

ST-D 01.17

MAŁA ARCHITEKTURA

ZAWARTOŚĆ

1. WSTĘP.....	136
1.1 PRZEDMIOT ST	136
1.2 ZAKRES STOSOWANIA ST	136
1.3 ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH ST	136
2. MATERIAŁY	136
2.1 OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW	136
2.2.1 ŁAWKI PARKOWE.....	136
2.2.2 SIEDZISKA NA PLACACH REKREACYJNYCH	136
2.2.3 KOSZE.....	136
2.2.4 ŁAWKI TYPU PARKOWEGO	137
2.2.5 URZĄDZENIA DO ĆWICZEŃ FIZYCZNYCH	137
2.2.6 INNE.....	137
3. SPRZĘT	137
3.1 OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU	137
4. TRANSPORT	138
4.1 OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU	138
5. WYKONANIE ROBÓT	138
5.1 OGÓLNE ZASADY WYKONANIA ROBÓT	138
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.....	138
6.1 OGÓLNE ZASADY KONTROLI JAKOŚCI ROBÓT.....	138
6.2 BADANIA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT.....	138
6.3 BADANIA W CZASIE ROBÓT	138
6.4 BADANIA W CZASIE ODBIÓR ROBÓT	138
7. OBMIAR ROBÓT	138
7.1 OGÓLNE ZASADY OBMIARU ROBÓT.....	138
7.2 JEDNOSTKA OBMIAROWA	139
8. ODBIÓR ROBÓT.....	139
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.....	139
9.1 OGÓLNE USTALENIA DOTYCZĄCE PODSTAWY PŁATNOŚCI.....	139
9.2 ZASADY ROZLICZENIA I PŁATNOŚCI.....	139

1. WSTĘP

1.1 PRZEDMIOT ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania wykonania i odbioru robót związanych z małą architekturą w związku z **budową ścieżki rowerowej wzdłuż Świny w Świnoujściu**.

1.2 ZAKRES STOSOWANIA ST

Niniejsza specyfikacja techniczna stanowi obowiązującą podstawę stosowanej jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji inwestycji wymienionej w punkcie 1.1.

1.3 ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z :

- ustawieniem ławek typu parkowego
- wykonanie siedzisk z drewna egzotycznego
- ustawienie koszy typu parkowego
- ustawienie koszy typu Marina

2. MATERIAŁY

2.1 OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w ST S-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

2.2 ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

2.2.1 ŁAWKI PARKOWE

Ławka parkowa z drewnianym siedziskiem i oparciem, o konstrukcji nośnej wzmocnionej i poręczach stalowych; malowane powłoką antykorozyjną. Przystosowana do trwałego przytwierdzenia do podłoża. Długość ławki 180 cm.

2.2.2 SIEDZISKA NA PLACACH REKREACYJNYCH

Siedziska zaprojektowano o szerokości 109 cm z drewna egzotycznego Lapacho. Charakterystyka drewna:

CIĘŻAR WŁAŚCIWY : (przy 12% wilgotności) 1100 kg/m³

KOLOR: brązowy, brązowo-popielaty do ciemno brązowego

CHARAKTERYSTYKA: drewno ciężkie i twarde, co powoduje, że doskonale znosi oddziaływanie słońca , śniegu i deszczu; posiada wysoką odporność na ścieranie i uderzenia oraz na starzenie biologiczne i gnicie. W porównaniu do sosny Lapacho na dwukrotnie większą gęstość i pięciokrotnie wyższą twardość.

2.2.3 KOSZE

Na placach rekreacyjnych ustawiono kosz z obudową ze stali kwasoodpornej ze wstawkami drewnianymi impregnowanymi ciśnieniowo. Drewno dodatkowo jest szlifowane, dwukrotnie malowane lakierobejcami analogicznymi jak Sadolin Extra lub Dulux. Kosz posiada otwory w stopach, dzięki którym przykręcany jest do podłoża. Kosz ma pojemność 45 l oraz wymiary 78x45 cm.

Kosz zastosowany przy zatokach z ławkami jest typu parkowego. Kosz posiada korpus ze stali malowanej proszkowo, słupek jest stalowo-żeliwny również malowany proszkowo. Kosz posiada pojemnik z popielniczką analogicznie jak kosz Agora. Słupek jest wysoki na 100 cm, średnica korpusu wynosi 34 cm i pojemność kosza wynosi 35 l. Montaż kosza odbywa się poprzez zabetonowanie rury kotwiącej. Wymiary fundamentu betonowego wynoszą 30x30x30 cm.

