

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA  
I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

SST-225/01.05.  
Zagospodarowanie terenu -  
elementy małej architektury,

## 1. CZĘŚĆ OGÓLNA

### 1.1. Nazwa zadania

„Budowa pływalni krytej SOLAN – Centrum Sportu w Nowej Soli”

### 1.2. Przedmiot i zakres stosowania Specyfikacji

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące zagospodarowania terenu wokół projektowanej inwestycji elementami małej architektury. Niniejsza szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) stosowana będzie jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji zadania wymienionego w pkt. 1.5.

### 1.3. Podstawa opracowania

Niniejsza SST jest opracowana na podstawie dokumentów wymienionych w **Specyfikacji Technicznej – ST -KT 225/00.00 „Wymagania ogólne”** pkt.1.3 .

### 1.4. Podstawowe definicje i pojęcia

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi normami, przepisami oraz z pkt 1.4. zawartym w **Specyfikacji Technicznej - „Wymagania Ogólne” ST-KT 225/00.00**

Ponadto:

- **Dostawy** - należy rozumieć wszystkie prace związane z dostarczaniem i montażem wyposażenia zgodnie z ustaleniami projektowymi,
- **Dostawca** - osoba lub organizacja wykonująca ww. dostawy,
- **Procedura** - dokument zapewniający jakość, definiujący „jak, kiedy, gdzie i kto”? wykonuje i kontroluje poszczególne operacje robocze - procedura jest zastąpiona przez normy, aprobaty techniczne i instrukcje,
- **Ustalenia projektowe** - ustalenia podane w dokumentacji technicznej zawierające dane opisujące przedmiot i wymagania jakościowe.

### 1.5. Zakres robót

Roboty obejmują czynności mające na celu dostawę i montaż elementów małej architektury:

- ławek,
- koszy na śmieci,
- wiaty rowerowej,
- stojaka na rowery,
- stojaka na skutery,
- osłony śmietnikowej

### 1.6. Nazwy i kody CPV wg wspólnego słownika zamówień (rozwińcie)

**grupa robót:**

KOD 45200000-9

ROBOTY W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH  
LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ

**klasa robót:**

KOD 45220000-5

ROBOTY INŻYNIERYJNE I BUDOWLANE

**kategoria robót**

KOD 45223000-6

ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KONSTRUKCJI

KOD 45223800-4

MONTAŻ I WZNOSZENIE GOTOWYCH KONSTRUKCJI

KOD 45223820-0

GOTOWE ELEMENTY I CZĘŚCI SKŁADOWE  
( montaż ławek, koszy na śmieci, wiaty rowerowej)

I

### 1.7. Informacje o terenie budowy

Ogólne informacje dotyczące terenu budowy zawarto w ST „WYMAGANIA OGÓLNE” ST-KT-225/00.00. pkt. 1,7

### 1.8. Roboty towarzyszące i tymczasowe

- roboty porządkowe
- transport i dostawa urządzeń

## 2. MATERIAŁY

### 2.1.Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Wymagania ogólne dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST „WYMAGANIA OGÓLNE” ST-KT – 225 /00.00. pkt.2 – „ Ogólne wymagania dotyczące materiałów”

### 2.2. Zestawienie urządzeń małej architektury

#### 2.2.1.Ławki

Ławka z oparciem z olistwowaniem drewnianym, elementy stalowe w kolorze grafitowym

Wymiary: szerokość siedziska 2110mm wys. siedziska 460 mm, wys. ławki z oparciem 830 mm, głębokość siedziska 400mm, w oparciu 550mm.

Konstrukcja: elementy boczne ławki w formie prostokątnej z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo i malowane proszkowo w kolorze grafitowym.

Drewno:

Listwy z drewna liściastego – jesionowe zabezpieczone preparatem odpornym na warunki atmosferyczne wg PN-EN 927

Rodzaj mocowania:

przy pomocy kotew do mocowania do podłoża

**Ilość: 12 szt.**

#### 2.2.2. Kosze na śmieci

Kosze na śmieci stojące z popielniczką i uchwytem na worek.

