

# **PRACOWNIA MIKROSKOPII EKTRONOWEJ**

## **BIOLOGIA EKSPERYMENTALNA I/ME**

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Jadwiga Jaczuk		31.01.2008	<b>1</b>

<b>Pracownia mikroskopii elektronowej</b>				Nr pom.	<b>I/ME/135</b>		
Biologia eksperymentalna				Nazwa pom.	<b>POM. NA SUSZARKI I NAPYLARKI PRÓBEK</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]		
5,0	3,0	15,0	BSL 1				
<b>Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości</b>							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	131	221	322	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	-	-	tak	-	300	-	-
<b>Instalacje teletechniczne</b>							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
-	-	-	tak		-	-	-
<b>Instalacje wodociągowe</b>				<b>Instalacje kanalizacyjne</b>			
Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż		Kanalizacja sanitarna	Kanalizacja technologiczna	
tak/601		-	-		tak	-	
<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	4	Filtr F 8		Inne	-	
<b>Wymagania specjalne</b>							
Zakres regulacji temperatury			15°C - 30°C				
Zakres regulacji wilgotności %			<95 % przy temp. 2				
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			Szafa na butle wentylowana 704 x 3				
Gazy techniczne: rodzaj i ilość			Ciekły CO <sub>2</sub> -2 butle, argon – 1 butla				
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne							

<b>Pracownia mikroskopii elektronowej</b>				Nr pom.	<b>I/ME/136</b>		
<b>Biologia eksperymentalna</b>				Nazwa pom.	<b>POM. NA MIKROSKOP SKANINGOWY</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]		
16,7	3,3	55,1	BSL 1				
<b>Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości</b>							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	Dwie przeciwległe ściany z okładziny tłumiącej 131/172	231	323	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	-	-	tak	1	300	-	-
<b>Instalacje teletechniczne</b>							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
tak	tak	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
<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			-		Oddymianie		
Klimatyzacja			tak		Inne		
			Nawiew Filtr F8 zgodnie z wyt. mikrobiologii				
<b>Wymagania specjalne</b>							
Zakres regulacji temperatury			15°C - 30°C				
Zakres regulacji wilgotności %			<95 % przy temp. 2				
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)			35dB				
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)			tak- rolety				
Instalacja sprężonego powietrza			Tak do mikroskopu				
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne			Tak(1) 1 godz. wydzielona linia do podł. mikroskopu.				
Inne	sila- wydzielona linia dla mikroskopu						
<b>Informacje dodatkowe</b>							
Urządzenia specjalne							
Urządzenia specjalne wymagające montażu			mikroskop skaningowy				
Gazy techniczne: rodzaj i ilość			Azot – 2 butle do mikroskopu, CO2 – 1 butla				
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne	Wyłumienie drgań						

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Jadwiga Jaczuk		31.01.2008	3

<b>Pracownia mikroskopii elektronowej</b>				Nr pom.	<b>I/ME/137</b>		
Biologia eksperymentalna				Nazwa pom.	<b>POM. DO SYSTEMU CHŁODZENIA MIKROSKOPU</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]		
2,7	3,0	8,1					
<b>Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości</b>							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	131	221	323	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	-	-	tak	-	100	-	-
<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			
-	-	-	--	-			
<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	-		wydajna		Oddymianie		-
Klimatyzacja	tak				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	wygłuszenie hałasu i wytłumienie drgań, izolacja pom.						
<b>Informacje dodatkowe</b>							
Urządzenia specjalne							
Urządzenia specjalne wymagające montażu				Agregat chłodzący			
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne	Wygłuszenie i wytłumienie drgań						

<b>Pracownia mikroskopii elektronowej</b>				Nr pom.	<b>I/ME/144</b>		
<b>Biologia eksperymentalna</b>				Nazwa pom.	<b>POM. NA MIKROSKOP OPYTCHNY</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]		
18,0	3,3	59,4	BSL 1				
<b>Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości</b>							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	131	231	323	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	tak	-	tak	-	300	-	-
<b>Instalacje teletechniczne</b>							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu	Telewizja	Systemy audiowizualne		Inne
tak	tak	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/606				tak		-	
<b>Instalacja wentylacji i klimatyzacji</b>							
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		Filtr F8 zgodnie z wyt. dla urządzenia		Inne		-
<b>Wymagania specjalne</b>							
Zakres regulacji temperatury			18°C - 24°C				
Zakres regulacji wilgotności %			<80%				
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)			35dB				
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)			Tak - rolety				
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne							
Inne							
<b>Informacje dodatkowe</b>							
Urządzenia specjalne			stół antywibracyjny, mikroskop optyczny,				
Urządzenia specjalne wymagające montażu							
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne							

