

Karty pomieszczeń, zestawienie urządzeń oraz mebli laboratoryjnych

Innowacyjne Centrum Nauk Żywnościowych

Kondygnacja 2

Przygotował:

Dr hab. inż. Andrzej Półtorak, profesor SGGW

Mgr inż. Karol Talacha

Warszawa 23.03.2022

Spis treści

Wytyczne do wszystkich pomieszczeń	3
2.01.01 Laboratorium badań biochemicznych i cytometrycznych.....	4
2.01.02 Laboratorium badań biochemicznych i cytometrycznych.....	9
2.01.04 Laboratorium do przechowywania i ekstrakcji próbek	14
2.01.05 Pomieszczenie do oznaczeń cytometrycznych.....	20
2.01.06 Pracownia epidemiologii żywieniowej	25
2.01.07 Magazyn materiałów biologicznych	28
2.01.08 Pomieszczenie do przyjmowania i przechowywania próbek	32
2.01.09 Pom. do przechowywania próbek w sterylnych warunkach.....	35
2.01.10 Pomieszczenie na chromatograf i urządzenia potrzebne do pracy systemu	41
2.01.12 Stanowiska komputerowe.....	45
2.01.13 Pracownia antropometryczna	48
2.01.14 Poczekalnia	51
2.01.15 Pracownia densynometryczna	54
2.06.01 Laboratorium badań modelowych	57
2.10.01 Magazyn odczynników	63
2.10.02 Pokój wagowy.....	66
2.10.03 Pracownia spektrofotometrii	69
2.10.04 Pracownia spektrofotometrii	75
2.10.06 Pracownia dydaktyczna dla studentów praca z odczynnikami (przygotowanie odczynników)	83
2.10.07 Pracownia dydaktyczna dla studentów praca z odczynnikami (przygotowanie odczynników)	89
2.10.08 Pokój wagowy.....	95
2.10.09 Magazyn odczynników chemicznych.....	98

2.10.10 Liofilizatory	101
2.10.11 Pokój eterowy	104
2.10.12 Pokój analiz chemicznych i kolorometrycznych	111
2.10.13 Pracownia do izolacji komórek.....	116
2.10.14 Pracownia przystosowana do pracy wirówek suszarek lab.	119
2.10.15 Pracownia przygotowania prób.....	124
2.10.16 Pracownia chromatografii gazowej.....	129
2.10.17 Pracownia chromatografii gazowej.....	134
2.10.18 Pracownia chromatografii gazowej.....	139
2.10.19 Pracownia chromatografii cieczowej	145
2.10.20 Pracownia przystosowana do przygotowania próbek oraz analizy zawartości składników mineralnych	151
2.10.21 Mineralizacja ASA	157
2.10.22 Pracownia przystosowania do przygotowania odczynników chemicznych	162
2.10.23 Pracownia HPLC.....	167
2.10.24 Pracownia mineralizacji próbek	172
2.10.25 Pomieszczenie do przechowywania w niskich temperaturach	177
2.10.26 Pomieszczenie do przechowywania w niskich temperaturach	180
2.10.27 Magazyn odczynników	183
2.10.28 Zamrażarki	186
2.10.29 Magazyn odczynników	189
2.10.31 Pracownia oznaczania próbek.....	192

Wytyczne do wszystkich pomieszczeń

1. Wszystkie **magazyny odczynników** w ICNZ wyposażone w 1 szafę na stężone kwasy oraz 1 szafę na stężone zasady (szafy wentylowane 24/7) – pozostałe odczynniki będą przechowywane na regałach. Pomieszczenie magazynów odczynników muszą być wentylowane i wykonane zgodnie z przepisami branżowymi oraz posiadać odpowiednie drzwi zgodne z przepisami.
2. Wszystkie **dygestoria** wyposażone będą w instalację z azotem z czystością N5 (99,999%) posiadają dwie szafki na odczynniki, które niezależnie od komory dygestorium są wentylowane 24/7 mają przyłącze wody i kanalizacji oraz instalację elektryczną.
3. Wszystkie **gazy techniczne** przyłączone do chromatografów są w czystości N6 (99,9999 %).
4. Parametry sprężonego powietrza do aparatury badawczej -powietrze syntetyczne 5.0 czystość 99,999% (zanieczyszczenia $H_2O \leq 3ppm$, $CO \leq 1ppm$, $CO_2 \leq 1ppm$ $C_nH_m \leq 0,1ppm$)
5. Parametry sprężonego powietrza instalacja „technologiczna” zgodnie z wymaganiami urządzeń (suszarka rozpyłowa, maszyna do pakowania)
6. Wszystkie pomieszczenia użytkowe tj. laboratoria, sale dydaktyczne, pokoje pracownicze, magazyny drobnego sprzętu oraz pomieszczenia na szafy chłodnicze wyposażone **w gniazda i sieć internetową**.
7. Pomieszczenia laboratoryjne nr 1.03.02, 1.03.03, 1.03.05, 1.03.06 oraz laboratorium 1.09.01 i 1.09.02 wyposażone w instalację **gazu ziemnego**.
8. Pomieszczenia z **rzutnikami** wyposażone w instalację audio (dźwięk z komputera głównego lub komputera prowadzącego).
9. Pomieszczenia z **rzutnikami** – wyposażone w instalacje HDMI (rzutnik połączony kablem HDMI ze stanowiskiem, z komputerem głównym lub prowadzącego).
10. Pomieszczenia wyposażone w **chromatografy** wyposażone w zasilanie awaryjne.
11. Pomieszczenia z **zamrażarką -80C** wyposażone w zasilanie awaryjne oraz kratkę ściekową w podłodze.
12. **Kanalizacja technologiczna** – separatory tłuszczu zaprojektowane i umiejscowione oraz obsługiwane centralnie w budynku np. na kondygnacji -1 (nie jednostkowo pod zlewami)
13. **Woda technologiczna** – stacja uzdatniania wody umiejscowiona na poziomie -1 rozprowadzona do odpowiednich pomieszczeń.
14. Zaprojektować **szatnie** zapewniającą prawidłowe funkcjonowanie budynku.

2.01.01 Laboratorium badań biochemicznych i cytometrycznych

ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia				
		Laboratorium badań biochemicznych i cytometrycznych	2	2 01 01	tak				
2	Wykończenie:								
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa	
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany					
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m			
2.4	okna	uchylność	rolety						
		tak	tak						
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz kontrola dostępu
		tak x1	tak x1			tak			tak x1
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie					
		tak		centralne					
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie						
		tak	lokalne klimakonwektor						
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie				
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne				

		jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności
6	oświetlenie	500	4000	lokalne	tak		
		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG			
	zasilanie elektryczne	tak x 6		10 x 2kW wsp. 0,5			
		LAN					
7	LAN	tak x 6					
		higiena	technologia				
8	inst. wod.-kan.	tak					
9	gaz ziemny						
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Sprężone powietrze
10	gazy techniczne						
11	meble wbudowane		rodzaj:				
12	meble wolnostojące		rodzaj:				
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:				
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:	ekran			
15	inne wymogi						

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.01.01.	Lab. badań biochemicznych i cytometrycznych					
		cieplarka 800W		BBC_LE_CI	1	nablatowa
		homogenizator laboratoryjny 300 W		BBC_LE_HO	3	nablatowy
		łaźnia wodna 1500 W		BBC_LE_LA_WO	1	nablatowa
		lodówka laboratoryjna 100W		BBC_LE_LO_LA	1	wolnostojąca
		mieszadło magnetyczne		BBC_LE_MG	3	nablatowe
		mieszadło magnetyczne 200 W		BBC_LE_MG	3	nablatowe
		system oczyszczania wody Milli-Q Advantage		BBC_LE_MQ	1	nablatowy
		Mikrotom		BBC_LE_MR	1	nablatowy
		oczomyjka i prysznic BHP		BBC_LE_OC_PR	1	nablatowa
		spektrofotometr		BBC_LE_SP_FO	1	nablatowy
		wirówka laboratoryjna 1200 W		BBC_LE_WI	1	nablatowa
		wytrząsarka wortex		BBC_LE_WY_VO	1	nablatowa
		Zatapiarka do blozków histopatologicznych		BBC_LE_BL	1	nablatowa
		Platforma Bio-Plex (210x 75x50 cm; 40 kg)			1	nablatowa

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Pozycja 30

1 szt. Stół przyścienny 6000 x 750 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

- 1 szt. Stół wagowy wbudowany w blat stołu,
Wymiary: szer. 900 x gł. 600 x wys. 900 mm.
Wymiary płyty roboczej min. 550 x 450 mm.
Wysokość miejsca na nogi: 770 mm, szerokość miejsca na nogi: 700 mm;
1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

- 2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
- 1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
- 1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

- 2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

- 2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
- 1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
- 1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

- 1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 31

1 szt. Stół przyścienny 6000 x 750 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

2 szt. Słupek instalacyjny,

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

Media na słupku:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

2.01.02 Laboratorium badań biochemicznych i cytometrycznych

ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia				
		Laboratorium badań biochemicznych i cytometrycznych	2	2 01 02	tak				
2	Wykończenie:								
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa	
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany					
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m			
2.4	okna	uchylność	rolety						
		tak	tak						
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz kontrola dostępu
			tak x2			tak			
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie					
		tak	tak	centralne i lokalne					
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie						
		tak	lokalne klimakonwektor						
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie				
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne				

	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności
6 oświetlenie	500	4000	lokalne	tak		
	dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG			
zasilanie elektryczne	tak x 3		6 x 2kW wsp. 0,5			
	LAN					
7 LAN	tak x 3					
	higiena	technologia				
8 inst. wod.-kan.	tak					
9 gaz ziemny						
	azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Sprężone powietrze
10 gazy techniczne	tak x 1					
11 meble wbudowane		rodzaj:				
12 meble wolnostojące		rodzaj:				
13 instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:				
14 instalacja projektorów		dod. wymogi:	ekran			
15 inne wymogi	wentylowane szafki pod dygestorium					

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.01.02.	Lab. badań biochemicznych i cytometrycznych					
		cytometr przepływowy (56x43x75; 25 kg)			1	nablatowa
		dygestorium (z szufladą i szafką na odczynniki)		BBC_LE_DY	1	wolnostojące
		homogenizator laboratoryjny 300 W		BBC_LE_HO	3	nablatowy
		komora do elektroforezy 600 W		BBC_LE_KO_EL	2	nablatowy
		łaznia ultradźwiękowa 500 W		BBC_LE_LA_UL	1	nablatowy
		lodówka laboratoryjna 100W		BBC_LE_LO_LA	1	nablatowy
		mieszadło magnetyczne 100 W		BBC_LE_MG	3	nablatowy
		oczomyjka i prysznic BHP		BBC_LE_OC_PR	1	nablatowy?
		wytrząsarka wortex 300 W		BBC_LE_WY_VO	3	nablatowy
		Chemidoc (70x60xx55 cm; 20 kg)			1	nablatowy
		ultrawirówka ze stolikiem (120x82x42; 150 kg) 1200W			1	Wolnostojąca

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Pozycja 10

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych.

- wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;
- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- panel sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza i wysokości otwarcia okna, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna);
- jeden wielofunkcyjny przycisk ręczny (AP): otwieranie i zamykanie okna, kasowanie blokady bezpieczeństwa, zatrzymanie ruchu okna, kontynuacja ostatniej funkcji z priorytetem na zamykanie;
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

- 1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;
- 1 x szafa na kwasy i zasady szer. 900 mm, 2 drzwi, 4 wewnętrzne szuflady, zamek, króciec do wentylacji; szafka wykonana w całości z polipropylenu;
- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;

Pozycja 30

1 szt. Stół przyścienny 6000 x 750 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

1 szt. Stół wagowy wbudowany w blat stołu,
Wymiary: szer. 900 x gł. 600 x wys. 900 mm.
Wymiary płyty roboczej min. 550 x 450 mm.
Wysokość miejsca na nogi: 770 mm, szerokość miejsca na nogi: 700 mm;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

2.01.04 Laboratorium do przechowywania i ekstrakcji próbek

ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia						
		Laboratorium do przechowywania i ekstrakcji próbek	2	2 01 04	tak						
2	Wykończenie:										
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa			
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany							
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m					
2.4	okna	uchylność	rolety								
		tak	tak								
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu	
		tak x1	tak x2			tak				tak x1	
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie							
		tak	tak	centralne i lokalne							
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie								
		tak	lokalne klimakonwektor								
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie						
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne						

		jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności
6	oświetlenie	500	4000	lokalne	tak		
		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG			
	zasilanie elektryczne	tak x 9		13 x 2kW wsp. 0,5			
		LAN					
7	LAN	tak x 9					
		higiena	technologia				
8	inst. wod.-kan.	tak					
9	gaz ziemny						
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Sprężone powietrze
10	gazy techniczne	tak x 1					
11	meble wbudowane		rodzaj:				
12	meble wolnostojące		rodzaj:				
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:				
14	instalacja projektorów	tak x 1	dod. wymogi:	ekran			
15	inne wymogi	wentylowane szafki pod dygestorium					

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.01.04.	Laboratorium do przygotowywań i ekstrakcji próbek					
		ekran 230V, 100W		BBC_CE_EK	1	przysufitowy
		projektor 230V, 200 W		BBC_CE_PR	1	przysufitowy
		cieplarka 800W		BBC_LE_CI	1	nablatowa
		dygestorium 2m dł (z szufladą i szfladą)		BBC_LE_DY	1	wolnostojące
		homogenizator laboratoryjny 300 W		BBC_LE_HO	3	nablatowy
		łaznia ultradźwiękowa 500 W		BBC_LE_LA_UL	1	nablatowa
		lodówka laboratoryjna 100W		BBC_LE_LO_LA	1	wolnostojąca
		mieszadło magnetyczne 200 W		BBC_LE_MG	3	nablatowe
		system oczyszczania wody Milli-Q Advantage 100W		BBC_LE_MQ	1	nablatowy
		oczomyjka i prysznic BHP		BBC_LE_OC_PR	1	nablatowa?
		pH-metr 100W		BBC_LE_PH_PH	1	nablatowy
		spektrofotometr 200W		BBC_LE_SP_FO	1	nablatowy
		wirówka laboratoryjna 1200 W		BBC_LE_WI	1	nablatowa
		wytrząsarka laboratoryjna		BBC_LE_WY	1	nablatowa
		wytrząsarka wortex 300 W		BBC_LE_WY_VO	2	nablatowa

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Pozycja 10

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych. wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;

- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnątrz/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatraskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- panel sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza i wysokości otwarcia okna, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna);
- jeden wielofunkcyjny przycisk ręczny (AP): otwieranie i zamykanie okna, kasowanie blokady bezpieczeństwa, zatrzymanie ruchu okna, kontynuacja ostatniej funkcji z priorytetem na zamykanie;
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

- 1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;
- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;
- 1 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 20

1 szt. Stół wyspowy 4500 x 1500 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

2 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

6 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

2 szt. Słupek instalacyjny,

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

Media na słupku:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 21

1 szt. Stół wyspowy 4270 x 1500 mm, wys. 900 mm.

