



Karta pomieszczenia nr 39C/84

| | | | | | |
|---|----------------------------|--------|---|---------------|--|
| NCBJ (LPD) Laboratorium Pomiarów Dozymetrycznych | | Pom.nr | Budynek 39 C, pomieszczenie nr 84 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

Pomieszczenie biurowe

Ilość osób (stanowisk pracy) w pomieszczeniu: 2 do 4 osób

Zmianowość, ciągłość pracy: praca jedno zmianowa, możliwość wydłużenia czasu pracy.

Przygotowywanie raportów, uzupełnianie dokumentacji (praca biurowa).

2. Podstawowe parametry budowlane pomieszczenia

| Wymiary | Długość | Szerokość | Wysokość | Powierzchnia | Kubatura |
|--------------------------------|--|-----------|----------|----------------------|----------------------|
| | | | 3,48 m | 18,01 m ² | 62,67 m ³ |
| Drzwi wejściowe | 1 szt. jednoskrzydłowe PCV, szer. 80, wys. 200 | | | | |
| Okna | 2 szt., PCV | | | | |
| Podłoga | Wykładzina PCV | | | | |
| 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 | Brak | | | | |
| 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 | ogrzewanie – grzejniki panelowe |
| | | Zima: 19°C – 23°C | |
| 2. | Wilgotność powietrza | < 60 % RH przy 20°C | |
| 3. | Wentylacja | min 3 wymiany/h | W przypadku laboratorium min. 3 wym./h |



Karta pomieszczenia nr 39C/84

| | | | | | |
|---|----------------------------|--------|---|---------------|--|
| NCBJ (LPD) Laboratorium Pomiarów Dozymetrycznych | | Pom.nr | Budynek 39 C, pomieszczenie nr 84 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 |

| | | | |
|-----|--|--------|--|
| 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 | TAK | |
| 3. | Woda sieciowa / kanalizacja | BRAK | |
| 4. | Instalacja grzewcza | TAK | |
| 5. | Wentylacja | TAK | Nie spełnia wymagań |
| 6. | Klimatyzacja | TAK | |
| 6. | Gazy techniczne | NIE | |



Karta pomieszczenia nr 39C/84

| | | | | | |
|---|----------------------------|--------|---|---------------|--|
| NCBJ (LPD) Laboratorium Pomiarów Dozymetrycznych | | Pom.nr | Budynek 39 C, pomieszczenie nr 84 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

Komputery

6. Meble, szafy, urządzenia biurowe

Pomieszczenie umeblowane

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.