

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU LABORATORIUM BADAWCZEGO

nazwa pomieszczenia	nr i nazwa stanowiska	symbol sprzętu	ilość	nazwa	media	uwagi
PRACOWNIA BIOLOGII MOLEKULARNEJ	1 -STANOWISKO PRZEPROWADZANIA REAKCJI PCR		4	termocykler Veriti Applied Biosystems	230V,50Hz	~
			2	wytrząsarka laboratoryjna IKA MS3 digital	230V,50Hz	~
	2- STANOWISKO IZOLACJI RNA		1	wirówka minispin plus Eppendorf	230V,50Hz	~
			1	thermomixer comfort Eppendorf	230V,50Hz	~
	3-STANOWISKO PRZEPROWADZANIA REAKCJI PCR		1	wytrząsarka laboratoryjna IKA M3 digital	230V,50Hz	~
			1	aparat do reakcji real-time PCR Step One Plus Applied Biosystems	230V,50Hz	~
			1	laptop LATITUDE E6510 Dell	230V,50Hz, instalacja komputerowa	~
	4-STANOWISKO PRZYGOTOWANIA ODCZYNNIKÓW		1	drukarka	230V,50Hz, instalacja komputerowa	~
			1	waga laboratoryjna RADWAG AS60/C/2	230V,50Hz, instalacja komputerowa	odciąg ex nad stanowiskiem
			1	mieszadło magnetyczne	230V,50Hz	~
			1	wytrząsarka laboratoryjna IKA M3 digital	230V,50Hz	~
	5- STANOWISKO DO ELEKTROPOLACJI		1	mikrofalówka Daewoo	230V,50Hz	~
			1	Łaźnia wodna JULABO 5M	230V,50Hz	~
			1	multiplikator Eppendorf	230V,50Hz	~
	6- STANOWISKO DO ELEKTROFOREZY KWAŚÓW NUKLEINOWYCH		1	zestaw komputerowy	230V,50Hz, instalacja komputerowa	~
			3	aparat do elektroforezy SIGMA ALDRICH SHU 6	230V,50Hz, instalacja komputerowa	~
			2	aparat do elektroforezy SIGMA ALDRICH SHU 13	230V,50Hz	~
	7- STANOWISKO AUTOMATYCZNEGO DOZOWANIA ODCZYNNIKÓW		2	zasilacz Consort EV 261	230V,50Hz	~
			1	Epmotion Eppendorf	230V,50Hz	~
	8- STANOWISKO LUMINISCENCJI		1	zestaw komputerowy	230V,50Hz, instalacja komputerowa	~
			1	luminometr LUMIStar BMG Labtech	230V,50Hz	~
			1	zestaw komputerowy	230V,50Hz, instalacja komputerowa	~
	9-STANOWISKO ODCZYTU WYNIKÓW		1	spetrofotometr Nanodrop 2000 Thermo Scientific	230V,50Hz	~
			1	zestaw komputerowy	230V,50Hz instalacja komputerowa	~
			1	drukarka	230V,50Hz, instalacja komputerowa	~
			1	aparat do wizualizacji materiału biologicznego STELLA Raytest	230V,50Hz	~
			1	drukarka	230V,50Hz, instalacja komputerowa	~
	10- STANOWISKO IZOLACJI DNA		1	Thermomixer comfort Eppendorf	230V,50Hz	~
			1	wytrząsarka laboratoryjna IKA M3 digital	230V,50Hz	~
			1	wirówka Centrifuge 5430R Eppendorf	230V,50Hz	~
	11- STANOWISKO ANALIZY WYNIKÓW		1	zestaw komputerowy	230V,50Hz instalacja komputerowa	~
	12-STANOWISKO SEKWENCJONOWANIA DNA		1	sekwenator Ion Torrent Life Technologies	230V,50Hz	~
			1	zestaw komputerowy	230V,50Hz, instalacja komputerowa	~
	pozostałe	3t	6	Stół laboratoryjny	~	~
		4/t	6	stół laboratoryjny	~	~
		7/t	4	stół laboratoryjny wyspowy z przystawką	230V, 50 Hz , gaz	~
		17/t	3	stół laboratoryjny	~	~
