

**BUDOWA TYMCZASOWEGO KONTENEROWEGO
ZAPLECZA SZATNIOWEGO WRAZ Z ELEMENTAMI
ZAGOSPODAROWANIA TERENU DLA STADIONU
MIEJSKIEGO W CHOCIWLU
73-120 CHOCIWEL,
Dz. Nr 48, OBREB 1 MIASTA CHOCIWEL**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU
ROBÓT BUDOWLANYCH**

**SST.1.0.6.
KONSTRUKCJE KONTENEROWE**

INWESTOR:

**GMINA CHOCIWEL
ul. ARMII KRAJOWEJ 52
73-120 CHOCIWEL**

Opracował: Bronisław Wilczyński

STARGARD
Październik 2022 r.

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SST-1.0.6. WZNOSZENIE KONSTRUKCJI KONTENEROWYCH

Spis treści

1. Wstęp
 - 1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej (SST)
 - 1.2. Zakres stosowania SST
 - 1.3. Zakres robót objętych SST
 - 1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót
 - 1.5. Wspólny Słownik Zamówień (CPV) – nazwy i kody grup, klas i kategorii robót
 - 1.6. Określenia podstawowe
2. Materiały
 - 2.1. Materiały niezbędne do prowadzenia prac budowlanych
3. Sprzęt
 - 3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu
 - 3.2. Sprzęt, który może być użyty do wykonywania robót (podstawowy)
 - 3.3. Pozostały sprzęt i sprzęt zamienny
4. Transport
 - 4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu
 - 4.2. Transport materiałów
5. Wykonanie robót
 - 5.1. Ogólne zasady wykonywania robót
 - 5.2. Montaż konstrukcji
 - 5.3. Montaż gotowych elementów dostarczanych na budowę
 - 5.4. Warunki konstrukcji spawanej
 - 5.5. Zabezpieczenie antykorozyjne i przeciw ogniowe konstrukcji
 - 5.6. Instalacje
6. Kontrola jakości robót
 - 6.1. Zasady ogólne
 - 6.2. Kontrola, pomiary i badania
7. Obmiar robót
 - 7.1. Ogólne zasady obmiaru robót
 - 7.2. Zasady określania ilości robót i materiałów
 - 7.3. Urządzenia i sprzęt pomiarowy
 - 7.4. Czas przeprowadzania obmiaru
8. Odbiór robót
 - 8.1. Rodzaje odbiorów robót
 - 8.2. Odbiór robót zanikających lub ulegających zakryciu
 - 8.3. Odbiór częściowy
 - 8.4. Odbiór ostateczny robót
 - 8.5. Odbiór pogwarancyjny
9. Podstawa płatności
 - 9.1. Ustalenia ogólne
10. Przepisy związane

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST)

Przedmiotem Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót, prowadzenia robót związanych z wykonaniem zadania inwestycyjnego pn. **„Budowa tymczasowego kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla Stadionu Miejskiego w Chociwlu, 73-120 Chociwel, Dz. Nr 48, obręb 1 Miasta Chociwel”** zgodnie z zakresem robót przedstawionym w Projekcie Budowlanym i przedmiarze robót.

Podstawą opracowania niniejszej SST są Projekty Budowlane, przepisy obowiązującego prawa, normy i zasady sztuki budowlanej.

1.2. Zakres stosowania SST

Niniejsza SST traktowana jest obok Projektu Budowlanego i przedmiaru robót jako pomocnicza dokumentacja przetargowa przy zlecaniu i realizacji robót – **konstrukcje kontenerowe – Budowa tymczasowego kontenerowego zaplecza szatniowego wraz z elementami zagospodarowania terenu dla Stadionu Miejskiego w Chociwlu, 73-120 Chociwel, Dz. Nr 48, obręb 1 Miasta Chociwel.**

1.3. Zakres robót objętych SST

Dane zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót przy montażu konstrukcji kontenerowych z elementów dostarczanych na plac budowy.

1.4. Ogólne wymagania dotyczące Robót

Zgodnie ze specyfikacją Techniczną nr 1.0.0 „Wymagania ogólne”.

