

PROJECT DOCUMENTATION BSL3

KARTA POMIESZCZENIA 3.3 ROOM DATA SHEET

[illegible]

INFORMACJE OGÓLNE					
GENERAL INFORMATION					
Komórka organizacyjna Organizational unit	Centrum Diagnostyki Populacyjnej Laboratorium BSL-3 Population Diagnostics Center BSL-3 Laboratory				
Nazwa pomieszczenia Room name	KOMUNIKACJA WEWNĘTRZNA INTERNAL TRANSFER	Numer pomieszczenia Room number		3.3	
Funkcja pomieszczenia Room function	Przemieszczanie się autoryzowanego personelu oraz transfer próbek, sprzętu laboratoryjnego lub odpadów laboratoryjnych w obrębie BSL-3 wewnątrz kompleksu BSL-3. Punkt poboru wody z lokalną sterylizacją ścieków oraz dostęp do podręcznego sprzętu gaśniczego. Movement of authorized personnel and transfer of samples, laboratory equipment or laboratory waste within the BSL-3. complex. Water collection station with local sewage sterilization and access to portable fire-fighting equipment.			Wysokość sufitu Ceiling height	2,5 m
Poziom bezpieczeństwa biologicznego Biosafety Level	BSL-3	Liczba osób (min/max) Occupancy	1/10	Powierzchnia podłogi Floor area	30,9 m ²
				Kubatura Volume	77,25 m ³
ARCHITEKTURALNE I STRUKTURALNE					
ARCHITECTURAL & STRUCTURAL					
Wykończenie ścian Wall finishing	zabudowa systemowa/ modular system		Typ Drzwi Door type	Szczelne/hermetic nr: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15 Gazoszczelne/gastight nr: 9 Gazoszczelne/gastight Ei60 nr: 16	
Wykończenie podłóg Floor finishing	podniesiona systemowo- okładzina PCV/ raised floor-PVC cladding		Drzwi z oknem Door vision panel	Tak/Yes nr 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	
			Nośność podłogi Floor live load	3,5 (kN/m ²)	
Wykończenie sufitu Ceiling finishing	zabudowa systemowa/ modular system		Wibracja podłogi Floor vibration	Nie/No (µm/s)	
Okno Window	O2(Ei30) 60/140, O3(Ei30) 70/140				
HVAC					
Ciśnienie w pomieszczeniu Room Pressure	-50 Pa		Recykling powietrza Return Air	Nie/No	
Temperatura Temperature	18-24 (±1) °C		Wywiew Exhaust Air	100% (walidacja/validation)	
Relatywna wilgotność Relative Humidity	55 (±10)%		Specjalny wywiew Special Exhaust	Nie/No	
Min. liczba wymian powietrza Min. air changes	10 (na godz./per hour)		Temp. w pomieszczeniu kontrolowana indywidualnie Individual room temp. control	Nie/No	
RUROCIĄGI WODNO-KANALIZACYJNE I PROCESOWE					
PLUMBING & PROCESS PIPING					
Zimna woda Cold Water	Tak/Yes	Kanalizacja sanitarna Sanitary drainage system	Tak/Yes	Ciekły azot Liquid Nitrogen	Nie/No
Gorąca woda Hot Water	Tak/Yes	Odływ w podłodze Floor Drain	Nie/No		
GAZY I PRÓŻNIA W LABORATORIUM					
LABORATORY GASES & VACUUM					
Tlen Oxygen	Nie/No	Azot Nitrogen	Nie/No	Dwutlenek węgla Carbon Dioxide	Nie/No
Powietrze do przyrządów Equipment Air	Nie/No				
KOMUNIKACJA					
COMMUNICATION					
Internet	Tak/Yes	CCTV	Tak/Yes	Telefon przewodowy Telephone (wired)	Nie/No
Liczba portów internetowych Number of internet ports	1	Interkom Intercome	Tak/Yes	Funkcja wzywania pomocy Emergency Call System	Tak/Yes
BHP					
HEALTH & SAFETY					
Alarm detekcji gazów (CO ₂ , O ₂ , N ₂) Gas detection alarm	Nie/No	Myjka do oczu Eye wash station	Tak/Yes przenośna/ mobile	Porty dekontaminacyjne Decontamination Ports	Tak/Yes
Prysznic bezpieczeństwa Safety Shower	Tak (przyłączy) /Yes (connection)	Interlock	Tak/Yes	System alarmowy kaskady podciśnienia Air pressier alarm system	Tak/Yes

Kolumna Sygnalizacyjna Signaling column	Tak/Yes	Panel Kontrolny Control Panel		W4	Panel monitorownia środowiskowego/ Environmental monitoring panel		Tak/Yes
Kryterium hałasu Noise criteria	45dB	Kontrola dostępu Access control		Tak/Yes			
Oświetlenie Lighting		ELEKTRYCZNOŚĆ ELECTRICIAL			Prąd Power		
Poziom oświetlenia Lighting level	≥300 Lux	V	A	Faza Phase	Typ Type	Liczba Quantity	
Typ oprawy Fixture Type	zabudowa systemowa modular system						
Typ lamp Lamp Type	CLEAN II Supreme CL2 S 6600-840 M600Q SG MP LDO					7	
Awaryjne Oświetlenie Emergency Lighting	Tak/Yes						
Gniazodka elektryczne Power outlets	10x230V h-30cm,	230		2	Podstawowe	8	
	1x400V h-140 cm,	400		3	Podstawowe	1	
	PEL h-30cm,	230		2	Podstawowe	2	
		230		2	UPS	2	
	230V sterylizator	230		2	Podstawowe	1	
UWAGI /REMARKS							

(1) Informacje opisane kolorem czerwonym będą wymagały sprawdzania i/lub omówienia na dalszym etapie projektowania / Information marked in red will require verification and/or discussion at a later stage of the design process.

