



## Karta pomieszczenia nr 39C/KB

<b>NCBJ (LPD) Laboratorium Pomiarów Dozymetrycznych</b>		Pom.nr	<b>Budynek 39 C, pomieszczenie nr KB Pracownia Izotopowa kl. II</b>	Nazwa pom.	<b>Pracownia Izotopowa kl. II Strona 1 z 4</b>
Użytkownik		e-mail		Telefon	

### 1. Opis czynności / funkcji (pracy) w pomieszczeniu

Korytarz

Ilość osób (stanowisk pracy) w pomieszczeniu: brak

Zmianowość, ciągłość pracy: nie dotyczy.

### 2. Podstawowe parametry budowlane pomieszczenia

Wymiary	Długość	Szerokość	Wysokość	Powierzchnia	Kubatura
			3,44 m	3,54 m <sup>2</sup>	12,18 m <sup>3</sup>
Drzwi wejściowe	1 szt. dwuskrzydłowe wewnętrzne, szer. 148, wys. 227				
Okna	brak				
Podłoga	Wykładzina PCV				
Ściany	Cegła pełna, tynk, malowanie farbą akrylową				
Sufit	żelbetowy, malowany				
Oświetlenie	Świetlówki, 500 lux				
Wentylacja*	Nie				
Klimatyzacja*	Nie				
Ogrzewanie	Nie				
Instalacja el.	NN nowa				
Instalacje wodno-kanalizacyjne	Nie				
Szafy ściennie	Nie				

- 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	
2.	Wilgotność powietrza	< 60 % RH przy 20°C	
3.	Wentylacja	min 3 wymiany/h	W przypadku laboratorium min. 3 wym./h
4.	Wymagania szczegółowe dla czystości powietrza	TAK	



## Karta pomieszczenia nr 39C/KB

<b>NCBJ (LPD) Laboratorium Pomiarów Dozymetrycznych</b>		Pom.nr	<b>Budynek 39 C, pomieszczenie nr KB Pracownia Izotopowa kl. II</b>	Nazwa pom.	<b>Pracownia Izotopowa kl. II Strona 2 z 4</b>
Użytkownik		e-mail		Telefon	

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	Transport przez pomieszczenie
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	NIE	Konieczność zainstalowania grzejnika elektrycznego z termostatem
5.	Wentylacja	TAK	Nie spełnia wymagań
6.	Klimatyzacja	NIE	
6.	Gazy techniczne	NIE	
7.	Inne		



## Karta pomieszczenia nr 39C/KB

<b>NCBJ (LPD) Laboratorium Pomiarów Dozymetrycznych</b>		Pom.nr	<b>Budynek 39 C, pomieszczenie nr KB Pracownia Izotopowa kl. II</b>	Nazwa pom.	<b>Pracownia Izotopowa kl. II Strona 3 z 4</b>
Użytkownik		e-mail		Telefon	

### 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:  $t_p = +19^{\circ}\text{C} \div +26^{\circ}\text{C}$ ;  $\phi = 30 \div 60\%$ . Powietrze nawiewne oraz wywiewane musi spełniać wymagania jakościowe, ze względu na przeznaczenie pomieszczenia, przebywających tam ludzi oraz zainstalowanych tam urządzeń. Ze względu na brak instalacji centralnego ogrzewania w korytarzu należy zainstalować grzejnik elektryczny z termostatem o mocy adekwatnej do kubatury pomieszczenia oraz strat ciepła przez ścianę graniczącą z nieogrzewaną halą. 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 nowej rozdzielni elektrycznej dla potrzeb urządzeń wentylacyjnych znajdujących się na stropodachu budynku, wraz ze wszelkimi instalacjami prowadzonymi podtynkowo, łącznie zatynkowaniem bruzd oraz uzupełnieniem ubytków.
- Zainstalowanie grzejnika elektrycznego o odpowiedniej mocy. Należy wykonać instalację elektryczną podtynkową w celu zasilenia grzejnika. Grzejnik należy zasilć z istniejącej rozdzielni. Podłączenie należy wykonać na nowym oddzielnym obwodzie. Po przeprowadzeniu prac instalatorskich należy wykonać obróbki oraz naprawić uszkodzenia powstałe przy pracach montażowych.
- Wykonanie zabudowy GK nowych kanałów wentylacyjnych (niemieszczących się w przestrzeni sufitu podwieszanego) – wraz z wykonaniem łączów, wstawieniem narożników oraz wykonaniem gładzi.
- Dwukrotne malowanie na biało pomieszczenia farbą lateksową.



## Karta pomieszczenia nr 39C/KB

<b>NCBJ (LPD) Laboratorium Pomiarów Dozymetrycznych</b>		Pom.nr	<b>Budynek 39 C, pomieszczenie nr KB Pracownia Izotopowa kl. II</b>	Nazwa pom.	<b>Pracownia Izotopowa kl. II Strona 4 z 4</b>
Użytkownik		e-mail		Telefon	