1.4.1. Przekazanie terenu Budowy

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

1.4.2. Dokumentacja Projektowa do opracowania przez Wykonawcę

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

1.4.3. Zgodność Robót z Dokumentacją Projektową i ST

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

1.4.4. Zabezpieczenie terenu budowy

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

1.4.5. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

1.4.6. Ochrona przeciwpożarowa

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

1.4.7. Materiały szkodliwe dla otoczenia

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

1.4.8. Ochrona własności publicznej i prywatnej

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

1.4.9. Ograniczenie obciążeń osi pojazdów

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

1.4.10. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

1.4.11. Ochrona i utrzymanie robót

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

1.4.12. Stosowanie się do prawa i innych przepisów

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

1.5. Wspólny Słownik Zamówień (CPV) – nazwy i kody grup, klas i kategorii robót

Dział	Grupa	Klasa	Kategoria	Nazwa
45.000000-7				Roboty budowlane
	452.00000-9			Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
		4526.0000-7		Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
			45262400-5	Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej

1.6. Określenia podstawowe

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

2. MATERIAŁY

2.1. Materiały podstawowe

- Elementy kontenerowe stalowe zgodne z dokumentacją projektową
- Materiały łączące : śruby, nity, elektrody zgodne z dokumentacją projektową

2.2. Pozostałe Materiały

Zgodnie z Dokumentacją techniczną, zestawieniem materiałów zawartym w Przedmiarze Robót

3.SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

3.2. Sprzęt, który może być użyty do wykonywania robót (podstawowy)

Wykonawca przystępujący do prac powinien posiadać następujący sprzęt i narzędzia:

- Środek transportowy
- Samochód samowyładowczy 5 t
- Dźwig o dużym współczynniku tonometrów ze względu na konieczność przenoszenia elementów kontenera nad istniejącą linią energetyczną

3.3. Pozostały sprzęt i sprzęt zamienny

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

4. TRANSPORT

4.1. Stal, elementy kontenerowe, inne elementy

Elementy kontenerowe należy przewozić środkami transportu przystosowanymi do przewozu tego rodzaju materiałów – ten transport dostarcza producent. Przewożone elementy kontenerowe należy zabezpieczyć przed spadaniem ze środka transportu oraz przed przesuwaniem i ewentualnym spowodowaniem szkód u osób trzecich.

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, przedmiarem robót, wymaganiami ST i SST, PZJ, projektu organizacji robót oraz poleceniami Inspektora nadzoru.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokładne wytyczenie w planie i wyznaczenie wysokości wszystkich elementów robót zgodnie z wymiarami i rzędnymi określonymi w dokumentacji projektowej lub wskazaniach na piśmie przez Inspektora nadzoru.

Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez wykonawcę w wytyczeniu i wyznaczeniu robót zostaną, jeżeli wymagać będzie tego Inspektor nadzoru, poprawione przez Wykonawcę Na własny koszt.

Sprawdzenie wytyczenia robót lub wyznaczenia wysokości przez Inspektora nadzoru nie zwalniają Wykonawcy od odpowiedzialności za ich dokładność.

Decyzje Inspektora nadzoru dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w dokumentach umowy, dokumentacji projektowej i w ST, a także w normach i wytycznych. Przy podejmowaniu decyzji Inspektor nadzoru uwzględni wyniki badań materiałów, doświadczenia z przeszłości, wyniki badań naukowych oraz inne czynniki wpływające na rozważaną kwestię.

Polecenia Inspektora nadzoru będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez wykonawcę, pod groźbą zatrzymania robót. Skutki finansowe z tego tytułu ponosi Wykonawca.

5.2. Montaż konstrukcji

5.2.1. Wymagania ogólne

Montaż powinien być wykonany zgodnie z projektem konstrukcji z zastosowaniem środków zapewniających stateczność w każdej fazie montażu oraz osiągnięcie projektowanej nośności i sztywności po ukończeniu robót – ten etap prac leży po stronie producenta.

Po stronie Inwestora leży przygotowanie fundamentów oraz doprowadzenie przyłączy wodnych, kanalizacyjnych i elektrycznych (przyłączy elektryczne zakończone Rozdzielnicą).