		Tg1	2	zamrażarka U101	230V, 50 Hz	~
		Tg2	1	zamrażarka niskotemperaturowa laboratoryjna	230V, 50 Hz	~
		23/t	1	zlew laboratoryjny jednokomorowy z ociekaczem + demineralizator	Wod-kan	~
		35/t	1	oczomyjka	~	~
		Zz	1	zestaw umywalkowy (pojemniki na mydło w płynie , środek dezynfekcyjny i ręczniki papierowe)	~	~
		KLAM	1	komora z nawiewem laminarnym	230V, 50 Hz	~
PRACOWNIA ANALITYCZNA	13- STANOWISKO CYTOFLUOROMETRII PRZEPŁYWOWEJ		1	cytofluorymetr przepływowy	230V,50Hz	~
			1	zestaw komputerowy	230V,50Hz, instalacja komputerowa	~
	14- STANOWISKO ANALIZY WYNIKÓW		1	zestaw komputerowy	230V,50Hz, instalacja komputerowa	~
			1	waga laboratoryjna RADWAG AS60/C/2	230V,50Hz	~
	15- STANOWISKO POMIARU PH		1	mieszadło magnetyczne	230V, 50 Hz	~
			1	wytrząsarka laboratoryjna IKA M3 digital	230V, 50 Hz	~
			1	łaźnia wodna JULABO 5M	230V, 50 Hz	~
			1	sonda PH-metr Lab-860 Shot Instruments	230V, 50 Hz	~
			3	aparat do elektroforezy	230V, 50 Hz	~
	16-STANOWISKO ELEKTROBLOTTINGU		1	zasilacz Consort EV 261	230V, 50 Hz	~
			1	zestaw komputerowy	230V, 50 Hz instalacja komputerowa	~
	17- STANOWISKO PRACY MERYTORYCZNEJ		1	zestaw komputerowy	230V, 50 Hz instalacja komputerowa	~
			1	pluczka do mikroplitek PW40 BioRad	230V, 50 Hz	~
	18- STANOWISKO OZNACZEŃ ELISA		1	spetrofotometr SPECTRO STAR Nano BMG Labtech	230V,50Hz	~
			1	zestaw komputerowy	230V, 50 Hz instalacja komputerowa	~
			1	homogenizator MM400 RETSH GmbH	230V,50Hz	~

nazwa pomieszczenia	nr i nazwa stanowiska	symbol sprzętu	ilość	nazwa	media	uwagi
PRACOWNIA ANALIZY BIAŁEK	19- STANOWISKO HOMEGENIZACJI		1	thermomikser Comfort Eppendorf	230V, 50 Hz	~
			1	wytrząsarka laboratoryjna IKA M3 digital	230V, 50 Hz	~
	20 – STANOWISKO OZNACZEŃ ELISA II		1	titertrek Berthold Elisa workstation	230V,50Hz,	~
			1	laptop	230V,50Hz	~
	21- STANOWISKO ZATEŻANIA DNA		1	drukarka	230V, 50 Hz instalacja komputerowa	~
			1	wirówka miVAC Gene Vac	230V, 50 Hz	~
	22- STANOWISKO HPLC		1	kolumna chromatograficzna + demineralizator	230V,50Hz , woda uzdatniona	odciąg nad stanowiskiem
				zestaw komputerowy	230V,50Hz instalacja komputerowa	~
		2A/T	1	szafa wentylowana na odczynniki niebezpieczne ( kwasy , zasady)	230V, 50 Hz	~
		2B/t	1	szafa wentylowana na odczynniki niebezpieczne ( palne , wybuchowe)	230V, 50 Hz	~
		DIG	1	digestorium typ TA120	230V, 50 Hz , wod-kan ,	szafera wentylowana pod digestorium
		3/t	5	stół laboratoryjny	~	~
		4/t	4	stół laboratoryjny	~	~
		7/t	4	stół laboratoryjny wyspowy z przystawką	230V, 50 Hz	~
		17/t	1	stół laboratoryjny	~	~
		32/t	3	biurko laboratoryjne	~	~
		Tg1	1	lodówka laboratoryjna	230V, 50 Hz	~
		Pr	1	prysznic ratunkowy	zimna woda	~
