnikowa, okap kuchenny, zlew z płytą ociekową			
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje niebezpieczne: rodzaj i ilość							
Inne							

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiewska		23.01.2008	<b>20</b>

<b>Uniwersytet Gdański</b> <b>w Gdańsku</b> Wydział Biologii	<b>AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <small>STUDIO M</small> <small>STUDIO M</small>
Wytyczne technologiczne	<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>

<b>Katedra zoologii bezkręgowców</b>				Nr pom.	<b>V/ZB/36</b>		
<b>Biologia środowiskowa</b>				Nazwa pom.	<b>MAGAZYN</b>		
Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Wysokość [m]	Kubatura [m <sup>3</sup> ] do wys. sufitu	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
4,9	2,5	12.3			2		
<b>Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości</b>							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	121	225	323	426			
Współcz. U							
<b>Instalacje elektryczne</b>							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
	tak	tak	2	1	100		
<b>Instalacje teletechniczne</b>							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu	Telewizja	Systemy audiowizualne		Inne
	tak	tak					
<b>Instalacje wodociągowe</b>				<b>Instalacje kanalizacyjne</b>			
Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna	
tak				tak		tak/ kratka ściekowa	
<b>Instalacja wentylacji i klimatyzacji</b>							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m <sup>3</sup> /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna					Kontrola temperatury		-
Mechaniczna wyporowa			tak		Kontrola wilgotności		-
Mechaniczna ogólna					Oddymianie		-
Klimatyzacja					Inne		-
<b>Wymagania specjalne</b>							
Zakres regulacji temperatury							
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)							
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)							
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne				Tak – lodówka, komputer			
Inne							
<b>Informacje dodatkowe</b>							
Urządzenia specjalne				lodówka			
Urządzenia specjalne wymagające montażu				zlewozmywak dwukomorowy z płytą ociekową			
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne				Izolacja akustyczna pomieszczenia – głośne urządzenia			

**TABELA ZAMIENNA (19.01.2009r.)**

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiewska		23.01.2008	<b>21</b>

<b>Uniwersytet Gdański</b> <b>w Gdańsku</b> Wydział Biologii	<b>AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <small>STUDIO M</small> <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	

<b>Katedra Zoologii bezkręgowców</b>				Nr pom.	<b>V/ZB/37</b>		
<b>Biologia środowiskowa</b>				Nazwa pom.	<b>WC - MĘSKI</b>		
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]		
6,8	2,8	19,04					
<b>Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości</b>							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	121/162	215	332	423			
Współcz. U							
<b>Instalacje elektryczne</b>							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
tak	-	-	3	-	-	-	-
<b>Instalacje teletechniczne</b>							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu	Telewizja	Systemy audiowizualne		Inne
-	-	-	-	-	-		-
<b>Instalacje wodociągowe</b>				<b>Instalacje kanalizacyjne</b>			
Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna	
tak		-	-	tak		-	
<b>Instalacja wentylacji i klimatyzacji</b>							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m3/h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna	-				Kontrola temperatury		-
Mechaniczna wyporowa	-				Kontrola wilgotności		-
Mechaniczna ogólna	tak				Oddymianie		-
Klimatyzacja	-				Inne		-
<b>Wymagania specjalne</b>							
Zakres regulacji temperatury							
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)							
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)							
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne							
Inne							
<b>Informacje dodatkowe</b>							
Urządzenia specjalne							
Urządzenia specjalne wymagające montażu				Miska ustępowa, umywalka, pisuar, kratka ściekowa, pojemnik na mydło, pojemnik na ręczniki, uchwyt na papier toaletowy, kosz na zużyte ręczniki papierowe			
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje niebezpieczne: rodzaj i ilość							
Inne							

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiewska		23.01.2008	<b>22</b>