5.2.2. Prace montażowe

Elementy konstrukcji powinny być trwale i widocznie oznakowane zgodnie z oznaczeniami przyjętymi na rysunkach montażowych. Łączniki i elementy złączne powinny być odpowiednio opakowane i oznakowane. Jeżeli uszkodzone elementy są naprawiane przed montażem, sposób naprawy powinien być uzgodniony z Inspektorem Nadzoru W każdym stadium montażu konstrukcja powinna mieć zdolność przenoszenia sił wywołanych wpływami atmosferycznymi oraz obciążeniami montażowymi, sprzętem i materiałami.

Wytyczne montażu :

- Przed rozpoczęciem montażu sprawdzić konstrukcję pod względem dokładności wykonania i zgodności z projektem
- Montaż konstrukcji wykona producent pod nadzorem projektanckim
- Zachować prawidłowe osadzenie i rozmieszczenie względem przyjętych osi
- Ewentualną rektryfikację konstrukcji stalowej oraz podlewki z zaczynu cementowego pod elementami kontenerowymi wykonać w trakcie osadzania konstrukcji

5.3. Montaż gotowych elementów dostarczanych na budowę

Montaż elementów gotowych dostarczanych na budowę wykonać zgodnie z zaleceniami producenta wyrobu oraz Inspektora Nadzoru

5.4. Warunki konstrukcji spawanej

- 5.4.1 Konstrukcja spawana wykonana jest ze stali z atestem.
- 5.4.2 Elementy konstrukcji nośnej zgodnie z normą PN-87/M-69008 są konstrukcjami klasy 2 wyżej wymienionej normy.
- 5.4.3 Konstrukcję nośną, spawaną może wykonywać wytwórca uprawniony do spawania konstrukcji klasy 1 i 2.
- 5.4.4 Do spawania konstrukcji stalowej można stosować technologię spawania:
 - elektrodami otulonymi minimum E 432 A 24 (np. EA1 .46, ER2.46) według PN-88/M-69433, przy spoinach montażowych dopuszczalna jest elektroda ER 1.46.,
 - elektrody i drut z atestem.
- 5.4.5 Prace spawalnicze mogą wykonywać spawacze posiadający aktualne uprawnienia do spawania konstrukcji klasy I w danej metodzie i pozycji spawania według PN-87/M-69900/03 lub EN 287-1.
- 5.4.6 Dopuszczalna klasa wadliwości złączy spawanych dla konstrukcji klasy 2 jest W3 Według PN-85/M-69775.
- 5.4.7 Przy wycenie wadliwości złączy spawanych stosować normę PN-85/M-69775 dla badań wizualnych.
- 5.4.8 Spoiny czołowe jednostronne obowiązkowo wykonać jako podspawane lub zamykane od strony grani spoiną pachwinową a3.
- 5.4.9 Przy cięciu palnikiem jakość powierzchni ciętej powinna być minimum 2-2-2-2 wg PN-76/M-69774, a krawędzie cięcia oczyszczone ze zgorzeliny.
- 5.4.10 Wszystkie krawędzie i powierzchnie blach spawane oczyścić z rdzy, zgorzeliny (zedry) i wszelkich zabrudzeń (tłuszcze, piach, woda) na szerokości około 20 mm od miejsca układania spoiny.

5.5 Zabezpieczenie antykorozyjne i przeciw ogniowe konstrukcji

Wszystkie elementy konstrukcji stalowej cynkowane ogniowo zgodnie z normą DIN 50976 „Ochrona przeciwkorozyjna, cynkowanie ogniowe części pojedynczych”. Grubość warstw ocynku konstrukcji stalowej wynosi minimum 80 µm.

Oczekiwany okres trwałości — średni (M).

