

Nr: 2023/IX/2024

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

**REMONT ELEWACJI BUDYNKU WIELORODZINNEGO
ZLOKALIZOWANEGO PRZY UL. EINSTEINA 4 W TYCHACH WRAZ Z
ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI.**

ST – 07. ELEMENTY METALOWE

SPIS TREŚCI

1. CZĘŚĆ 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. Ogródnienia.....	3
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. Balustrady stalowe.....	4
2.4.2. Zadaszenia poliwęglanowe.....	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. Montaż elementów stalowych.....	4
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.....	5
6.1. Ogólne zasady kontroli jakości.....	5
6.2. Kontrola jakości materiałów i wyrobów.....	5
7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT.....	5
7.1. Ogólne zasady Przedmiaru Robót.....	5
7.2. Ogólne zasady Obmiaru Robót.....	5
8. OPIS SPOSOBU ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH.....	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
8.5. Odbiór elementów stalowych.....	6
9. ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH.....	6
10. DOKUMENTY ODNIESIENIA.....	6
10.1. Dokumentacja projektowa.....	6
10.2. Dokumenty związane.....	6

1. CZĘŚĆ OGÓLNA.

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej.

Patrz ST – 00 „Wymagania ogólne”.

1.2. Zakres Specyfikacji.

Patrz ST – 00 „Wymagania ogólne”.

1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją.

W ramach prac remontowych przewiduje się następujący zakres robót:

- Wymiana balustrad loggii i balustrad galerii;
- Wymiana i montaż zadaszeń nad wejściami do mieszkań;

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 – 00 „Wymagania ogólne”.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych.

Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych zgodne z wymaganiami ST – 00 „Wymagania ogólne”.

1.5.1. Dokumentacja.

Patrz ST – 00 „Wymagania ogólne”.

1.5.2. Zabezpieczenie Terenu Budowy.

Zabezpieczenie terenu budowy zgodne z wymaganiami ST – 00 „Wymagania ogólne”.

1.5.3. Ochrona przeciwpożarowa.

Patrz ST – 00 „Wymagania ogólne”.

1.5.4. Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót.

Patrz ST – 00 „Wymagania ogólne”.

1.5.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Patrz ST – 00 „Wymagania ogólne”.

1.5.6. Zaplecze dla potrzeb wykonawcy.

Patrz ST – 00 „Wymagania ogólne”.

1.5.7. Ogrodzenia.

Patrz ST – 00 „Wymagania ogólne”.

1.5.8. Zabezpieczenie interesów osób trzecich.

Patrz ST – 00 „Wymagania ogólne”.

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH.

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.

Patrz ST – 00 „Wymagania ogólne”.

2.2. Przechowywanie i składowanie materiałów.

Patrz ST – 00 „Wymagania ogólne”.

2.3. Transport materiałów.

Patrz ST – 00 „Wymagania ogólne”.

2.4. Rodzaje wykorzystywanych materiałów.

Patrz ST – 00 „Wymagania ogólne”.

2.4.1. Balustrady stalowe.

Stal S235JR;

Profile stalowe kwadratowe 40x40x3; 30x30x3, 20x20x2;

Blachy 140x60x10;

Elementy zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie ogniowe i malowanie proszkowe;

Kotwy mocujące M12x120 mm, stal nierdzewna A4, z podkładką i nakrętką;

Patron foliowy do chemicznego mocowania kotew;

2.4.2. Zadaszenia poliwęglanowe.

Standardowe daszki poliwęglanowe, płaskie wraz z konstrukcją nośną, obróbkami i śrubami mocującymi.

Szerokość zadaszenia 140, 310, 340 cm, wysięg 100 cm.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN.

Patrz ST – 00 „Wymagania ogólne”.

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU.

Patrz ST – 00 „Wymagania ogólne”.

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT.

5.1. Ogólne zasady wykonywania Robót.

Patrz ST – 00 „Wymagania ogólne”.

5.2. Montaż elementów stalowych.

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

Zadaszenia poliwęglanowe montować zgodnie z zaleceniami producenta / dostawcy.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości.

Patrz ST – 00 „Wymagania ogólne”.

6.2. Kontrola jakości materiałów i wyrobów.

Patrz ST – 00 „Wymagania ogólne”.

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT.

7.1. Ogólne zasady Przedmiaru Robót.

Patrz ST – 00 „Wymagania ogólne”.

Podstawową jednostką przedmiaru dla prac objętych niniejszą ST jest 1 m² zadaszenia, 1 mb montowanej balustrady.

7.2. Ogólne zasady Obmiaru Robót.

Patrz ST – 00 „Wymagania ogólne”.

8. OPIS SPOSOBU ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH.

8.1. Rodzaje odbiorów Robót.

Patrz ST – 00 „Wymagania ogólne”.

8.2. Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu.

Patrz ST – 00 „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.

8.5. Odbiór elementów stalowych.

W czasie wykonywania odbioru 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, kontrola użytych materiałów złącznych.
- Sposób kontroli prawidłowości wykonania, np. dokonanie pomiarów losowo wybranych wielkości mechanicznych (długości prętów, wymiarów i prawidłowości przekrojów) oraz wielkości montażowych

9. ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH.

Patrz ST – 00 „Wymagania ogólne”.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA.

10.1. Dokumentacja projektowa.

Projekt Patrz ST – 00 „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),