

**ArchiKS Krzysztof Stetkiewicz**

ul. Chemików 1b/ pok. 406, 32-600 Oświęcim

tel. 518 948 155; 531 505 693

e-mail: [biuro@archiks.com](mailto:biuro@archiks.com)

## **PROJEKT WYKONAWCZY**

### **Projekt technologiczny laboratorium**

Nazwa:

#### **Przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania budynku administracyjnego na laboratorium diagnostyczne**

Kategoria obiektu budowlanego: **XI**

Adres inwestycji:

ul. Dworcowa 31

44-145 Pilchowice

nr. dz. 826/48

jedn. ewid.: 240504\_2 Pilchowice

obręb: nr 0005 Pilchowice

Inwestor:

Szpital Chorób Płuc im. Św. Józefa w  
Pilchowicach.

Ul. Dworcowa 31

44-145 Pilchowice

Projektant:	
mgr inż. arch. Krzysztof Stetkiewicz upr. projekt. w spec. architektonicznej Nr upr. MPOIA/034/2003	
Opracował:	
inż. arch. Sebastian Hubert	

Rewizja nr 0  
Czerwiec 2024

Uwaga: Na rysunku A-01 wskazano  
wyposażenie które dostarcza Zamawiający

## Spis treści

1. Przedmiot opracowania .....	3
2. Zakres opracowania .....	3
3. Ogólne przeznaczenie laboratorium .....	3
4. Opis czynności laboratorium .....	3
5. Wyposażenie pomieszczeń .....	4

## CZĘŚĆ RYSUNKOWA

M-01 Aranżacja laboratorium

M-02 Aranżacja laboratorium

M-03 Przekrój PG1

M-04 Przekrój PG2

M-05 Przekrój BCH1

M-06 Przekrój BCH2

## ZAŁĄCZNIKI

Zestawienie wyposażenia

## 1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt technologiczny laboratorium medycznego przy Szpitalu Chorób Płuc im. św. Józefa w Pilchowicach.

## 2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt wyposażenia laboratorium w stanowiska pracy oraz urządzenia. Projekt nie obejmuje wyposażenia w narzędzia, materiały robocze, sprzęt ochrony osobistej itd. ~~Projekt nie obejmuje ponadto wyposażenia laboratorium genetyki (z wyjątkiem stanowiska komputerowego i służby podawczej), przeznaczonego do wyposażenia na podstawie odrębnego opracowania.~~ **zapis nieaktualny (patrz uwaga na str 2)**

## 3. Ogólne przeznaczenie laboratorium

Laboratorium przeznaczone będzie do wykonywania badań biomedycznych na potrzeby szpitala chorób płuc. W laboratorium badane będą gotowe próbki pobrane od pacjentów hospitalizowanych na terenie szpitala oraz próbki pacjentów ambulatoryjnych.

## 4. Opis czynności laboratorium

Do laboratorium trafiać będą pobrane próbki w pojemnikach ~~standardowych~~. Próbkę dostarczane będą ze Szpitala za pomocą podziemnej poczty pneumatycznej. Przyjmowanie próbek odbywa się w wydzielonym pomieszczeniu, gdzie próbki są ewidencjonowane i przekazywane do badania.

**transportowych  
dedykowanych dla systemu  
poczty pneumatycznej**

Laboratorium składa się z dwóch niezależnych sekcji laboratoryjnych, tj. z laboratorium biochemicznego oraz laboratorium prątku gruźlicy.

Laboratorium biochemiczne mieści stanowiska do badania moczu i płynów ustrojowych, stanowisko do morfologii oraz stanowisko biochemiczne. Każde ze stanowisk wyposażone jest w zestaw komputerowy pozwalający na ewidencjonowanie i zapisywanie wyników badań w centralnym systemie. Ponadto laboratorium wyposażone jest w lodówkę na odczynniki, cieplarkę do wygrzewania próbek oraz dygestorium.

Laboratorium prątku gruźlicy stanowi wydzielone pomieszczenie, z utrzymywanym podciśnieniem. Dostęp do laboratorium prowadzi przez służbę umywalkowo-fartuchową. ~~Próbki do laboratorium dostarczane są przez autoklaw przelotowy w pomieszczeniu do dekontaminacji.~~ Laboratorium wyposażone jest w wirówkę, cieplarkę do wygrzewania próbek, lodówkę na odczynniki, komorę laminarną oraz stanowisko komputerowe.

## 5. Wyposażenie pomieszczeń

Meble w pomieszczeniach laboratoryjnych (0/07 laboratorium biochemiczne, 0/09 pom. porządkowe, 0/10 zmywalnia, 0/13 śluza U/F, 0/16 laboratorium prątku gruźlicy) powinny być wykonane z materiałów odpornych na działanie korozji, środków dezynfekcyjnych oraz środków czystości. Stoły laboratoryjne wykonać z ram typu A z profili stalowych malowanych proszkowo farbą epoksydową chemoodporną, z blatami z żywicy fenolowej SPC o gr. 20mm. W pozostałych pomieszczeniach blaty wykonać ze stelażem stalowym, z blatami z płyt melaminowanych o gr. 20mm.

