



PRACOWNIA ARCHITEKTURY I URBANISTYKI
WITOLD MECHOWSKI

90-368 Łódź
ul. Piotrkowska 182
mobile 601 25 05 41
tel. 42 636 8217
www.pracownia-wm.pl
witold.mechowski@wp.pl

**HALA SZKOLENIOWA Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I
INFRASTRUKTURA TECHNICZNA NA POTRZEBY BRANZOWEGO
CENTRUM UMIEJETNOSCI - SPEDYCJA**

KONSTRUKCJE I ARCHITEKTURA

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

NR 02.10.01

Instalowanie wyrobów metalowych i produktów gotowych

LOKALIZACJA: dz.nr ew.: 500/5, z obrębu 0007 Zdieszowice
ul. Góry Św.Anny 21 a ; Zdieszowice

ZAMAWIAJĄCY: POWIAT KRAPKOWICKI
ul. Kilińskiego 1; 47-303 Krapkowice

BIURO PROJEKTÓW: PRACOWNIA ARCHITEKTURY I URBANISTYKI
Witold Mechowski
ul. Piotrkowska 182 ; 90-368 Łódź

AUTOR OPRACOWANIA: Maciej Jeżewski

Łódź, listopad 2023

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

SST.02.10.01. Instalowanie wyrobów metalowych i produktów gotowych
(Kod CPV 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych)
(CPV 44400000-4 – różne produkty gotowe i elem. z nimi związane)

Spis treści

1.	CZEŚĆ OGÓLNA	4
1.1.	Przedmiot ST	4
1.2.	Zakres stosowania SST	4
1.3.	Zakres robót ujętych w SST	4
1.4.	Określenia podstawowe dotyczące robót	4
1.5.	Ogólne wymagania dotyczące robót.....	4
2.	WYROBY BUDOWLANE – WŁAŚCIWOŚCI, TRANSPORT, PRZECHOWYWANIE ...	4
3.	SPRZĘT I MASZYNY	4
4.	ŚRODKI TRANSPORTU.....	4
5.	WYKONANIE ROBÓT	5
6.	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	5
7.	WYMAGANIA DOT. PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT	5
8.	ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH	5
9.	SPOSÓB ROZLICZEŃ ROBÓT TYMCZAS. I PRAC TOWARZYSZĄCYCH	5
10.	DOKUMENTY ODNIESIENIA I PRZEPISY ZWIĄZANE.....	6

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót z zakresu prac związanych z montażem wyrobów i akcesoriów budowlanych metalowych oraz różnych produktów gotowych, jako elementu robót zadania « Hala szkoleniowa z zagospodarowaniem terenu i infrastruktura techniczna na potrzeby Branżowego Centrum Umiejetności – Spedycja ».

1.2. Zakres stosowania SST

SST jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w p.1.1.

1.3. Zakres robót ujętych w SST

Roboty, których dotyczy Specyfikacja obejmują :

- A. Roboty przygotowawcze,
- B. Montaż drabin zewnętrznych,
- C. Montaż suwnicy i żurawia,

1.4. Określenia podstawowe dotyczące robót

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z polskimi normami i określeniami podanymi w projektach budowlanych i wykonawczych.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST-O

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość robót i ich zgodność z Dokumentacją Projektową, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

2. WYROBY BUDOWLANE – WŁAŚCIWOŚCI, TRANSPORT, PRZECHOWYWANIE

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST-O.

Uwaga :

Ilekcć wystąpi konieczność wskazania przez Zamawiającego znaku towarowego produktu lub usług, to zgodnie z Ustawą pzp obowiązująca od 2021 roku, w dokumentacji projektowej lub kosztorysowej użyte jest sformułowanie « lub równoważny », a kryteriami równoważności są: gabaryty, masa, kolor, konsystencja, jakość, funkcjonalność oraz wszelkie istotne cechy fizyko-chemiczne produktu.

Próbki wszystkich materiałów i elementów wykończeniowych, próbki kolorów wszystkich elementów, dobór widocznych akcesoriów instalacyjnych oraz sposób mocowania, przed wykonaniem należy uzgodnić z Projektantem.

- 2.1. drabiny zewn. pionowe, z koszem, z aluminium anodowanego – szczegóły wg projektu,
- 2.2. suwnica – wg projektu,
- 2.3. żuraw słupowy – wg projektu
- 2.4. materiały pomocnicze,

3. SPRZĘT I MASZYNY

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST-O.