2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);

2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;

1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

—

W podstawie:

4 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, wkładana półka;

2 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

Przystawka instalacyjna szer. 1500 mm,

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1620 mm;

1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1200 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego;

Media na przystawce:

- 4 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Przystawka instalacyjna szer. 1500 mm,

- 1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1620 mm;
- 1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
- 1 x półka 1200 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);
- 1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego;

Media na przystawce:

- 2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 30

1 szt. Stół przyścienny 6750 x 820 mm, wys. 900 mm.

– W podstawie:

- 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;
- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
- 1 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

3 szt. Słupek instalacyjny,

- 1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

Media na słupku:

- 1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

2.01.05 Pomieszczenie do oznaczeń cytometrycznych

ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia						
		Pomieszczenie do oznaczeń cytometrycznych	2	2 01 05	tak						
2	Wykończenie:										
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa			
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany							
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m					
2.4	okna	uchylność	rolety								
		tak	tak								
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu	
		tak x1	tak x1			tak				tak x1	
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie							
		tak		centralne							
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie								
		tak	lokalne klimakonwektor								
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie						
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne						
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności				
		500	4000	lokalne	tak						

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG		
	zasilanie elektryczne	tak x 6		7 x 2kW wsp. 0,5		
		LAN				
7	LAN	tak x 6				
		higiena	technologia			
8	inst. wod.-kan.	tak				
9	gaz ziemny					
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE
10	gazy techniczne					Sprężone powietrze
11	meble wbudowane		rodzaj:			
12	meble wolnostojące		rodzaj:			
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:			
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:			
15	inne wymogi					

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.01.05.	Pom. do oznaczeń cytometrycznych					
		łuskarka do lodu 600W		BBC_KE_ŁU_LO	1	wolnostojąca (wymagane podłączenie do ZW i kanalizacji)
		komora laminarna nablutowa		BBC_LE_KO_LA_MB	1	nablutowa
		lodówka laboratoryjna 100W		BBC_LE_LO_LA	1	wolnostojąca
		mieszadło magnetyczne 100 W		BBC_LE_MG	3	wolnostojące
		mikroskop z komputerem 300W		BBC_LE_MI	1	nablutowy
		oczomyjka i prysznic BHP		BBC_LE_OC_PR	1	nablutowa?
		wytrząsarka wortex 300 W		BBC_LE_WY_VO	1	nablutowa
		zmywarka laboratoryjna 230 1500 W		BBC_LE_ZM	1	wolnostojąca

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Pozycja 30

1 szt. Stół przyścienny 3900 x 750 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

przewodnice schowane w podwójnych bokach szuflady, uchwyt z fiszką:

- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;
- 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

- 2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
- 1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
- 1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

- 2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

- 2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
- 1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
- 1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

- 1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 31

1 szt. Stół przyścienny 4800 x 750 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

- 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 50

1 szt. Szafa wysoka biurowa, Szafa 50H, szer. 800 mm, wys. 1845 mm, gł. 420 mm,

2.01.06 Pracownia epidemiologii żywieniowej

ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia						
		Pracownia epidemiologii żywienia	2	2 01 06	tak						
2	Wykończenie:										
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa			
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany							
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m					
2.4	okna	uchylność	rolety								
		tak	tak								
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu	
		tak x1				tak				tak x1	
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie							
		tak		centralne							
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie								
		tak	lokalne klimakonwektor								
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie						
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne						
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności				
		500	4000	lokalne	tak						

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG					
	zasilanie elektryczne	tak x 3		7 x 2kW wsp. 0,5					
7	LAN	LAN							
		tak x 12							
8	inst. wod.-kan.	higiena	technologia						
		tak							
9	gaz ziemny								
10	gazy techniczne	azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Sprężone powietrze	Acetylen AC	Podtlenek azotu PN
11	meble wbudowane	TAK	rodzaj: biurowe						
12	meble wolnostojące	TAK	rodzaj: biurka komputerowe						
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:						
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:						
15	inne wymogi	przy umywalkach glazura instalacja florbox							

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.01.06.	Prac. epidemiologii żywieniowe	Stanowiska komputerowe		EE_KP_KOMPUTER_MONITOR	6	nd

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Brak mebli laboratoryjnych

2.01.07 Magazyn materiałów biologicznych

ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia						
		Magazyn materiałów biologicznych	2	2 01 07	tak						
2	Wykończenie:										
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa			
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany							
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m					
2.4	okna	uchylność	rolety								
		tak	tak								
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu	
		tak x1				tak				tak x1	
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie							
		tak	tak	centralne i lokalne							
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie								
		tak	lokalne klimakonwektor								
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie						
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne						
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności				
		500	4000	lokalne	tak						

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG		
	zasilanie elektryczne	tak x 6		7 x 2kW wsp. 0,5		
7	LAN	LAN				
		tak x 6				
		higiena	technologia			
8	inst. wod.-kan.	tak				
9	gaz ziemny					
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE
10	gazy techniczne					Sprężone powietrze
11	meble wbudowane		rodzaj:			
12	meble wolnostojące		rodzaj:			
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:			
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:			
15	inne wymogi	kratka ściekowa				

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.01.07.	Magazyn materiałów biologicznych					
		homogenizator laboratoryjny 200 W		BBC_LE_HO	1	nablatowy
		lodówka laboratoryjna 800W		BBC_LE_LO_LA	1	wolnostojąca
		szafa na odczynniki z wyciągiem		BBC_LE_Sz_WY	1	wolnostojąca
		wytrząsarka wortex 100 W		BBC_LE_WY_VO	1	nablatowa
		zamrażarka -20; 600W		BBC_LE_ZA_20	1	wolnostojąca
		zamrażarka -80; 1200W		BBC_LE_ZA_80	3	wolnostojąca

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Pozycja 30

1 szt. Stół przyścienny 6600 x 750 mm, wys. 900 mm.

2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);

2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;

1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

1 szt. Stół wagowy wbudowany w blat stołu,

Wymiary: szer. 900 x gł. 600 x wys. 900 mm.

Wymiary płyty roboczej min. 550 x 450 mm.

Wysokość miejsca na nogi: 770 mm, szerokość miejsca na nogi: 700 mm;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

Media na nadstawce: 2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

Media na nadstawce: 1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nad blatem:

4 x szafka wisząca szer. 1200 mm, wys. 630 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;

Pozycja 50

1 szt. Szafa na odczynniki chemiczne szer. 1200 mm, wys. 1920 mm,

2.01.08 Pomieszczenie do przyjmowania i przechowywania próbek

ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia						
		Pom do przyjmowania i przechowywania próbek	2	2 01 08	tak						
2	Wykończenie:										
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa			
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany							
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m					
2.4	okna	uchylność	rolety								
		pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu	
2.5	drzwi	tak x1				tak				tak x1	
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie							
		tak		centralne							
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie								
		tak	lokalne klimakonwektor								
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie						
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne						
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności				
		500	4000	lokalne	tak						

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG		
	zasilanie elektryczne	tak x 3		4 x 2kW wsp. 0,5		
		LAN				
7	LAN	tak x 3				
		higiena	technologia			
8	inst. wod.-kan.	Tak				
9	gaz ziemny					
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE
10	gazy techniczne					Sprężone powietrze
11	meble wbudowane		rodzaj:			
12	meble wolnostojące		rodzaj:			
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:			
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:			
15	inne wymogi	Szafa mroźnicza do -80 stopni wydziela dużo ciepła kratka ściekowa w podłodze				

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.01/12.08.	Pom. do przyjmowania i przechowywania próbek					
		zamrażarka -80 C wymiary 130x110 cm		LE.ZA.80.5		wolnostojąca
		stanowisko komputerowe				nablatowy

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Pozycja 30

1 szt. Stół przyścienny 3300 x 750 mm, wys. 900 mm.

1 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);

1 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;

1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

2.01.09 Pom. do przechowywania próbek w sterylnych warunkach

ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
		Pom. do przechowywania próbek w sterylnych warunkach	2	2 01 09	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		tak	tak							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		tak x1	tak x1			tak				tak x1
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak	tak	centralne i lokalne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		500	4000	lokalne	tak					

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG		
	zasilanie elektryczne	tak x 4		9 x 2kW wsp. 0,5		
7	LAN	LAN				
		tak x 4				
		higiena	technologia			
8	inst. wod.-kan.	tak				
9	gaz ziemny					
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE
						Sprężone powietrze
10	gazy techniczne	tak x 1				
11	meble wbudowane		rodzaj:			
12	meble wolnostojące		rodzaj:			
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:			
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:			
15	inne wymogi	komora laminarna podłączona do wentylacji przez filtr hepa szafki pod dygestorium wentylowane i szafa wyciągowa				

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.01/12.09.	Pom. do przechowywania próbek w sterylnych warunkach					
		komora laminarna		LE.KO.LA.3	1	wolnostojąca
		dygestorium z szafą na odczynniki		LE.DY	1	wolnostojąca
		stacja oczyszczania wody		LE.UZ.WO.2	1	nablatowa
		wirówka próżniowa		brak	1	nablatowa
		szafka na odczynniki łatwopalne		LE.SZ.WY.1	1	wolnostojąca
		szafka na odczynniki		brak	1	wolnostojąca
		lodówka laboratoryjna		LE.LO.1	1	wolnostojąca
		wirówka laboratoryjna		brak	1	nablatowa
		łaznia ultradźwiękowa		brak	1	nablatowa
		Oczomyjka i prysznic BHP		LE.OC.PR		
		stanowisko wagowe		brak	1	wolnostojąca

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Pozycja 10

- 1 szt.Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych.** wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;
- wys. blatu: 900 mm;
 - wymiary wewnątrz/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
 - szer. światła okna: 1696 mm;
 - posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- panel sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza i wysokości otwarcia okna, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna);
- jeden wielofunkcyjny przycisk ręczny (AP): otwieranie i zamykanie okna, kasowanie blokady bezpieczeństwa, zatrzymanie ruchu okna, kontynuacja ostatniej funkcji z priorytetem na zamykanie;
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

- 1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;
- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;
- 1 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15 mm z

zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 30

1 szt.Stół przyścienny 1200 x 750 mm, wys. 900 mm.

2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);

2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;

1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

–

W podstawie:

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

Pozycja 31

1 szt.Stół przyścienny L-kształtny (wymiary po obrysie zewnętrznym) 2650/4650 x 750 mm, wys. 900 mm.

–W podstawie:

–1 szt. Stół wagowy wbudowany w blat stołu,

–Wymiary: szer. 900 x gł. 600 x wys. 900 mm.

–Wymiary płyty roboczej min. 550 x 450 mm.