Elementy złączne (śruby, nakrętki, podkładki) -ocynkowane

a) kotwy do mocowania konstrukcji — ocynkowane ogniowo,

b) kołnierze łączyć śrubami ze stali nierdzewnej klasy A4,

c) do konstrukcji wsporczej na zewnątrz elementy należy mocować śrubami ze stali ocynkowanej

d) do konstrukcji wsporczej wewnątrz elementy należy mocować śrubami ze stali nierdzewnej klasy A4

Konstrukcję stalową podlegającą zabezpieczeniu powłokami malarskimi zgodnie z instrukcją producenta farb :

- Oczyszczenie i odtłuszczenie konstrukcji detergentem systemowym (zamiennie piaskowanie)
- podkład systemowy; kolor zgodny z zaleceniem producenta i uzgodniony z Inwestorem , wydajność teoretyczna 0,18 litra/m²
- Farba nawierzchniowa systemowa; wydajność teoretyczna 0,09 litra/m²
- Farba ogniochronna systemowa (warstwa środkowa) zgodnie z zaleceniem producenta

5.6. Instalacje

Montaż instalacji związanych z konstrukcjami stalowymi (instalacja : uziemiająca, odgromowa) wykonać zgodnie z projektem budowlanym branżowym, zaleceniami Zamawiającego, producentów wyrobów oraz Inspektora Nadzoru

5.7 Przykładowe rozwiązania

Przykładowy widok elementów kontenerowych połączonych w obiekt szatniowy



Przykładowe rozwiązania dla projektowanego obiektu :

Szczegóły techniczne

4 szt Kontener biurowy 20'

6 szt Kontener biurowy 24'

5 szt Kontener sanitarny 20'

2 szt Kontener sanitarny 24'

1 szt Kontener z tarasem z zadaszeniem 20'

Wersja szczegółowa zgodnie z rysunkiem 9282247-004
nr.

Wykończenie

- Konstrukcja Zbudowany
- Wysokość zewnętrzna kontenera 2800 mm
- Wysokość wewnętrzna 2500 mm
- Wersja ramy dachowej Wersja standardowa
- Wersja konstrukcji podłogowej - Podwójne poprzeczne belki nośne podłogi
- Podłoga tarasowa - Deski kompozytowe WPC

Lakierowanie

- Kolor kontenera RAL 9010 biały alpejski

Izolacja

- Izolacja dachu Wełna mineralna 140 mm
- Izolacja podłogi Wełna mineralna 100 mm

Elektryka

- Wersja przyłącza elektrycznego Z wpustami CEE, ze skrzynką rozdzielczą
- Elektryka Norma CZ (400V/32A/5-biegunowy)

Wersja konstrukcji podłogowej

- Rozstaw otworów dla wózka widłowego Bez wpustów na wózek widłowy
- Płyta podłogowa Podłoga z płyty betonowo-wiórowej
- Wykładzina podłogowa SURESTEP, 2 mm, R10/C
- Wykładzina PCV podciągnięta SURESTEP, 2 mm, R10/C

