



Nr: 1387/10/14

Zadanie:

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA
I ODBIORU ROBÓT

Temat:

**PROJEKT BUDOWLANY DOSTOSOWANIA
KOMUNIKACJI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH DO
LOKALI WYBORCZYCH OKW-9 I OKW-10
ZLOKALIZOWANYCH W GIMNAZJUM NR 29 W
ZABRZU PRZY UL. BUDOWLANEJ 26.**

ST – 7. ELEMENTY METALOWE.

Inwestor:

Miasto Zabrze
ul. Powstańców Śl. 5 – 7
41 – 800 Zabrze

Opracował:

mgr inż. Mariusz CZYSZEK
inż. Krzysztof CZYŻYKOWSKI

nr upr. 1384/94 [SLK/BO/3142/01]

Gliwice, grudzień 2014 r.

SPIS TREŚCI

1.	WSTĘP.	3
1.1.	Przedmiot Specyfikacji Technicznej.	3
1.2.	Zakres Specyfikacji.	3
1.3.	Zakres robót objętych Specyfikacją.	3
1.4.	Określenia podstawowe.	3
1.5.	Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych.	3
1.5.1.	Dokumentacja.	3
1.5.2.	Zabezpieczenie Terenu Budowy.	3
1.5.3.	Ochrona przeciwpożarowa.	3
1.5.4.	Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót.	4
1.5.5.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	4
1.5.6.	Zaplecze dla potrzeb wykonawcy.	4
1.5.7.	Ogrodzenia.	4
1.5.8.	Zabezpieczenie interesów osób trzecich.	4
2.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH.	4
2.1.	Ogólne wymagania dotyczące materiałów.	4
2.2.	Przechowywanie i składowanie materiałów.	4
2.3.	Transport materiałów.	4
2.4.	Rodzaje wykorzystywanych materiałów.	4
2.4.1.	Elementy i profile stalowe balustrady.	4
2.4.2.	Kotwy mocujące.	4
2.4.3.	Wycieraczki stalowe.	4
3.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN.	5
4.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU.	5
5.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT.	5
5.1.	Ogólne zasady wykonywania Robót.	5
5.2.	Montaż elementów metalowych.	5
6.	DZIAŁANIA ZWIĄZANE Z KONTROLĄ BADANAMI ORAZ ODBIOREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH.	5
6.1.	Ogólne zasady kontroli jakości.	5
6.2.	Kontrola jakości materiałów i wyrobów.	5
7.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMiaru ROBÓT BUDOWLANYCH.	5
7.1.	Ogólne zasady Przedmiaru Robót.	5
7.2.	Ogólne zasady Obmiaru Robót.	5
8.	OPIS SPOSOBU ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH.	6
8.1.	Rodzaje odbiorów Robót.	6
8.2.	Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu.	6
8.3.	Odbiór częściowy.	6
8.4.	Odbiór końcowy.	6
9.	ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH.	6
10.	DOKUMENTY ODNIESIENIA.	7
10.1.	Dokumentacja projektowa.	7
10.2.	Dokumenty związane.	7

1. WSTĘP.

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.2. Zakres Specyfikacji.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją.

W ramach prac remontowych przewiduje się następujący zakres robót:

- Montaż balustrad wzdłuż pochylni dla osób niepełnosprawnych wraz z dodatkowym pochwycem.
- Osadzenie kotew mocujących balustradę.
- Dostawa i osadzenie wycieraczek stalowych.

Rozwiązania techniczne stanowiące podstawę do wykonania tych Robót są przedstawione w Projekcie Budowlanym nr 1387/10/14: *PROJEKT BUDOWLANY DOSTOSOWANIA KOMUNIKACJI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH DO LOKALI WYBORCZYCH OKW-9 I OKW-10 ZLOKALIZOWANYCH W GIMNAZJUM NR 29 W ZABRZU PRZY UL. BUDOWLANEJ 26.*

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.

Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych zgodne z wymaganiami ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.5.1. Dokumentacja.