Wysokość miejsca na nogi: 770 mm, szerokość miejsca na nogi: 700 mm;

1 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

2 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,
2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

Media na nadstawce:
1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nad blatem:
2 x szafka wisząca szer. 1500 mm, wys. 630 mm, 3 drzwi, wkładana półka, zamek;
1 x szafka wisząca szer. 900 mm, wys. 630 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;

Pozycja 50

1 szt.Szafa na odczynniki chemiczne szer. 1200 mm, wys. 1920 mm, 2 drzwi, 4 wkładane półki;

Pozycja 51

1 szt.Szafa wysoka na cokole, szer. 1200 mm, wys. 1920 mm, 2 drzwi, 4 półki, zamek;
1 szt.Nadstawka szafy wysokiej, szer. 1200 mm, wys. 480 mm, 2 drzwi, 1 półka, zamek;

Pozycja 53

1 szt.Szafa na odczynniki lotne i łatwopalne,
szer. 450 mm, wys. 1966 mm, gł. 853 mm, drzwi - poj. szuflada, 5 półek, wanna ociekowa; 556 kg;

2.01.10 Pomieszczenie na chromatograf i urządzenia potrzebne do pracy systemu

ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
		Pomieszczenie na chromatograf i urządzenia potrzebne do pracy systemu	2	2 01 10	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		tak	tak							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		tak x1	tak x2			tak				tak x1
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak		centralne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		500	4000	lokalne	tak					

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG		
	zasilanie elektryczne	tak x 22		9 x 2kW wsp. 0,5		
7	LAN	LAN				
		tak x 5				
8	inst. wod.-kan.	higiena	technologia			
9	gaz ziemny	Tak				
10	gazy techniczne	azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	Argon	hel HE
						Sprężone powietrze
		TAKx1	tak x 2		TAK x 1	TAK x 1
11	meble wbudowane		rodzaj:			
12	meble wolnostojące		rodzaj:			
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:			
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:			
15	inne wymogi	połączenie sieciowe z komputerami z pomieszczenia 2.01.12 szyba dźwiękoszczelna między pomieszczeniem 2.01.12 klimatyzacja precyzyjna z brakiem wyczuwalnych ruchów powietrza urządzenia technologiczne (spektrometr mas z analizatorem czasu przelotu, zestaw chromatografów, generator azotu, komputer, urządzenia wykazane w tabeli urządzenia) zasilane przez UPS i z siecią awaryjną podtrzymującą kratka ściekowa w podłodze				

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.01/12.10.	Pomieszczenie na chromatograf i urządzenia potrzebne do pracy systemu					
		chromatograf cieczowy		LE.CH.CI.1	1	wolnostojąca
		chromatograf gazowy		brak	1	wolnostojąca
		spektrometr mas		LE.SP.MA	1	wolnostojąca
		stanowisko komputerowe do obsługi systemu			1	nablatowa
		pompy próżni		LE.PO.PR	2	wolnostojąca
		UPS		brak	2	wolnostojąca
		osuszacz powietrza		brak	1	wolnostojąca
		generator azotu		LE.GE.AZ.1	1	wolnostojąca

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Pozycja 20

1 szt. Service boom (belka instalacyjna podwieszana do stropu) szer. 1200 mm, gł. 200 mm, wys. 350 mm:

Media:

3 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x Azot czysty N6; 1 x Azot N5; 1 x Argon; 1 x Hel

1 szt. Service boom (belka instalacyjna podwieszana do stropu) szer. 1200 mm, gł. 200 mm, wys. 350 mm:

Media: 3 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

Pozycja 30

1 szt. Stół przyścienny 1200 x 750 mm, wys. 900 mm.

2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);

2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;

1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie: 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

Pozycja 31

1 szt. Stół przyścienny L-kształtny (wymiary po obrysie zewnętrznym) 3450/5250 x 750 mm, wys. 900 mm.

W podstawie: 2 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

2 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

5 szt. Słupek instalacyjny,

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

Media na słupku:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 50

2 szt. Szafa na butle z gazem zgodna z normą EN 14727-2,

szer. 600 mm, 2 drzwi, wys. 2050 mm;

2.01.12 Stanowiska komputerowe

ICNŻ - karta pomieszczenia

		nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
1	Pomieszczenie:	Stanowiska komputerowe	2	2 01 12	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		tak	tak							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		tak x1	tak x1			tak				tak x1
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak		centralne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		500	4000	lokalne	tak					

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG		
	zasilanie elektryczne	tak x 6		7 x 2kW wsp. 0,5		
		LAN				
7	LAN	tak x 12				
		higiena	technologia			
8	inst. wod.-kan.					
9	gaz ziemny					
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE
10	gazy techniczne					Sprężone powietrze
11	meble wbudowane		rodzaj:			
12	meble wolnostojące		rodzaj:			
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:			
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:			
15	inne wymogi	połączenie sieciowe komputerów z chromatografem 2.01.10 dźwiękoszczelna szyba między pomieszczeniem 2.01.10				

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.01/12.12.	Stnowiska komputerowe	Stnowiska komputerowe			6	nablatowa

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Brak mebli laboratoryjnych

2.01.13 Pracownia antropometryczna

ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
		Pracownia antropometryczna	2	2 01 13	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		tak	tak							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		tak x1				tak				tak x1
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak		centralne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		500	4000	lokalne	tak					

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG					
	zasilanie elektryczne	tak x 5		6 x 2kW wsp. 0,5					
7	LAN	LAN							
		tak x 5							
8	inst. wod.-kan.	higiena	technologia						
9	gaz ziemny	tak							
10	gazy techniczne	azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Sprężone powietrze	Acetylen AC	Podtlenek azotu PN
11	meble wbudowane	NIE	rodzaj:						
12	meble wolnostojące	TAK	rodzaj: biurowe						
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:						
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:						
15	inne wymogi	przy umywalkach glazura							

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.01.13.	Pracownia antropometryczna					-
		Urządzenie do pomiaru składu ciała		BBC_LE_NB_INBODY	1	wolnostojący
		Aparat USG		BBC_LE_US_USG	1	nablatowy
		Stanowisko komputerowe		EE_KP_KOMPUTER_MONITOR	3	nablatowy

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Brak mebli laboratoryjnych

2.01.14 Poczekalnia

ICNŻ - karta pomieszczenia

		nazwa	kondygnacja	numer	technologia				
1	Pomieszczenie:	Poczekalnia	2	2 01 14	tak				
2	Wykończenie:								
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa	
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany					
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m			
2.4	okna	uchylność	rolety						
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz kontrola dostępu
		tak x2				tak			tak x1
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie					
		tak		centralne					
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie						
		tak	lokalne klimakonwektor						
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie				
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne				
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności		
		500	4000	lokalne	tak				

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG					
	zasilanie elektryczne	tak x 1		4 x 2kW wsp. 0,5					
7	LAN	LAN							
		tak x 1							
8	inst. wod.-kan.	higiena	technologia						
9	gaz ziemny								
10	gazy techniczne	azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Sprężone powietrze	Acetylen AC	Podtlenek azotu PN
11	meble wbudowane		rodzaj:						
12	meble wolnostojące	TAK	rodzaj: kanapa, szafa ubraniowa						
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:						
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:						
15	inne wymogi								

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.01.14.	Poczekalnia	-	-	-	-	-

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Brak mebli laboratoryjnych

2.01.15 Pracownia densynometryczna

ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
		Pracownia densynometryczna	2	2 01 15	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		tak	tak							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		tak x2				tak				tak x1
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak		centralne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		500	4000	lokalne	tak					

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG					
	zasilanie elektryczne	tak x 5		5 x 2kW wsp. 0,5					
		LAN							
7	LAN	tak x 5							
		higiena	technologia						
8	inst. wod.-kan.	tak							
9	gaz ziemny								
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Sprężone powietrze	Acetylen AC	Podtlenek azotu PN
10	gazy techniczne								
11	meble wbudowane		rodzaj:						
12	meble wolnostojące	TAK	rodzaj:biurowe						
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:						
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:						
15	inne wymogi	przy umywalkach glazura							

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.01.15.	Pracownia densytometryczna	-	-	-	-	-
		Pletyzmograf		BBC_LE_BO_BODPOD	1	wolnostojący
		Densytmotr		BBC_LE_LU_PR_LUNAR iDXA PRODIXY PRO FULL SIZE	1	wolnostojący
		Aparat do pomiaru wydatku energetycznego		BBC_LE_QU_QUARK RMR	1	wolnostojący
		Zestaw komputerowy		EE_KP_KOMPUTER_MONITOR	3	nablatowy

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Brak mebli laboratoryjnych

2.06.01 Laboratorium badań modelowych

ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
		Laboratorium badań modelowych	2	2 06 01	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		tak	tak							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		tak x1	tak x1			tak				tak x1
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak	tak	centralne i lokalne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne					

		jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności
6	oświetlenie	500	4000	lokalne	tak		
		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG			
	zasilanie elektryczne	tak x 10		14 x 2kW wsp. 0,5			
		LAN					
7	LAN	tak x 10					
		higiena	technologia				
8	inst. wod.-kan.	tak					
9	gaz ziemny						
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Sprężone powietrze
10	gazy techniczne	tak x2	tak x1				
11	meble wbudowane		rodzaj:				
12	meble wolnostojące		rodzaj:				
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:				
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:				
15	inne wymogi	Przewidzieć wyodrębniony kanał wentylacyjny pod miejscowy odciąg sztucznego przewodu pokarmowego. Światło UV					

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.06.01.	Laboratorium badań modelowych	komora laminarna nablutowa (500x80x 120; 20 kg)			1	
		autoklaw (40L; 1200 W; 50x70x50; 30 kg)			1	nablutowy
		sztuczny przewód pokarmowy (300x 75x 170 cm; 150 kg)			1	nablutowy
		lampa ultrafioletowa			1	przysufitowa lub wolnostojąca
		homogenizator Bag mikser 800W			1	nablutowy
		wirówka laboratoryjna 1500W			1	nablutowa
		waga laboratoryjna 50W			1	nablutowa
		lodówka laboratoryjna 100W			2	wolnostojąca

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Pozycja 10

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych. wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;

- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnątrz/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- panel sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza i wysokości otwarcia okna, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna);
- jeden wielofunkcyjny przycisk ręczny (AP): otwieranie i zamykanie okna, kasowanie blokady bezpieczeństwa, zatrzymanie ruchu okna, kontynuacja ostatniej funkcji z priorytetem na zamykanie;
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

- 1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;
- 1 x szafka na cokołe szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;
- 1 x szafa na kwasy i zasady szer. 900 mm, 2 drzwi, 4 wewnętrzne szuflady, zamek, króciec do wentylacji; szafka wykonana w całości z polipropylenu;

Pozycja 20

1 szt. Stół wyspowy 4500 x 1500 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

2 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

4 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Przystawka instalacyjna szer. 1500 mm,

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1920 mm;

1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x mostek konstrukcyjny: 1 zlewik chemiczny;

Media na przystawce:

4 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką Ø 68 na gniazdo sieciowe;

1 x panel z zaworem do wody zimnej;

Przystawka instalacyjna szer. 1500 mm,

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1920 mm;

1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x mostek konstrukcyjny: 1 zlewik chemiczny;

Media na przystawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką Ø 68 na gniazdo sieciowe;

1 x panel z zaworem do wody zimnej;

Nad blatem:

2 x szafka wisząca szer. 1200 mm, wys. 630 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;

Pozycja 30

1 szt. Stół przyścienny 3000 x 750 mm, wys. 900 mm.

1 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 710x380x300 mm);

1 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;

1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

1 szt. Stół wagowy wbudowany w blat stołu,

Wymiary: szer. 900 x gł. 600 x wys. 900 mm.

Wymiary płyty roboczej min. 550 x 450 mm.

Wysokość miejsca na nogi: 770 mm, szerokość miejsca na nogi: 700 mm;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Pozycja 31

1 szt. Stół przyścienny 6600 x 900 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

2.10.01 Magazyn odczynników

ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
		Magazyn odczynników	2	2 10 01	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: do sufitu				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		NIE	NIE							
		pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
2.5	drzwi	tak				TAK			tak x1	
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak	tak	centralne i lokalne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
					lokalne					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		300	4000	lokalne	tak					

	zasilanie elektryczne	dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG					
7	LAN	LAN							
8	inst. wod.-kan.	higiena	technologia						
		tak							
9	gaz ziemny								
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Sprężone powietrze	Acetylen AC	Podtlenek azotu PN
10	gazy techniczne								
11	meble wbudowane	TAK	rodzaj: regały, szafy						
12	meble wolnostojące		rodzaj:						
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:						
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:						
15	inne wymogi	Pomieszczenie magazynu należy zaprojektować zgodnie z wytycznymi do tego typu pomieszczeń wentylowane szafy oraz całe pomieszczenie zaciemnione okno w magazynie							

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.10.01.	Mag. odczyn.					
		szafa na odczynniki z wyciągiem		BBC_LE_SZ_WY_SZAFKA NA ODCZYNNIKI Z WYCIĄGIEM	4	

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

- **Pozycja 50**
- **1 szt.Regal** (moduł podstawowy) szer. 1060 mm, gł. 635 mm, wys. 2000 mm, 5 półek, nośność 1 półki: 125 kg;
- **3 szt.Regal** (moduł dodatkowy) szer. 1010 mm, gł. 635 mm, wys. 2000 mm, 5 półek, nośność 1 półki: 125 kg;

Pozycja 51

2 szt.Szafa na kwasy i zasady szer. 600 mm, wys. 1920 mm,

2.10.02 Pokój wagowy

ICNŻ - karta pomieszczenia

		nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
1	Pomieszczenie:	Pokój wagowy	2	2 10 02	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		tak	tak							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		tak x1	tak x1			tak				tak x1
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak		centralne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		500	4000	lokalne	tak					

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG			
	zasilanie elektryczne	tak x 1		5 x 2kW wsp. 0,5			
		LAN					
7	LAN	tak x 1					
		higiena	technologia				
8	inst. wod.-kan.						
9	gaz ziemny						
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Sprężone powietrze
10	gazy techniczne						
11	meble wbudowane		rodzaj:				
12	meble wolnostojące	TAK	rodzaj: stoły wagowe				
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:				
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:				
15	inne wymogi						

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.10.02.	Pok. wagowy					
		waga analityczna		BBC_LE_WA_CZ_WAGA DO ODWAŻANIA PRÓB O WYSOKIEJ CZUŁOŚCI	4	

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Pozycja 40

1 szt. Stół przyścienny 5700 x 750 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