Wyposażenie

20 szt Wzmocnienie ściany

7 szt Okno biurowe uchylno-rozwierne z roletą

Wymiar piętra od zewnątrz: 945X1200 mm

Wymiar otworu okiennego w świetle: 821X1076 mm

Wysokość parapetu: 1030 mm nad górną krawędzią okna

Rolety z lamelami z tworzywa sztucznego

Standartowa izolacja szkieleń z wypełnieniem gazowym

11 szt Okno sanitarne uchylne

Wysokość parapetu: 1525 mm nad górną krawędzią okna

Wymiar piętra od zewnątrz: 652 X 714 mm

Wymiar otworu okiennego w świetle: 590 X 528 mm

Standartowa izolacja szkieleń z wypełnieniem gazowym

2 szt Pełne przeszklenie

Wymiary przeszklenia: 1970 X 2250 mm

Standartowa izolacja szkieleń z wypełnieniem gazowym

Bezpieczne szkło hartowane - ESG

3 szt Drzwi stalowe

Wymiar (szerokość): 1000 mm

Wymiar szerokości otworu drzwiowego w świetle: 936 mm

Wymiar wysokości otworu drzwiowego w świetle: 2065 mm

Otwierane do zewnątrz

11 szt Drzwi stalowe

Wymiar (szerokość): 1000 mm

Wymiar szerokości otworu drzwiowego w świetle: 936 mm

Wymiar wysokości otworu drzwiowego w świetle: 2065 mm

Otwierane do wewnątrz

2 szt Drzwi stalowe

Wymiar (szerokość): 1000 mm

Wymiar szerokości otworu drzwiowego w świetle: 936 mm
 Wymiar wysokości otworu drzwiowego w świetle: 2065 mm
 Otwierane do zewnątrz
 Przeszlenie stałe w drzwiach: 550 X 1108 mm, bezpieczne szkło hartowane ESG
 1 szt Drzwi podwójne
 Wymiar (szerokość): 2000 mm
 Wymiar szerokości otworu drzwiowego w świetle: 1936 mm
 Wymiar wysokości otworu drzwiowego w świetle: 2065 mm
 Pozycja skrzydła wejściowego: po prawej
 Otwierane do zewnątrz
 11 szt Panel drzwiowy bez skrzydła drzwiowego, wymiar szerokości 1000 mm
 Wymiar wysokości otworu drzwiowego w świetle: 2065 mm
Ścianki działowe
 22 LFM Wewnętrzna ściana działowa Bez izolacji Płyta wiórowa, kolor biały
 2 LFM Wewnętrzna ściana działowa Bez izolacji Powlekana blacha stalowa, 0,5 mm, kolor: biały (podobny do RAL 9010)
 1 szt Internal door
 Wymiar (szerokość): 875 mm
 Wymiar szerokości otworu drzwiowego w świetle: 811 mm
 Wymiar wysokości otworu drzwiowego w świetle: 2065 mm
 4 szt Internal door
 Wymiar (szerokość): 1000 mm
 Wymiar szerokości otworu drzwiowego w świetle: 936 mm
 Wymiar wysokości otworu drzwiowego w świetle: 2065 mm
 11 LFM Ścianka działowa WC
 5 szt Drzwi wewnętrzne WC, ścianka działowa 875X2000 mm
Wyposażenie sanitarne
 1 szt Umywalka ceramiczna, 500 X 410 mm
 Z baterią jednouchwytową
 Z lustrem metalowym
 Z hakiem metalowym
 Z mydelniczką
 7 szt Umywalka ceramiczna, 500 X 410 mm
 Z baterią jednouchwytową
 Z 5-litrowym zbiornikiem podumywalkowym
 Z lustrem metalowym
 Z hakiem metalowym
 Z mydelniczką
 2 szt Przygotowany dodatkowy dopływ i odpływ wody
 6 szt Kontener WC z toaletą i uchwytem na papier toaletowy
 1 szt Kabina WC (wersja dla osób niepełnosprawnych)
 Uchwyt ścienny uchylny (2 szt.), podwyższenie na sedes
 3 szt Pisuar ze spłuczką
 7 szt Kabina prysznicowa GFK
 Z baterią jednouchwytową
 Z zasłoną prysznicową
 1 szt Podgrzewacz wody 80-litrowy
 2 szt Podgrzewacz wody 300-litrowy
 5 szt Zawór redukcyjny
 1"
 1 szt Zawór redukcyjny
 1/2"

1 szt Zawór redukcyjny
3/4"

Wyposażenie w zakresie

ogrzewania, wentylacji i chłodzenia

7 szt Wentylator wyciągowy, 170 mł

2 szt Wentylacja grawitacyjna w drzwiach, średn. 120 mm

1 szt Wentylacja grawitacyjna

7 szt Ogrzewacz przewiewowy 2kW

13 szt Konwektor elektryczny 2 kW

Wyposażenie dodatkowe

Attyka :

30 szt Element wzdłużny attyki

1 szt Element wzdłużny attyki 16'

1 szt Element wzdłużny attyki 24'

64 szt Konsola montażowa attyki

17 szt Element łączeniowy attyki

5 szt Element narożny attyki „narożnik zewnętrzny”

1 szt Element narożny attyki „narożnik wewnętrzny”

Z materiałem łączeniowym zewnętrznym i wewnętrznym

Domek narzędziowy – pomieszczenie gospodarcze

Przykładowe rozwiązanie



Zalety:

Dzięki **rozsuwanym, podwójnym drzwiom** przechowywanie rzeczy wewnątrz będzie bardzo proste oraz wygodne.

Na drzwiach znajdziemy również **miejsce na klódkę**.

Dwuspadowy dach będzie skutecznie chronił domek przed zbierającą się na nim wodą deszczową.

Konstrukcja jest **odporna na korozję** jak i większość **uszkodzeń mechanicznych**.

Drzwi należy umieścić **na dłuższej ścianie**.