Patrz ST – 0. „Wymagania ogólne.”

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”.

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. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH.

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. Elementy i profile stalowe balustrady.

Wg. wymagań Dokumentacji Projektowej

Gatunek stali – 18G2.

Zabezpieczenie antykorozyjne – ocynk ogniowy (275 g/m²) i malowanie proszkowe

Kolor – RAL 8016.

2.4.2. Kotwy mocujące.

Pręt gwintowany do kotew wklejanych – M10x190 z zakończeniem heksagonalnym, ocynkowany, klasa 5.8.

Żywica epoksydowa – kartridge 400 ml.

2.4.3. Wycieraczki stalowe.

Wycieraczka stalowa ocynkowana obramowana;

Wymiary 157x83 cm;

Ilość – 2 sztuki;

Wysokość: 30 mm; oczko: 34 mm x 38 mm;

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT.

5.1. Ogólne zasady wykonywania Robót.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

5.2. Montaż elementów metalowych.

Prace montażowe konstrukcji stalowej wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych. Tom III Konstrukcje stalowe.” Wydawnictwo Arkady 1988.

6. DZIAŁANIA ZWIĄZANE Z KONTROLĄ BADANIAM I ODBIOREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLAN YCH.

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

6.2. Kontrola jakości materiałów i wyrobów.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT BUDOWLAN YCH.

7.1. Ogólne zasady Przedmiaru Robót.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

Podstawową jednostką przedmiaru dla prac objętych niniejszą ST jest 1 kg konstrukcji stalowej, 1 mb balustrady oraz 1 szt kotwy wklejanej, 1 m² wycieraczki stalowej.

7.2. Ogólne zasady Obmiaru Robót.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

8. OPIS SPOSOBU ODBIORU 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 częściowy.

W czasie wykonywania odbioru częściowego należy określić:

- Sposób kontroli poprawności wykonania, np. szczegółowe oględziny wyniku kontrolnych robót i porównanie ich z Dokumentacją Projektową, kontrola wprowadzonych zmian do Dokumentacji wg. zapisów w Dzienniku Budowy.
- Sposób kontroli prawidłowości wykonania, np. dokonanie pomiarów losowo wybranych wielkości mechanicznych (długości prętów, wymiarów i prawidłowości przekrojów) oraz wielkości montażowych.
- Sposobu wykonania montażu zakotwień i ilość rodzaj kotew, gł. zakotwienia.

8.4. Odbiór końcowy.

Po zakończeniu całości Robót powinien być dokonany odbiór końcowy polegający na sprawdzeniu zgodności wykonanych Robót z Dokumentacją Techniczną, ST oraz z uwzględnieniem:

- zapisów w dzienniku budowy,
- protokołów odbiorów częściowych,
- wyników sprawdzenia jakości wykonanych robót.

Podczas wykonywania odbioru końcowego należy:

- Dokonać szczegółowych oględzin zmontowanej konstrukcji ze szczególnym zwróceniem uwagi na poprawność wykonania styków montażowych.
- Wykonać pomiary sprawdzające i stwierdzić prawidłowość wykonania konstrukcji zgodnie z Dokumentacją Projektową.

Po przeprowadzeniu odbioru końcowego należy sporządzić Protokół Odbioru.

9. ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA.

10.1. Dokumentacja projektowa.

Projekt Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

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),

CAŁOŚĆ OPRACOWANO Z ZASTOSOWANIEM LEGALNEGO OPROGRAMOWANIA KOMPUTEROWEGO:

- **Microsoft WORD**

- *Certyfikat legalności nr X08-19081*

Przedmiotowe opracowanie jest chronione prawem autorskim – ustawa z dnia 4 lutego 1994r (Dziennik ustaw nr 24 z dn. 23 lutego 1994r). Zwielokrotnianie egzemplarzy, odsprzedaż, lub jakiegokolwiek inne wprowadzenie do obrotu oraz opracowanie bez zgody autorów jest zabronione