

ARANŻACJA WNĘTRZA I PODSTAWOWEGO WYPOSAŻENIA LABORATORIUM PROCESÓW KINETYCZNYCH

dz. ew. nr 49/8, obr. 2-08-31, ul. Aleje Jerozolimskie 202, 02-486 Warszawa

PROJEKT WYKONAWCZY STUDZIENKI TECHNICZNEJ BRANŻA: ARCHITEKTURA I TECHNOLOGIA

INWESTOR: Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów

Adres: ul. Aleje Jerozolimskie 202, 02-486 Warszawa

PROJEKTANT: mgr inż. arch. TADEUSZ MALLENDOWICZ

upr. nr 2826/62

mgr inż. arch. ŁUKASZ SKAWIŃSKI

Batka Projekt Małgorzata Skawińska, ul. Otwocka 18, 05-430 Celestynów, tel. +48 606 913 638

W A R S Z A W A C Z E R W I E C 2 0 1 7

ZESTAWIENIE ZAWARTOŚCI PROJEKTU

A. OPIS TECHNICZNY

B. RYSUNKI

A-1 – rzut pomieszczeń

—

A-2 – przekrój f-f

—

A-3 – przekrój e-e

A-4 – detale

—

C. PROJEKT KONSTRUKCJI

—

D. KOSZTORYS

—

1.1. Podstawa opracowania

1. Umowa z inwestorem
 2. Program funkcjonalny pomieszczeń ustalony z inwestorem
 3. Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej
2. Polskie Normy i przepisy Prawa Budowlanego

1.2. Przedmiot i zakres opracowania

1.2.1. Opis projektowanego obiektu

1. Projektowana studzienka techniczna będzie zlokalizowana w miejsce demontowanych studzienek doświetlających otwory okienne.
2. Studzienkę zaprojektowano w celu zlokalizowania dwóch urządzeń filtrowentylacyjnych będących elementami systemu instalacji nawiewno-wywiewnej dla pomieszczenia hali strzelań.
3. Studzienka jest instalacją techniczną i nie jest obiektem budowlanym w rozumieniu art.29 i art 30 Prawa budowlanego. Nie stanowi również pomieszczenia przeznaczonego na pobyt ludzi w rozumieniu §4 i §5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690).

1.2.2. Zakres Opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt studzienki technicznej dla urządzeń filtrowentylacyjnych wraz z pokrywami prefabrykowanymi i włazem serwisowym. Projekt obejmuje fundamentowanie studzienki oraz detale dylatacyjne na styku elementów konstrukcji studzienki i ściany zewnętrznej kondygnacji piwnicy bloku V.

2. Opis konstrukcyjny

2.1. Konstrukcja i wyposażenie strzelnic.

Strukturę studzienki stanowi płyta fundamentowa wraz ze ścianami bocznymi i słupami, które wraz z dwoma żebrami stanowią wsparcie dla prefabrykowanych płyt stropowych ułożonych ze spadkiem 3% od ściany zewnętrznej bloku V.

W celu przeprowadzenia realizacji projektu należy wykonać następujące roboty: budowlane:

2.1.1 Wykonać uzupełnienia po zlikwidowanych otworach okiennych otworach technologicznych w ścianach i stropie. W tym celu należy zamurować otwory ścienne warstwą z 1,5 bloczka betonowego, co da przegrodę o łącznej grubości 37cm.

2.1.2 Wykonać wykopy ziemne do głębokości ok 3,20m poniżej gruntu rodzimego, dokonać rozbiórki istniejących studzienek doświetlających okna, wyrównać i ustabilizować grunt pod prace fundamentowe. Wykonać fundamentowanie i ściany pomieszczenia technicznego według rysunków konstrukcyjnych i architektonicznych wraz z dylatacją studzienki od ściany zewnętrznej kondygnacji piwnicy.

2.1.3 Wykonać metoda prefabrykacji płyty stropowe studzienek oraz pokrywę wjazdu serwisowego.

2.1.4 Wykonać prace izolacyjne ścian i płyt stropowych studzienki.

2.2. Podstawowe parametry techniczne studzienki technicznej

Powierzchnia całkowita:	20.1m ²
Powierzchnia użytkowa:	15.5m ²
Kubatura	45.3m ³
Wysokość pomieszczenia technicznego	2.68m