



FIRMA INŻYNIERYJNO-KONSULTINGOWA „ARCUS” S.C.

43-190 MIKOŁÓW, UL. WOLNOŚCI 15

NIP: 635-170-53-73, REGON: 278327607

tel. (032) 322-50-05, 691-371-388

e-mail: arcus.sc@tlen.pl

Zadanie:

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Temat:

PROJEKT BUDOWLANY
ROZBIÓRKI PODJAZDU (RAMPY) DLA OSÓB
NIEPEŁNOSPRAWNYCH BUDYNKU WIELORODZINNEGO
PRZY UL. MICKIEWICZA 15/10 W MIKOŁOWIE

ST-2. ROBOTY MUROWE

KOD CPV 45262500-6 Roboty murarskie i murowe.

Inwestor:

Zakład Gospodarki Lokalowej
43-190 Mikołów, ul. Kolejowa 2

Lp.	Branża:	tytuł / Imię i NAZWISKO/ specjalizacja	Podpis
1.	Budowlana	Opracował: mgr inż. Adrian GARCORZ bez ograniczeń do projektowania w spec. konstrukcyjno-budowlanej SLK/1988/POOK/07	

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST-2. ROBOTY MUROWE

SPIS TREŚCI

1.	CZĘŚĆ OGÓLNA.....	30
1.1.	Przedmiot Specyfikacji Technicznej.....	30
1.2.	Zakres Specyfikacji.....	30
1.3.	Zakres robót objętych Specyfikacją.....	30
1.4.	Określenia podstawowe.....	30
1.5.	Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych.....	31
1.5.1.	Dokumentacja.....	31
1.5.2.	Zabezpieczenie Terenu Budowy.....	31
1.5.3.	Ochrona przeciwpożarowa.....	31
1.5.4.	Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót.....	31
1.5.5.	Bezpieczeństwo i higiena pracy.....	31
2.	MATERIAŁY.....	31
2.1.	Ogólne wymagania dotyczące materiałów.....	31
2.2.	Przechowywanie i składowanie materiałów.....	31
2.3.	Transport materiałów.....	31
2.4.	Rodzaje wykorzystywanych materiałów.....	32
2.4.1.	Cegła ceramiczna pełna.....	32
2.4.2.	Zaprawa murarska.....	32
2.4.3.	Nadproża prefabrykowane typu YN.....	32
3.	SPRZĘT.....	32
4.	TRANSPORT.....	32
5.	WYKONANIE ROBÓT.....	32
5.1.	Ogólne zasady wykonywania Robót.....	32
5.2.	Wykonanie Robót murowych z cegły.....	32
6.	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.....	32
6.1.	Ogólne zasady kontroli jakości.....	32
6.2.	Kontrola jakości materiałów i wyrobów.....	33
7.	PRZEDMIAR I OBMIAR ROBÓT.....	33
7.1.	Ogólne zasady Przedmiaru Robót.....	33
7.2.	Ogólne zasady Obmiaru Robót.....	33
8.	ODBIÓR ROBÓT.....	33
8.1.	Rodzaje odbiorów Robót.....	33
8.2.	Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu.....	33
8.3.	Odbiór końcowy.....	33

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST-2. ROBOTY MUROWE

8.4.	Odbiór Robót murowych z cegły.	33
8.5.	Odbiór Robót murowych.	34
9.	ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH.	35
10.	DOKUMENTY ODNIESIENIA.	35
10.1.	Dokumentacja projektowa.....	35
10.2.	Dokumenty związane.....	35

1. CZĘŚĆ OGÓLNA.

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej.

Przedmiotem niniejszej ST jest podjazd (rampa) dla osób niepełnosprawnych budynku wielorodzinnego do mieszkania na parterze, zlokalizowanego przy ul. Mickiewicza 15/10 w Mikołowie, która przeznaczona jest do rozbiórki.

Niniejsza Specyfikacja Techniczna odnosi się do wymagań technicznych dotyczących wykonania i odbioru Robót, które zostaną wykonane w ramach zadania pod nazwą „Projekt budowlany rozbiórki podjazdu (rampy) dla osób niepełnosprawnych budynku wielorodzinnego przy ul. Mickiewicza 15/10 w Mikołowie”.

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:

- Roboty murarskie:
 - wykonanie podmurowania z cegły pełnej do wys. 85 cm w miejscu zdemontowanej stolarki okiennej;

Rozwiązania techniczne stanowiące podstawę do wykonania tych Robót są przedstawione w Projekcie Architektoniczno – Budowlanym pn.: „Projekt budowlany rozbiórki podjazdu (rampy) dla osób niepełnosprawnych budynku wielorodzinnego przy ul. Mickiewicza 15/10 w Mikołowie”.

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podstawowe podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i ST-0 “Wymagania ogólne”.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST-2. ROBOTY MUROWE

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 rozbiórkowe prowadzić według zaleceń zawartych w:

- „Projekt budowlany rozbiórki podjazdu (rampy) dla osób niepełnosprawnych budynku wielorodzinnego przy ul. Mickiewicza 15/10 w Mikołowie”.

