

**STWiORB 1.4**  
CPV 45320000-6  
**WYMAGANIA DOTYCZĄCE BRANŻY**  
**KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ (STWiORB-01)**  
**IZOLACJE PRZECIWWODNE I PRZECIWWILGOCIOWE (STWiORB-01.4)**

**OBIEKT:** PRZEBUDOWA HALI BADAŃ „OTWR” DLA POTRZEB LABOLATORIUM ZAKŁADU INŻYNIERII ELEMENTÓW  
BUDOWLANYCH PRZY UL. KSAWERÓW 21 W WARSZAWIE

**INWESTOR:** INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

UL. FILTROWA 1

00-610 WARSZAWA

**DATA:** 05.08.2024

**OPRACOWAŁ:** mgr inż. Michał Strzyteski

# 1. SPIS ZAWARTOŚCI SPECYFIKACJI

## Spis treści

1. SPIS ZAWARTOŚCI SPECYFIKACJI.....	2
1.1. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych: Wymagania dotyczące branży konstrukcyjno-budowlanej – izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe (STWiORB-01.4).....	3
1.2. Przedmiot i zakres stosowania STWiORB-01.4.....	3
1.2.1. Przedmiot i zakres stosowania STWiORB-01.4.....	3
1.2.2. Zakres stosowania STWiORB-01.4 .....	3
1.3. Zakres robót objętych STWiORB-01.4 .....	3
1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót.....	3
1.5. Materiały .....	3
1.5.1. Folia pod płytę fundamentową:.....	3
1.6. Sprzęt.....	4
1.7. Transport.....	4
1.8. Wykonanie robót.....	4
1.8.1 Ogólne warunki prowadzenia prac izolacyjnych:.....	4
1.8.2 Warunki atmosferyczne przy wykonaniu robót izolacyjnych:.....	4
1.9. Kontrola jakości robót.....	4
1.10. Odbiór robót.....	5
1.11. Rozliczenie robót.....	5
1.12. Dokumenty związane .....	5

## **1.1. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych: Wymagania dotyczące branży konstrukcyjno-budowlanej – izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe (STWiORB-01.4)**

### **1.2. Przedmiot i zakres stosowania STWiORB-01.4**

#### **1.2.1. Przedmiot i zakres stosowania STWiORB-01.4**

Przedmiotem niniejszych STWiORB są wymagania dotyczące wykonania i odbioru izolacji przeciwwodnych i przeciwwilgociowych w ramach inwestycji pn.: "PRZEBUDOWA HALI BADAŃ „OTWR” DLA POTRZEB LABORATORIUM ZAKŁADU INŻYNIERII ELEMENTÓW BUDOWLANYCH PRZY UL. KSAWERÓW 21 W WARSZAWIE".

#### **1.2.2. Zakres stosowania STWiORB-01.4**

Zakres stosowania STWiORB obejmuje wszystkie prace związane z wykonaniem izolacji przeciwwodnych i przeciwwilgociowych związane z przedmiotową inwestycją.

### **1.3. Zakres robót objętych STWiORB-01.4**

Ustalenia zawarte w niniejszych STWiORB stanowią wymagania dotyczące wykonania izolacji przeciwwodnych i przeciwwilgociowych w obiekcie w zakresie izolacji pod łąwą fundamentową.

### **1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność ze specyfikacjami technicznymi producentów, Projektem Budowlanym, Projektem Wykonawczym i poleceniami Inspektora Nadzoru.

### **1.5. Materiały**

Do wykonywania izolacji przeciwwodnych i przeciwwilgociowych należy stosować materiały i wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania, o ustalonej przydatności i przyjęte w dokumentacji projektowej. Wszystkie materiały i wyroby powinny mieć deklarację zgodności wystawioną przez producenta, potwierdzającą zgodność właściwości z wymaganiami.

#### **1.5.1. Folia pod płytę fundamentową:**

- Folia PE grubości 0,2mm
- Klejenie systemowe lub zakład minimum 30cm

## 1.6. Sprzęt

Sprzęt używany w trakcie wykonywania prac:

- noże do cięcia folii - ostrze proste i zaokrąglone;
- szpachelki dekararskie;
- łata długości min. 1,5 m lub 2,0 m;
- laski do rozwijania folii;

## 1.7. Transport

Transport dowolnymi środkami przydatnymi dla danego asortymentu.

a) Samochodowy - do transportowania papy na miejsce wbudowania.

b) Ręczny - rozłożenie pap na pokryciu dachowym w celu odpowiedniego rozplanowania prac dekararskich.

c) Pionowy - dźwig. Papa znajduje się na paletach drewnianych o wymiarach 1,2 m x 0,8 m, rolki papy mają różną długość: • papy podkładowe 10 m, szerokość 1,0 m (na palecie 150 m<sup>2</sup> lub 200m<sup>2</sup>),

- papa nawierzchniowa 10 m, szer. 1,0 m (na palecie 150 m<sup>2</sup>).

## 1.8. Wykonanie robót

### 1.8.1 Ogólne warunki prowadzenia prac izolacyjnych:

Do wykonywania izolacji przeciwwodnych i przeciwwilgociowych można przystąpić:

- po wykonaniu i wyrównaniu wykopu i wykonaniu chudego betonu
- Folię pod fundamentem układać z zakładem min 30cm lub sklejać systemowo

### 1.8.2 Warunki atmosferyczne przy wykonaniu robót izolacyjnych:

- maksymalna dopuszczalna temperatura to 25°C;

## 1.9. Kontrola jakości robót

Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy roboty zostały wykonane zgodnie z zaleceniami zawartymi w Specyfikacji Technicznej jak również zaleceniami producenta pap, folii i systemów izolacyjnych, w szczególności należy zwrócić uwagę na:

- kontrola zakładów folii
- ogólna estetyka wykonania robót.
  
- grubość izolacji ściany fundamentowej, ciągłość i ocena wizualna

## 1.10. Odbiór robót

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w ST 00. Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, niniejszą ST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji podanych w dokumentacji projektowej, przywołanych normach lub w punktach 2, 5 i 6 niniejszej ST dały wyniki pozytywne.

## 1.11. Rozliczenie robót.

Zasady i wymagania dotyczące rozliczania robót podano w SWIORB-00.

## 1.12. Dokumenty związane

- PN-75/B-23100 Materiały do izolacji cieplnej z włókien nieorganicznych. Wełna mineralna.
- PN-EN 13162 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby z wełny mineralnej (MW) produkowane fabrycznie – Specyfikacja.
- PN-80/B-10240 Pokrycia dachowe z papy i powłok asfaltowych. Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN-91/B-27618 Papa asfaltowa zgrzewalna na osnowie zdwojonej przesywanej, z tkaniny szklanej i welonu szklanego. • PN-EN 10142 Blachy stalowe ocynkowane
- PN-EN 10169-1 Blachy stalowe powlekane
- PN-61/B –10245 Roboty blacharskie budowlane z blachy stalowej ocynkowanej i cynkowej.
- PN-EN 612 :1999 Systemy rynnowe z blach
- PN-EN 502 :2002 Wyroby do pokryć dachowych z me