

PROJECT DOCUMENTATION BSL3

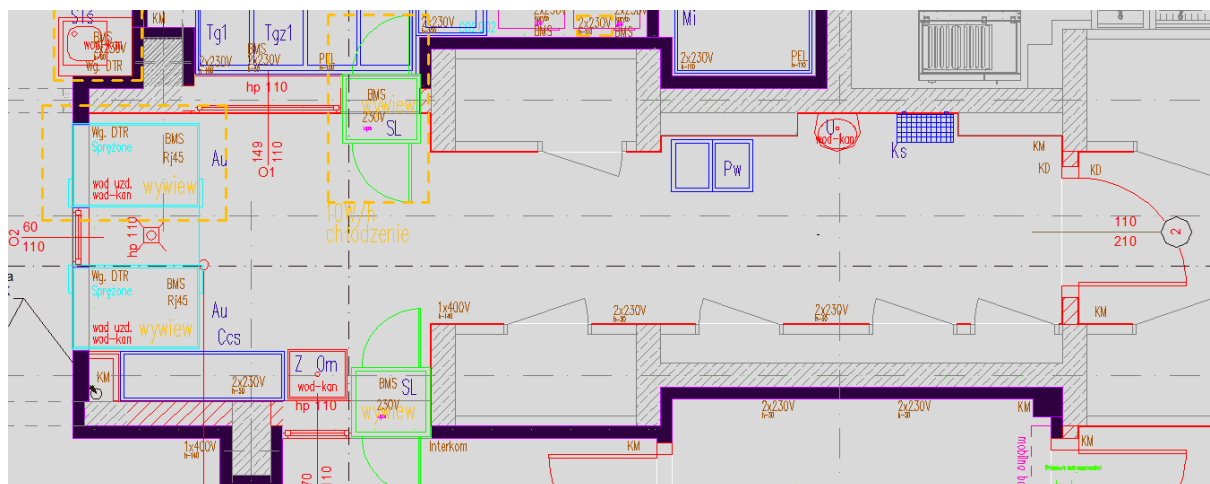
KARTA POMIESZCZENIA 3.60

ROOM DATA SHEET

<div>Nazwa/Numer Projektu</div> <div>Project Name/Number</div>	<div>Laboratorium Szybkiego Reagowania Epidemiologicznego–Przebudowa BSL-3</div> <div>Rapid Epidemiological Response Laboratory–Reconstruction of BSL-3</div>	<div>Etap projektu</div> <div>Project phase</div>	<div>IV</div>
<div>Wykonawca</div> <div>Contractor</div>	<div>Piotr Złotkowski EDAN</div> <div>Usługi Projektowe i Konsulting</div>	<div>Data ostatniej aktualizacji</div> <div>Date of update</div>	<div>2024-04-23</div>

	Imię i nazwisko Full Name	Stanowisko Job title	Podpis Signature
Opracował: Prepared by:	Piotr Złotkowski	Właściciel EDAN–Usługi Projektowe i Konsulting	
Sprawdził: Checked by:			
Zatwierdził: Approved by:			

