

TEMAT	PROJEKT REMONTU IZOLACJI, ELEWACJI WRAZ Z OCIEPLENIEM ŚCIAN SZCZYTOWYCH
OBIEKT	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY 80-882 Gdańsk, ul. Dylinki 3, dz. nr 395/1, ob. 090
INWESTOR	GZNK SZB 80-254 Gdańsk, ul. Partyzantów 74

FAZA PROJEKTU	SPECYFIKACJE TECHNICZNE
----------------------	--------------------------------

	SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WARUNKÓW WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT SST.B.01.04 – IZOLACJE PIONOWE ŚCIAN PIWNIC CPV 45260000-7	
	mgr inż. arch. Hanna Zamorska upr. 4996/Gd/91 POIA-PO-0034 mgr inż. Romuald Gorlewicz upr. 2206/Gd/85, POM/BO/1312/01	
	Data opracowania	05. 2013

**REMONT IZOLACJI, ELEWACJI
WRAZ Z OCIEPLENIEM ŚCIAN SZCZYTOWYCH
BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO**

ul. Dylinki 3, 80-882 Gdańsk

dz. nr 395/1, ob. 090

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
OST.B.01.04 – IZOLACJE PIONOWE ŚCIAN PIWNIC**

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1	WSTĘP	3
2	MATERIAŁY	3
3	SPRZĘT	4
4	TRANSPORT	4
5	WYKONANIE ROBÓT.....	4
6	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	4
7	OBMIAR ROBÓT	5
8	ODBIÓR ROBÓT.....	6
9	PRZEPISY ZWIĄZANE.....	6

1 WSTĘP

1.1 Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót ogólnobudowlanych, związanych z realizacją kontraktu:

PROJEKT REMONTU IZOLACJI, ELEWACJI WRAZ Z OCIEPLENIEM ŚCIAN SZCZYTOWYCH BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

ul. Dylinki 3, 80-882 Gdańsk

dz. nr 395/1, ob. 090

1.2 Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt.1.1. i wyszczególnionych w punkcie 1.3.

Niniejszą Szczegółową Specyfikację Techniczną dotyczącą wykonania robót ogólnobudowlanych zgodnie z Dokumentacją Projektową i rysunkami, należy rozumieć i stosować wraz z Ogólnymi Specyfikacjami Technicznymi **OST.B.01.00** oraz z niżej wymienionymi Szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi:

OST.B.01.00 – Ogólna Specyfikacja Techniczna

SST.B.01.01 – Roboty ziemne i przygotowawcze

SST.B.01.02 - Wymiana stolarki okiennej

SST.B.01.03 – Wtórne izolacje przegród w budynkach wykonywane metodą iniekcji

SST.B.01.04 - Izolacje pionowe ścian piwnicy

SST.B.01.05 – Ocieplenie ścian zewnętrznych budynku

SST.B.01.06 – Prace remontowe elewacji

SST.B.01.07 – Opierzenia, rynny i rury spustowe

SST.B.01.08 – Przełożenie chodnika

1.3 Zakres robót objętych Specyfikacjami Technicznymi.

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru izolacji pionowej przeciwwilgociowej z powłok bitumicznych i pionowej cieplnej styropianem.

Szczegółowy zakres robót określa projekt Architektoniczno - budowlany.

2 MATERIAŁY

2.1 Wymagania ogólne.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami Technicznymi i obowiązującymi normami. Ponadto Wykonawca wykona roboty zgodnie z poleceniami Inżyniera Kontraktu. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w Specyfikacji Technicznej OST.B.01.00. Do wykonania robót należy stosować materiały zgodnie z Dokumentacją Projektową.

2.2 Materiały do wykonania robót ziemnych

- Roztwór asfaltowy do gruntowania - PN-B-24620:1998
- Lepiki do stosowania na zimno - PN-B-24620:1998, PN-B-24620:1998/A1:2005

- Asfaltowo-lateksowa emulsja anionowa do wykonywania izolacji przeciwwodnej i przeciwwilgociowej powierzchni o nieregularnych kształtach oraz do przyklejania płyt styropianowych do podłoża chłonnych – wg PN –B-26002:1997
- Lepiki do stosowania na gorąco – PN-B-24678:1998
- Płyty hydropianu EPS P 150 o grubości płyt wg projektu – wg PN-EN 13163:2004,

PN-B 20132:2005

- $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$

- Chłonność wody po 24 h - $<+ 1,8\%$

- Stabilność wymiarowa w temp 70°C po 48h - $<= 2\%$

- Klasa reakcji na ogień: E

- Sezonowanie – co najmniej 2 miesiące od daty wyprodukowania

- Płyty styropianowe powinny posiadać barwę granulek styropianowych wstępnie spienionych, dopuszcza się występowanie wgniotów i miejscowych uszkodzeń o głębokości do 5mm.

Łączna powierzchnia wad nie może przekraczać 50cm^2 , a powierzchnia największej dopuszczalnej wady 10cm^2 .

- tolerancje: grubości - $\pm 2\text{mm}$, długości i szerokości $\pm 6\%$, lecz nie więcej niż 3mm

2.3 Wymagania związane z przechowywaniem i transportem.

Płyty styropianowe

- Płyty styropianowe układa się w stosy o pojemności $0,5\text{--}3,6 \text{ m}^3$, przy czym wysokość stosu nie powinna być wyższa niż 1,2m. Na opakowaniu powinna być naklejona etykieta zawierająca nazwę zakładu, oznaczenie, nr partii, datę produkcji, ilość i pieczęć pakowacza.

