

|                                                               |                           |                                                                                                                                                                                                           |        |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH |                           |                                                                                                                                                                                                           |        |
| NAZWA ELEMENTU PROJEKTU WYKONAWCZEGO                          |                           | INSTALACJE WOD-KAN, KLIMATYZACJI I WENTYLACJI                                                                                                                                                             |        |
| nazwa zamierzenia budowlanego:                                |                           |                                                                                                                                                                                                           |        |
| REMONT SIEDZIBY STACJI BADAWCZEJ UNIWERSYTETU WARSZAWSKIEGO   |                           |                                                                                                                                                                                                           |        |
| ADRES OBIEKTU                                                 |                           | Pafos 8046, ul. Georgiou Christophorou 46/1, 46/2, 46/3                                                                                                                                                   |        |
| NAZWA I ADRES INWESTORA                                       |                           | UNIWERSYTET WARSZAWSKI<br>Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa                                                                                                                                  |        |
| DATA OPRACOWANIA                                              |                           | 13.06.2025                                                                                                                                                                                                |        |
| AUTOR OPRACOWANIA                                             |                           |                                                                                                                                                                                                           |        |
| Branża                                                        | Imię i Nazwisko           | Nr uprawnień i specjalność                                                                                                                                                                                | Podpis |
| Sanitarna                                                     | mgr inż. Michał Gosiewski | MAZ/0136/POOS/13                                                                                                                                                                                          |        |
| (projektant)                                                  |                           | Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń |        |

## Spis treści

|                                                   |   |
|---------------------------------------------------|---|
| 1. Wstęp .....                                    | 3 |
| 2. Przedmiot Specyfikacji .....                   | 3 |
| 3. Zakres robót .....                             | 3 |
| 4. Wymagania dotyczące materiałów i sprzętu ..... | 3 |
| 5. Wykonanie robót .....                          | 3 |
| 6. Kontrola jakości i odbiór robót .....          | 4 |
| 7. Dokumenty odniesienia .....                    | 4 |

## **1. Wstęp**

Niniejsza Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB) została opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2013 poz. 1129).

## **2. Przedmiot Specyfikacji**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z instalacją wodno-kanalizacyjną, wentylacyjną i klimatyzacyjną w ramach inwestycji remontu siedziby Stacji Badawczej Uniwersytetu Warszawskiego.

Adres inwestycji: Pafos 8046, ul. Georgiou Christophorou 46/1, 46/2, 46/3.

## **3. Zakres robót**

- Instalację wody zimnej i ciepłej
- Instalację kanalizacji sanitarnej
- Instalację kanalizacji skroplin
- Instalację wentylacji mechanicznej
- Instalację klimatyzacji
- Wykonanie izolacji przewodów wodociągowych, kanalizacyjnych i klimatyzacyjnych
- Wykonanie prób szczelności, uruchomienia instalacji i regulacji

Kody CPV:

45332200-5 – Instalacje hydrauliczne i kanalizacyjne

45330000-9 – Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45332000-3 – Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45311200-2 – Roboty w zakresie instalacji wodnych

45317000-2 – Inne roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

45331000-6 – Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

## **4. Wymagania dotyczące materiałów i sprzętu**

Wszystkie materiały i urządzenia zastosowane do wykonania instalacji muszą posiadać aktualne aprobaty techniczne, deklaracje zgodności oraz atesty higieniczne.

Wymagana izolacja cieplna zgodna z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r.

## **5. Wykonanie robót**

Roboty należy prowadzić zgodnie z projektem wykonawczym, wymaganiami producentów

elementów instalacyjnych oraz zasadami wiedzy technicznej. Instalację należy wykonać z zachowaniem wszelkich przepisów BHP oraz przepisów przeciwpożarowych. Po zakończeniu robót należy przeprowadzić próby szczelności oraz regulację hydrauliczną instalacji.

## **6. Kontrola jakości i odbiór robót**

Kontrola jakości robót obejmuje sprawdzenie zgodności z dokumentacją projektową, jakością materiałów, poprawnością montażu oraz funkcjonowaniem instalacji. Odbiór instalacji następuje po pozytywnym wyniku próby szczelności, regulacji instalacji i uruchomieniu systemu.

## **7. Dokumenty odniesienia**

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. nr 202 poz. 2072).
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 r. poz. 682 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 17 lutego 2015 r. w sprawie metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynku oraz lokalu mieszkalnego lub części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno-użytkową oraz sposobu sporządzania świadectw ich charakterystyki energetycznej (Dz.U. z 2015 r. poz. 376).

Opracowano dnia: 08.2025

Projektant: mgr inż. Michał Gosiewski

Uprawnienia budowlane: MAZ/0136/POOS/13