- 4 szt. Stół wagowy wbudowany w blat stołu,
Wymiary: szer. 900 x gł. 600 x wys. 900 mm.
Wymiary płyty roboczej min. 550 x 450 mm.
Wysokość miejsca na nogi: 770 mm, szerokość miejsca na nogi: 700 mm;
1 x stelaż typu A, moduł podstawowy;
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Pozycja 50

1 szt. Szafa laboratoryjna na cokole,
szer. 1200 mm, wys. 1920 mm, gł. 366 mm,

2.10.03 Pracownia spektrofotometrii

ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
		Pracownia spektrofotometrii	2	2 10 03	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynek malowany						
2.3	ściany	tynek malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		tak	tak							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		tak x1				tak				tak x1
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak	tak	centralne i lokalne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		500	4000	lokalne	tak					

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG		
	zasilanie elektryczne	tak x 7		9 x 2kW wsp. 0,5		
7	LAN	LAN				
		tak x 7				
8	inst. wod.-kan.	higiena	technologia			
9	gaz ziemny	tak				
10	gazy techniczne	azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE
		tak x1				Sprężone powietrze
11	meble wbudowane	TAK	rodzaj: laboratoryjne			
12	meble wolnostojące	TAK	rodzaj: laboratoryjne			
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:			
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:			
15	inne wymogi	wentylowane szafki pod dygestorium				

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.10.03.	Pracownia spektrofotometrii					
		dygestorium		BBC_LE_DY_DYGESTORIUM_2m	1	wolnostojący
		oczomyjka i prysznic		BBC_LE_OC_PR_oczomyjka i prysznic BHP	1	
		spektrofluorymetr		BBC_LE_SP_FL_SPEKTROFLUORYMETR	1	nablatowy
		spektrofotometr UV VIS 300W		BBC_LE_SP_FO_UV_SPEKTROFOTOMETR UV VIS 300W	3	nablatowy
		spektrofotometr UV VIS 800W		BBC_LE_SP_FO_UV_SPEKTROFOTOMETR UV VIS 800W	4	nablatowy

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Pozycja 10

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych.

wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;

- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatraskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- panel sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza i wysokości otwarcia okna, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna);
- jeden wielofunkcyjny przycisk ręczny (AP): otwieranie i zamykanie okna, kasowanie blokady bezpieczeństwa, zatrzymanie ruchu okna, kontynuacja ostatniej funkcji z priorytetem na zamykanie;
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

- 1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;
- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;
- 1 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony

o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 30

1 szt. Stół przyścienny 2130 x 750 mm, wys. 900 mm.

2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, instalacyjna;
1 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, instalacyjna;

Pozycja 31

1 szt. Stół przyścienny 3150 x 900 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

1 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 32

1 szt. Stół przyścienny 6300 x 900 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

- 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
- 2 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;
- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

- 2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
- 1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
- 1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

- 2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

2 szt. Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

- 1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
- 1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
- 1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

- 1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

2.10.04 Pracownia spektrofotometrii

ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
		Pracownia spektrofotometrii	2	2 10 04	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		tak	tak							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		tak x2				tak				tak x2
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak	tak	centralne i lokalne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		500	4000	lokalne	tak					

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG		
	zasilanie elektryczne	tak x 15		17 x 2kW wsp. 0,5		
7	LAN	LAN				
		tak x 15				
8	inst. wod.-kan.	higiena	technologia			
9	gaz ziemny	tak				
10	gazy techniczne	azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE
						Sprężone powietrze
		tak x2	tak x2		tak x2	tak x2
11	meble wbudowane		rodzaj:			
12	meble wolnostojące		rodzaj:			
13	instalacja nagłośnienia	TAK	dod. wymogi:			
14	instalacja projektorów	TAK	dod. wymogi: ekran			
15	inne wymogi	wentylowane szafki pod dygestorium				

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.10.04.	Pracownia chromatograficzna					
		dygestorium		BBC_LE_DY_DYGESTORIUM_2m	2	wolnostojący
		szafa na odczynniki z wyciągiem		BBC_LE_SZ_WY_SZAFa NA ODCZYNNIKI Z WYCIĄGIEM	2	wolnostojący
		waga analityczna		BBC_LE_WA_AN_WAGA ANALITYCZNA 230V	3	nablatowy
		wyparka próżniowa		BBC_LE_WP_PR_WYPARKA PRÓŻNIOWA -V 1400W	2	nablatowy
		chromatograf gazowy		BBC_LE_CH_DE_PL_CHROMATOGRAM Z DETEKTOREM PŁOMIENIOWO-JONIZACYJNYM 5000W	2	nablatowy
		chromatograf ciekłowy		BBC_LE_CH_UPCL_CHROMATOGRAM Z DETEKTOREM UV-VIS,RID,FLD 5500W	1	wolnostojący
		dejonizator		BBC_LE_DE_WO_DEJONIZATOR WODY 500W	1	wolnostojący
		homogenizator		BBC_LE_HO_HOMOGENIZATOR LABORATORYJNY 230V 600W	1	nablatowy
		myjka ultradźwiękowa		BBC_LE_MY_UL_MYJKA ULTRADŹWIĘKOWA 200W	1	nablatowy
		oczyszczacz i prysznic		BBC_LE_OC_PR_oczyszczacz i prysznic BHP	2	
		suszarka laboratoryjna		BBC_LE_SU_SUSZARKA LABORATORYJNA -V 600W	1	nablatowy
		wirówka laboratoryjna		BBC_LE_WI_WIRÓWKA LABORATORYJNA 230V 410W	1	nablatowy
		wytrząsarka		BBC_LE_WY_WYTRZĄSARKA LABORATORYJNA	1	nablatowy
		spektrofotometr		BBC_LE_SP_FL_SPEKTROFOTOMETR	1	nablatowy
		lodówka-zamrażarka laboratoryjna		BBC_LE_LZ_LABORATORYJNA LODÓWKO-ZAMRAŻARKA 230V	1	wolnostojący
		Rzutnik z ekranem			1	

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Pozycja 10

1 szt.Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych.

wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;

– wys. blatu: 900 mm;

– wymiary wewnątrz/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;

– szer. światła okna: 1696 mm;

– posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

– 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);

– 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;

– lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;

– panel sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza i wysokości otwarcia okna, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna);

– jeden wielofunkcyjny przycisk ręczny (AP): otwieranie i zamykanie okna, kasowanie blokady bezpieczeństwa, zatrzymanie ruchu okna, kontynuacja ostatniej funkcji z priorytetem na zamykanie;

– czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;

– przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;

1 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 11

1 szt.Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych.

- wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;
- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnątrz/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatraskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- panel sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza i wysokości otwarcia okna, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna);
- jeden wielofunkcyjny przycisk ręczny (AP): otwieranie i zamykanie okna, kasowanie blokady bezpieczeństwa, zatrzymanie ruchu okna, kontynuacja ostatniej funkcji z priorytetem na zamykanie;
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

- 1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;
- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;
- 1 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszka; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 20

1 szt.Stół wyspowy 5850 x 1500 mm, wys. 900 mm.

2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

4 x stelaż typu A, moduł podstawowy;
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;
6 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Przystawka instalacyjna szer. 1800 mm,

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1620 mm;
1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1200 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);
1 x mostek konstrukcyjny: 1 zlewik chemiczny;

Media na przystawce:

4 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
2 x panel z puszką Ø 68 na gniazdo sieciowe;
1 x panel z zaworem do wody zimnej;

Przystawka instalacyjna szer. 1800 mm,

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1620 mm;
1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
1 x półka 1200 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);
1 x mostek konstrukcyjny: 1 zlewik chemiczny;

Media na przystawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
1 x panel z puszką Ø 68 na gniazdo sieciowe;
1 x panel z zaworem do wody zimnej;

Pozycja 21

1 szt.Stół wyspowy 5850 x 1500 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

4 x stelaż typu A, moduł podstawowy;
1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

6 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Przystawka instalacyjna szer. 1800 mm,

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1620 mm;

1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1200 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

1 x mostek konstrukcyjny: 1 zlewik chemiczny;

Media na przystawce:

4 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką Ø 68 na gniazdo sieciowe;

1 x panel z zaworem do wody zimnej;

Przystawka instalacyjna szer. 1800 mm,

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1620 mm;

1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1200 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

1 x mostek konstrukcyjny: 1 zlewik chemiczny;

Media na przystawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką Ø 68 na gniazdo sieciowe;

1 x panel z zaworem do wody zimnej;

Pozycja 30

1 szt.Stół przyścienny 1200 x 750 mm, wys. 900 mm.

2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);

2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;

1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

Pozycja 31

1 szt.Stół przyścienny 3250 x 900 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

1 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1500 mm,

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1200 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1500 mm,

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1200 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 32

1 szt.Stół przyścienny 3150 x 900 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

1 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

2.10.06 Pracownia dydaktyczna dla studentów praca z odczynnikami (przygotowanie odczynników)

ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia						
		Pracownia dydaktyczna dla studentów praca z odczynnikami (przygotowanie odczynników)	2	2 10 06	tak						
2	Wykończenie:										
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa			
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany							
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m					
2.4	okna	uchylność	rolety								
		tak	tak								
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu	
		tak x1				tak				tak x1	
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie							
		tak	tak	centralne i lokalne							
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie								
		tak	lokalne klimakonwektor								
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie						
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne						

		jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności
6	oświetlenie	500	4000	lokalne	tak		
		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG			
	zasilanie elektryczne	tak x 16		21 x 2kW wsp. 0,5			
7	LAN	LAN					
		tak x 9					
		higiena	technologia				
8	inst. wod.-kan.	tak					
9	gaz ziemny						
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Sprężone powietrze
10	gazy techniczne	tak x1					
11	meble wbudowane	TAK	rodzaj: laboratoryjne				
12	meble wolnostojące	TAK	rodzaj: laboratoryjne				
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:				
14	instalacja projektorów	tak x1	dod. wymogi: ekran				
15	inne wymogi	wentylowane szafki pod dygestorium					

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.10.06.	Pracownia dydaktyczna dla studentów praca z odczynnikami (przygotowanie odczynników)	dygestorium			1	

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Pozycja 10

1 szt.Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych.

wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;

– wys. blatu: 900 mm;

– wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;

– szer. światła okna: 1696 mm;

– posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

– 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);

– 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatraskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;

– lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;

– panel sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza i wysokości otwarcia okna, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna);

– jeden wielofunkcyjny przycisk ręczny (AP): otwieranie i zamykanie okna, kasowanie blokady bezpieczeństwa, zatrzymanie ruchu okna, kontynuacja ostatniej funkcji z priorytetem na zamykanie;

– czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;

– przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;

1 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 20

1 szt.Stół wyspowy 5250 x 1500 mm, wys. 900 mm.

1 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 600x400x300 mm);

1 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;

1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

–

W podstawie:

6 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

3 szt. Przystawka instalacyjna szer. 1500 mm,

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1920 mm;

1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego;

Media na przystawce:

4 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nad blatem:

3 x szafka wisząca szer. 1200 mm, wys. 630 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;

Pozycja 21

1 szt.Stół wyspowy 5150 x 1500 mm, wys. 900 mm.

2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);

2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;

1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

6 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

2 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, instalacyjna;

3 szt. Przystawka instalacyjna szer. 1500 mm,

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1920 mm;

1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego;

Media na przystawce:

- 4 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nad blatem:

- 3 x szafka wisząca szer. 1200 mm, wys. 630 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;

Pozycja 30

1 szt.Stół przyścienny 1500 x 750 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

- 1 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;
- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1500 mm,

- 2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
- 1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
- 1 x półka 1200 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

- 2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 31

1 szt.Stół przyścienny 3900 x 750 mm, wys. 900 mm.

–W podstawie:

- 1 szt.Stół wagowy wbudowany w blat stołu,
- Wymiary: szer. 900 x gł. 600 x wys. 900 mm.
- Wymiary płyty roboczej min. 550 x 450 mm.

Wysokość miejsca na nogi: 770 mm, szerokość miejsca na nogi: 700 mm;

- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
- 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

2.10.07 Pracownia dydaktyczna dla studentów praca z odczynnikami (przygotowanie odczynników)

ICNŻ - karta pomieszczenia

		nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
1	Pomieszczenie:	Pracownia dydaktyczna dla studentów praca z odczynnikami (przygotowanie odczynników)	2	2 10 07	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynek malowany						
2.3	ściany	tynek malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		tak	tak							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		tak x1				tak				tak x1
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak	tak	centralne i lokalne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne					

		jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności
6	oświetlenie	500	4000	lokalne	tak		
		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG			
	zasilanie elektryczne	tak x 16		21 x 2kW wsp. 0,5			
		LAN					
7	LAN	tak x 9					
		higiena	technologia				
8	inst. wod.-kan.	tak					
9	gaz ziemny						
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Sprężone powietrze
10	gazy techniczne	tak x1					
11	meble wbudowane	TAK	rodzaj: laboratoryjne				
12	meble wolnostojące	TAK	rodzaj: laboratoryjne				
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:				
14	instalacja projektorów	tak x1	dod. wymogi: ekran				
15	inne wymogi	wentylowane szafki pod dygestorium					

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.10.07.	Pracownia dydaktyczna dla studentów praca z odczynnikami (przygotowanie odczynników)	dygestorium				
		chromatograf cieczowy			1	

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Pozycja 10

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych.

wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;

- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnątrz/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatraskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- panel sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza i wysokości otwarcia okna, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna);
- jeden wielofunkcyjny przycisk ręczny (AP): otwieranie i zamykanie okna, kasowanie blokady bezpieczeństwa, zatrzymanie ruchu okna, kontynuacja ostatniej funkcji z priorytetem na zamykanie;
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

- 1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;
- 1 x szafka na cokołe szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;
- 1 x szafka na odczytniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 20

1 szt. Stół wyspowy 5250 x 1500 mm, wys. 900 mm.

