

**SZCZEGÓŁOWA  
SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

**Wypożyczenie**

**SST 17.0**

---

**SPIS TREŚCI**

<b>1. WSTĘP.....</b>	<b>2</b>
<b>1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji.....</b>	<b>2</b>
<b>1.2 Określenia podstawowe.....</b>	<b>2</b>
<b>1.3 Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).....</b>	<b>2</b>
<b>2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW .....</b>	<b>2</b>
<b>3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN .....</b>	<b>5</b>
<b>4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU .....</b>	<b>7</b>
<b>5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MONTAŻU ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA HALI.....</b>	<b>7</b>
<b>6. KONTROLA, BADANIA ORAZ ODBIÓR ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA ORAZ ICH MONTAŻU .....</b>	<b>7</b>
<b>7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT .....</b>	<b>7</b>
<b>8. ODBIÓR ROBÓT .....</b>	<b>7</b>
<b>9. ROZLICZENIE ROBÓT.....</b>	<b>3</b>
<b>10. DOKUMENTY ODNIESIENIA .....</b>	<b>8</b>

**1. WSTĘP****1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji**

Niniejszy tom specyfikacji obejmuje wymagania dotyczące dostawy i montażu wyposażenia dla zadania: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W WĄSOSZACH W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN. „PRZEBUDOWA BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W MIEJSCOWOŚCI WĄSOSZE I BISKUPIE”

**Określenia podstawowe**

Określenia podstawowe, użyte w niniejszej specyfikacji, są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i określeniami zawartymi w ST 0.0 – Wymagania ogólne.

**1.2 Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)**

Grupy	Klasy	Kategorie	Opis
45200000-9			Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
	45220000-5		Roboty inżynieryjne i budowlane
		45223000-6	Konstrukcje
		45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji

**2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW**

Wyroбами stosowanymi przy wykonaniu robót będących przedmiotem niniejszej specyfikacji są:

➤ Ławki

Na terenie przylegającym do szkoły projektuje się stalowo drewniane ławki parkowe. Elementy stalowe ocynkowane, malowane proszkowo na kolor czarny lub grafitowy. Siedzisko wykonane z listew drewnianych malowanych farbą akrylową lub lakierobejcą.

Orientacyjne wymiary ławki:

- wysokość siedziska około 45 cm
- szerokość 42-45 cm
- długość ok. 170 cm



➤ Kosze na śmieci:

Kosz okrągły metalowy z daszkiem, stalowy ocynkowany, malowany proszkowo w kolorze czarnym lub grafitowym, identycznym jak nogi ławki. Mocowany na słupku. Poj.35l



➤ Stojak na rowery :

Stojak stalowy, ocynkowany, przykręcany do podłoża, pięciostanowiskowy, kolor ciemnoszary lub grafitowy.



- Obudowa pojemników na odpady stałe.

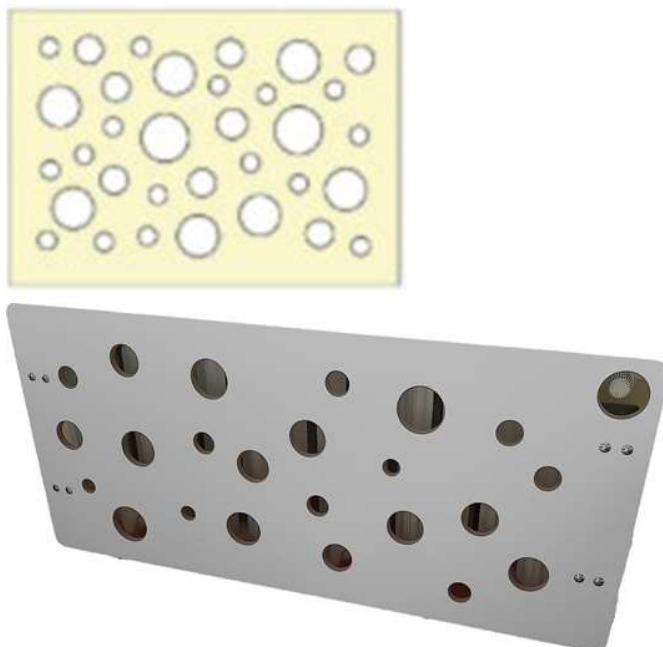
Projektuje się estetyczną i funkcjonalną obudowę pojemników na odpady stałe .

Kolor elementów metalowych grafitowy lub czarny, kolor drzwi wykonany z paneli drewnianych lub drewnopodobnych, w kolorze light cherry. Możliwość urządzenia na górze obudowy „zielonego dachu” lub skalniaka.

Liczba modułów oraz rozmiar pojemników do potwierdzenia z inwestorem.





- Oslony grzejnikowe  
Na grzejnikach centralnego ogrzewania zainstalować osłony zapobiegające poparzeniu. Oslony wykonane z płyty MDF w kolorze białej.