2.2.4 ŁAWKI TYPU PARKOWEGO

Na zatokach projektowanych po stronie chodnika zastosowano ławki typu parkowego o wymiarach 180x65 cm. Ławka zrobiona jest z listew z drewna iglastego koloru orzecha, natomiast podstawą jest odlew żeliwny malowany tradycyjnie. Montaż tego typu ławki (analogicznie jak ławka Wiedeń) odbywa się poprzez przykręcanie do podłoża (wcześniej należy wylać fundament o wymiarach 50x50x30cm)

2.2.5 URZĄDZENIA DO ĆWICZEŃ FIZYCZNYCH

Urządzenia do ćwiczeń fizycznych zastosowano z linii analogicznej jak Outdoor Fitness Center. Są to stalowe, bezobsługowe urządzenia sprawnościowe odporne na warunki atmosferyczne i próby zniszczenia. Zbudowane są z grubych rur stalowych i zaprojektowane tak, aby być bezpieczne i łatwe w instalacji. Wszystkie zastosowane urządzenia odpowiadają normom PN-EN 1176-1:2008, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-2:2005, PN-EN 957-4:2007, PN-EN 957-7:2002, PN-EN 957-8:2002.

2.2.6 INNE

Przestrzenie pomiędzy nasadzeniami wyłożone agrowłókniną czarną i wysypane otoczkami granitowymi, uzupełnionymi drobnym grysem.

- Agrowłóknina polipropylenowa czarna 50g/m² jest przeznaczona do ściółkowania gleby.
- Otoczki jak sama nazwa wskazuje to kamienie owalne/okrągłe o wielkości od kilku milimetrów nawet do kilkudziesięciu centymetrów w określonych przedziałach frakcyjnych. Do obsypania nasadzeń zastosowano otoczki koloru „marmur biały”. W razie braku dostępu do danego koloru, można zastosować podobny jasny.

Zasadzone drzewo na placu rekreacyjnym zabezpieczono kratą o średnicy 190 cm i średnicą otworu 110 cm. Krata składa się z 4 elementów odlewu żeliwnego o łącznej wadze ok. 160kg. Kratę montuje się na podsypce z kruszywa łamanego o grubości 5 cm.

3. SPRZĘT

3.1 OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST S-00.00 pkt 3.

4. TRANSPORT

4.1 OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST S-00.00 pkt 4.
Zaleca się używać samochodów pokrytych plankami lub zamkniętych, materiały powinny być zabezpieczone w sposób wykluczający ich uszkodzenie.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1 OGÓLNE ZASADY WYKONANIA ROBÓT

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST 00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5

Po odspojeniu ręcznym gruntu, wykonać fundamentowanie pod kosz typu parkowego oraz jeżeli wybrano ławki typu parkowego z koniecznością fundamentowania to również wykonać wykop pod konstrukcję fundamentu. Po wykonaniu fundamentów należy zasypać ręcznie gruntem z wykopu. Fundamenty zaprojektowano z betonu C8/10 dla ławek o wymiarach 50x50x30 cm, natomiast dla kosza o wymiarach 30x30x30 cm.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1 OGÓLNE ZASADY KONTROLI JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST S-00.00 pkt 6.

6.2 BADANIA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT

Przed przystąpieniem do wykonania robót badaniom powinny zostać poddane materiały, które muszą spełniać wymagania odpowiednich norm lub aprobat technicznych oraz odpowiadać parametrom określonym w dokumentacji projektowej.

Wyniki badań powinny być wpisane do dziennika budowy i akceptowane przez inspektora nadzoru.

6.3 BADANIA W CZASIE ROBÓT

Badania polegają na sprawdzeniu zgodności wykonywania robót z dokumentacją projektową i ST w zakresie danego fragmentu prac. Prawidłowość ich wykonywania wpływa na prawidłowość dalszych prac. Badania te dotyczą głównie sprawdzenia technologii wykonywania robót.

6.4 BADANIA W CZASIE ODBIÓR ROBÓT

Badania w czasie odbioru robót polegają na ocenie zgodności wykonanych robót z dokumentacją projektową oraz obowiązującymi normami i certyfikatami.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1 OGÓLNE ZASADY OBMIARU ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST S-00.00 pkt 7.

7.2 JEDNOSTKA OBMIAROWA

Jednostką obmiarową jest:

- szt. (sztuka) dla ławek, koszy
- m2 dla desek na siedziska
- m3 dla fundamentu
- m3 dla wykopu pod fundament

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST S-00.00 pkt 8.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg punktu 6 dały wyniki pozytywne.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1 OGÓLNE USTALENIA DOTYCZĄCE PODSTAWY PŁATNOŚCI

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST S-00.00 pkt 9.

9.2 ZASADY ROZLICZENIA I PŁATNOŚCI

Zasady rozliczeń między zamawiającym a wykonawcą określi umowa o wykonanie robót budowlanych. Ostateczne rozliczenie nastąpi po dokonaniu odbioru robót.

Uwaga: wszystkie użyte w projekcie i specyfikacji materiały budowlane mogą być zastąpione równoważnymi o analogicznych parametrach w/wym. Zmiany należy uzgadniać z projektantem i zamawiającym.