- 1 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 600x400x300 mm);
- 1 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

—

W podstawie:

- 6 x stelaż typu A, moduł podstawowy;
- 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

3 szt. Przystawka instalacyjna szer. 1500 mm,

- 2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1920 mm;
- 1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
- 1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego;

Media na przystawce:

- 4 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nad blatem:

- 3 x szafka wisząca szer. 1200 mm, wys. 630 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;

Pozycja 21

1 szt. Stół wyspowy 5150 x 1500 mm, wys. 900 mm.

- 2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
- 2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

—

W podstawie:

- 6 x stelaż typu A, moduł podstawowy;
- 2 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, instalacyjna;

3 szt. Przystawka instalacyjna szer. 1500 mm,

- 2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 1920 mm;
- 1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x mostek konstrukcyjny: bez zlewika chemicznego;

Media na przystawce:

4 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nad blatem:

3 x szafka wisząca szer. 1200 mm, wys. 630 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;

Pozycja 30

1 szt. Stół przyścienny 1500 x 750 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

1 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1500 mm,

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1200 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1200 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 31

1 szt. Stół przyścienny 3900 x 750 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

- 1 szt. Stół wagowy wbudowany w blat stołu,
- Wymiary: szer. 900 x gł. 600 x wys. 900 mm.
- Wymiary płyty roboczej min. 550 x 450 mm.

Wysokość miejsca na nogi: 770 mm, szerokość miejsca na nogi: 700 mm;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

2.10.08 Pokój wagowy

ICNŻ - karta pomieszczenia

		nazwa	kondygnacja	numer	technologia				
1	Pomieszczenie:	Pok wagowy	2	2 10 08	tak				
2	Wykończenie:								
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa	
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany					
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m			
2.4	okna	uchylność	rolety						
		tak	tak						
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz kontrola dostępu
		tak x1	tak x1			tak			tak x1
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie					
		tak		centralne					
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie						
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie				
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne				
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności		
		500	4000	lokalne	tak				
	zasilanie elektryczne	dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG					
		tak x 1		5 x 2kW wsp. 0,5					

7	LAN	LAN					
		tak x 1					
8	inst. wod.-kan.	higiena	technologia				
		tak					
9	gaz ziemny						
10	gazy techniczne	azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Sprężone powietrze
11	meble wbudowane		rodzaj:				
12	meble wolnostojące		rodzaj:				
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:				
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:				
15	inne wymogi						

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.10.08.	Pok. Wagowy	wagi analityczne				

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Pozycja 30

1 szt. Stół przyścienny 2400 x 750 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

1 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Pozycja 40

1 szt. Stół przyścienny 3000 x 750 mm, wys. 900 mm.

– W podstawie:

– 3 szt. Stół wagowy wbudowany w blat stołu,

– Wymiary: szer. 900 x gł. 600 x wys. 900 mm.

– Wymiary płyty roboczej min. 550 x 450 mm.

Wysokość miejsca na nogi: 770 mm, szerokość miejsca na nogi: 700 mm;

1 x szafka na cokole szer. 300 mm, 1 drzwi, wkładana półka;

2.10.09 Magazyn odczynników chemicznych

ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia						
		Magazyn odczynników chemicznych	2	2 10 09	tak						
2	Wykończenie:										
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa			
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany							
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: do sufitu					
2.4	okna	uchylność	rolety								
		pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu	
2.5	drzwi	tak								tak x1	
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie							
		tak	tak	centralne i lokalne							
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie								
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie						
					lokalne						
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności				
		300	4000	lokalne	tak						

	dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG					
	zasilanie elektryczne							
7	LAN	LAN						
8	inst. wod.-kan.	higiena	technologia					
9	gaz ziemny	tak						
10	gazy techniczne	azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Sprężone powietrze	Acetylen AC
11	meble wbudowane							Podtlenek azotu PN
12	meble wolnostojące							
13	instalacja nagłośnienia							
14	instalacja projektorów							
15	inne wymagania	Pomieszczenie magazynu należy zaprojektować zgodnie z wytycznymi do tego typu pomieszczeń wentylowane szafy oraz całe pomieszczenie						

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.10.09.	Mag. odczyn. Chemicznych					
		szafa na odczynniki z wyciągiem		BBC_LE_SZ_WY_SZAFKA NA ODCZYNNIKI Z WYCIĄGIEM	1	wolnostojący

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Pozycja 50

1 szt. Szafa na odczynniki chemiczne szer. 1200 mm, wys. 1920 mm, 2 drzwi, 4 wkładane półki;

– **Pozycja 51**

– **1 szt.Regal** (moduł podstawowy) szer. 1060 mm, gł. 635 mm, wys. 2000 mm, 5 półek, nośność 1 półki: 125 kg;

1 szt.Regal (moduł dodatkowy) szer. 1010 mm, gł. 635 mm, wys. 2000 mm, 5 półek, nośność 1 półki: 125 kg;

2.10.10 Liofilizatory

ICNŻ - karta pomieszczenia

		nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
1	Pomieszczenie:	Liofilizatory	2	2 10 10	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		tak	tak							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
			tak x1			tak				
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak		centralne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		500	4000	lokalne	tak					

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG		
	zasilanie elektryczne	tak x 1		4 x 2kW wsp. 0,5		
		LAN				
7	LAN	tak x 1				
		higiena	technologia			
8	inst. wod.-kan.	tak				
9	gaz ziemny					
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE
10	gazy techniczne					Sprężone powietrze
11	meble wbudowane		rodzaj:			
12	meble wolnostojące		rodzaj:			
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:			
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:			
15	inne wymogi					

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.10.10.	Lioflizatory	stoły do liofilizatorów				

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Pozycja 30

1 szt. Stół przyścienny 1500 x 750 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

1 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

2.10.11 Pokój eterowy

ICNŻ - karta pomieszczenia

		nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
1	Pomieszczenie:	Pokój eterowy	2	2 10 11	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: do sufitu				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		tak	tak							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		tak x1				tak				tak x1
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak	tak	centralne i lokalne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		500	4000	lokalne	tak					

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG			
	zasilanie elektryczne	tak x 4		8 x 2kW wsp. 0,5			
7	LAN	LAN					
		tak x 4					
		higiena	technologia				
8	inst. wod.-kan.	tak					
9	gaz ziemny						
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Sprężone powietrze
10	gazy techniczne	tak x3					
11	meble wbudowane	TAK	rodzaj: laboratoryjne				
12	meble wolnostojące	TAK	rodzaj: laboratoryjne				
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:				
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:				
15	inne wymogi	wentylowane szafki pod dygestorium pomieszczenie do pracy z eterem - szczególne wymagania - zaprojektować zgodnie z obowiązującymi przepisami					

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.10.11.	Pokój eterowy					
		aparat do oznaczania zawartosci tłuszczu		BBC_LE_AP_SO_APARAT SOXHLETA 230V, 1200W	2	
		dygestorium przeciwwybuchowe		BBC_LE_DY_DYGESTORIUM_2m_PRZECIWWYBUCHOWE	3	
		oczomyjka i prysznic		BBC_LE_OC_PR_oczomyjka i prysznic BHP	1	
		waga analityczna		BBC_LE_WA_LA_WAGA LABORATORYJNA 230V	2	

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Pozycja 10

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych.

wymiary zewnętrzne: szer. 1800 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;

- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnątrz/użytkowe: szer. 1700 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1496 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- panel sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza i wysokości otwarcia okna, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna);
- jeden wielofunkcyjny przycisk ręczny (AP): otwieranie i zamykanie okna, kasowanie blokady bezpieczeństwa, zatrzymanie ruchu okna, kontynuacja ostatniej funkcji z priorytetem na zamykanie;
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

- 1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;
- 1 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

1 x szafka na cokole szer. 600 mm, 2 szuflady, jedna z szuflad - na pojemnik na odpady, otwierana przyciskiem nożnym;

Pozycja 11

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych.

wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;

- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- panel sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza i wysokości otwarcia okna, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna);
- jeden wielofunkcyjny przycisk ręczny (AP): otwieranie i zamykanie okna, kasowanie blokady bezpieczeństwa, zatrzymanie ruchu okna, kontynuacja ostatniej funkcji z priorytetem na zamykanie;
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

- 1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;
- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;
- 1 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 12

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych.

- wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;
- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- panel sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza i wysokości otwarcia okna, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna);
- jeden wielofunkcyjny przycisk ręczny (AP): otwieranie i zamykanie okna, kasowanie blokady bezpieczeństwa, zatrzymanie ruchu okna, kontynuacja ostatniej funkcji z priorytetem na zamykanie;
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

- 1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;
- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;
- 1 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 30

1 szt. Stół przyścienny 6150 x 750 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;
- 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
- 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

- 2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
- 1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
- 1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

- 2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

2 szt. Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

- 2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
- 1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
- 1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

- 1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 31

1 szt. Stół przyścienny 1200 x 750 mm, wys. 900 mm.

- 2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
- 2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

2.10.12 Pokój analiz chemicznych i kolorometrycznych

ICNŻ - karta pomieszczenia

		nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
1	Pomieszczenie:	Pokój analiz chemicznych i kolorometrycznych	2	2 10 12	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		tak	tak							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		tak x1				tak				tak x1
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak	tak	centralne i lokalne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne					

		jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności
6	oświetlenie	500	4000	lokalne	tak		
		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG			
	zasilanie elektryczne	tak x 6		9 x 2kW wsp. 0,5			
7	LAN	LAN					
		tak x 6					
		higiena	technologia				
8	inst. wod.-kan.	tak					
9	gaz ziemny						
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Sprężone powietrze
10	gazy techniczne	tak x1					
11	meble wbudowane	TAK	rodzaj: laboratoryjne				
12	meble wolnostojące	TAK	rodzaj: laboratoryjne				
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:				
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:				
15	inne wymogi	wentylowane szafki pod dygestorium					

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.10.12.	Pok. analiz chem. i kolorymetrycznych					
		aparat do oznaczania zawartosci białka		BBC_LE_AP_PA_APARAT PARNAS-WAGNERA	1	
		dygestorium 2m		BBC_LE_DY_DYGESTORIUM_2m	1	
		fluorymetr-V, 900W		BBC_LE_FL_FLUORYMETR -V, 900W	1	
		kolorymetr		BBC_LE_KR_KOLORYMETR	3	
		lodówka laboratoryjna		BBC_LE_LO_LA_LODÓWKA LABORATORYJNA 800W	1	
		oczomyjka i prysznic		BBC_LE_OC_PR_oczomyjka i prysznic BHP	1	
		spektrofotometr-V, 1200W		BBC_LE_SP_FO_SPEKTROFOTOMETR -V, 1200W	1	

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Pozycja 10

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych.

- wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;
- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatraskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- panel sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza i wysokości otwarcia okna, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna);
- jeden wielofunkcyjny przycisk ręczny (AP): otwieranie i zamykanie okna, kasowanie blokady bezpieczeństwa, zatrzymanie ruchu okna, kontynuacja ostatniej funkcji z priorytetem na zamykanie;
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

- 1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;
- 1 x szafka na cokołe szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;
- 1 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 30

1 szt. Stół przyścienny 7350 x 750 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;
- 2 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
- 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

4 szt. Słupek instalacyjny,

- 1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

Media na słupku:

- 1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 1 x panel z puszką Ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 31

1 szt. Stół przyścienny 1200 x 750 mm, wys. 900 mm.

- 2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiały wew. komory: 400x400x300 mm);
- 2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

- 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

Pozycja 32

1 szt. Stół przyścienny 3000 x 750 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

- 1 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

W podstawie:

- 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

2.10.13 Pracownia do izolacji komórek

ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
		Pracownia do izolacji komórek	2	2 10 13	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynek malowany						
2.3	ściany	tynek malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: do sufitu				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		tak	tak							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		tak x1				tak				tak x1
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak		centralne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		500	4000	lokalne	tak					

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG			
	zasilanie elektryczne	tak x 3		5 x 2kW wsp. 0,5			
		LAN					
7	LAN	tak x 3					
		higiena	technologia				
8	inst. wod.-kan.	tak					
9	gaz ziemny						
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Sprężone powietrze
10	gazy techniczne						
11	meble wbudowane		rodzaj:				
12	meble wolnostojące		rodzaj:				
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:				
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:				
15	inne wymogi						

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.10.13.	Pom. do izolacji komórek					
		kolorymetr		BBC_LE_KR_KOLORYMETR	1	

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Pozycja 30

1 szt. Stół przyścienny 4800 x 900 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

3 szt. Słupek instalacyjny,

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

Media na słupku: 1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 31 - 1 szt. Stół przyścienny 1200 x 900 mm, wys. 900 mm.

