

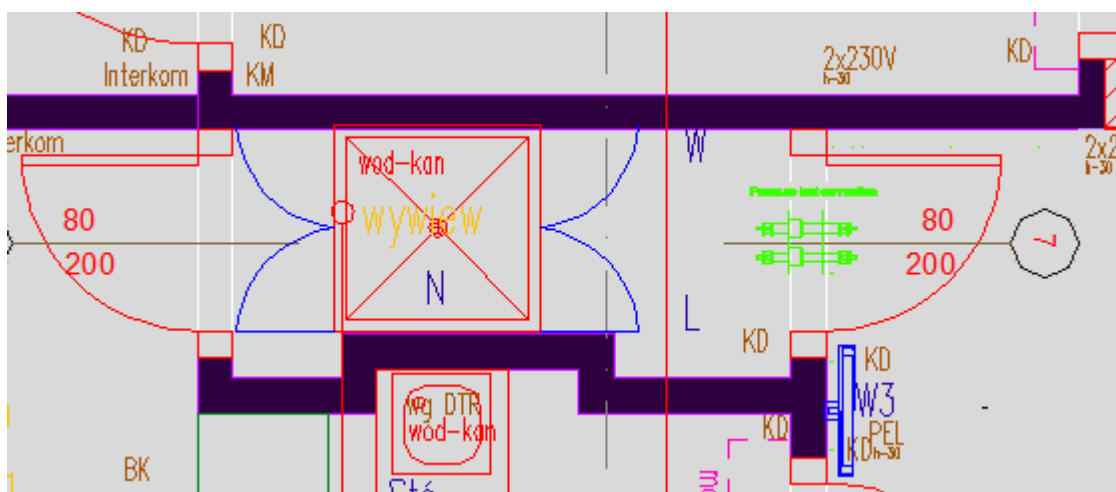
## PROJECT DOCUMENTATION BSL3

## KARTA POMIESZCZENIA 3.63

<div><b>Nazwa/Numer Projektu</b></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><b>Etap projektu</b></div> <div>Project phase</div>	<div>IV</div>
<div><b>Wykonawca</b></div> <div>Contractor</div>	<div>Piotr Złotkowski EDAN</div> <div>Usługi Projektowe i Konsulting</div>	<div><b>Data ostatniej aktualizacji</b></div> <div>Date of update</div>	<div>2024-04-23</div>

	<b>Imię i nazwisko</b> Full Name	<b>Stanowisko</b> Job title	<b>Podpis</b> Signature
<b>Opracował:</b> Prepared by:	Marzena Złotkowska	Właściciel EDAN–Usługi Projektowe i Konsulting	
<b>Sprawdził:</b> Checked by:			
<b>Zatwierdził:</b> 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	NATRYSK SHOWER		Numer pomieszczenia Room number		3.63	
Funkcja pomieszczenia Room function	Prysznic awaryjny stosowany w przypadku skażenia pracownika niebezpiecznymi substancjami biologicznymi.  Emergency shower used in the event of employee contamination with hazardous biological substances.			Wysokość sufitu Ceiling height	2,5	m
	Poziom bezpieczeństwa biologicznego Biosafety Level	BSL-3	Liczba osób (min/max) Occupancy	1/1	Powierzchnia podłogi Floor area	2,6 m <sup>2</sup>
					Kubatura Volume	6,5 m <sup>3</sup>
ARCHITEKTURALNE I STRUKTURANLE						
ARCHITECTURAL & STRUCTURAL						
Wykończenie ścian Wall finishing	zabudowa systemowa/ modular system		Typ Drzwi Door type		Gazo-Szczelne/ gastight nr :7 Gazo-Szczelne/ gastight nr :7A	
Wykończenie podłóg Floor finishing	podniesiona systemowo- okładzina PCV/ raised floor-PVC cladding		Drzwi z oknem Door vision panel		Nie/No	
			Nośność podłogi Floor live load		3,5 (kN/m <sup>2</sup> )	
Wykończenie sufitu Ceiling finishing	zabudowa systemowa/ modular system		Wibracja podłogi Floor vibration		Nie/No (µm/s)	
HVAC						
Ciśnienie w pomieszczeniu Room Pressure	-25 Pa		Recykling powietrza Return Air		Nie/No	
Temperatura Temperature	22-26 (±1)°C		Wywiew Exhaust Air		100 % (walidacja/validation)	
Relatywna wilgotność Relative Humidity	<70 %		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	Nie/No	CCTV	Nie/No	Telefon przewodowy Telephone (wired)	Nie/No	
Liczba portów internetowych Number of internet ports	NA	Interkom Intercome	Nie/No	Funkcja wzywania pomocy Emergency Call System	Nie/No	
BHP						
HEALTH & SAFETY						
Alarm detekcji gazów (CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> ) Gas detection alarm	Nie/No	Myjka do oczu Eye wash station	Nie/No	Porty dekontaminacyjne Decontamination Ports	Nie/No	
Prysznic bezpieczeństwa Safety Shower	Nie/No	Interlock	Tak/Yes	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	50dB	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					
Awaryjne Oświetlenie Emergency Lighting	Tak/Yes					
Gniazdka elektryczne Power outlets	NA					

#### 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 przeciwprzebieciowe /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 Eis60	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	L/L	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	19
Typ Type	Szczelne/ hermetic	Szczelne/ hermetic	Szczelne/ hermetic EI60	Szczelne/ hermetic	Zwykłe/ regular EI60	Zwykłe/ regular
Rozmiar Size	110/210	110/210	120/216	110/210	90/214	80/200
Orientacja Orientation	L/L	L/L	L/L	P/R	L/L	L/L

Drzwi zwykłe/Door regular - drzwi bez wymagań w zakresie szczelności /Doors without requirements for tightness.  
Drzwi szczelne/Door hermetic - drzwi o wskaźniku wycieku przy nadciśnieniu 100Pa max 20m<sup>3</sup>/h /Doors with a leakage rate overpressure of 100Pa max 20m<sup>3</sup>/h.  
Drzwi gazoszczelne/Door gastight - drzwi o wskaźniku wycieku przy nadciśnieniu 500Pa max 3,5m<sup>3</sup>/h /Doors with a leakage rate overpressure of 500Pa max 3.5 dm<sup>3</sup>/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

## 3.63 Natrysk – wersja 8

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
<b>LISTA SPRZĘTÓW</b> EQUIPMENT LIST													
<b>BSC klasy</b> SAFETY CABINET													
<b>LISTA MEBLI I ARMATURA</b> FURNITURE & FIXTURES LIST													
CC		1	Panel czy zestaw prysznicowy ścienny z deszczownicą Wall shower panel or set with a rain shower										
CC		1	Półka na ręczniki i jednorazową odzież Shelf for towels and disposable clothes										
CC		1	Zbiornik na wodę skażoną (stopień wejście, stopień wyjście), montaż drzwi dwudzielnych chroniących przed zachlapaniem czy zalaniem części poniżej natrysku)  Contaminated water tank (entrance stage, exit stage) install a two-part door to protect against splashing or flooding of the parts below the shower)										