Wymiary: 826x300x350

Konstrukcja:

Kosz z blachy stalowej o grubości 2 mm ze zintegrowaną popielniczką. Kosz bez otworów w dnie.

Powierzchnia:/ kolor elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo w kolorze grafitowym.

Rodzaj mocowania: z cokołem do zakotwienia wys. 82 mm Ø 219 mm.

Pojemność kosza – 60 l , pojemność popielniczki – 0,5 l,

**Ilość 11 szt.**

### 2.2.3. Wiata rowerowa

Wiata na 22 rowery lub 8 skuterów - motocykli

Wymiary: 5,97x4,03m , wys. całkow. 2.5 m

Konstrukcja: stalowa z krawędziowanych podpór i elementów dachu. Elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo w kolorze ciemnoszarym.

Dach: płaski kryty blachą trapezową , ocynkowaną taśmowo malowana proszkowo w kolorze z attyką o wysokości 240 mm.

Ściany: boczne i tylna wypełnione panelami z HPL 160x8mm w kolorze ciemnoszarym.

Mocowanie elementów ścian do podpór – niewidoczne. Ściana frontowa niewypełniona – otwarta.

Odwodnienie: boczne blendy pełnią rolę rynien. Odpływ przez tylne podpory, wyjście naziemne poprzez rzygacze.

Mocowanie: podpory do zakotwienia w fundamencie stóp płytowych, głębokość osadzenia 200mm

**Ilość – 2 szt.**

### 2.2.4. Stojak na rowery

Stojak na 11 stanowisk

Szerokość stojaka: 342 cm

Głębokość: 54 cm

wysokość: 42-51 cm

Szerokość stanowiska: 6 cm

Odległość między stanowiskami: 33 cm

Materiał: stal ocynkowana

Mocowanie: systemowe do podłoża

Sposób parkowania: jednostronnie

**Ilość -2 szt.**

### 2.2.5. Stojak na skutery

Ilość stanowisk: 1

Szerokość stojaka: 100 cm

Wysokość: stal ocynkowana

Materiał: stal ocynkowana

Mocowanie: systemowe do podłoża

Sposób parkowania: jednostronnie

**Ilość stojaków: 8 szt.**

### 2.2.6. Oslona śmietnikowa

Wymiary: 4,80 x 3,30 m, wys. 2,20 m

Konstrukcja: konstrukcja stalowa z blachy krawędziowanej i rur kwadratowych.

Dach: płaski pokryty blachą trapezową ocynkowaną taśmowo i malowaną w kolorze RAL 9002 z attyką na całym obwodzie. Attyka – wysokość 2,20 m, ocynkowana ogniowo, lakierowana proszkowo – kolor ciemnoszary

Ściany: wypełnione hpl w kolorze ciemnoszarym

Odwodnienie: zintegrowane z dachem, odpływ przez rury spustowe na obu tylnych podporach narożnych. Wylot powierzchniowy przez kolanko rurowe.

Mocowanie: podpory z rur kwadratowych ze stopami płytowymi do zakotwienia w istniejącym fundamencie.

Drzwi: przesuwne z kółkami jezdnyimi zabudowanymi

**Ilość 1 szt.**

#### **2.2.7. Podpora pnączy – liny stalowe**

Podpory pod pnączy wykonane z lin ze stali nierdzewnej kwasoodpornej – stal 316 wg AISI lub A4 wg PN-EN ISO 3506. Liny mocowane do ściany budynku przy pomocy śrub dwugwintowych. Liny montowane są w taki sposób, aby tworzyły siatkę z dystansem około 8 cm od ściany. Liny w układzie poziomym należy montować w rozstawie co 100 cm, natomiast w układzie pionowym co 50cm. Wysokość całego układu podpór wynosi 5,5 m szerokość 4,50 m. Mocowanie śrubami dwugwintowymi z zaciskiem krzyżowym lub z uchem.

