

# **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

**Temat:**

**PROJEKT BUDOWLANY ADAPTACJI LOKALI MIESZKALNYCH  
BEDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ GMINY RUDA ŚLĄSKA: NORWIDA 2/8,  
PIASTOWSKA 40/7, KAZIMIERZA 6/16, NIEDURNEGO 103/6-8,  
NIEDURNEGO 103/9, NIEDURNEGO 103/12-13, NIEDURNEGO 105/7,  
PODGÓRZE 7/2, PODGÓRZE 11/4, PODGÓRZE 20/7, PODGÓRZE  
22/7, RUDZKIEJ 4/13 W RUDZIE ŚLĄSKIEJ**

## **ST-10. OKŁADZINY ŚCIENNE**

CPV 45431000-7 Kładzenie płytek

**Inwestor:**

*MIASTO RUDA ŚLĄSKA  
41-709 RUDA ŚLĄSKA, UL. JANA PAWŁA II 6*

Lp.	Branża:	tytuł / Imię i NAZWISKO/ specjalizacja	Podpis
2.	Budowlana	mgr inż. Marek Wiśniowski	

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**  
**ST – 10.OKŁADZINY ŚCIENNE**

**SPIS TREŚCI**

1.	CZĘŚĆ OGÓLNA.....	87
1.1.	Przedmiot Specyfikacji Technicznej.....	87
1.2.	Zakres Specyfikacji.....	87
1.3.	Zakres robót objętych Specyfikacją.....	87
1.4.	Określenia podstawowe.....	87
1.5.	Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych.....	87
1.5.1.	Dokumentacja.....	87
1.5.2.	Zabezpieczenie Terenu Budowy.....	87
1.5.3.	Ochrona przeciwpożarowa.....	88
1.5.4.	Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót.....	88
1.5.5.	Bezpieczeństwo i higiena pracy.....	88
1.5.6.	Zaplecze dla potrzeb wykonawcy.....	88
1.5.7.	Ogrodzenia.....	88
1.5.8.	Zabezpieczenie interesów osób trzecich.....	88
2.	Materiały.....	88
2.1.	Ogólne wymagania dotyczące materiałów.....	88
2.2.	Przechowywanie i składowanie materiałów.....	88
2.3.	Transport materiałów.....	88
2.4.	Rodzaje wykorzystywanych materiałów.....	88
2.4.1.	Płytki ściennie.....	88
2.4.2.	Uniwersalna zaprawa klejąca do przyklejania płytek ceramicznych – wg. AT-15-2812/97. ....	88
2.4.3.	Barwna zaprawa cementowa do wypełniania spoin w okładzinach z płytek ceramicznych – wg. AT- 15 – 2920/98. ....	89
3.	SPRZĘT.....	89
4.	TRANSPORT.....	89
5.	WYKONANIE ROBÓT.....	89
5.2.	Wykonanie Robót.....	89
5.2.1.	Wykonanie okładzin ściennych.....	89
6.	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.....	90
6.1.	Ogólne zasady kontroli jakości.....	90
6.2.	Kontrola jakości materiałów i wyrobów.....	90
7.	PRZEDMIAR I OBMIAR ROBÓT.....	90
7.1.	Ogólne zasady Przedmiaru Robót.....	90
7.2.	Ogólne zasady Obmiaru Robót.....	90
8.	ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH.....	90
8.1.	Rodzaje odbiorów Robót.....	90
8.2.	Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu.....	90
8.3.	Odbiór końcowy.....	90
8.4.	Odbiór okładzin ściennych.....	90
9.	ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH.....	91
10.	DOKUMENTY ODNIESIENIA.....	91
10.1.	Dokumentacja projektowa.....	91
10.2.	Dokumenty związane.....	91

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**  
**ST – 10.OKŁADZINY ŚCIENNE**

**1. CZĘŚĆ OGÓLNA.**

***1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej.***

Przedmiotem niniejszej STWiOR są roboty w budynku mieszkalnym wielorodzinnym.