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

<b>Katedra Zoologii bezkręgowców</b>				Nr pom.	<b>V/ZB/38</b>		
<b>Biologia środowiskowa</b>				Nazwa pom.	<b>POM.PORZĄDKOWE</b>		
Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Wysokość [m]	Kubatura do wys. sufitu[m <sup>3</sup> ]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
1,9	2,8	5,32					
<b>Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości</b>							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Świetlik	Inne
Typ [kod]	101/161	215	332	423			
Współcz. U							
<b>Instalacje elektryczne</b>							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
tak	-	-	3	-	-	-	-
<b>Instalacje teletechniczne</b>							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	
-	-	-	-		-	-	
<b>Instalacje wodociągowe</b>				<b>Instalacje kanalizacyjne</b>			
Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż		Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna
tak		-	-		tak		-
<b>Instalacja wentylacji i klimatyzacji</b>							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m <sup>3</sup> /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna		-			Kontrola temperatury		-
Mechaniczna wyporowa		-			Kontrola wilgotności		-
Mechaniczna ogólna		tak			Oddymianie		-
Klimatyzacja		-			Inne		-
<b>Wymagania specjalne</b>							
Zakres regulacji temperatury							
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)							
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)							
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne							
Inne							
<b>Informacje dodatkowe</b>							
Urządzenia specjalne							
Urządzenia specjalne wymagające montażu				Zlew gospodarczy, kran ze złączką			
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje niebezpieczne: rodzaj i ilość							
Inne							

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiewska		23.01.2008	<b>23</b>

<b>Uniwersytet Gdański</b> <b>w Gdańsku</b> Wydział Biologii		
	<b>AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <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		

<b>Katedra Zoologii bezkręgowców</b>				Nr pom.	<b>V/ZB/39</b>		
<b>Biologia środowiskowa</b>				Nazwa pom.	<b>WC - DAMSKI</b>		
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]		
5,4	2,8	15,12					
<b>Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości</b>							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Świetlik	Inne
Typ [kod]	121/162	215	332	423			
Współcz. U							
<b>Instalacje elektryczne</b>							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
tak	-	-	3	-	-	-	-
<b>Instalacje teletechniczne</b>							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu	Telewizja	Systemy audiowizualne		Inne
-	-	-	-	-	-		-
<b>Instalacje wodociągowe</b>				<b>Instalacje kanalizacyjne</b>			
Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna	
tak		-	-	tak		-	
<b>Instalacja wentylacji i klimatyzacji</b>							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m3/h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna	-				Kontrola temperatury		-
Mechaniczna wporowa	-				Kontrola wilgotności		-
Mechaniczna ogólna	tak				Oddymianie		-
Klimatyzacja	-				Inne		-
<b>Wymagania specjalne</b>							
Zakres regulacji temperatury							
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)							
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)							
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne							
Inne							
<b>Informacje dodatkowe</b>							
Urządzenia specjalne			Miska ustępowa, umywalka, pisuar, kratka ściekowa, pojemnik na mydło, pojemnik na ręczniki, uchwyt na papier toaletowy, kosz na zużyte ręczniki papierowe				
Urządzenia specjalne wymagające montażu							
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje niebezpieczne: rodzaj i ilość							
Inne							

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiewska		23.01.2008	<b>24</b>



<b>Uniwersytet Gdański</b> <b>w Gdańsku</b> Wydział Biologii		
	<b>AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <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		

<b>Katedra Zoologii bezkręgowców</b>				Nr pom.	<b>V/ZB/40, 41</b>		
<b>Biologia środowiskowa</b>				Nazwa pom.	<b>SZATNIE</b>		
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]		
(V/ZB/40) -9,9 (V/ZB/41) -9,2	2,8 2,8	27,7 25,8					
<b>Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości</b>							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	121/162/131	215/221	332	423			
Współcz. U							
<b>Instalacje elektryczne</b>							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
tak	-	-	tak	-	-	-	-
<b>Instalacje teletechniczne</b>							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
-	-	-	-		-	-	-
<b>Instalacje wodociągowe</b>				<b>Instalacje kanalizacyjne</b>			
Wodopięta/rodzaj urządzenia [kod]	Woda dejonizowana		Hydrant p.poż		Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna
tak	-		-		tak		-
<b>Instalacja wentylacji i klimatyzacji</b>							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m3/h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna					Kontrola temperatury		
Mechaniczna wyporowa					Kontrola wilgotności		
Mechaniczna ogólna			tak 4xV		Oddymianie		
Klimatyzacja					Inne		
<b>Wymagania specjalne</b>							
Zakres regulacji temperatury							
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)							
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)							
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne							
Inne							
<b>Informacje dodatkowe</b>							
Urządzenia specjalne							
Urządzenia specjalne wymagające montażu				Umywalka, miska ustępowa, brodzik z obudową			
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje niebezpieczne: rodzaj i ilość							
Inne							