Roboty wykonuje się ręcznie i przy pomocy narzędzi mechanicznych.

4. ŚRODKI TRANSPORTU

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST-O.

Do transportu służą dowolne środki transportowe zaakceptowane przez Inwestora lub Inspektora Nadzoru – w zakresie, w jakim wynika z przepisów prawa lub z upoważnienia Inwestora.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych towarów.

5. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST-O.

Wszystkie wyroby, konstrukcje i urządzenia należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową i przed zamontowaniem uzyskać akceptację Inspektora Nadzoru.

Montaż elementów dostarczanych w całości, należy wykonać zgodnie z wytycznymi Producenta. Wszystkie roboty montażowe powinny być przeprowadzone przez wykwalifikowanych pracowników.

Przy montażu ślusarki należy przestrzegać zasad podanych w normie BN-65/8841-11 Roboty ślusarskie budowlane. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.

Sprawdzenie miejsc mocowania ślusarki sprawdzenie wymiarów na budowie zabezpieczenie elementów budynku przed uszkodzeniami i zabrudzeniami przy montażu, wykonanie montażu na placu budowy i zaznaczenie miejsc kotwienia, wykonanie otworów kotwiących, montaż i kotwienie ślusarki, naprawy drobnych uszkodzeń powłoki, usunięcie zabezpieczeń i resztek z montażowych.

Przy montażu należy zwrócić uwagę na kolejność montażu zapewniającą nie uszkodzanie elementów składowych.

Kotwienie nie może być wykonane w wierzchniej warstwie konstrukcji, mogącej ulec oderwaniu lub rozwarstwieniu w trakcie eksploatacji obiektu.

Montaż konstrukcji należy przeprowadzać w sposób zapewniający stateczność poszczególnych elementów i całości w każdej fazie. Przy montażu należy zwrócić uwagę na kolejność montażu zapewniającą nie uszkodzanie elementów składowych.

Uwaga : Dla niewymienionych powyżej zasad wykonania robót, należy stosować wytyczne określone w Zeszytach ITB pt.« Warunki techniczne wykonania i odbioru robót ».

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST-O.

Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu : jakości elementów wyrobów metalowych, szklanych i z tworzyw sztucznych, poprawności osadzenia ich w konstrukcji nośnej, dokładności i jakości kotwienia, zgodności wymiarowej i jakościowej z dokumentacją projektową, gatunku i jakości powłok antykorozyjnych i napraw ewent. uszkodzeń powłok, sprawności działań mechanizmów.

7. WYMAGANIA DOT. PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT

Ogólne zasady dokonywania obmiarów robót podano w OST.

Jednostką obmiarową jest :

[m] – drabin, itp.,

[kpl] – urządzeń specjalnych,

8. ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH

Ogólne zasady odbiorów robót podano w ST-O.

Badania przy odbiorze polegają na sprawdzeniu dokumentów i przeprowadzeniu pomiarów dla sprawdzenia wymogów podanych w p. 6.

9. SPOSÓB ROZLICZEŃ ROBÓT TYMCZAS. I PRAC TOWARZYSZĄCYCH

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST-O.

Wynagrodzenie za prace objęte niniejszą SST obejmuje:

- prace pomiarowe i technologiczne,
- zakup i dowóz materiałów,
- wykonanie elementów robót,
- wszelkie inne koszty związane z wykonaniem zakresu robót objętych niniejszą specyfikacją i dokumentacją projektową.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA I PRZEPISY ZWIĄZANE

- PN-EN10219-1 :2000 Wyroby zimnogięte – kształtowniki zamknięte
- PN-77/B-06200 Wyroby stalowe,
- PN-70/M-82054 Połączenia śrubowe, (PN-EN ISO4014 :2002)
- BN-65/8841-11 Rob. ślusarskie budowlane. Wymagania i bad. techniczne przy odbiorze
- zbiór Aprobat Technicznych i Kart Technicznych dla wszystkich wyrobów,
- wytyczne montażowe producentów.
- Zeszyty ITB pt. „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych”

Nie wymienienie jakiegokolwiek przepisu lub norm określonych prawem polskim, nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ich stosowania. Wykonawca będzie przestrzegał praw autorskich i patentowych. Jest zobowiązany do spełnienia wszystkich wymagań prawnych w odniesieniu do używanych opatentowanych urządzeń lub metod.

.

.