

## **OPIS TECHNICZNY WYKONANIA NAPRAWY** **SŁUPÓW Ceglanych na cmentarzu w** **PRABUTACH**

**Adres obiektu:** 82-550 Prabuty, UL. Parkowa

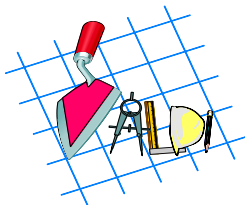
**Inwestor:** URZĄD MIASTA I GMINY 82-550 PRABUTY  
UL.KWIDZYŃSKA 2

**Autor projektu:** Technik bud. WALDEMAR PUŁKA PRABUTY UL. OGRODOWA 14/18  
upr. bud 1734/EI/92

*Zgodnie z ustawą z dn. 16 kwietnia 2004r. o zmianie ustawy „Prawo  
Budowlane” wg art. 20 ust. 4, oświadczam, że projekt budowlany  
jest zgodny z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy  
budowlanej*

**Podpis:**

**data:** marzec - 2020r.



## **I. DANE OGÓLNE**

### **1. Przedmiot opracowania**

#### **Stan istniejący**

Inwestycja przewiduje rozbiórkę słupa ceglanego przybramowego szt.1 i ponowny montaż o tych samych wymiarach oraz remont słupów przyfurtkowych szt. 2

Wymiary słupów:

Wysokość: 2,86 m

Szerokość: 0,54 do 1,20 m

#### **1. Ukształtowanie terenu i zieleni**

Przewidywana inwestycja nie zmienia istniejącego ukształtowania terenu i nie narusza ładu przestrzennego.

Podczas wykonywania prac budowlanych mogą ulec zniszczeniu mało wartościowe elementy budowlane.

#### **2. Zagrożenia dla środowiska**

Przewidywana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska i jego otoczenia, a także higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego.

#### **3. Stan projektowany – przewidziany zakres prac**

##### **3.1. słup przybramowy:**

##### **Czapka betonowa**

Ręczne rozbicie elementów przy użyciu młotów i klinów. Przycięcie prętów zbrojeniowych.

##### **Słup ceglany**

- Ręczne rozebranie konstrukcji. Odłożenie cegieł. Oczyszczenie cegieł. Usunięcie gruzu poza budowę;

##### **Wznoszenie słupa**

- Przygotowanie i ustawienie stemplowania. Przygotowanie płyt i ustawienie deskowania.

Obsadzenie listew i skrzynek oraz dybli. Rozebranie stemplowania. Rozebranie i oczyszczenie deskowań oraz przeniesienie na nowe miejsce lub ułożenie w stosy.

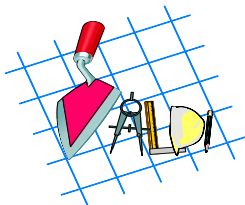
– Przygotowanie zbrojenia - sortowanie, oczyszczenie, prostowanie, cięcie i gięcie prętów stalowych. Montaż zbrojenia;

– Ułożenie i zagęszczenie betonu. Obetonowanie elementów stalowych Wyrównanie powierzchni;

Przekładanie pomostów roboczych. Pielęgnacja betonu. odeskowania ścian z pomieszczeń;

- Wyznaczenie położenia ścianek. Ręczne wykucie strzępi. Murowanie ścianek o powierzchni do 3 m<sup>2</sup> w jednym miejscu;

– Przygotowanie mikrozaprawy uszczelniającej. Wykonanie gruntowania;



### **Czapka betonowa**

- Ustawienie stemplowania oraz zabezpieczeń. Wykonanie płyt i ustawienie deskowań. Założenie drutów, gwoździ, haków i dybli dla umocowania pokrycia. Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z uformowaniem i wyrównaniem powierzchni. Usunięcie deskowań i stemplowania. Pielęgnowanie betonu;

### **Zawiasy**

- Wykucie gniazd w ścianach i podłóżach. Ustawienie i umocowanie elementów stalowych w gniazdach zawiasy i profil usztywniający;

### **Naprawa słupów przyfurtkowych**

### **Czapka betonowa**

- Ręczne rozbicie elementów przy użyciu młotów i klinów. Przycięcie prętów zbrojeniowych;  
- Ustawienie stemplowania oraz zabezpieczeń. Wykonanie płyt i ustawienie deskowań. Założenie drutów, gwoździ, haków i dybli dla umocowania pokrycia. Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z uformowaniem i wyrównaniem powierzchni. Usunięcie deskowań i stemplowania. Pielęgnowanie betonu;

### **Naprawa słupów ceglanych**

- Ręczne wykucie uszkodzonych cegieł. Ręczne skucie skorodowanej warstwy ścian. Wstawienie nowych cegieł;  
- Oczyszczenie spoin z zwiertzałej zaprawy. Zwilżenie spoin wodą. Przygotowanie zaprawy. Spoinowanie murów;  
- Przygotowanie mikrozaprawy uszczelniającej. Wykonanie gruntowania;  
- załadunek i wywóz gruzu

## **4. Kolorystyka**

Rozwiązania kolorystyczne zgodnie z opisem lub uzgodnione z Inwestorem.