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębowska		23.01.2008	<b>25</b>

<b>Uniwersytet Gdański</b> <b>w Gdańsku</b> Wydział Biologii		
	<b>AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <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		

<b>Katedra zoologii bezkręgowców</b>				Nr pom.	<b>V/ZB/42</b>		
<b>Biologia środowiskowa</b>				Nazwa pom.	<b>MAGAZYN</b>		
Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Wysokość [m]	Kubatura [m <sup>3</sup> ] do wys. sufitu	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
9,1	3,0	27,3					
<b>Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości</b>							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	121	221	322	426			
Współcz. U							
<b>Instalacje elektryczne</b>							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
	tak	1 + 2	2	1	100		
<b>Instalacje teletechniczne</b>							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu	Telewizja	Systemy audiowizualne		Inne
	tak	tak					
<b>Instalacje wodociągowe</b>				<b>Instalacje kanalizacyjne</b>			
Wodopirna/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna	
tak				tak		tak/ kratka ściekowa	
<b>Instalacja wentylacji i klimatyzacji</b>							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m <sup>3</sup> /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna					Kontrola temperatury		-
Mechaniczna wyporowa		tak	2xV		Kontrola wilgotności		-
Mechaniczna ogólna					Oddymianie		-
Klimatyzacja					Inne		-
<b>Wymagania specjalne</b>							
Zakres regulacji temperatury							
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)							
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)							
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne				Tak – lodówki i zamrażarki			
Inne							
<b>Informacje dodatkowe</b>							
Urządzenia specjalne				Lodówka, zamrażarka			
Urządzenia specjalne wymagające montażu				zlew dwukomorowy z płytą ociekową			
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne				Izolacja akustyczna pomieszczenia – głośne urządzenia			

**TABELA ZAMIENNA (19.01.2008r)**

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiewska		23.01.2008	<b>26</b>

<b>Uniwersytet Gdański</b> <b>w Gdańsku</b> Wydział Biologii		
	<b>AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <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		

<b>Katedra zoologii bezkręgowców</b>				Nr pom.	<b>V/ZB/43</b>		
<b>Biologia środowiskowa</b>				Nazwa pom.	<b>MAGAZYN ZE SPRZĘTEM CHŁODNICZYM</b>		
Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Wysokość [m]	Kubatura [m <sup>3</sup> ] do wys. sufitu	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
19,7	3,0	59,1			-		
<b>Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości</b>							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Świetlik	Inne
Typ [kod]	121	211	322	426			
Współcz. U							
<b>Instalacje elektryczne</b>							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
	tak	3 + 3	20	2	100		
<b>Instalacje teletechniczne</b>							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu	Telewizja	Systemy audiowizualne		Inne
	tak	tak					
<b>Instalacje wodociągowe</b>				<b>Instalacje kanalizacyjne</b>			
Wodopięta/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna	
tak		-		tak		tak/ kratka ściekowa	
<b>Instalacja wentylacji i klimatyzacji</b>							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m <sup>3</sup> /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna					Kontrola temperatury		-
Mechaniczna wyporowa		tak	3 x V		Kontrola wilgotności		-
Mechaniczna ogólna					Oddymianie		-
Klimatyzacja					Inne		-
<b>Wymagania specjalne</b>							
Zakres regulacji temperatury							
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)							
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)							
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne				Tak- lodówki i zamrażarki, komputery			
Inne							
<b>Informacje dodatkowe</b>							
Urządzenia specjalne				lodówki, zamrażarki,			
Urządzenia specjalne wymagające montażu				Zlew dwukomorowy z płytą ociekową, stół do rozmrażania			
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne				Izolacja akustyczna pomieszczenia – głośne urządzenia			