2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);

2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;

1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie: 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

2.10.14 Pracownia przystosowana do pracy wirówek suszarek lab.

ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia						
		Pracownia przystosowana do pracy wirówek suszarek lab.	2	2 10 14	tak						
2	Wykończenie:										
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa			
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany							
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m					
2.4	okna	uchylność	rolety								
		tak	tak								
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu	
		tak x1				tak				tak x1	
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie							
		tak	tak	centralne i lokalne							
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie								
		tak	lokalne klimakonwektor								
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie						
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne						

		jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności
6	oświetlenie	500	4000	lokalne	tak		
		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG			
	zasilanie elektryczne	tak x 4		9 x 2kW wsp. 0,5			
7	LAN	LAN					
		tak x 4					
		higiena	technologia				
8	inst. wod.-kan.	tak					
9	gaz ziemny						
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Sprężone powietrze
10	gazy techniczne	tak x1					
11	meble wbudowane	TAK	rodzaj: laboratoryjne				
12	meble wolnostojące	TAK	rodzaj: laboratoryjne				
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:				
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:				
15	inne wymogi	wentylowane szafki pod dygestorium					

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.10.14.	Prac. przystosowana do pracy wirówek suszarek laboratoryjnych					
		suszarka laboratoryjna		BBC_LE_SU_SUSZARKA LABORATORYJNA 230V	1	
		wirówka laboratoryjna		BBC_LE_WI_WIRÓWKA LABORATORYJNA 230V	1	
		dygestorium 2m		BBC_LE_DY_DYGESTORIUM_2m	1	

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Pozycja 10

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych.

wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;

- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnątrz/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatraskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- panel sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza i wysokości otwarcia okna, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna);
- jeden wielofunkcyjny przycisk ręczny (AP): otwieranie i zamykanie okna, kasowanie blokady bezpieczeństwa, zatrzymanie ruchu okna, kontynuacja ostatniej funkcji z priorytetem na zamykanie;
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

- 1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;
- 1 x szafka na cokołe szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;
- 1 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 30

1 szt. Stół przyścienny 3300 x 750 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 31

1 szt. Stół przyścienny 1200 x 750 mm, wys. 900 mm.

2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);

2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;

1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

Pozycja 32

1 szt. Stół przyścienny 7430 x 750 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

2 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

2 szt. Słupki instalacyjne,

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

Media na słupku:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

2.10.15 Pracownia przygotowania prób

ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
		Pracownia przygotowania prób	2	2 10 15	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		tak	tak							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		tak x1				tak				tak x1
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak	tak	centralne i lokalne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		500	4000	lokalne	tak					

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG			
	zasilanie elektryczne	tak x 3		9 x 2kW wsp. 0,5			
7	LAN	LAN					
		tak x 3					
8	inst. wod.-kan.	higiena	technologia				
		tak					
9	gaz ziemny						
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Sprężone powietrze
10	gazy techniczne	tak x1					
11	meble wbudowane		rodzaj:				
12	meble wolnostojące		rodzaj:				
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:				
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:				
15	inne wymag	wentylowane szafki pod dygestorium					

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.10.15.	Pracownia przygotowania prób					
		dygestorium		BBC_LE_DY_DYGESTORIUM_2m	1	nablatowy
		oczomyjka i prysznic		BBC_LE_OC_PR_oczomyjka i prysznic BHP	1	

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Pozycja 10

1 szt.Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych.

wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;

- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- panel sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza i wysokości otwarcia okna, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna);
- jeden wielofunkcyjny przycisk ręczny (AP): otwieranie i zamykanie okna, kasowanie blokady bezpieczeństwa, zatrzymanie ruchu okna, kontynuacja ostatniej funkcji z priorytetem na zamykanie;
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

- 1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;
- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;
- 1 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 30

1 szt.Stół przyścienny 3300 x 900 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

- 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
- 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

- 2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 31

1 szt.Stół przyścienny 1200 x 900 mm, wys. 900 mm.

2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);

2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;

1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

Pozycja 32

1 szt.Stół przyścienny 4800 x 900 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

2 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

2 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, wkładana półka;

2 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

2.10.16 Pracownia chromatografii gazowej

ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
		Pracownia chromatografii gazowej	2	2 10 16	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		tak	tak							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		tak x1				tak				tak x1
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak		centralne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		500	4000	lokalne	tak					

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG		
	zasilanie elektryczne	tak x 13		9 x 2kW wsp. 0,5		
		LAN				
7	LAN	tak x 8				
		higiena	technologia			
8	inst. wod.-kan.	tak	TAK?NIE			
9	gaz ziemny					
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE
						Sprężone powietrze
10	gazy techniczne		tak x4		tak x2	tak x2
11	meble wbudowane		rodzaj:			
12	meble wolnostojące		rodzaj:			
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:			
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:			
15	inne wymogi					

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.10.16.	Pracownia chromatografii gazowej					
		chromatograf gazowy		BBC_LE_CH_DE_PL_CHROMATOGRAM Z DETEKTORAMI PŁOMIENIOWO-JONIZACYJNYMI 5000W	3	nablatowy
		chromatograf gazowy		BBC_LE_CH_GA_CA_CHROMATOGRAM GAZOWY Z DETEKTOREM CAD 7000W	1	wolnostojący
		oczomyjka i prysznic		BBC_LE_OC_PR_oczomyjka i prysznic BHP	1	

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Pozycja 30

1 szt. Stół przyścienny 5400 x 900 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

2 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

2 x szafka na cokole szer. 600 mm, 2 szuflady, jedna z szuflad - na pojemnik na odpady, otwierana przyciskiem nożnym;

2 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 szt. Słupek instalacyjny,

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

Media na słupku:

2 x panel z zaworem gazu palnego;

3 szt. Słupek instalacyjny,

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

Media na słupku:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 31

1 szt. Stół przyścienny 1200 x 1050 mm, wys. 900 mm.

2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiar wew. komory: 400x400x300 mm);

2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;

1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

Pozycja 32

1 szt. Stół przyścienny 4800 x 1050 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

2 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

2 x szafka na cokole szer. 600 mm, 2 szuflady, jedna z szuflad - na pojemnik na odpady, otwierana przyciskiem nożnym;

2 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 szt. Słupek instalacyjny,

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

Media na słupku:

2 x panel z zaworem gazu palnego;

3 szt. Słupek instalacyjny,

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

Media na słupku:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

2.10.17 Pracownia chromatografii gazowej

ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
		Pracownia chromatografii gazowej	2	2 10 17	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		tak	tak							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		tak x1				tak				tak x1
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak		centralne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		500	4000	lokalne	tak					

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG		
	zasilanie elektryczne	tak x 12		13 x 2kW wsp. 0,5		
7	LAN	LAN				
		tak x 8				
		higiena	technologia			
8	inst. wod.-kan.	tak				
9	gaz ziemny					
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE
						Sprężone powietrze
10	gazy techniczne		tak x2		tak x2	tak x2
11	meble wbudowane		rodzaj:			
12	meble wolnostojące		rodzaj:			
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:			
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:			
15	inne wymogi					

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.10.17.	Pracownia chromatografii gazowej					
		chromatograf gazowy GC/MS		BBC_LE_CH_GA_MS_CHROMATOGRAF GAZOWY Z DETEKTOREM MS KWADRUPOLOWYM 5500W	1	nablatowy
		chromatograf gazowy GC/MS		BBC_LE_CH_GC_CHROMATOGRAF GC Q-TOF Z KWADRUPOLEM I POMIAREM CZASU PRZELOTU 7500W	1	nablatowy
		oczomyjka i prysznic		BBC_LE_OC_PR_oczomyjka i prysznic BHP	1	
		waga analityczna		BBC_LE_WA_AN_WAGA ANALITYCZNA 230V	1	nablatowy
		lodówko-zamrażarka laboratoryjna		BBC_LE_LZ_LABORATORYJNA LODÓWKO-ZAMRAŻARKA 230V	1	
		spektrofotometr UV VIS 800W		BBC_LE_SP_FO_UV_SPEKTROFOTOMETR UV VIS 800W	1	nablatowy

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Pozycja 30

1 szt. Stół przyścienny 5400 x 900 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

2 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

2 x szafka na cokole szer. 600 mm, 2 szuflady, jedna z szuflad - na pojemnik na odpady, otwierana przyciskiem nożnym;

2 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 szt. Słupek instalacyjny,

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

Media na słupku:

2 x panel z zaworem gazu palnego;

3 szt. Słupek instalacyjny,

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

Media na słupku:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 31

1 szt. Stół przyścienny 1200 x 1050 mm, wys. 900 mm.

2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);

2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;

1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

Pozycja 32

1 szt. Stół przyścienny 4800 x 1050 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

2 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

2 x szafka na cokole szer. 600 mm, 2 szuflady, jedna z szuflad - na pojemnik na odpady, otwierana przyciskiem nożnym;

2 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 szt. Słupek instalacyjny,

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

Media na słupku:

2 x panel z zaworem gazu palnego;

3 szt. Słupek instalacyjny

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

Media na słupku:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

2.10.18 Pracownia chromatografii gazowej

ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
		Pracownia chromatografii gazowej	2	2 10 18	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		tak	tak							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		tak x1				tak				tak x1
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak	tak	centralne i lokalne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		500	4000	lokalne	tak					

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG		
	zasilanie elektryczne	tak x 3		12 x 2kW wsp. 0,5		
7	LAN	LAN				
		tak x 3				
		higiena	technologia			
8	inst. wod.-kan.	tak				
9	gaz ziemny					
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE
						Sprężone powietrze
10	gazy techniczne	tak x2	tak x1		tak x1	tak x1
11	meble wbudowane		rodzaj:			
12	meble wolnostojące		rodzaj:			
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:			
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:			
15	inne wymogi	wentylowane szafki pod dygestorium				

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.10.18.	Pracownia chromatografii gazowej	komputer z monitorem i drukarką		CE.KP	1	nablatowy
		płyta indukcyjna		KE.PŁ.IN.2	1	
		chromatograf gazowy		LE.CH.GA	1	nablatowy
		dygestorium 2m szer.		LE.DY	2	wolnostojący
		homogenizator laboratoryjny		LE.HO.5	1	nablatowy
		łaźnia ultradźwiękowa		LE.LA.UL.2	1	nablatowy
		łaźnia wodna		LE.LA.WO.3	1	nablatowy
		laboratoryjna lodówko-zamrażarka		LE.LZ.2	1	wolnostojąca
		mieszadło magnetyczne z grzaniem		LE.MG.GR.2	1	nablatowy
		oczomyjka i prysznic BHP		LE.OC.PR	1	wolnostojący
		suszarka laboratoryjna		LE.ST.2	1	nablatowy
		waga analityczna		LE.WA.AN	1	nablatowy
		wirówka laboratoryjna		LE.WI.6	1	nablatowy
		wytrząsarka-vortex		LE.WY.VO.3	1	nablatowy
		zmywarka laboratoryjna		LE.ZM.1	1	wolnostojąca
		urządzenie do oczyszczania wody		brak	1	wolnostojąca

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Pozycja 10

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych. wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;

- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnątrz/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x gaz palny (zawór na lewej kolumnie instalacyjnej, wylewka w lewej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- panel sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza i wysokości otwarcia okna, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna);
- jeden wielofunkcyjny przycisk ręczny (AP): otwieranie i zamykanie okna, kasowanie blokady bezpieczeństwa, zatrzymanie ruchu okna, kontynuacja ostatniej funkcji z priorytetem na zamykanie;
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

- 1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;
- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;
- 1 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony

o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 11

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych. wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;

- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnątrz/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x gaz palny (zawór na lewej kolumnie instalacyjnej, wylewka w lewej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- panel sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza i wysokości otwarcia okna, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna);
- jeden wielofunkcyjny przycisk ręczny (AP): otwieranie i zamykanie okna, kasowanie blokady bezpieczeństwa, zatrzymanie ruchu okna, kontynuacja ostatniej funkcji z priorytetem na zamykanie;
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

- 1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;
- 1 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony

o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

1 x szafka na odczynniki lotne i łatwopalne, odporność ogniowa 90 minut szer. 890 mm, poj. szuflada, dodatkowa szuflada wewnętrzna, wanna ociekowa, zamek, króciec nawiewny i do wentylacji;

Pozycja 30

1 szt. Stół przyścienny/wyspowy 7330/1940/3150 x 750/1650 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 1 drzwi, narożna, wkładana półka;

3 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

2 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

2 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 szt. Słupek instalacyjny,

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

Media na słupku:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

4 szt. Słupek instalacyjny,

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

Media na słupku:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 31

2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);

2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;

1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

2.10.19 Pracownia chromatografii cieczowej

ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
		Pracownia chromatografii cieczowej	2	2 10 19	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		tak	tak							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		tak x1				tak				tak x1
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak	tak	centralne i lokalne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		500	4000	lokalne	tak					

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG		
	zasilanie elektryczne	tak x 12		10 x 2kW wsp. 0,5		
		LAN				
7	LAN	tak x 8				
		higiena	technologia			
8	inst. wod.-kan.	tak				
9	gaz ziemny					
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE
						Sprężone powietrze
10	gazy techniczne	tak x1	tak x2			
11	meble wbudowane		rodzaj:			
12	meble wolnostojące		rodzaj:			
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:			
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:			
15	inne wymogi	wentylowane szafki pod dygestorium				

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.10.19.	Pracownia chromatografii cieczowej					
		chromatografi cieczowy			2	nablatowy

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Pozycja 10

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych. wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;

- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnątrz/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- panel sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza i wysokości otwarcia okna, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna);
- jeden wielofunkcyjny przycisk ręczny (AP): otwieranie i zamykanie okna, kasowanie blokady bezpieczeństwa, zatrzymanie ruchu okna, kontynuacja ostatniej funkcji z priorytetem na zamykanie;
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

- 1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;
- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;
- 1 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 20

1 szt. Stół wyspowy 4800 x 1500 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

- 4 x stelaż typu A, moduł podstawowy;
- 6 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, 1 szuflada;

