

**R , S**  
**SPECYFIKACJE TECHNICZNE**

**ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE**

**B.01.01**

**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**

**B.02.01**

**ROBOTY MURARSKIE**

**1. 1WSTĘP**

**1.1.Przedmiot Specyfikacji Technicznej ( ST )**

1.2.Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót w ramach zadania pn „PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PARKU ZABYTKOWEGO PRZY DWORKU CHEŁMOŃSKICH W ADAMOWIŹNIE.”

**1.3.Zakres stosowania ST**

Specyfikacja Techniczna jest stosowana, jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

**1.4.Zakres robót objętych ST**

**Określenia podstawowe zgodne z podanymi definicjami w D-M-00.00.00. „ Wymagania ogólne”. Pkt. 1**

**1.5.Ogólne wymagania dotyczące robót.** Ogólne wymagania robót podano w ST D.00.00.00. „Wymagania ogólne”

1.6. Rozbiórka wierzchniego betonowego obrzeża źródelka do istniejących bloków granitowych tj. do ok. 40 cm głębokości. Grubość obrzeża 15 cm. , 3.5 mb.

1.7. Oczyszczenie i pogłębienie źródelka, ze śmieci i mułu.

1.8. Wykonanie ławy fundamentowej 15 cm x 40 cm x 300 cm. pod muraki granitowe.

1.9. Odbudowa starego źródelka murakami granitowymi. Osadzenie muraków granitowych i nadanie nowego zarysu obrzeża, na uprzednio odkrytych blokach granitowych lub ławie fundamentowej.

**2. MATERIAŁY**

**2.1 Ogólne wymagania dotyczące materiałów**

2.1.1.Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 2.

2.1.2. Materiały :

Murak granitowy 15 x20 x 40 cm – 17 szt.

Zaleca się stosować na mury oporowe kamień łamany, o cechach fizycznych odpowiadających wymaganiom PN-B-01080 [1].

Żwir i piasek do wykonania ław

Cement wg PN-B-19701

Piasek do zapraw wg.PN-B-06711

Materiały pochodzące z rozbiórki: gruz betonowy

**3. SPRZĘT**

**3.1.Ogólne wymagania dotyczące sprzętu** Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 3.

**3.2.Sprzęt:** Łomy, kilofy, oskardy, młoty, łopaty, szufle, wiadra, taczki,

**4. TRANSPORT**

**4.1.Ogólne wymagania dotyczące transportu** Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt.. 4

4.2.Sprzęt i materiały można dowozić dowolnym środkiem transportu.

**5. WYKONANIE ROBÓT**

**5.1.Ogólne zasady wykonania robót** Ogólne zasady wykonania robót podano w

ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 5.

## 5.2. Opis wykonania robót

- Rozbiórka wierzchniego betonowego obrzeża źródelka do istniejących bloków granitowych do ok. 40 cm głębokości. Grubość istniejącego obrzeża 15 cm. , 3.5 mb.
- Oczyszczenie i pogłębienie źródelka, ze śmieci i mułu. 0.5 m<sup>3</sup>
- Odbudowa starego źródelka murakami granitowymi w kształcie prostokąta o wymiarach 100 cm x 110 cm.
- Wykonanie koryta pod ławy  
Koryto należy wykonać zgodnie z PN-B-06050  
Wymiary wykopu powinny odpowiadać wymiarom ławy.
- Wykonanie ław betonowych  
Powinno być zgodne z BN-64/8845-02. Betonowanie ław należy wykonywać zgodnie z wymaganiami PN-B-06251.
- Osadzenie muraków granitowych i nadanie nowego zarysu obrzeża, na uprzednio odkrytych blokach granitowych, oraz na ławie fundamentowej tam gdzie brak bloku granitowego, dostosowanie sposobu osadzenia muraków do zarysu pozostawionych, istniejących bloków granitowych.
- Ustawianie muraków powinno być zgodne z BN-64/8845-02
- Wypełnianie spoin  
Spoiny pomiędzy murakami nie powinny przekraczać szerokości 1 cm. Należy je wypełnić zaprawą cementowo-piaskową w stosunku 1:2  
Przed zalaniem zaprawą spoiny oczyścić i zmyć wodą.

## 6. KONTROLA JAKOŚCI

6.1. **Ogólne wymagania dotyczące transportu** Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt.. 6

## 7. OBMIAR ROBÓT

7.1. **Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót** Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt.. 7

7.2. Jednostką obmiarową jest 1 metr bieżący.

## 8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. **Ogólne wymagania dotyczące transportu** Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt.. 8

## 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. **Ogólne wymagania dotyczące transportu** Ogólne wymagania dotyczące podstawy płatności podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt.. 9

9.2. Dla rozbiórki krawężników 1 mb.:

- odkopanie i wyjęcie betonowego obrzeża
- załadunek i wywiezienie materiału z rozbiórki

9.3. Dla osadzenia muraków granitowych 1 mb.

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze
- dostarczenie materiałów
- wykonanie koryta
- wykonanie ławy
- ustawienie obrzeża
- wypełnienie spoin
- obsypanie zewnętrznej ściany obrzeża

## 10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- Warunki techniczne wykonania robót określają:
- PN-68/B-10020 –roboty murowe. Wyniki i badania techniczne przy odbiorze
- PN-65/B-14503 –Zaprawy budowlane cementowo- wapienne

- PN-65/B-14504 –Zaprawy budowlane cementowe
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.
- Roboty ogólnobudowlane (aktualnie obowiązujące)
- Przepisy bhp przy robotach murowych i transportowych
- PN-B-01080 Kamień dla budownictwa i drogownictwa. Podział i zastosowanie według własności fizyczno-mechanicznych
- PN-B-01100 Kruszywa mineralne. Kruszywa skalne. Podział, nazwy i określenia

1. PN-B-04101 Materiały kamienne. Oznaczanie nasiąkliwości wodą
2. PN-B-04102 Materiały kamienne. Oznaczanie mrozoodporności metodą bezpośrednią
3. PN-B-04110 Materiały kamienne. Oznaczanie wytrzymałości na ściskanie
4. PN-B-04111 Materiały kamienne. Oznaczanie ścieralności na tarczy Boehmego
5. PN-B-04115 Materiały kamienne. Oznaczanie wytrzymałości kamienia na uderzenie (zwięzłości)