## **5. Wymagania BHP dotyczące materiałów i wyrobów**

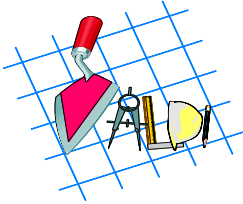
Przed wbudowaniem w obiekt stosowane w projekcie wyroby muszą posiadać:

- aprobatę techniczną
- obowiązkowy certyfikat zgodności i oznaczenie znakiem bezpieczeństwa „B” lub świadectwo dopuszczenia Urzędu Dozoru Technicznego ( UDT )
- lub posiadać dobrowolny certyfikat zgodności i oznaczenie nadanymi znakami ( PN”; „E”; „Q”) lub deklaracje zgodności z obowiązującymi przepisami oraz Polskimi Normami i aprobatę techniczną.

## **6. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

Skala zagrożenia związana jest bezpośrednio z miejscem wykonywania prac budowlanych. Zagrożenia:

- Przygniecenie pracownika elementem budowlanym



- Potrącenie przez pojazdy mechaniczne na placu budowy
- Pożar, awaria, porażenie prądem podczas eksploatacji maszyn i urządzeń budowlanych
- Przebywanie osób postronnych niezwiązanych z przedsięwzięciem budowlanym na placu budowy

**7. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

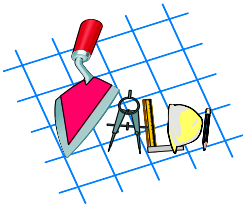
- Standardowo zgodnie z instrukcją BHP

**8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

- Nie występują tu strefy szczególnego zagrożenia zdrowia
- Zapewnieniem bezpiecznej i sprawnej komunikacji, umożliwiającej szybką ewakuację będzie przygotowanie placu budowy z ogrodzeniem terenu budowy, wyznaczenie stref niebezpiecznych, wydzielenie drogi dojazdowej wewnętrznej (zaopatrzeniowo-przeciwpożarowej), montaż odpowiednich tablic ostrzegawczych, zapewnienie bezpiecznej i sprawnej komunikacji umożliwiającej szybką ewakuację
- Wykonanie robót budowlanych przez wyspecjalizowane ekipy budowlane

Opracował; tech. budowlany Waldemar Pułka upr. bud. 1734/EL/92

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**



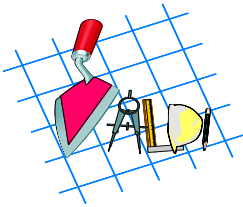
**Usługi Ogólnobudowlane „VALDI” Waldemar Pułka**  
**ul. Ogrodowa 14/18, 82-550 Prabuty**

Tel. kom. 605 88 22 72

Kredyt Bank S.A. O/Elbląg Nr: 91 1500 1403 1214 0003 4289 0000







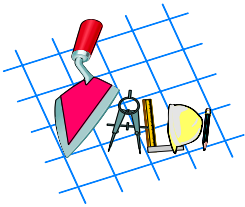
**Usługi Ogólnobudowlane „VALDI” Waldemar Pułka**  
**ul. Ogrodowa 14/18, 82-550 Prabuty**

Tel. kom. 605 88 22 72

Kredyt Bank S.A. O/Elbląg Nr: 91 1500 1403 1214 0003 4289 0000





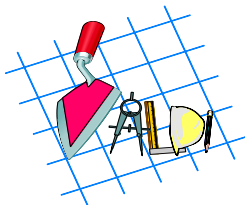


**Usługi Ogólnobudowlane „VALDI” Waldemar Pułka**  
**ul. Ogrodowa 14/18, 82-550 Prabuty**

Tel. kom. 605 88 22 72

Kredyt Bank S.A. O/Elbląg Nr: 91 1500 1403 1214 0003 4289 0000





**Usługi Ogólnobudowlane „VALDI” Waldemar Pułka**  
**ul. Ogrodowa 14/18, 82-550 Prabuty**

Tel. kom. 605 88 22 72

*Kredyt Bank S.A. O/Elbląg Nr: 91 1500 1403 1214 0003 4289 0000*