Niniejsza Specyfikacja Techniczna odnosi się do wymagań technicznych dotyczących wykonania i odbioru Robót, które zostaną wykonane w ramach zadania pod nazwą " Projekt budowlany adaptacji lokali mieszkalnych: Norwida 2/8, Piastowska 40/7, Kazimierza 6/16, Niedurnego 103/6-8, Niedurnego 103/9, Niedurnego 103/12-13, Niedurnego 105/7, Podgórze 7/2, Podgórze 11/4, Podgórze 20/7, Podgórze 22/7, Rudzka 4/13 w Rudzie Śląskiej."

***1.2. Zakres Specyfikacji.***

Niniejsza Specyfikacja Techniczna będzie stosowana jako dokument przetargowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji Technicznej obejmują czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie prac remontowych a przewidzianych Dokumentacją Projektową.

***1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją.***

W ramach prac remontowych przewiduje się następujący zakres robót:

- Ułożenie okładzin ściennych.

Rozwiązania techniczne stanowiące podstawę do wykonania tych Robót są przedstawione w Dokumentacji Projektowej.

***1.4. Określenia podstawowe.***

Określenia podstawowe podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i ST – 0 "Wymagania ogólne".

***1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych.***

Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami Technicznymi i poleceniami Inspektora Nadzoru.

Wprowadzanie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji zarządzającego realizacją umowy.

***1.5.1. Dokumentacja.***

Prace remontowe prowadzić według zaleceń zawartych w zadaniu:

"Projekt budowlany adaptacji strychu na lokal mieszkalny w budynku mieszkalnym położonym w Rudzie Śląskiej przy ul. Bielszowickiej 112."

***1.5.2. Zabezpieczenie Terenu Budowy.***

Zabezpieczenie terenu budowy zgodne z wymaganiami ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**  
**ST – 10.OKŁADZINY ŚCIENNE**

**1.5.3. Ochrona przeciwpożarowa.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**1.5.4. Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**1.5.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**1.5.6. Zaplecze dla potrzeb wykonawcy.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**1.5.7. Ogrodzenia.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**1.5.8. Zabezpieczenie interesów osób trzecich.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**2. Materiały**

**2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**2.2. Przechowywanie i składowanie materiałów.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**2.3. Transport materiałów.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**2.4. Rodzaje wykorzystywanych materiałów.**

**2.4.1. Płytki ściennie**

Płytki wg. parametrów podanych w Dokumentacji Projektowej;

**2.4.2. Uniwersalna zaprawa klejąca do przyklejania płytek ceramicznych – wg. AT-15-2812/97.**

Proporcje mieszanki	– 5,25 – 6,00 l wody na 25 kg zaprawy;
Czas gotowości zaprawy do pracy	– ok. 4 h;
Czas otwarty pracy	– min. 30 minut;
Czas korygowania płytki	– 10 minut;
Przyczepność	– min. 0,5 MPa
Temperatura przygotowania zaprawy	– od +5 °C do +25 °C;

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**  
**ST – 10.OKŁADZINY ŚCIENNE**

Temperatura podłoża i otoczenia	– od +5 °C do +25 °C;
Odporność na temperatury	– od – 20 °C do +60 °C;
Fugowanie	– po około 24 godzinach;
Gęstość zaprawy w stanie suchym	– ok. 1,5 kg/dm <sup>3</sup> ;
Min. gr. warstwy	– 2 mm;
Max. gr. warstwy	– 5 mm;

**2.4.3. Barwna zaprawa cementowa do wypełniania spoin w okładzinach z płytek ceramicznych – wg. AT- 15 – 2920/98.**

Proporcje mieszanki	– 6,25 – 6,00 l wody na 25 kg zaprawy;
Czas gotowości zaprawy do pracy	– ok. 2 h;
Temperatura przygotowania zaprawy	– od +5 °C do +25 °C;
Temperatura podłoża i otoczenia	– od +5 °C do +25 °C;
Odporność na temperatury	– od – 20 °C do +60 °C;
Użytkowanie posadzki	– po 24 godzinach;
Fugowanie	– po około 24 godzinach;
Gęstość zaprawy w stanie suchym	– ok. 1,4 kg/dm <sup>3</sup> ;
Min. szerokość fugi	– 4 mm;
Max. szerokość fugi	– 16 mm;

### **3. SPRZĘT**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

### **4. TRANSPORT.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

### **5. WYKONANIE ROBÓT**

#### **5.1. Ogólne zasady wykonywania Robót.**

Patrz ST - 0 „Wymagania ogólne”.