1.5.2. Zabezpieczenie Terenu Budowy.

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

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”.

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. Cegła ceramiczna pełna

Wymiary bloczka – 25 x 12 x 6,5 cm;

2.4.2. Zaprawa murarska.

Zaprawa murarska powinna odpowiadać wymaganiom AT – 15 2795/2001.

2.4.3. Nadproża prefabrykowane typu YN.

Wg wymagań Dokumentacji Projektowej.

3. SPRZĘT.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

4. TRANSPORT.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

5. WYKONANIE ROBÓT.

5.1. Ogólne zasady wykonywania Robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie Robót, zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych Robót, za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, wymaganiami ST oraz poleceniami Inspektora Nadzoru.

5.2. Wykonanie Robót murowych z cegły.

- Elementy murowe z cegły należy wykonywać z zachowaniem prawidłowego wiązania i grubości spoin;
- W tym samym murze należy stosować cegłę tej samej marki i odmiany;

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 OBMIAR ROBÓT.

7.1. Ogólne zasady Przedmiaru Robót.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

Podstawową jednostką przedmiaru dla prac objętych niniejszą ST jest 1 m³ wykonanego muru.

7.2. Ogólne zasady Obmiaru Robót.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

8. ODBIÓR ROBÓT.

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 Robót murowych z cegły.

- Odbiór robót murowych powinien odbywać się przed wykonaniem tynków i innych robót wykończeniowych.
- W trakcie dokonywania odbioru szczególną uwagę należy zwrócić na:
 - Spoiny pionowe i poziome pomiędzy poszczególnymi elementami – nie mogą być większe niż 3 mm.
 - Ściany konstrukcyjne muszą być przewiązane wiązaniem murarskim, niedozwolone jest zostawienie strzępi i późniejsze domurowanie ścian.
 - Bloczki znajdujące się na krawędziach ścian, otworów drzwiowych i okiennych muszą mieć długość min. 115 mm.
 - Spoiny pionowe w poszczególnych warstwach powinny mijać się o min. 80 mm.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST-2. ROBOTY MUROWE

- Sprawdzenie jakości cegieł należy przeprowadzać pośrednio na podstawie zapisów w Dzienniku Budowy i innych dokumentów stwierdzających zgodność cech użytych materiałów z wymaganiami Dokumentacji Technicznej, niniejszej ST.

8.5. Odbiór Robót murowych.

- Odbiór robót murowych powinien odbywać się przed wykonaniem tynków i innych robót wykończeniowych.
- Mury i elementy z cegieł powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, wymaganiami aktualnych norm, instrukcji oraz warunków technicznych.
- Największe dopuszczalne odchyłki dla elementów murowych (ściany spoinowane) powinny odpowiadać wymaganiom jak niżej:
 - Zwichrowania i skrzywienia powierzchni murów:
 - Na długości 1 m – 3 mm;
 - Na całej powierzchni ściany pomieszczenia – 10 mm;
 - Odchylenia od pionu powierzchni i krawędzi:
 - Na wysokości 1 m – 3 mm;
 - Na wysokości 1 kondygnacji – 6 mm;
 - Na całej wysokości ściany – 20 mm;
 - Odchylenia od kierunku poziomego górnej powierzchni każdej warstwy muru:
 - Na długości 1 m – 1 mm;
 - Na całej długości budynku – 15 mm;
 - Odchylenia od kierunku poziomego górnej powierzchni ostatniej warstwy muru pod stropem:
 - Na długości 1 m – 1 mm;
 - Na całej długości budynku – 10 mm;
 - Odchylenia wymiarów otworów w świetle ościeży dla otworów o wymiarach:

- Do 100 cm:	szerokość	+ 6, - 3 mm;
	wysokość	+ 15, - 10 mm;
- Powyżej 100 cm:	szerokość	+ 10, - 5 mm;
	wysokość	+ 15, - 10 mm;

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST-2. ROBOTY MUROWE

- Sprawdzenie jakości cegieł należy przeprowadzać pośrednio na podstawie zapisów w Dzienniku Budowy i innych dokumentów stwierdzających zgodność cech użytych materiałów z wymaganiami Dokumentacji Technicznej, niniejszej ST.

9. ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA.

10.1. Dokumentacja projektowa.

„Projekt budowlany rozbiórki podjazdu (rampy) dla osób niepełnosprawnych budynku wielorodzinnego przy ul. Mickiewicza 15/10 w Mikołowie”.

10.2. Dokumenty związane.

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom I „*Budownictwo Ogólne*”
- Aprobaty techniczne ITB:
 - AT – 15 – 2700/2001
 - AT – 15 – 2795/2001
- Zalecane normy:
 - Mają zastosowanie wszystkie związane z tym tematem normy polskie (PN) i branżowe (BN).