PLAN POMIESZCZENIA ROOM LAYOUT



INFORMACJE OGÓLNE						
GENERAL INFORMATION						
Komórka organizacyjna Organizational unit	Centrum Diagnostyki Populacyjnej Laboratorium BSL-3 Population Diagnostics Center BSL-3 Laboratory					
Nazwa pomieszczenia Room name	STREFA ZAOPATRZENIA SUPPLY AREA		Numer pomieszczenia Room number		3.60	
Funkcja pomieszczenia Room function	Komunikacja, dostawa materiałów i próbek, odbiór inaktywowanych odpadów Communication, delivery of materials and samples, collection of inactivated waste			Wysokość sufitu Ceiling height	2,5	m
				Powierzchnia podłogi Floor area	22,5	m ²
Poziom bezpieczeństwa biologicznego Biosafety Level	NA	Liczba osób (min/max) Occupancy	1/4	Kubatura Volume	56,25	m ³
ARCHITEKTURALNE I STRUKTURALNE						
ARCHITECTURAL & STRUCTURAL						
Wykończenie ścian Wall finishing	PCV do wysokości sufitu PVC up to ceiling height		Typ Drzwi Door type	Zwykłe/ regular nr; 2		
Wykończenie podłóg Floor finishing	PCV PVC		Drzwi z oknem Door vision panel	Tak/Yes		
			Nośność podłogi Floor live load	3,5 + miejscowe wzmocnienia dla urządzeń/additional reinforcment (kN/m ²)		
Wykończenie sufitu Ceiling finishing	Higieniczny/ hygienic		Wibracja podłogi Floor vibration	Nie/No		
HVAC						
Ciśnienie w pomieszczeniu Room Pressure	0 Pa		Recykling powietrza Return Air	Nie/No		
Temperatura Temperature	18-24 (±1)		Wywiew Exhaust Air	100%		
Relatywna wilgotność Relative Humidity	<70 %		Specjalny wywiew Special Exhaust	Tak/Yes okap/hood (autoklaw/autoclave)		
Min. liczba wymian powietrza Min. air changes	10 (na godz./per hour)		Temp. w pomieszczeniu kontrolowana indywidualnie Individual room temp. control	Tak/Yes		
RUROCĄGI 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	Tak/Yes			
Woda uzdatniona	Tak/Yes					
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	Tak/Yes					
KOMUNIKACJA						
COMMUNICATION						
Internet	Tak/Yes	CCTV	Tak/Yes	Telefon przewodowy Telephone (wired)	Nie/No	
Liczba portów internetowych Number of internet ports	2	Interkom Intercome	Tak/Yes	Funkcja wzywania pomocy Emergency Call System	Nie/No	
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	Porty dekontaminacyjne Decontamination Ports	Nie/No	
Prysznic bezpieczeństwa Safety Shower	Nie/No	Interlock	Nie/No	System alarmowy kaskady podciśnienia Air pressier alarm system	Nie/No	
Kolumna Sygnalizacyjna Signaling column	Nie/No	Panel Kontrolny Control Panel	Nie/No	Panel monitorownia środowiskowego/ Environmental monitoring panel	Nie/No	
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	Wbudowana/built in					
Typ lamp Lamp Type	Beta 2 96633218 BETA 2 LED3800-840 HFIX OP IP65 Q600					5
Awaryjne Oświetlenie Emergency Lighting	Tak/Yes					
Gniazdko elektryczne Power outlets	6x230V h-30 cm; 1x400v h-140 cm; 2x230 ups (śluzy); przylacze do Au wg DTR; 1xPEL h- 30 cm	230 400 230 Wg DTR 230 230		2 3 2 DTR 2 2	Podstawowe Podstawowe Podstawowe DTR UPS Podstawowe	6 1 2 DTR 2 2

UWAGI /REMARKS: okna wgladowe nr O1,O2,O3,

- (1) Informacje opisane kolorem czerwonym beda wymagaly sprawdzania i/lub omowienia na dalszym etapie projektowania /
 Information marked in red will require verification and/or discussion at a later stage of the design process.
- (2) Skroty do kolumny Zakup i Instalacja/Abbreviations for the column Acquisition & Installation:

CC zakup i instalacja przez wykonawce /contractor acquisition & contractor installation
 UC zakup przez uzytkownika i instalacja przez wykonawce /user acquisition & contractor installation
 UU zakup i instalacja przez uzytkownika /user acquisition & user installation
 IP tylko punkty instalacyjne, bez zakupu sprzetu /installation points only, without equipment acquisition
 AR jesli wymagane/as required
 NA nie dotyczy/not applicable
 TBC do potwierdzenia/to be confirm
 TBD do dyskusji/to be discussed
 FSS stojacy na podlodze, w stosie /floor standing, stacked
 FS stojacy na podlodze /floor standing
 BT stojacy na blacie roboczym /bench top
 * sprzet wyposazony w zabezpieczenie przeciwprzepieciowe /the equipment should come with built in current surge protector

- (3) Skroty 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	Zwykle/ regular EI60 S200	Zwykle/ regular	Zwykle/ regular	Gazo- Szczelne/ gastight	Zwykle/ 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	Zwykle/ 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 zwykle/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 3.5 dm³/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

3.60 Strefa Zaopatrzenia – wersja 8

Zakup i instalacja Purchase and installation	Symbol Symbol	Liczba Quantity	Opis Description	Producent i Typ Manufacturer & Model	Pojem ność Capa- city	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													
UC	Au	1	autoklaw przelotowy 250L pass-through autoclave 250L			850	1310	1720	710	400	35	25	Normal
IP	Au	1	autoklaw przelotowy 250L pass-through autoclave 250L			850	1310	1720	710	400	35	25	Normal
IP	SLm	1	śluza podawcza mokra feeding airlock							230			UPS
IP	SL	1	śluza podawcza (pomiędzy 3.61 i 3.5A) feeding airlock							230			UPS
CC	SL	1	śluza podawcza (pomiędzy 3.61 i 3.3) feeding airlock							230			UPS
LISTA MEBLI I ARMATURA FURNITURE & FIXTURES LIST													
UU	-	2	wózki mobilne mobile carts										
CC	Z	1	Zlew sink										
UU	Ccs	1	meble stalowe steel furniture										
CC	U	1	Umywalka washbasin										
UC	Ks	1	regał listwowy slatted shelf										
UU	Pw	1	stelaż z workiem na brudną odzież frame with a bag for dirty clothes										
CC	OM	1	Oczomyjka eyewash										