



Nr: 1500/02/16

Zadanie:

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA
I ODBIORU ROBÓT

Temat:

**TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI
PUBLICZNEJ NA TERENIE GMINY TWORÓG
W LATACH 2016-2017
- BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ
IM. JANA PAWŁA II W BORUSZOWICACH
PRZY UL. SZKOLNEJ 2**

ST – 8. ELEMENTY METALOWE.

Inwestor:

Gmina Tworóg
ul. Zamkowa 16
42 – 690 Tworóg

Opracował:

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| mgr inż. Mariusz CZYSZEK | nr upr. 1384/94 [SLK/BO/3142/01] |
| Damian HABERKA | |
| inż. Krzysztof CZYŻYKOWSKI | |

Gliwice, marzec 2016 r.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST – 8. ELEMENTY METALOWE.

SPIS TREŚCI

| | | |
|--------|---|---|
| 1. | CZEŚĆ OGÓLNA..... | 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..... | 3 |
| 1.5.5. | Bezpieczeństwo i higiena pracy..... | 3 |
| 1.5.6. | Zaplecze dla potrzeb wykonawcy..... | 3 |
| 1.5.7. | Ogrodzenia..... | 3 |
| 1.5.8. | Zabezpieczenie interesów osób trzecich..... | 3 |
| 2. | WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANÝCH..... | 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. | Kraty okienne..... | 4 |
| 3. | WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN..... | 4 |
| 4. | WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU..... | 4 |
| 5. | WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT..... | 4 |
| 5.1. | Ogólne zasady wykonywania Robót..... | 4 |
| 5.2. | Wykonanie Robót..... | 4 |
| 6. | KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT..... | 4 |
| 6.1. | Ogólne zasady kontroli jakości..... | 4 |
| 6.2. | Kontrola jakości materiałów i wyrobów..... | 4 |
| 7. | WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT..... | 4 |
| 7.1. | Ogólne zasady Przedmiaru Robót..... | 4 |
| 7.2. | Ogólne zasady Obmiaru Robót..... | 5 |
| 8. | OPIS SPOSOBU ODBIORU ROBÓT BUDOWLANÝCH..... | 5 |
| 8.1. | Rodzaje odbiorów Robót..... | 5 |
| 8.2. | Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu..... | 5 |
| 8.3. | Odbiór częściowy..... | 5 |
| 8.4. | Odbiór końcowy..... | 5 |
| 9. | ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWÝCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH..... | 5 |
| 10. | DOKUMENTY ODNIESIENIA..... | 5 |
| 10.1. | Dokumentacja projektowa..... | 5 |
| 10.2. | Dokumenty związane..... | 5 |

1. CZĘŚĆ OGÓLNA.

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:

- Wymiana krat stalowych w oknach,

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.

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. Kraty okienne

Kraty okienne kute, w kolorze czarnym, wymiary zgodne z Dokumentacją Projektową.

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. Wykonanie Robót.

Montaż wszystkich elementów wyposażenia – wg. wytycznych producenta lub dostawcy materiałów i urządzeń

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

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. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT.

7.1. Ogólne zasady Przedmiaru Robót.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST – 8. ELEMENTY METALOWE.

Podstawową jednostką przedmiaru dla prac objętych niniejszą ST jest 1 szt. osadzonego pręta lub kotwy.

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.

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),

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST – 8. ELEMENTY METALOWE.

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