### ● 0/01 HOLL

Wyposażenie: gaśnica proszkowa typ GP-4/A,B,C lub gaśnica płynowa, kurtyna powietrzna

### ● 0/02 POM. TECHNICZNE

Wyposażenie: zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem, szafka pod zlew;

### ● 0/03 SZATNIA BRUDNA

Wyposażenie: szafy ubraniowe min. 3 szt.

### ● 0/004 POM. HIG.- SANIT.

Wyposażenie: umywalka z doprowadzoną ciepłą i zimną wodą, dozownik z mydłem w płynie, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia i pojemnik na zużyte ręczniki, w kabinie ustępowej miska ustępowa, kabina prysznicowa bezprogowa ze spadkiem posadzki w kierunku odpływu, wydzielona z jednej strony szklaną ścianką.

### ● 0/05 SZATNIA CZYSTA

Wyposażenie: szafy ubraniowe min. 6 skrytek, umywalka z doprowadzoną ciepłą i zimną wodą;

### ● 0/06 JADALNIA:

Wyposażenie: zlewozmywak kuchenny dwukomorowy, lodówka, stół, krzesła;

### ● 0/07 LABORATORIUM BIOCHEMICZNE

Laboratorium podzielone jest na cztery strefy:

1. Stanowisko do badania moczu/ płynów; wyposażenie: stół laboratoryjny, fotel, mikroskop, koagulometr i czytnik pasków moczu
2. Stanowisko do morfologii; wyposażenie: stół laboratoryjny wraz z fotelem i stanowiskiem komputerowym, analizator, mieszadło
3. Stanowisko biochemiczne; wyposażenie: stół laboratoryjny wraz z fotelem i stanowiskiem komputerowym, analizator biochemiczny,
4. Urządzenia wspólne; stół z fotelem i stanowiskiem komputerowym, szafka na wirówkę, analizator immunochemiczny, lodówka na odczynniki, dygestorium, ~~sejf~~, pojemnik na odpady;

### ● 0/08 ARCHIWUM

Wyposażenie: szafy na dokumenty, biurko wraz z krzesłem i stanowiskiem komputerowym

### ● 0/09 POM. PORZĄDKOWE

Wyposażenie: zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem, szafka pod zlew, szafka wisząca;

● **0/10 ZMYWALNIA**

Wyposażenie: zlewozmywak jednokomorowy, szafka pod zlew, szafka wisząca i myjka ultradźwiękowa;

● **0/12 ROZDZIELNIA PRÓBEK/ PUNKT PRZYJĘĆ**

Wyposażenie: dwa biurka wraz krzesłami i stanowiskami komputerowymi, szafka wisząca, dwie szafy na dokumenty, gazometr, stacja odbiorcza poczty pneumatycznej, okienko podawcze montowane w ścianie;

● **0/13 ŚLUZA UMYWALKOWO-FARTUCHOWA**

Wyposażenie: umywalkę z baterią uruchamianą bez kontaktu z dłonią z doprowadzoną ciepłą i zimną wodą, dozownik łokciowy z mydłem w płynie, dozownik ze środkiem dezynfekcyjnym uruchamiany bez kontaktu z dłonią, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia i pojemnik na zużyte ręczniki; zamykany pojemnik na brudną bieliznę, miejsca na ubrania z zachowaniem rozdziału ubrań czystych i brudnych;

● **0/14 POM. DO DEKONTAMINACJI**

Wyposażenie: autoklaw przelotowy brudny

● **0/15 POM. DO DEKONTAMINACJI**

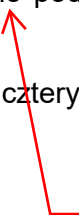
Wyposażenie: autoklaw czysty, zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem, szafka pod zlew

● **0/16 LABORATORIUM PRĄTKA GRUŻLICY**

Wyposażenie: umywalka z doprowadzoną wodą ciepłą, zimną oraz demineralizowaną, 3 stoły laboratoryjne przyściennie, 1 stół laboratoryjny narożny, 1 stół laboratoryjny wyspowy, stoły wyposażone w szafki wg rysunku M-02. Stoły wyposażone w trzy fotele oraz dwa stanowiska komputerowe. W pomieszczeniu znajduje się sprzęt:

- na stołach przyściennych i szafkach: okno podawcze, dwa systemy, aparat do barwienia preparatów, wirówka,

- pozostały sprzęt: dwie komory laminarne, cztery ciepłarki, dwie lodówki laboratoryjne, waga analityczna



wyszczególnione tutaj okno odnosi się do śluzy podawczej między rozdzielnią próbek a laboratorium prętka gruźlicy