- Wyposażenie sanitariatów

<p><b>Poręcz ścienna uchylna</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poręcz uchylna</li> <li>- stal nierdzewna, powierzchnia gładka</li> <li>- dopuszczalne obciążenie max ok. 150 kg</li> <li>- długość 70 cm</li> </ul> <p><b>Lustro uchylne dla niepełnosprawnych z uchwytem</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- szkło hartowane, bezpieczne</li> <li>- kąt nachylenia do 20 stopni</li> <li>- uchwyt umożliwiający zmianę położenia</li> <li>- 60x50 cm</li> </ul>	
<p><b>Lustro prostokątne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiar 60x100</li> <li>- lustro bezpieczne</li> </ul>	
<p><b>Dozownik do mydła</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stal nierdzewna, matowa</li> <li>- zabezpieczenie trwałym stalowym zamkiem</li> <li>- niewidoczne zawiasy</li> <li>- łączenie boków spawane i szlifowane</li> <li>- pojemność 880 – 1000 ml</li> <li>- okienko do kontroli ilości</li> </ul>	

<b>Dozownik do papieru toaletowego</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stal nierdzewna, matowa</li> <li>- zabezpieczenie trwałym stalowym zamkiem</li> <li>- niewidoczne zawiasy</li> <li>- łączenie boków spawane i szlifowane</li> <li>- rozmiar rolki max 19 cm</li> <li>- okienko do kontroli ilości</li> </ul>	
<b>Dozownik do ręczników papierowych</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stal nierdzewna, matowa</li> <li>- zabezpieczenie trwałym stalowym zamkiem</li> <li>- niewidoczne zawiasy</li> <li>- łączenie boków spawane i szlifowane</li> <li>- pojemność ok 500 sztuk</li> <li>- okienko do kontroli ilości</li> </ul>	
<b>Szczotka do Wc</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mocowanie do ściany</li> <li>- stal nierdzewna, matowa</li> <li>- wyjmowany wkład z tworzywa sztucznego</li> <li>- rączka z klapką</li> <li>- wymienna końcówka szczotki</li> <li>- tuba wys. ok 24 cm</li> <li>- wys całkowita ok 38 cm</li> </ul>	
<b>Kosz na śmieci toalety przedsionki</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność 12 l</li> <li>- stal nierdzewna, satyna</li> <li>- otwieranie przyciskiem nożnym</li> <li>- bezdotykowa obsługa</li> <li>- wyjmowane plastikowe wiaderko</li> <li>- wys ok. 35 cm</li> <li>- średnica ok. 124 cm</li> </ul>	
<b>Kosz na śmieci kabiny WC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność 3 l</li> <li>- stal nierdzewna, satyna</li> <li>- otwieranie przyciskiem nożnym</li> <li>- bezdotykowa obsługa</li> <li>- wyjmowane plastikowe wiaderko</li> <li>- wys ok. 27 cm</li> <li>- średnica ok. 19 cm</li> </ul>	
<b>Piktogramy WC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stal nierdzewna, matowa</li> <li>- wymiar ok 10x10</li> <li>- zaokrąglone rogi</li> <li>- grawer laserowy</li> </ul>	

<p><b>Szafka porządkowa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: metal</li> <li>- stabilna konstrukcja</li> <li>- zamykanie na zamek z ryglowaniem min. w 2ch punktach</li> <li>- malowanie proszkowo: kolor szary</li> <li>- perforacja ( wentylacja szafki)</li> </ul>	
<p><b>Szafa przelotowa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: stal nierdzewna</li> <li>- konstrukcja stabilna spawana</li> <li>- typ drzwi i liczba drzwi: 4, przesuwne</li> <li>- wymiary szafy: 800x400x60</li> <li>- 1 półka pełna</li> </ul>	

### 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość i środowisko wykonywanych robót.

Na żądanie, wykonawca dostarczy Inspektorowi nadzoru kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania zgodnie z jego przeznaczeniem.

### 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU

Do transportu materiałów, sprzętu budowlanego i urządzeń stosować sprawne technicznie środki transportu.

Środki transportu powinny zabezpieczać załadowane wyroby przed wpływami atmosferycznymi.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych towarów. Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego tak pod względem formalnym jak i rzeczowym.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

### 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MONTAŻU ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA

Montaż elementów wyszczególnionych w pkt.2 według wskazań wybranego producenta.

### 6. KONTROLA, BADANIA ORAZ ODBIÓR ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA ORAZ ICH MONTAŻU

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót, dostawy materiałów, sprzętu i środków transportu podano w ST 0.0 „Wymagania ogólne”.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót, materiałów i urządzeń.

Wykonawca zapewni odpowiedni system i środki techniczne do kontroli jakości robót (zgodnie z PZJ) na terenie i poza placem budowy.

Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzane zgodnie z wymaganiami Norm lub Aprobatach Technicznych przez jednostki posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane.

W zależności od rodzaju robót i warunków występujących na budowie odbiór konstrukcji z drewna może być przeprowadzony częściowo w trakcie robót (odbiór międzyoperacyjny) oraz po zakończeniu robót.

### 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT

Ogólne zasady i wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST 0.0 „Wymagania ogólne”.

Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami umowy.

Ilość robót oblicza się według pomiarów z natury.

Jednostki obmiarowe:

W szt, kpl

### 8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót i ich przejęcia podano w ST 0.0 „Wymagania ogólne”.

Celem odbioru jest protokolarne dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.



Gotowość do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do dziennika budowy.

Odbiór jest potwierdzeniem wykonania robót zgodnie z postanowieniami Umowy oraz obowiązującymi Normami Technicznymi (PN, EN-PN).

#### **9. ROZLICZENIE ROBÓT**

Ogólne zasady dotyczące płatności podano w specyfikacji ogólnej ST 0.0.

#### **10. DOKUMENTY ODNIESIENIA**

Dokumentacja odniesienia jest:

1. SIWZ
2. umowa zawarta pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym wraz z harmonogramem robót, zatwierdzona przez Zamawiającego dokumentacja budowlana i wykonawcza ww zadania
3. normy
4. aprobaty techniczne
5. inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji
6. WTWiOR - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót – ITB
7. Instrukcje producentów dla montażu zakupionych wyrobów