**Ilość 3 kpl.**

### **3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU**

**3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w Specyfikacji technicznej ST -225/00.00 „Wymagania Ogólne” pkt. 3.**

Dla realizacji dostaw nie przewiduje się użycia specjalistycznego sprzętu.

### **4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**4.1.Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w Specyfikacji technicznej ST-KT 225/00.00.**

#### **4.2.Transport**

Transport odbywa się dowolnymi środkami transportu, dostosowanymi do rodzaju i ciężaru przewożonych materiałów spełniającymi wymagania ogólne określone w **ST-KT 225/00.00**. Podczas transportu materiały i elementy konstrukcji powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami i utratą stateczności.

### **5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT**

**5.1.Ogólne zasady wykonania robót podano w Specyfikacji technicznej ST-KT 225/00.00. „Wymagania ogólne” pkt 5.**

Poza tym: prace związane z montażem elementów małej architektury wykonać ściśle wg instrukcji i zaleceń producentów.

### **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

**6.1.Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST-KT 225/00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6**

### **7.OBMIAR ROBÓT**

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w specyfikacji **ST-KT 225/00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.**

Jednostką obmiarową robót jest szt., kpl.

### **8. ODBIÓR ROBÓT**

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w specyfikacji **ST-KT 225/00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.**

#### **8.1.Odbiór**

Odbiór stanowi ostateczną ocenę rzeczywistego wykonania montażu elementów małej architektury, w odniesieniu do zakresu (ilości), jakości i zgodności z dokumentacją projektową instrukcjami prod

Odbioru dokonuje komisja powołana przez zamawiającego na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów oraz dokonanej ocenie wizualnej.

Podstawę do odbioru dostarczonego wyposażenia powinny stanowić następujące dokumenty:

- dokumentacja techniczna (projekt wykonawczy, projekt wnętrz, dokumentacja powykonawcza),
- szczegółowe specyfikacje techniczne,
- dziennik budowy,
- zaświadczenia o jakości wyrobów dostarczonych na budowę (aprobaty techniczne, certyfikaty, deklaracje zgodności),
- protokoły odbioru dostarczonych wyrobów,

W trakcie odbioru komisja obowiązana jest zapoznać się z przedłożonymi dokumentami, przeprowadzić badania zgodnie z pkt. 6. niniejszej specyfikacji oraz dokonać oceny wizualnej. W przypadku niekompletności dokumentów odbiór może być dokonany po ich uzupełnieniu. Z czynności odbioru sporządza się protokół podpisany przez przedstawicieli Zamawiającego i wykonawcy. Protokół powinien zawierać:

- ustalenia podjęte w trakcie prac komisji,
- wykaz wad i usterek ze wskaźnikiem możliwości ich usunięcia,
- stwierdzenie zgodności lub niezgodności wykonania robót z zamówieniem,

Protokół odbioru końcowego jest podstawą do dokonania rozliczenia końcowego pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą.

#### **8.4 Odbiór pogwarancyjny**

Odbiór pogwarancyjny przeprowadza się po upływie okresu gwarancji, którego długość jest określona w umowie. Celem odbioru pogwarancyjnego jest ocena stanu technicznego i użytkowego dostarczonego wyposażenia.

Pozytywny wynik odbioru pogwarancyjnego jest podstawą do zwrotu kaucji gwarancyjnej, Negatywny do dokonania potrąceń wynikających z obniżonej jakości robót.

### **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Płaci się za roboty wykonane w jednostkach podanych w punkcie 7.

### **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

PN-EN 927 Farby i lakiery – Wyroby lakierowe i systemy powłokowe na drewno zastosowane na zewnątrz.

PN-EN ISO 3506. Własności mechaniczne części złącznych odpornych na korozję ze stali nierdzewnej -- Część 1: Śruby i śruby dwustronne.

#### **10.1. Inne opracowania**

- Dokumentacja techniczna z wykazem wyposażenia.