



Karta pomieszczenia nr 39C/83

NCBJ (LPD) Laboratorium Pomiarów Dozymetrycznych		Pom.nr	Budynek 39 C, pomieszczenie nr 83 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

Przedsiwzięcie do pomieszczeń laboratoryjnych – radiochemicznych

Ilość osób (stanowisk pracy) w pomieszczeniu: brak

Przemieszczanie osób, przewożenie koncentratu na niewielkim wózku (w małych beczkach), kontrolne pomiary osób na bramce dozymetrycznej.

2. Podstawowe parametry budowlane pomieszczenia

Wymiary	Długość	Szerokość	Wysokość	Powierzchnia	Kubatura
			2,88 m	6,80 m ²	19,58 m ³
Drzwi wejściowe	1 szt. jednoskrzydłowe aluminiowe przeszklone, szer. 90, wys. 200				
Okna	brak				
Podłoga	Wykładzina PCV				
Ściany	Cegła pełna, tynk, malowanie farbą akrylową				
Sufit	Podwieszany – Armstrong				
Oświetlenie	Światłówki, 500 lux				
Wentylacja*	Grawitacyjna (ponad sufitem podwieszanym)				
Klimatyzacja*	BRAK				
Ogrzewanie	BRAK				
Instalacja el.	NN nowa				
Instalacje wodno-kanalizacyjne	Instalacja wod-kan – 1 umywalka				
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 – 23°C	
		Zima: 19°C – 23°C	



Karta pomieszczenia nr 39C/83

NCBJ (LPD) Laboratorium Pomiarów Dozymetrycznych		Pom.nr	Budynek 39 C, pomieszczenie nr 83 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

2.	Wilgotność powietrza	< 60 % RH przy 20°C	
3.	Wentylacja	min 3 wymiany/h	
4.	Wymagania szczegółowe dla czystości powietrza	TAK	Dla powietrza nawiewanego i wywiewanego
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	TAK	
11.	Źródła promieniowania elektromagnetycznego	NIE	
12.	Źródła ciepła	poniżej 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	BRAK	
3.	Woda sieciowa / kanalizacja	TAK	
4.	Instalacja grzewcza	BRAK	
5.	Wentylacja	BRAK	Wymagane 3 wymiany/h
6.	Klimatyzacja	BRAK	



Karta pomieszczenia nr 39C/83

NCBJ (LPD) Laboratorium Pomiarów Dozymetrycznych		Pom.nr	Budynek 39 C, pomieszczenie nr 83 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

6.	Gazy techniczne	BRAK	
7.	Inne	BRAK	

5. Zasadnicze urządzenia zainstalowane w pomieszczeniu

Brak

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: $t_p = +19^{\circ}\text{C} \div +23^{\circ}\text{C}$; $\varphi = 30 \div 60\%$. 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. Dopuszcza się wykorzystanie dodatkowych urządzeń klimatyzacyjnych pracujących na powietrzu obiegowym w celu osiągnięcia zadanych parametrów powietrza znajdującego się wewnątrz pomieszczenia. 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.