(2) Skróty do kolumny Zakup i Instalacja/Abbreviations for the column Acquisition & Installation:

CC zakup i instalacja przez wykonawcę /contractor acquisition & contractor installation
 UC zakup przez użytkownika i instalacja przez wykonawcę /user acquisition & contractor installation
 UU zakup i instalacja przez użytkownika /user acquisition & user installation
 IP tylko punkty instalacyjne, bez zakupu sprzętu /installation points only, without equipment acquisition
 AR jeśli wymagane/as required
 NA nie dotyczy/not applicable
 TBC do potwierdzenia/to be confirm
 TBD do dyskusji/to be discussed
 FSS stojący na podłodze, w stosie /floor standing, stacked
 FS stojący na podłodze /floor standing
 BT stojący na blacie roboczym /bench top
 * sprzęt wyposażony w zabezpieczenie przeciwprzepięciowe /the equipment should come with built in current surge protector

(3) Skróty dla kolumny Architekturalne i Strukturalne-Drzwi/Abbreviations for Architectural & Structural for the column-Door

Kod Drzwi Door Code	1	2	3	4	5	6	7	7a	8	9	10	11	12	13
Typ Type	Zwykłe/ regular EI60 S200	Zwykłe/ regular	Zwykłe/ regular	Gazo- Szczelne/ gastight	Zwykłe/ regular	Gazo- Szczelne/ gastight	Gazo- Szczelne/ gastight	Gazo- Szczelne/ gastight	Szczelne/ hermetic	Gazo- Szczelne/ gastight	Szczelne/ hermetic	Szczelne/ hermetic	Szczelne/ hermetic	Szczelne/ hermetic
Rozmiar Size	120/210	110/210	110/210	110/210	90/200	90/200	80/200	80/200	90/200	110/210	110/210	110/210	110/210	110/210
Orientacja Orientation	P/R	P/R	P/R	P/R	P/R	P/R	P/R	L/L	L/L	L/L	L/L	L/L	L/L	L/L

Kod Drzwi Door Code	14	15	16	17	18
Typ Type	Szczelne/ hermetic	Szczelne/ hermetic	Gazo- Szczelne/ gastight EI60	Szczelne/ hermetic	Zwykłe/ regular
Rozmiar Size	110/210	110/210	110/216	110/210	80/200
Orientacja Orientation	L/L	L/L	L/L	P/R	L/L

Drzwi zwykłe/Door regular - drzwi o wskaźniku wycieku przy nadciśnieniu 100Pa max 30m³/h / Doors with a leakage rate at an overpressure of 100Pa max 30m³/h.

Drzwi szczelne/Door hermetic- drzwi o wskaźniku wycieku przy nadciśnieniu 100Pa max 20m³/h /Doors with a leakage rate at an overpressure of 100Pa max 20m³/h.

Drzwi gazoszczelne/Door gastight – drzwi o wskaźniku wycieku przy nadciśnieniu 500Pa max 3,5m³/h /Doors with a leakage rate at an overpressure of 500Pa max 3.5m³/h.

EI60 – drzwi pożarowe w klasie 60 min /Fire doors rated for 60 minutes.

Eis60 – drzwi pożarowe, dymoszczelne w klasie 60 min /Fire and smoke-resistant doors, rated for 60 minutes

3.3 Komunikacja Wewnętrzna – wersja 9

Zakup i instalacja Purchase and installation	Symbol Symbol	Liczba Quantity	Opis Description	Producent i Typ Manufacturer & Model	Pojemność Capacity	W (mm)	D (mm)	H (mm)	Waga Weight (kg)	(V)	(A)	Moc Power (W)	Sieć/ zasilanie awaryjne i UPS / Normal/ Emer./ UPS
LISTA SPRZĘTÓW EQUIPMENT LIST													
IP	STŚ	1	sterylizator ścieków z umywalką/ autoclave sterilizer sink	Actini Sink V8	3,5l	700	600	1254	140	230		1,1	Normal
CC	W4	1	monitor techniczny (wyświetlacz z danymi dot. parametrów pomieszczeń BMS) – naprzeciwko klatki schodowej/ technical monitor (display with data on BMS room parameters) – opposite the staircase	SPC-221		558,4	65	349,8	9	230		35	UPS
BSC klasy SAFETY CABINET													
LISTA MEBLI I ARMATURA FURNITURE & FIXTURES LIST													
IP	Pr	1	prysznic ratunkowy emergency shower	Przyłącze wody water supply connection									
CC	TBC		metalowe bariery na wodę metal water barriers	Wyposażenie ruchome umieszczone na uchwytych ściennych Mobile Equipment placed on wall brackets									
CC	Eh	1	blat rozkładany pod monitor techniczny foldable table for a technical monitor	Mocowanie ścienne wall mounted									
UC		1	zestaw pierwszej pomocy first aid kit	Mocowanie ścienne wall mounted									
CC		2	gaśnica + hydrant fire extinguisher + hydrant	Mocowanie ścienne wall mounted Umieszczone w szafce z hydrantem (HP25) / Placed in a cabinet with a hydrant (HP25)									