Materiały:

Stal galwanizowana – malowana na kolor antracytowy.

Dobrze wiedzieć!

Montaż domku należy wykonać **samodzielnie**.

Zestaw do kotwienia jest dostępny do zakupu osobno.

Dane techniczne

Kolor:	Antracyt
Wymiar drzwi (cm):	110,5 x 160 (h)
Waga (kg):	45,4
Podłoga:	Bez podłogi

Powierzchnia (m2):	2,92
Wymiar paczki (cm):	198 x 83 x 9
Materiał:	Galwanizowana stal
Konstrukcja:	Stalowa
Szerokość zewn. (cm):	193,7
Głębokość zewn. (cm):	151,1
Wysokość zewn. (cm):	185,1
Wysokość ścian:	165,1
Pozwolenie na budowę:	Nie wymagane
Zalecane podłoże:	Powierzchnia podłoża musi być równa; stanowczo zalecane przygotowanie drewnianej lub betonowej podstawy, która będzie pełniła rolę fundamentu.
Kąt nachylenia dachu:	17 stopni
Sposób otwierania drzwi:	Przesuwne
Doświetlenie:	brak
Kształt dachu:	dwuspadowy
Zamknięcie:	na kłódkę
Kratka wentylacyjna:	nie
Kotwienie:	Przy pomocy zestawów do kotwienia, dostępnych osobno.
Rodzaj drzwi:	Podwójne
Umiejscowienie drzwi:	na dłuższym boku

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Zasady ogólne

6.1.1. Program Zapewnienia Jakości

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

6.1.2. Zasady kontroli jakości robót

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

6.1.3. Badania i pomiary

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

6.1.4. Raporty z badań

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

6.1.5. Badania prowadzone przez Inspektora nadzoru

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

6.1.6. Certyfikaty i deklaracje

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

6.1.7. Dokumenty budowy

a) Dziennik budowy

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

b) Rejestr obmiarów

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

c) Dzienniki laboratoryjne

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

d) Pozostałe dokumenty

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

e) Przechowywanie dokumentów budowy

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

6.2. Kontrola, pomiary i badania

6.2.1. Badania przed przystąpieniem do robót

Materiały:

- Należy sprawdzić zgodność dostarczonych materiałów z SST. Skontrolować należy terminy przydatności, zgodność wagową.

Podłoża:

6.2.2. Badania w czasie robót

Badaniu podlegają wszystkie warstwy i elementy:

- Prawidłowość wykonania fundamentów,
- Prawidłowość wykonania zewnętrznych instalacji sanitarnych i elektrycznych
- Prawidłowość montażu elementów składowych obiektu kontenerowego,
- Prawidłowość podłączenia zewnętrznych instalacji sanitarnych i elektrycznych,
- Prawidłowość działania wszystkich urządzeń i elementów wyposażenia

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

7.2. Zasady określania ilości robót i materiałów

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

7.3. Urządzenia i sprzęt pomiarowy

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

7.4. Czas przeprowadzania obmiaru

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Rodzaje odbiorów robót

Roboty podlegają następującym etapom odbioru robót:

- a) odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu
- b) odbiór częściowy
- c) odbiór ostateczny
- d) odbiór pogwarancyjny

8.2. Odbiór robót zanikających lub ulegających zakryciu

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

8.3. Odbiór częściowy

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

8.4. Odbiór ostateczny robót rozbiórkowych

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

8.4.1. Zasady odbioru ostatecznego robót

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

8.4.2. Dokumenty odbioru ostatecznego

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

8.5. Odbiór pogwarancyjny

Nie występuje przy wykonywaniu robót rozbiórkowych.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ustalenia ogólne

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Polskie Normy

- ❖ PN-B-06200 – „Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru”

10.2. Świadectwa, wytyczne i instrukcje, materiały pomocnicze

- ❖ Dz. U. nr 75/2002 - Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich
• usytuowanie
- ❖ Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano — montażowych Tom I
- ❖ Budownictwo ogólne. Warszawa 1990, wyd. LV MGPIB, ITB Poradnik majstra budowlanego Arkady, Warszawa 1997

❖ Poradnik majstra budowlanego Arkady, Warszawa 1997