#### **5.2. Wykonanie Robót.**

##### **5.2.1. Wykonanie okładzin ściennych.**

- Istniejące podłoże należy zagruntować preparatem gruntującym
- Warstwę zaprawy klejącej nanieść na podłoże za pomocą gładkiej pacy stalowej a następnie równomiernie rozprowadzić i wyprofilować (możliwie w jednym kierunku) używając pacy zębatej o uzębieniu dobranym do rozmiaru płytek.
- Po rozprowadzeniu zaprawy należy przyłożyć płytkę i dokładnie docisnąć do podłoża. Zaleca się, aby powierzchnia sklejenia była całkowita (pełne podsadzenie).

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**  
**ST – 10.OKŁADZINY ŚCIENNE**

- Fugowanie okładziny można rozpocząć po stwardnieniu zaprawy, nie wcześniej jednak niż po 24 godzinach od przyklejenia płytek.
- Dylatacje i spoiny przyłączeniowe wypełnić trwale elastyczną jednoskładnikową masą na bazie silikonowo – kauczukowej.
- Odchylenie krawędzi płytek od kierunku poziomego lub pionowego nie powinno być większe niż 2 mm/m, odchylenie powierzchni okładziny od płaszczyzny nie większe niż 2 mm na długości łaty dwumetrowej.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### ***6.1. Ogólne zasady kontroli jakości.***

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

### ***6.2. Kontrola jakości materiałów i wyrobów.***

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

## **7. PRZEDMIAR I OBMAR ROBÓT**

### ***7.1. Ogólne zasady Przedmiaru Robót.***

Patrz ST - 0 „Wymagania ogólne”.

Podstawową jednostką przedmiaru dla prac objętych niniejszą ST jest 1 m<sup>2</sup> powierzchni okładzin ściennych.

### ***7.2. Ogólne zasady Obmiaru Robót.***

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

## **8. ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH.**

### ***8.1. Rodzaje odbiorów Robót.***

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

### ***8.2. Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu.***

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

### ***8.3. Odbiór końcowy.***

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

### ***8.4. Odbiór okładzin ściennych.***

- Badanie gotowej okładziny powinno polegać na sprawdzeniu:

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**  
**ST – 10.OKŁADZINY ŚCIENNE**

- Należytego przylegania do podkładu przez lekkie opłukiwanie okładziny w kilku dowolnie wybranych miejscach: głuchy dźwięk wskazuje na nieprzyleganie okładziny do podkładu;
- Prawidłowości przebiegu spoin przez naciągnięcie cienkiego sznura wzdłuż dowolnie wybranych spoin i pomiar odchyłeń z dokładnością do 1 mm;
- Prawidłowości ukształtowania powierzchni okładziny przez przyłożenie w prostopadłych do siebie kierunkach łaty kontrolnej o długości 2 m w dowolnych miejscach powierzchni okładziny i pomiar wielkości prześwitu za pomocą szczelinomierza z dokładnością do 1 mm;
- Wizualnym szerokości styków i prawidłowości ich wypełnienia, a w przypadkach budzących wątpliwości – przez pomiar z dokładnością do 0,5 mm
- Jednolitości barwy płytek.

**9. ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**10. DOKUMENTY ODNIESIENIA.**

***10.1. Dokumentacja projektowa.***

" Projekt budowlany adaptacji lokali mieszkalnych: Norwida 2/8, Piastowska 40/7, Kazimierza 6/16, Niedurnego 103/6-8, Niedurnego 103/9, Niedurnego 103/12-13, Niedurnego 105/7, Podgórze 7/2, Podgórze 11/4, Podgórze 20/7, Podgórze 22/7, Rudzka 4/13 w Rudzie Śląskiej."

***10.2. Dokumenty związane.***

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom I „*Budownictwo Ogólne*”
- Zalecane normy:

Mają zastosowanie wszystkie związane z tym tematem normy polskie (PN) i branżowe (BN).