		23/t	1	stanowisko do mycia – zlew laboratoryjny z ociekaczem + demineralizator	Wod-kan	złączka do zimnej wody do podłączenia demineralizatora
		35/t	1	oczomyjka	wod kan	~
		PD	1	przepust podawczy	~	~
		Cc1	1	blat przyścienny ze zlewem i umywalka w blacie	Wod-kan	~
		Zz	1	zestaw umywalkowy (pojemniki na mydło w płynie , środek dezynfekcyjny i ręczniki papierowe)	~	wymaga montażu
	23-STANOWISKO PRZYGOTOWANIA BŁOCKÓW PARAFINOWYCH Z CIEMNIĄ		1	stanowisko przygotowania blocków parafinowych ( kriostat, mikrotom , barwiarka , procesor tkankowy)	230V, 50 Hz	odciąg ex nad stanowiskiem
			1	mikroskop fluorescencyjny Olympus Bx51+ zestaw komputerowy	230V,50Hz instalacja komputerowa	~
			1	mikroskop konfokalny + zestaw komputerowy	230V, 50 Hz , instalacja komputerowa	~
		3/t	1	stół laboratoryjny		~
		5/t	1	stół laboratoryjny		~
PRACOWNIA HODOWLI KOMÓREK	23A STANOWISKO HODOWLI KOMÓREK ( łącznie dwa boksy i stanowisko parafinowania )		1	mikroskop odwrócony + zestaw komputerowy	230V,50Hz, instalacja komputerowa	detektor CO2
			1	komora laminarna MSC ADVANTAGE Thermo Scientific 1.8	230V,50Hz	~
			1	inkubator New Brunswick Galaxy 48R	230V, 50 Hz, co2	~
			1	inkubator New Brunswick Galaxy 170R	230V,50Hz , CO2	~
			1	aparat do aspiracji próżniowej Integra Vacusafe	230V, 50 Hz	~
		KLAM	2	komora z nawiewem laminarnym	230V, 50 Hz	~
		3t	2	stół laboratoryjny	~	~
		4/t	2	stół laboratoryjny	~	~
		Tg1	1	lodówka laboratoryjna	230V, 50 Hz	~
			1	cieplarka	230V,50Hz	~
PRACOWNIA MIKROBIOLOGII	24- STANOWISKO INKUBACJI		3	waga Radwag AS/60/C/2	230V,50Hz	~
			1	mieszadło magnetyczne	230V, 50 Hz	~
	25-STANOWISKO PRZYGOTOWANIA POŻYWEK		1	wytrząsarka laboratoryjna IKA M3 digital	230V, 50 Hz	~
			1	łaźnia wodna	230V,50Hz,	~
	26-STANOWISKO STERYLIZACJI MATERIAŁU I SZKŁA	ST	1	autoklaw parowy Systec V-40 De Ville Biotechnology	230V, 50 HZ ,wod- kan, 3,6 Kw	wymaga montażu, odciąg nad stanowiskiem
	27- STANOWISKO UNIESZKODLIWIANIA KULTUR	ST	1	autoklaw parowy Systec V-40 De Ville Biotechnology	230V, 50 HZ ,wod- kan, 3,6 Kw	wymaga montażu, odciąg nad stanowiskiem
	28- STANOWISKO ELEKTROFOREZY		3	aparat do elektroforezy	230V, 50 Hz	~
			1	zasilacz Consort EV 261	230V,50Hz	~
	29-STANOWISKO IZOLACJI DNA		1	wirówka laboratoryjna	230V, 50 Hz	~
			1	wytrząsarka laboratoryjna	230V,50Hz	~
	30-STANOWISKO REAKCJI PCR		1	termocykler	230V,50Hz	~
			1	wirówka	230V,50Hz	~
	31- STANOWISKO DIAGNOSTYCZNE		1	system odczytu i analizy wyników	230V, 50 Hz	~
			1	zestaw komputerowy	230V,50Hz	~
	32- STANOWISKO DIAGNOSTYCZNE		1	System odczytu i analizy wyników	230V, 50 Hz	~
			1	zestaw komputerowy	230V,50Hz, instalacja komputerowa	~
	33- STANOWISKO MIKROSKOPII		1	mikroskop	230V,50Hz	~
			1	zestaw komputerowy	230V,50Hz instalacja komputerowa	~