- Płyty styropianowe należy przechowywać w opakowaniu z dala od źródeł ognia.

- Płyty styropianowe należy przewozić w opakowaniu z zachowaniem przepisów BHP i ruchu drogowego.

Materiały w pojemnikach składować dowolnie zgodnie z zaleceniami producenta i OST.

Materiały i wyroby należy przechowywać w pomieszczeniach krytych, chroniących przed zawilgoceniem.

3 SPRZĘT

Roboty można wykonać ręcznie lub przy użyciu dowolnego typu sprzętu przy zachowaniu warunków ogólnych określonych w OST.

4 TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej OST.B.01.00. Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i dostarczonych materiałów. Na środkach transportu przewożone materiały powinny być zabezpieczone przed ich przemieszczaniem, zawilgoceniem i układane zgodnie z warunkami transportu wydanymi przez ich wytwórcę.

5 WYKONANIE ROBÓT

5.1 Przygotowanie podłoża pod izolację

- Pokrywana powierzchnia musi być oczyszczona, sucha, bez pyłu i zanieczyszczeń. Należy usunąć wszystkie luźne części i substancje zakłócające wiązanie, takie jak

pyły, oleje, tłuszcze, resztki środków pielęgnacyjnych i związanych z szalunkiem itd. Zagłębienia i małe uszkodzenia należy wyrównać, a większe ubytki uzupełnić,

- Bezpośrednio przed pokryciem ściany izolacją, należy powierzchnię betonu, tynku przedmuchać sprężonym powietrzem.
- Powierzchnie przeznaczone do wykonania izolacji powinny odpowiadać zaleceniom podanym w kartach technicznych stosowanych materiałów i ich aprobatkach technicznych odnośnie:
 - wytrzymałości podłoża na odrywanie (minimum 1,5MPa),
 - temperatury podłoża,
 - wilgotności podłoża (maksimum 4% – chyba, że materiał jest przeznaczony do układania na podłoża o większej wilgotności),

5.2 Wykonanie izolacji pionowej przeciwwilgociowej powłokowej

- Izolację wykonać zgodnie z instrukcją Producenta
- Lepik asfaltowy i zaprawy uszczelniające nanosić na uprzednio zagruntowane podłoża.
- Emulsje asfaltowo-lateksowe nanosić na podłoża nowe niezagruntowane.
- Roboty należy wykonywać przy dobrej suchej pogodzie, przy temperaturze otoczenia, co najmniej +7°C, lecz nie większej niż 35°C
- Izolację wykonać poprzez: malowanie pędzlem, nanoszenie wałkiem, natryskiwanie,
- Izolację wykonać, co najmniej 2-krotnie.
- Przy nakładaniu poszczególnych warstw izolacji należy przestrzegać zalecanych przez Producenta zakresów temperatur otoczenia i podłoża oraz wilgotności podłoża i powietrza.
- Minimalna grubość powłoki winna wynosić 2,5mm.
- Podłoża oraz każda наносzona warstwa powinny być odebrane przez Inspektora Nadzoru.

6 KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Program zapewnienia jakości wykonać zgodnie z warunkami ogólnymi, określonymi w OST.

Ocena poszczególnych etapów robót potwierdzana jest wpisem do Dziennika Budowy

6.1 Kontrola jakości materiałów

Wykonawca przedstawi szczegółowe informacje dotyczące proponowanego źródła wytwarzania, zamawiania lub wydobywania materiałów i odpowiednie świadectwa badań laboratoryjnych oraz próbki do zatwierdzenia przez Inspektora Nadzoru.

6.2 Zasady postępowania z wadliwie wykonanymi robotami.

Postępowanie z wadliwie wykonanymi robotami należy wykonać zgodnie z zasadami określonymi w OST i umowie z Wykonawcą.

7 OBMIAR ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej OST.B.01.00.

Obmiary Robót ulegających zakryciu będą przeprowadzane przed ich zakryciem.

8 ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej OST.B.01.00 „Wymagania Ogólne” oraz w Uchwale nr 11 Rady Ministrów RP, z dnia 11.02.1983r. Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami, normami (PN) i wymaganiami Inspektora Nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania wykazały pozytywne wyniki przy uwzględnieniu dopuszczalnych tolerancji. Odbiory robót prowadzić zgodnie z warunkami ogólnymi określonymi w OST i umowie. Wszystkie roboty podlegają zasadom odbioru robót zanikających.

9 PRZEPISY ZWIĄZANE

9.1 Normy

PN-69/B-10260 Izolacje bitumiczne. Wymagania i badania przy odbiorze oraz wytyczne i instrukcje

Wytyczne wykonania izolacji bitumicznych zabezpieczających nadziemne i podziemne części budowli przed wilgocią i wodą ITB Warszawa 1970.

Wytyczne stosowania styropianu w budownictwie ITB Warszawa 1972.

Wytyczne stosowania folii polietylenowej szerokiej w budownictwie ITB Warszawa 1974.

PN-EN 13163:2004 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie – Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie – Specyfikacja

PN-EN 20132:2005 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie – Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie – Zastosowania