



**Regionalne Centrum
Naukowo-Technologiczne**

Podzamcze 45
26-060 Chęciny
tel. (41) 343 40 50
faks (41) 307 44 76
www.rcnt.pl
sekretariat@rcnt.pl



Załącznik nr 10

Zakres prac niezbędny do wykonania w pomieszczeniach celem przygotowania pomieszczeń do klasy czystości powietrza „D”

Modernizacja oświetlenia w pomieszczeniach: 3/41, 3/42, 3/43, 3/44

Należy wykonać system zapobiegający jednoczesnemu otwarciu drzwi do pomieszczenia 3/41. Do obu drzwi w pomieszczeniu należy zamontować samozamykacze. W obu pomieszczeniach sąsiadujących z 3/41 należy nad drzwiami wejściowymi zainstalować sygnalizację otwartych drzwi.

W pomieszczeniach 3/41 oraz 3/44 należy zdemontować grzejniki.

W zakresie wykonania należy również w miarę możliwości skorygować nastawy istniejącej centrali wentylacyjnej (zmniejszyć zapotrzebowanie na ilość nawiewanego i wywiewanego powietrza).

Przeniesienie i zamontowanie lampy UV wraz ze sterowaniem z pomieszczenia 3/42 oraz 3/41 we wskazane przez Zamawiającego miejsce.

Przeniesienie i zamontowanie drzwi w pomieszczeniu 3/43 (pomieszczenie, w którym znajduje się oczomyjka i prysznic bezpieczeństwa) we wskazane przez Zamawiającego miejsce.

Modernizacja istniejących okien podawczych w pomieszczeniu 3/44.

Z pomieszczenia 3/44 należy wykonać dwa okna podawcze o wymiarach umożliwiających podawanie i odbiór materiału zbudowane wewnątrz w następujący sposób:

Dolna część okna podawczego wykonana z nierdzewnej blachy perforowanej celem odciągania powietrza, górna część okna podawczego z zabudowaną kratką wentylacyjną nawiewną z filtrem H14. Okna podawcze powinny być wyposażone w system zabezpieczający przed nieautoryzowanym otwarciem oraz brakiem możliwości jednoczesnego otwarcia obu części (wewnętrznej i zewnętrznej). Okna podawcze powinny posiadać drzwi przeszkłone.

Okno zlokalizowane przy korytarzu powinno być wyposażone obustronnie w czytnik kodów 2d oraz rfid podłączone do komputera PLC zarządzającego pracą pomieszczeń 3/41, 3/42, 3/43, 3/44. Należy przewidzieć możliwość komunikacji tych czytników z istniejącym systemem zarządzającym biobankiem.

Po wykonaniu zamówienia pomieszczenia Biobanku mają odpowiadać klasie czystości D.

W zakres wykonania wchodzi również wykonanie niezbędnych przekuć w ścianach oraz stropie celem wykonania nowej instalacji wentylacji.

W pomieszczeniach 3/41, 3/42, 3/43, 3/44 wykonać sufit typu Clip-In.

W pomieszczeniach 3/41, 3/42, 3/43, 3/44 dostarczyć lampy w wykonaniu szczelnym w ilości 17 szt. w tym 5 z modułem awaryjnym.

W pomieszczeniu 3/44 zabudowa okna balkonowego szczelną i gładką ścianką z dwoma szybami

W pomieszczeniach 3/41, 3/42, 3/43, 3/44 należy zaprojektować i wykonać wentylację o łącznej wydajności około 1800 m³/h , przewiduje się montaż centrali podsufitowej – w przypadku braku możliwości otrzymania sprężu 500 Pa w centrali podwieszanej dopuszcza się montaż centrali zewnętrznej umieszczonej na dachu.

Wentylacja powinna uwzględniać filtrację G4/F7 nawiewniki sufitowe z filtrem E10 odpowiednie elementy regulacji, lampę uv kanałową (np. avtitec) do dezynfekcji nawiewanego powietrza , rewizje do czyszczenia kanałów.

System wentylacji należy zaopatrzyć w automatykę opartą na komputerze PLC umożliwiającą sterowania za pomocą panelu operatorskiego LCD o przekątnej min. 7". Na panelu operatorskim należy zwizualizować parametry pracy centrali takie jak: temperatury nawiewu, wywiewu, zewnętrzną, stany awaryjne, dane archiwalne. Zamawiający wymaga aby system automatyki czyli komputer PLC oraz panel pochodziły od jednego producenta (zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania panelu lcd zintegrowanego z komputerem PLC). Komputer PLC musi mieć możliwość komunikacji za pomocą złącza Ethernet z istniejącym systemem służącym do zarządzania pracą biobanku.

Zainstalowany komputer PLC musi obsługiwać zdarzenia logowania przyjęcia próbek do pomieszczenia 3/44 wraz z identyfikacją osoby dostarczającej i odbierającej próbki oraz umieszczanie znacznika czasu dostarczenia i odbioru próbki.

System musi posiadać po jednym manometrze różnicowym oraz termohigrometrze w każdym z monitorowanych pomieszczeń.

Wykonanie 4 czujników temperatury i wilgotności podłączonych do komputera PLC wraz z możliwością archiwizacji wyników w interwałach minimum codziennych.

Wykonanie kontroli dostępu (oraz czujników wskazanych powyżej) w pomieszczeniach: 1/18, 1/32, 3/17, 3/45.



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
ŚWIĘTOKRZYSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



...Dla rozwoju województwa świętokrzyskiego...

*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2007-2013.*