	34- STANOWISKO PRACY ANALITYCZNEJ		1	zestaw komputerowy	230V, 50 Hz	~
	35- STANOWISKO PRACY ANALITYCZNEJ		1	zestaw komputerowy	230V,50Hz instalacja komputerowa	~

nazwa pomieszczenia	nr i nazwa stanowiska	symbol sprzętu	ilość	nazwa	media	uwagi
	36- STANOWISKO PRACY ANALITYCZNEJ		1	zestaw komputerowy	230V, 50 Hz instalacja komputerowa	~
	37- BOKS POSIEWÓW		2	inkubator	230V, 50 Hz , Co2	detektor tlenu
		4t	3	stół laboratoryjny		~
		KLAM	1	komora z nawiewem laminarnym BIOHAZARD	230V, 50 Hz	~
	pozostałe	Cc1	1	blat przyścienny ze zlewem i umywalka w blacie	Wod-kan	~
		Tg1	2	lodówka laboratoryjna	230V, 50 Hz	~
		KLAM	2	komora z nawiewem laminarnym BIOHAZARD	230V, 50 Hz	~
		4/t	2	stół laboratoryjny	~	~
		LPG	2	butla na propan-butan 5 l	~	umieszczenie w szafce podblatowej
		Xf1	1	pojemnik na odpady do spalania	~	~
		PD	1	przepust podawczy	~	~
		Zz	1	zestaw umywalkowy (pojemniki na mydło w płynie , środek dezynfekcyjny i ręczniki papierowe)	~	~
		3/T	6	stół laboratoryjny	~	~
POKÓJ APARATUROWY	pozostałe			zamrażarka	~	~
		autoklaw	1	autoklaw parowy Systec V-40 De Ville Biotechnology	230V, 50 Hz	wymaga montażu, odciąg nad stanowiskiem
		Tg4	1	zamrażarka do głębokiego mrożenia U725 G	230V, 50 Hz	~
		D	3	dewar Ld10	~	~
		LN-2	1	Pojemnik na próbki seria CryoCE LS, LS4800 poj. 130 litrów.	~	~
		3/t	2	stół laboratoryjny	~	~
		Zz	1	zestaw umywalkowy (pojemniki na mydło w płynie , środek dezynfekcyjny i ręczniki papierowe)	~	~
		Tg5	2	zamrażarki U 725 G do głębokiego mrożenia	230V, 50 Hz	~
POKÓJ PRZYJĘĆ MATERIAŁU	pozostałe	3t	2	stół laboratoryjny	~	~
		4t	1	stół laboratoryjny	~	~
			1	wirówka	230V, 50 Hz	~
		Tg3	1	lodówka	230V, 50 Hz	~
		PD	1	przepust podawczy	~	~
		Zz	1	zestaw umywalkowy (pojemniki na mydło w płynie , środek dezynfekcyjny i ręczniki papierowe)	~	~
			1	zestaw komputerowy	230V, 50 Hz , instalacja komputerowa	~
POKÓJ PRZYJĘĆ MATERIAŁU MIKROBIOLOGII	pozostałe		1	wirówka	230V, 50 Hz	~
		Tg1	1	lodówka	230V, 50 Hz	~
		Zz	1	zestaw nadumywalkowy – pojemniki na mydło w płynie i płyn dezynfekcyjny	~	~
			1	zestaw komputerowy	230V, 50 Hz , instalacja komputerowa	~
ŚLUZA CZYSTA	pozostałe	kS	3	regał listwowy na kosze z pakietami sterylnymi	~	~
ŚLUZA BRUDNA	pozostałe	Pw-12	1	pojemnik na worek a odpady stalowy, jezdny , z pokrywą	~	~
ŚLUZA	pozostałe	SZP	1	szafa przelotowa na odzież	~	~
		Zs	1	zestaw słuzowy nadumywalkowy ( pojemniki na mydło w płynie, płyn dezynfekcyjny , ręczniki papierowe , kosz na ręczniki zużyte)	~	~
KORYTARZ	pozostałe	2/C i	1	szafa wentylowana na butle z gazami technicznymi	wentylacja mechaniczna	~
POKOJE PRACY CICHEJ	pozostałe	17/t	4	stół laboratoryjny przyścienny	~	~
		32/t	4	biurko laboratoryjne	~	~