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębowska		23.01.2008	<b>27</b>

<b>Uniwersytet Gdański</b> <b>w Gdańsku</b> Wydział Biologii	<div style="text-align: right;">  </div> <b>AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <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	

<b>Katedra zoologii bezkręgowców</b>				Nr pom.	V/ZB/44	
<b>Biologia środowiskowa</b>				Nazwa pom.	<b>MAGAZYN</b>	
Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Wysokość [m]	Kubatura [m <sup>3</sup> ] do wys. sufitu	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]	
19,3	3,0	57,9				

#### Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości

Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	121	211	322	426			
Współcz. U							

#### Instalacje elektryczne

Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
	tak	2 + 4	20	2	100		

#### Instalacje teletechniczne

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

#### Instalacje wodociągowe

#### Instalacje kanalizacyjne

Wodopłyna/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 <sup>3</sup> /h]		Urządzenie [kod]	Wymagania specjalne	
Grawitacyjna			Kontrola temperatury	-
Mechaniczna wyporowa	tak	3 x V	Kontrola wilgotności	-
Mechaniczna ogólna			Oddymianie	-
Klimatyzacja			Inne	-

#### Wymagania specjalne

Zakres regulacji temperatury	
Zakres regulacji wilgotności %	
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)	
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)	
Instalacja sprężonego powietrza	
Instalacja próżniowa	
Instalacja gazowa	
Zasilanie awaryjne	Tak – lodówki i zamrażarki
Inne	

#### Informacje dodatkowe

Urządzenia specjalne	Lodówki i zamrażarki
Urządzenia specjalne wymagające montażu	zlew dwukomorowy z płytą ociekową
Gazy techniczne: rodzaj i ilość	
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc	
Inne	Izolacja akustyczna pomieszczenia – głośne urządzenia

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiewska		23.01.2008	<b>28</b>

<b>Uniwersytet Gdański</b> <b>w Gdańsku</b> Wydział Biologii	<b>AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <small>STUDIO M</small> <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>

<b>Katedra Zoologii bezkręgowców</b>				Nr pom.	<b>V/ZB/45,46,47</b>
<b>Biologia środowiskowa</b>				Nazwa pom.	<b>KOMUNIKACJA</b>
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]
(V/ZB/45) - 76,8	2,6	199,7			
(V/ZB/46) - 32,8	2,6	85,9			
(V/ZB/47) - 50,0	2,6	130,0			

<b>Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości</b>							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Świetlik	Inne
Typ [kod]	131/171	221	321				
Współcz. U							

<b>Instalacje elektryczne</b>							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
tak	-	-	tak	-	-	-	-

<b>Instalacje teletechniczne</b>						
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu	Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
-	-	-	-	-	-	-

<b>Instalacje wodociągowe</b>			<b>Instalacje kanalizacyjne</b>	
Wodopina/rodzaj urządzenia [kod]	Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna	Kanalizacja technologiczna
tak	-	-	tak	-

<b>Instalacja wentylacji i klimatyzacji</b>					
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m3/h]		Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne	
Grawitacyjna	-			Kontrola temperatury	-
Mechaniczna wyporowa	-			Kontrola wilgotności	-
Mechaniczna ogólna	tak	4xV		Oddymianie	-
Klimatyzacja	-			Inne	-

<b>Wymagania specjalne</b>	
Zakres regulacji temperatury	
Zakres regulacji wilgotności %	
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)	
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)	
Instalacja sprężonego powietrza	
Instalacja próżniowa	
Instalacja gazowa	
Zasilanie awaryjne	
Inne	

<b>Informacje dodatkowe</b>	
Urządzenia specjalne	
Urządzenia specjalne wymagające montażu	Natryski bezpieczeństwa
Gazy techniczne: rodzaj i ilość	
Substancje niebezpieczne: rodzaj i ilość	
Inne	

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Hanna Gołębiewska		23.01.2008	<b>29</b>