3 szt. Słupek instalacyjny,

- 1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 420 mm;

Media na słupku:

- 2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 30

1 szt. Stół przyścienny 1200 x 750 mm, wys. 900 mm

- 2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiar wew. komory: 400x400x300 mm);
- 2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

- 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

Pozycja 31

1 szt. Stół przyścienny 4800 x 750 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

- 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;
- 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

- 2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
- 1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 32

1 szt. Stół przyścienny 4800 x 750 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

2.10.20 Pracownia przystosowana do przygotowania próbek oraz analizy zawartości składników mineralnych

ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
		Pracownia przyst. do przygot. próbek oraz analizy zawartości składników mineralnych	2	2 10 20	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		tak	tak							
		pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
2.5	drzwi	tak x2				tak				tak x1
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak	tak x2	centralne i lokalne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne					

		jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności	
6	oświetlenie	500	4000	lokalne	tak			
		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG				
	zasilanie elektryczne	tak x 5	tak x 2	9 x 2kW wsp. 0,5				
7	LAN	LAN						
		tak x 5						
		higiena	technologia					
8	inst. wod.-kan.	tak						
9	gaz ziemny							
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Sprężone powietrze	Acetylen AC
10	gazy techniczne	tak x1						tak x1
11	meble wbudowane		rodzaj:					
12	meble wolnostojące		rodzaj:					
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:					
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:					
15	inne wymogi	wentylowane szafki pod dygestorium ***wykonać instalację do acetylenu (butla poza pomieszczeniem)						

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.10.20.	Prac. przystosowana do przygotow. próbek oraz analizy zawartości składników mineralnych			BBC_LE_AP_AS_APARAT ASA		
		Aparat ASA - Atomowej Spektrometrii Absorpcyjnej		BBC_LE_AP_AS_APARAT ASA	1	
		Dygestorium 2m		BBC_LE_DY_DYGESTORIUM_2m	1	
		oczomyjka i prysznic		BBC_LE_OC_PR_oczomyjka i prysznic BHP	1	
		Waga analityczna		BBC_LE_WA_LA_WAGA LABORATORYJNA 230V	2	
		Wirówka laboratoryjna		BBC_LE_WI_WIRÓWKA LABORATORYJNA 230V 410W	1	

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Pozycja 10

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych.

- wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;
- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- panel sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza i wysokości otwarcia okna, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna);
- jeden wielofunkcyjny przycisk ręczny (AP): otwieranie i zamykanie okna, kasowanie blokady bezpieczeństwa, zatrzymanie ruchu okna, kontynuacja ostatniej funkcji z priorytetem na zamykanie;
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

- 1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;
- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;
- 1 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony

o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 30

1 szt. Stół przyścienny 1200 x 750 mm, wys. 900 mm.

2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);

2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;

1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

—

W podstawie:

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

Pozycja 31

1 szt. Stół przyścienny 4100 x 750/1000 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

2 x stelaż typu A, moduł poszerzony;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 32

1 szt. Stół przyścienny 4950 x 750 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

1 szt. Stół wagowy wbudowany w blat stołu,

Wymiary: szer. 900 x gł. 600 x wys. 900 mm.

Wymiary płyty roboczej min. 550 x 450 mm.

Wysokość miejsca na nogi: 770 mm, szerokość miejsca na nogi: 700 mm;

1 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

2.10.21 Mineralizacja ASA

ICNŻ - karta pomieszczenia

		nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
1	Pomieszczenie:	Mineralizacja ASA	2	2 10 21	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		tak	tak							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		tak x1				tak				tak x1
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak	tak x2	centralne i lokalne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		500	4000	lokalne	tak					

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG					
	zasilanie elektryczne	tak x 4	tak x 1	7 x 2kW wsp. 0,5					
7	LAN	LAN							
		tak x 4							
8	inst. wod.-kan.	higiena	technologia						
		tak							
9	gaz ziemny								
10	gazy techniczne	azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Sprężone powietrze	Acetylen AC	Podtlenek azotu PN
		tak x1							
11	meble wbudowane		rodzaj:						
12	meble wolnostojące		rodzaj:						
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:						
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:						
15	inne wymag	wentylowane szafki pod dygestorium + szafa wyciągowa na odczynniki							

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.10.21.	Mineralizacja ASA	700				
		Dygestorium 2m		BBC_LE_DY_DYGESTORIUM_2m	1	
		oczomyjka i prysznic		BBC_LE_OC_PR_oczomyjka i prysznic BHP	1	
		Piec mikrofolowy do mineralizacji próbek		BBC_LE_PI_MI_PIEC DO MINERALIZACJI PRÓBEK	1	
		Szafa nad odczynniki z wyciągiem		BBC_LE_SZ_WY_SZAFa NA ODCZYNNIKI Z WYCIĄGIEM 125x70	1	
		waga analityczna		BBC_LE_WA_LA_WAGA LABORATORYJNA 230V	2	
		wirówka laboratoryjna		BBC_LE_WI_WIRÓWKA LABORATORYJNA 230V	1	

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Pozycja 10

1 szt.Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych.

wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;

- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- panel sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza i wysokości otwarcia okna, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna);
- jeden wielofunkcyjny przycisk ręczny (AP): otwieranie i zamykanie okna, kasowanie blokady bezpieczeństwa, zatrzymanie ruchu okna, kontynuacja ostatniej funkcji z priorytetem na zamykanie;
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

- 1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociągiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;
- 1 x szafa na kwasy i zasady szer. 900 mm, 2 drzwi, 4 wewnętrzne szuflady, zamek, króciec do wentylacji; szafka wykonana w całości z polipropylenu;
- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;

Pozycja 30

1 szt.Stół przyścienny 1200 x 750 mm, wys. 900 mm.

- 2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
- 2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie:

- 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

Pozycja 31

1 szt.Stół przyścienny 2550 x 750 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
- 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;
- 1 x szafka na cokole szer. 600 mm, 1 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nad blatem:

- 1 x szafka wisząca szer. 1500 mm, wys. 630 mm, 3 drzwi, wkładana półka, zamek;

Pozycja 32

1 szt. Stół przyścienny 4950 x 750 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;
- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
- 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

- 2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
- 1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
- 1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

- 2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

- 1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
- 1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
- 1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

- 1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 50

1 szt. Szafa na odczynniki chemiczne

szer. 1200 mm, wys. 1920 mm,

2.10.22 Pracownia przystosowania do przygotowania odczynników chemicznych

ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
		Pracownia przystosowania do przygotowania odczynników chemicznych	2	2 10 22	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		tak	tak							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		TAK x 1	tak x2			tak				TAK x 1
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak	tak	centralne i lokalne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		500	4000	lokalne	tak					

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG					
	zasilanie elektryczne	tak x 7		12 x 2kW wsp. 0,5					
7	LAN	LAN							
		tak x 7							
		higiena	technologia						
8	inst. wod.-kan.	tak							
9	gaz ziemny								
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Sprężone powietrze	Acetylen AC	Podtlenek azotu PN
10	gazy techniczne	tak x1							
11	meble wbudowane	TAK	rodzaj: laboratoryjne						
12	meble wolnostojące	TAK	rodzaj: laboratoryjne						
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:						
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:						
15	inne wymogi	wentylowane szafki pod dygestorium							

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.10.22.	Pracownia przystosowana do przygotowywania odczynników chemicznych					
		lodówka		BBC_KE_LD_Lodowka 230V 800W	1	
		dejonizator wody 230V		BBC_LE_DE_WO_DEJONIZATOR WODY 230V	1	
		destylarka 230V		BBC_LE_DS_DESTYLARKA 230V 3000W	1	
		dygestorium 2m		BBC_LE_DY_DYGESTORIUM_2m	1	
		łaznia wodna 230V		BBC_LE_LA_WO_ŁAŻNIA WODNA 230V	1	
		laboratoryjna lodówko-zamrażarka		BBC_LE_LZ_LABORATORYJNA LODÓWKO-ZAMRAŻARKA 230V	1	
		młynek mielenia		BBC_LE_ML_MŁYNEK DO MIELENIA 230V	2	
		oczomyjka i prysznic		BBC_LE_OC_PR_oczomyjka i prysznic BHP	1	
		suszarka laboratoryjna		BBC_LE_SU_SUSZARKA LABORATORYJNA 230V	1	
		waga analityczna		BBC_LE_WA_LA_WAGA LABORATORYJNA 230V	2	
		zmywarka		BBC_LE_ZM_ZMYWARKA LABORATORYJNA 230V 1500W	1	

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Pozycja 10

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych.

- wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;
- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatraskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- panel sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza i wysokości otwarcia okna, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna);
- jeden wielofunkcyjny przycisk ręczny (AP): otwieranie i zamykanie okna, kasowanie blokady bezpieczeństwa, zatrzymanie ruchu okna, kontynuacja ostatniej funkcji z priorytetem na zamykanie;
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

- 1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;
- 1 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;
- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;

Pozycja 30

1 szt. Stół przyścienny 5300 x 750 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

- 1 x stelaż typu A, moduł podstawowy;
- 2 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;
- 1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

- 2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
- 1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
- 1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce: 2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

- 2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

- 1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
- 1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
- 1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce: 1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

- 1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 31 - 1 szt. Stół przyścienny 1200 x 750 mm, wys. 900 mm.

- 2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);
- 2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;
- 1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie: 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

Pozycja 32

1 szt. Stół przyścienny 2400 x 750 mm, wys. 900 mm

W podstawie: 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

- 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nad blatem: 1 x szafka wisząca szer. 1500 mm, wys. 630 mm, 3 drzwi, wkładana półka, zamek;

2.10.23 Pracownia HPLC

ICNŻ - karta pomieszczenia

		nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
1	Pomieszczenie:	Pracownia HPLC	2	2 10 23	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		tak	tak							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
			tak x1			tak				
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak	tak	centralne i lokalne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		500	4000	lokalne	tak					

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG					
	zasilanie elektryczne	tak x 4		6 x 2kW wsp. 0,5					
7	LAN	LAN							
		tak x 4							
8	inst. wod.-kan.	higiena	technologia						
9	gaz ziemny	tak							
10	gazy techniczne	azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Sprężone powietrze	Acetylen AC	Podtlenek azotu PN
11	meble wbudowane	tak x1							
12	meble wolnostojące	TAK	rodzaj: laboratoryjne						
		TAK	rodzaj: laboratoryjne						
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:						
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:						
15	inne wymogi	wentylowane szafki pod dygestorium							

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.10.23.	Pracownia HPLC					
		chromatograf HPLC z detektorem UV-VIS		BBC_LE_CH_HP_CHROMATOGRAM HPLC Z DETEKTOREM UV-VIS 230V	2	
		dygestorium 2M		BBC_LE_DY_DYGESTORIUM_2m	1	
		oczomyjka i prysznic		BBC_LE_OC_PR_oczomyjka i prysznic BHP	1	
		wirówka laboratoryjna		BBC_LE_WI_WIRÓWKA LABORATORYJNA 230V	2	
		chromatograf DAD FLD		BBC_LE_CH_DA_CHROMATOGRAM DAD FLD 230V	1	
		chromatograf DAD FLD		BBC_LE_CH_DA_CHROMATOGRAM DAD FLD 230V	1	
		koncentrator		BBC_LE_KN_KONCENTRATOR 230V	1	

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Pozycja 10

1 szt. Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych.

wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;

- wys. blatu: 900 mm;
- wymiary wewnątrz/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;
- szer. światła okna: 1696 mm;
- posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

- 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);
- 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatrzaskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;
- lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;
- panel sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza i wysokości otwarcia okna, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna);
- jeden wielofunkcyjny przycisk ręczny (AP): otwieranie i zamykanie okna, kasowanie blokady bezpieczeństwa, zatrzymanie ruchu okna, kontynuacja ostatniej funkcji z priorytetem na zamykanie;
- czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;
- przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem:

- 1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;
- 1 x szafka na cokołe szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;
- 1 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygłuszony

o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiską; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 30

1 szt. Stół przyścienny 1200 x 750 mm, wys. 900 mm.