<b>Pracownia mikroskopii elektronowej</b>				Nr pom.	<b>I/ME/145</b>		
<b>Biologia eksperymentalna</b>				Nazwa pom.	<b>OFFICE</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]		
11,3	3,0	33,9			1		
<b>Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości</b>							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	131	221	323	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	2	-	tak		300	-	-
<b>Instalacje teletechniczne</b>							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu	Telewizja	Systemy audiowizualne		Inne
tak	tak(2)	tak(2)	tak	-	-		-
<b>Instalacje wodociągowe</b>				<b>Instalacje kanalizacyjne</b>			
Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna	
tak/606		-	-	tak		-	
<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		
Mechaniczna ogólna	-				Oddymianie		-
Klimatyzacja	tak				Inne		-
<b>Wymagania specjalne</b>							
Zakres regulacji temperatury							
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)				40dB			
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)							
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							

<b>Pracownia mikroskopii elektronowej</b>				Nr pom.	<b>I/ME/146</b>		
<b>Biologia eksperymentalna</b>				Nazwa pom.	<b>POM. DLA ULTRAMIKROTOMU</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]		
15,7	3,0	47,1	BSL 1				
<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	tak	-	tak	1	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>			
Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż		Kanalizacja sanitarna	Kanalizacja technologiczna	
Tak606, 601)		-	-		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			-		Oddymianie		
Klimatyzacja			tak		Inne		
			+pełna filtracja zgodnie z wytycznymi dla urządzenia				
<b>Wymagania specjalne</b>							
Zakres regulacji temperatury							
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)				35dB			
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)				Tak- rolety			
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne							
Inne	Oddzielna linia siłowa do zasil. mikrotomu						
<b>Informacje dodatkowe</b>							
Urządzenia specjalne				Ultramikrotom zasilany siłą, stół antywibracyjny			
Urządzenia specjalne wymagające montażu				ultramikrotom			
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne							

<b>Pracownia mikroskopii elektronowej</b>				Nr pom.	<b>I/ME/147</b>		
<b>Biologia eksperymentalna</b>				Nazwa pom.	<b>CIEMNIA FOTOGRAFICZNA</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]		
19,3	3,0	57,9					
<b>Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości</b>							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	141	222	322	424a	brak okien		
Współcz. U							
<b>Instalacje elektryczne</b>							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
ciemniowe			tak		300		
<b>Instalacje teletechniczne</b>							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu	Telewizja	Systemy audiowizualne		Inne
							tw. ciemniowe
<b>Instalacje wodociągowe</b>				<b>Instalacje kanalizacyjne</b>			
Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna	
Tak/ 603, 606		tak(1)		nie		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			wydajna		Oddymianie		-
Klimatyzacja					Inne		-
<b>Wymagania specjalne</b>							
Zakres regulacji temperatury							
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)				40dB			
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)				ciemne			
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne							
Inne	Lampa – sygnalizacja pracy w ciemni						
<b>Informacje dodatkowe</b>							
Urządzenia specjalne				, automat do obróbki zdjęć, zlew			
Urządzenia specjalne wymagające montażu							
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne	Siła – wydzielona linia zasilania mikroskopu, wygłuszenie hałasu i wytłumienie drgań						



<b>Pracownia mikroskopii elektronowej</b>				Nr pom.	<b>I/ME/148</b>		
Biologia eksperymentalna				Nazwa pom.	<b>POM. NA MIKROSKOP ELEKTRONOWY TRANSMISYJNY</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]		
30,0	3,3	99,0	BSL 1				
<b>Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości</b>							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	131	231	323	426	brak okien		
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	1	300	-	-
<b>Instalacje teletechniczne</b>							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	Inne
tak	tak	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/601, 606		-	-		tak		-
<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	Filtr F8 zgodnie z wytycznymi dla mikroskopu	Inne		-
<b>Wymagania specjalne</b>							
Zakres regulacji temperatury			18°C - 23°C				
Zakres regulacji wilgotności %			<80%				
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)			35dB				
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)			Bez okien				
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne			Tak- 1 godz.				
Inne	wygłuszenie hałasu i wytłumienie drgań; wydzielona linia dla zasilania mikroskopu siłowa						
<b>Informacje dodatkowe</b>							
Urządzenia specjalne			mikroskop elektronowy transmisyjny szafa na gazem 704 x 2				
Urządzenia specjalne wymagające montażu							
Gazy techniczne: rodzaj i ilość			Azot C02 2 butle				
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne	Sygnalizacja dźwiękowa na drzwiach wejściowych						

<b>Pracownia mikroskopii elektronowej</b>				Nr pom.	<b>I/ME/149</b>		
Biologia eksperymentalna				Nazwa pom.	<b>POM. DLA POMP ROTACYJNYCH MIKROSKOPU</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]		
3,4	3,0	10,2					
<b>Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości</b>							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	131	221	323	426	Bez okien		
Współcz. U							
<b>Instalacje elektryczne</b>							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
			1	1	100		-
<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		
<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		
Mechaniczna ogólna					Oddymianie	-	
Klimatyzacja	tak		wydajna		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 1 godz.			
Inne	wygłuszenie hałasu, wytłumienie drgań						
<b>Informacje dodatkowe</b>							
Urządzenia specjalne							
Urządzenia specjalne wymagające montażu				Pompy rotacyjne			
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne	Wydzielona linia dla zasilania mikroskopu, wygłuszenie i wytłumienie drgań						