



Karta pomieszczenia nr 39C/85D

NCBJ (LPD) Laboratorium Pomiarów Dozymetrycznych		Pom.nr	Budynek 39 C, pomieszczenie nr 85C Pracownia Izotopowa kl. II	Nazwa pom.	Pracownia Izotopowa kl. II Strona 1 z 3
Użytkownik	dr Agnieszka Burakowska	e-mail	agnieszka.burakowska@ncbj.gov.pl	Telefon	22 273 23 18

1. Opis czynności / funkcji (pracy) w pomieszczeniu

Część służy sanitarno-dozymetrycznej z natryskiem i umywalką podłączonymi do PZK.

Ilość osób (stanowisk pracy) w pomieszczeniu: brak

Zmianowość, ciągłość pracy: nie dotyczy.

W razie skażenia substancjami promieniotwórczymi – prysznic awaryjny i dokonanie czynności dekontaminacyjnych.

2. Podstawowe parametry budowlane pomieszczenia

Wymiary	Długość	Szerokość	Wysokość	Powierzchnia	Kubatura
			3,44 m	3,54 m ²	12,18 m ³
Drzwi wejściowe	1 szt. jednoskrzydłowe wewnętrzne, szer. 90, wys. 200				
Okna	brak				
Podłoga	Płytki				
Ściany	Cegła pełna, tynk, malowanie farbą akrylową				
Sufit	żelbetowy, malowany				
Oświetlenie	Świetlówki, 500 lux				
Wentylacja*	grawitacyjna				
Klimatyzacja*	Nie				
Ogrzewanie	instalacja CO grzejnikowa, nowa				
Instalacja el.	NN nowa + instalacja PEL				
Instalacje wodno-kanalizacyjne	TAK, dodatkowo zrzut ścieków do PZK				
Szafy ściennie	Tak				

- Zgodnie z „Dokumentacja powykonawcza, projekt sanitarny”, WIMAKS Sp. z o.o.

3. Warunki środowiskowe

Poz.	Parametr	Wymagane	Uwagi
1.	Temperatura powietrza	Lato: 19°C – 26°C	
		Zima: 19°C – 26°C	ogrzewanie – grzejniki panelowe
2.	Wilgotność powietrza	< 60 % RH przy 20°C	
3.	Wentylacja	min 3 wymiany/h	W przypadku laboratorium



Karta pomieszczenia nr 39C/85D

NCBJ (LPD) Laboratorium Pomiarów Dozymetrycznych		Pom.nr	Budynek 39 C, pomieszczenie nr 85C Pracownia Izotopowa kl. II	Nazwa pom.	Pracownia Izotopowa kl. II Strona 2 z 3
Użytkownik	dr Agnieszka Burakowska	e-mail	agnieszka.burakowska@ncbj.gov.pl	Telefon	22 273 23 18

			min. 3 wym./h
4.	Wymagania szczegółowe dla czystości powietrza	NIE	
5.	Praca z czynnikami biologicznymi	NIE	
6.	Wrażliwość na inne zakłócenia zewnętrzne	NIE	
7.	Substancje niebezpieczne dla pracy urządzeń	NIE	
8.	Praca z organizmami modyfikowanymi genetycznie	NIE	
9.	Praca z substancjami chemicznie aktywnymi	NIE	
10.	Praca z substancjami promieniotwórczymi	NIE	
11.	Źródła promieniowania elektromagnetycznego	NIE	
12.	Źródła ciepła	< 1kW	
13.	Ochrona radiacyjna	NIE	
14.	Uziemienie	<0.1 Ω	

4. Wymagane instalacje – media

Poz.	Instalacja / medium	Parametr	Uwagi
1.	Zasilanie energetyczne	240 AC, 50Hz	< 5 kW,
		400 AC	NIE
2.	Instalacja PEL	NIE	
3.	Woda sieciowa / kanalizacja	NIE	
4.	Instalacja grzewcza	TAK	
5.	Wentylacja	TAK	Nie spełnia wymagań
6.	Klimatyzacja	NIE	
6.	Gazy techniczne	NIE	



Karta pomieszczenia nr 39C/85D

NCBJ (LPD) Laboratorium Pomiarów Dozymetrycznych		Pom.nr	Budynek 39 C, pomieszczenie nr 85C Pracownia Izotopowa kl. II	Nazwa pom.	Pracownia Izotopowa kl. II Strona 3 z 3
Użytkownik	dr Agnieszka Burakowska	e-mail	agnieszka.burakowska@ncbj.gov.pl	Telefon	22 273 23 18

7.	Inne		
----	------	--	--

5. Zasadnicze urządzenia zainstalowane w pomieszczeniu

- Przepompownia ścieków szarych

6. Meble, szafy, urządzenia biurowe

Brak

7. Wymagany zakres prac remontowych i adaptacyjnych

- Wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej nawiewno - wywiewnej zapewniającej dopływ uzdatnionego powietrza zewnętrznego. Minimalna krotność wymian powietrza w pomieszczeniu wynikająca z Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy ze źródłami promieniowania jonizującego z dnia 12 lipca 2006r. z późniejszymi zmianami, dla pracowni izotopowej klasy II wynosi 3 wymiany na godzinę. Wymagany strumień powietrza wentylującego należy również sprawdzić ze względu na bilans ciepła jawnego, bilans ciepła całkowitego, emisję zanieczyszczeń, emisję wilgoci, wymagań ze względu na ilość przebywających osób w pomieszczeniu, zainstalowane urządzenia oraz krotności wymian wynikające z innych przesłanek. Parametry powietrza wewnętrznego mają wynosić: $t_p = +19^{\circ}\text{C} \div +26^{\circ}\text{C}$; $\phi = 30 \div 60\%$. Powietrze nawiewne oraz wywiewane musi spełniać wymagania jakościowe, ze względu na przeznaczenie pomieszczenia, przebywających tam ludzi oraz zainstalowanych tam urządzeń. Instalacja musi zostać wykonana zgodnie z przepisami prawa oraz z Polskimi Normami. Po przeprowadzeniu prac instalatorskich należy wykonać obróbki oraz naprawić uszkodzenia powstałe przy pracach montażowych. W zakresie Wykonawcy znajdują się: wykonanie projektu, demontaż istniejącej instalacji wraz z utylizacją elementów nienadających się do powtórnego wykorzystania (ocena przydatności poszczególnych elementów zostanie przeprowadzona przez komisję wyznaczoną z ramienia NCBJ), dostarczenie i montaż nowej instalacji wentylacyjnej, wykonanie wszelkich robót towarzyszących, uruchomienie instalacji oraz przeprowadzenie pomiarów wraz z przekazaniem protokołu potwierdzającego zgodność parametrów instalacji z wymaganiami Inwestora.
- Wykonanie zabudowy GK nowych kanałów wentylacyjnych – wraz z wykonaniem łączów, wstawieniem narożników oraz wykonaniem gładzi.
- Dwukrotne malowanie na biało pomieszczenia farbą lateksową.