2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);

2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;

1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

—

W podstawie:

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

Pozycja 31

1 szt. Stół przyścienny 7200 x 750 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

2 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

2 szt. Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

1 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

2.10.24 Pracownia mineralizacji próbek

ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
		Pracownia mineralizacji próbek	2	2 10 24	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		tak	tak							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		tak x1	tak x1			tak				tak x1
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak	tak	centralne i lokalne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		500	4000	lokalne	tak					

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG					
	zasilanie elektryczne	tak x 6		8 x 2kW wsp. 0,5					
7	LAN	LAN							
		tak x 4							
8	inst. wod.-kan.	higiena	technologia						
		tak							
9	gaz ziemny								
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Sprężone powietrze	Acetylen AC	Podtlenek azotu PN
10	gazy techniczne	tak x1							
11	meble wbudowane	TAK	rodzaj:						
			laboratoryjne						
12	meble wolnostojące	TAK	rodzaj:						
			laboratoryjne						
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:						
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:						
15	inne wymogi	wentylowane szafki pod dygestorium							

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.10.24.	Pracownia mineralizacji próbek					
		lodówka		BBC_KE_LD_Lodowka 230V 800W	1	
		dygestorium 2m		BBC_LE_DY_DYGESTORIUM_2m	1	
		oczomyjka i prysznic		BBC_LE_OC_PR_oczomyjka i prysznic BHP	1	
		chromatograf DAD FLD		BBC_LE_CH_DA_CHROMATOGRAM DAD FLD 230V	1	
		chromatograf cieczowy		BBC_LE_CH_HP_CHROMATOGRAM HPLC Z DETEKTOREM UV-VIS	1	

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Pozycja 10

1 szt.Dygestorium do ogólnych prac laboratoryjnych.

wymiary zewnętrzne: szer. 2000 mm, wys. 2550 mm, gł. 900 mm;

– wys. blatu: 900 mm;

– wymiary wewnętrzne/użytkowe: szer. 1900 mm, wys. 1500 mm, gł. 800 mm;

– szer. światła okna: 1696 mm;

– posiada certyfikat zgodności z normami PN-EN 14175 cz. 2, 3;

Media umieszczone w wymiennych panelach z boków okna:

– 1 x zimna woda (zawór na prawej kolumnie instalacyjnej, wylewka w prawej części komory roboczej, nie dalej niż 40 cm od frontu);

– 1 x panel z 3 gniazdami elektrycznymi 230V IP 44 (na lewej kolumnie), stalowy, montowany w kolumnie zatraskowo, wyposażony w tylną obudowę i własne oznakowanie CE, gniazda połączone z instalacją dygestorium za pomocą wtyczek typu GST;

– lampa oświetlająca komorę roboczą, umieszczona w przedniej ścianie komory roboczej, poniżej sufitu;

– panel sterujący oraz monitorujący dygestorium (monitoring przepływu powietrza i wysokości otwarcia okna, programowanie wysokości blokady okna, sterowanie: otwieraniem okna, czasem samozamykania okna);

– jeden wielofunkcyjny przycisk ręczny (AP): otwieranie i zamykanie okna, kasowanie blokady bezpieczeństwa, zatrzymanie ruchu okna, kontynuacja ostatniej funkcji z priorytetem na zamykanie;

– czujnik ruchu inicjujący zamykanie okna;

– przycisk nożny uruchamiający okno;

Pod blatem: 1 x listwa podblatowa z szufladą - szuflada ze stali ocynkowanej, na prowadnicach rolkowych z synchronizacją, samohamowaniem i dociąganiem, prowadnice schowane w podwójnych bokach szuflady;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka, zamek;

1 x szafka na odczynniki chemiczne nieagresywne szer. 900 mm, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej dwustronnie farbą proszkową poliuretanową, boki podwójne o gr. 20 mm, front podwójny wygięty o gr. 15 mm z zaokrąglonymi narożnikami, zawiasy 270°, rozpinane, uchwyt z fiszką; 2 drzwi, wkładana półka, zamek, króciec do wentylacji;

Pozycja 30

1 szt.Stół przyścienny 1200 x 750 mm, wys. 900 mm.

2 x zlew z żywicy epoksydowej (wymiary wew. komory: 400x400x300 mm);

2 x armatura do ciepłej i zimnej wody, otwierana poj. dźwignią, pokryta powłoką poliuretanową;

1 x ociekacz na szkło laboratoryjne;

W podstawie: 1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, instalacyjna;

Pozycja 31

1 szt.Stół przyścienny 2550 x 750 mm, wys. 900 mm.

W podstawie: 1 x stelaż typu A, moduł podstawowy;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nad blatem: 1 x szafka wisząca szer. 1500 mm, wys. 630 mm, 3 drzwi, wkładana półka, zamek;

Pozycja 32

1 szt.Stół przyścienny 4950 x 750 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 1200 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce: 1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

2.10.25 Pomieszczenie do przechowywania w niskich temperaturach

ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia						
		Pom do przechowywania w niskich temp.	2	2 10 25	tak						
2	Wykończenie:										
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa			
2.2	sufit	mineralny	GK	tynek malowany							
2.3	ściany	tynek malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m					
2.4	okna	uchylność	rolety								
		pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu	
2.5	drzwi	tak x1				tak				tak x1	
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie							
		tak		centralne							
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie								
		tak	lokalne klimakonwektor								
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie						
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne						
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności				
		500	4000	lokalne	tak						

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG					
	zasilanie elektryczne	tak x 3		4 x 2kW wsp. 0,5					
7	LAN	LAN							
		tak x 3							
8	inst. wod.-kan.	higiena	technologia						
9	gaz ziemny								
10	gazy techniczne	azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Sprężone powietrze	Acetylen AC	Podtlenek azotu PN
11	meble wbudowane		rodzaj:						
12	meble wolnostojące		rodzaj:						
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:						
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:						
15	inne wymogi	tylko kratka ściekowa							

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.10.25.	Pom. do przech. w niskich temp.	KOMPUTER i MONITOR		EE_KP_KOMPUTER_MONITOR	1	Wolnostojące
		Lodowka		BBC_KE_LD_Lodowka 230V 800W	2	Wolnostojące
		LABORATORYJNA LODOWKO-ZAMRAZARKA		BBC LE LZ LABORATORYJNA LODOWKO-ZAMRAZARKA 1200W	2	Wolnostojące
		ZAMRAŻARKA		BBC_LE_ZA_80_ZAMRAŻARKA -80C 1500W	2	Wolnostojące

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Brak mebli laboratoryjnych

2.10.26 Pomieszczenie do przechowywania w niskich temperaturach

ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia						
		Pom do przechowywania w niskich temp.	2	2 10 26	tak						
2	Wykończenie:										
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa			
2.2	sufit	mineralny	GK	tynek malowany							
2.3	ściany	tynek malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m					
2.4	okna	uchylność	rolety								
		pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu	
2.5	drzwi	tak x1			tak				tak x1		
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie							
		tak		centralne							
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie								
		tak	lokalne klimakonwektor								
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie						
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne						
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności				
		500	4000	lokalne	tak						

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG					
	zasilanie elektryczne	tak x 1		2 x 2kW wsp. 0,5					
7	LAN	LAN							
		tak x 1							
		higiena	technologia						
8	inst. wod.-kan.								
9	gaz ziemny								
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Sprężone powietrze	Acetylen AC	Podtlenek azotu PN
10	gazy techniczne								
11	meble wbudowane		rodzaj:						
12	meble wolnostojące		rodzaj:						
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:						
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:						
15	inne wymogi	tylko kratka ściekowa							

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.10.26.	Pom. do przechowywania w niskich temp.					
		lodówko-zamrażarka laboratoryjna		BBC_LE_LZ_LABORATORYJNA LODÓWKO-ZAMRAŻARKA 350W	2	Wolnostojące
		zamrażarka laboratoryjna		BBC_LE_ZA_80_ZAMRAŻARKA -80C 600W	1	Wolnostojące

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Brak mebli laboratoryjnych

2.10.27 Magazyn odczynników

ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
		Magazyn odczynników	2	2 10 27	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: do sufitu				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
2.5	drzwi	tak							tak x1	
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak	tak	centralne i lokalne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
					lokalne					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		300	4000	lokalne	tak					

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG					
	zasilanie elektryczne								
7	LAN	LAN							
8	inst. wod.-kan.	higiena	technologia						
		tak							
9	gaz ziemny								
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Sprężone powietrze	Acetylen AC	Podtlenek azotu PN
10	gazy techniczne								
11	meble wbudowane		rodzaj:						
12	meble wolnostojące		rodzaj:						
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:						
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:						
15	inne wymogi	Pomieszczenie magazynu należy zaprojektować zgodnie z wytycznymi do tego typu pomieszczeń wentylowane szafy oraz całe pomieszczenie							

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.10.27.	Mag. odczynników					
		Klimatyzator		Brak	1	
		Umywalka		Brak	1	
		Szafa na kwasy i zasady szer. 600 mm, wys. 1920 mm		LE.SZ.WY.1	1	

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Pozycja 50

1 szt. Szafa na kwasy i zasady szer. 600 mm, wys. 1920 mm,

2.10.28 Zamrażarki

ICNŻ - karta pomieszczenia

		nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
1	Pomieszczenie:	Zamrażarki	2	2 10 28	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		tak x1				tak				tak x1
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak		centralne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		500	4000	lokalne	tak					

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG					
	zasilanie elektryczne	tak x 2		3 x 2kW wsp. 0,5					
7	LAN	LAN							
		tak x 2							
8	inst. wod.-kan.	higiena	technologia						
		tak							
9	gaz ziemny								
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Sprężone powietrze	Acetylen AC	Podtlenek azotu PN
10	gazy techniczne								
11	meble wbudowane		rodzaj:						
12	meble wolnostojące		rodzaj:						
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:						
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:						
15	inne wymogi	tylko kratka ściekowa							

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.10.28.	Zamrażarki	Zamrażarki			2.-3	
		zamrażarki głębokie (-80)			2	wolnostojące

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Brak mebli laboratoryjnych

2.10.29 Magazyn odczynników

ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
		Magazyn odczynników	2	2 10 29	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynek malowany						
2.3	ściany	tynek malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: do sufitu				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
2.5	drzwi	tak							tak x1	
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak	tak	centralne i lokalne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
					lokalne					
6	oświetlenie	jawność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		300	4000	lokalne	tak					

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG					
	zasilanie elektryczne								
7	LAN	LAN							
8	inst. wod.-kan.	higiena	technologia						
9	gaz ziemny	tak							
10	gazy techniczne	azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Sprężone powietrze	Acetylen AC	Podtlenek azotu PN
11	meble wbudowane		rodzaj:						
12	meble wolnostojące		rodzaj:						
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:						
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:						
15	inne wymagania	Pomieszczenie magazynu należy zaprojektować zgodnie z wytycznymi do tego typu pomieszczeń wentylowane szafy oraz całe pomieszczenie							

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.10.29.	Mag. odczyn.					
		szafa na odczynniki z wyciągiem		BBC_LE_SZ_WY_SZAFa NA ODCZYNNIKI Z WYCIĄGIEM	2	wolnostojące
-	-	waga analityczna	-	BBC_LE_WA_AN_WAGA ANALITYCZNA 230V	1	nablatowe
-	-	waga techniczna	-	BBC_LE_WA_TE_WAGA TECHNICZNA	1	nablatowe

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Brak mebli laboratoryjnych

2.10.31 Pracownia oznaczania próbek

ICNŻ - karta pomieszczenia

1	Pomieszczenie:	nazwa	kondygnacja	numer	technologia					
		Pracownia oznaczania próbek	2	2 10 31	tak					
2	Wykończenie:									
2.1	podłoga	gres	malowanie	odporność na chemię	odporność na tłuszcze	PCV	dywanowa	antypoślizgowa		
2.2	sufit	mineralny	GK	tynk malowany						
2.3	ściany	tynk malowany	glazura	gres	lamperia	wysokość zabezp.: 2m				
2.4	okna	uchylność	rolety							
		tak	tak							
2.5	drzwi	pełne	przeszkłone	wentylowane	drewno + fornir	drewno + okleina 0,7mm	aluminium	stal	samozamykacz	kontrola dostępu
		tak x1	tak x2			tak				tak x1
3	wentylacja	ogólna	lokalna	sterowanie						
		tak	tak	centralne i lokalne						
4	klimatyzacja	ogólna	sterowanie							
		tak	lokalne klimakonwektor							
5	ogrzewanie	typ	nawiewne	grzejniki	sterowanie					
		klimakonwektor	tak	tak	lokalne					
6	oświetlenie	jasność LUX	barwa	sterowanie	wyłącznik	czujnik ruchu	czujnik obecności			
		500	4000	lokalne	tak					

		dedykowane ED	trójfazowe S	gospodarcze EG					
	zasilanie elektryczne	tak x 6		8 x 2kW wsp. 0,5					
7	LAN	LAN							
		tak x 6							
		higiena	technologia						
8	inst. wod.-kan.	TAK							
9	gaz ziemny								
		azot zwykły N5	azot czysty N6	tlen O	wodór H	hel HE	Sprężone powietrze	Acetylen AC	Podtlenek azotu PN
10	gazy techniczne								
11	meble wbudowane	TAK	rodzaj:	laboratoryjne					
12	meble wolnostojące	TAK	rodzaj:	laboratoryjne					
13	instalacja nagłośnienia		dod. wymogi:						
14	instalacja projektorów		dod. wymogi:						
15	inne wymogi	szafa wyciągowa na odczynniki							

ICNŻ – opis wyposażenia: Urządzenia

LP.	Nazwa Pomieszczenia	Nazwa urządzenia/mebla	Symbol techniczny	Symbol na rysunku	ilość szt	Typ zabudowy
2.10.31.	Pracownia oznaczania próbek					
		aparat do mineralizacji Kjeldahla			1	nablatowy

ICNŻ – opis wyposażenia: Meble

Pozycja 30

1 szt. Stół przyścienny 4650 x 750 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

2 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;

1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);

1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;

1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 31

1 szt. Stół przyścienny 4650 x 750 mm, wys. 900 mm.

W podstawie:

2 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, wkładana półka;

1 x szafka na cokole szer. 900 mm, 2 drzwi, 1 szuflada, wkładana półka;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

- 2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
- 1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
- 1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

- 2 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 2 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Nadstawka instalacyjna szer. 1800 mm,

- 2 x kolumna instalacyjna 150 x 150 mm, wys. 720 mm;
- 1 x półka 1500 x 150 mm (mocowana na wys. 1320 mm);
- 1 x półka 1500 x 300 mm (mocowana na wys. 1620 mm);

Media na nadstawce:

- 1 x panel z 3 gniazdami elektr. 230V IP 44;
- 1 x panel z puszką ø 68 na gniazdo sieciowe;

Pozycja 50

1 szt. Szafa na odczynniki chemiczne

szer. 1200 mm, wys. 1920 mm,