

# SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH TOM IIIA

INWESTYCJA :

„PRZEBUDOWA WNĘTRZA PODWÓRZOWEGO PRZY  
ŻŁOBKU NR 3 PRZY UL. ANIELEWICZA Z WJAZDEM OD UL.  
CHOJNOWSKIEJ”

INWESTOR :

**GMINA LEGNICA**  
PL. SŁOWIAŃSKI 8  
59 – 220 LEGNICA  
**ZARZĄD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ**  
UL. ZIELONA 7  
59 – 220 LEGNICA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA



BIURO INŻYNIERSKIE TRAKT  
GRZEGORZ LEWOWSKI  
SĘDZISŁAW 50  
58-410 MARCISZÓW  
NIP 614-154-19-88  
REGON 020799973  
TEL/FAX (075) 742-55-90

LOKALIZACJA INWESTYCJI

LEGNICA, OBR. FABRYCZNA DZ. 1088

DATA OPRACOWANIA

KWIECIEŃ 2018

OPRACOWAŁ

PROJEKTANT: MGR INŻ. GRZEGORZ LEWOWSKI – UPR. 263/DOŚ/13  
ASYSTENT PROJEKTANTA: MGR INŻ. ALICJA SYGNOWSKA

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

### D-00.01.00 WYKONANIE BRAMY PRZESUWNEJ

#### 1. Wstęp

##### 1.1. Przedmiot STWiORB

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z montażem bramy przesuwnej w związku z inwestycją pn. „Przebudowa wnętrza podwórzowego przy żłobku nr 3 przy ul. Anielewicza z wjazdem od ul. Chojnowskiej”.

##### 1.2. Zakres stosowania SSTWiORB

Szczegółowa specyfikacja techniczna stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy realizacji zadania „Przebudowa wnętrza podwórzowego przy żłobku nr 3 przy ul. Anielewicza z wjazdem od ul. Chojnowskiej”.

##### 1.3. Zakres robót objętych SSTWiORB

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z montażem bramy przesuwnej.

##### 1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

##### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, STWiORB i poleceniami Inżyniera.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w STWiORB D-M.00.00.00. „Wymagania ogólne”.

#### 2. Wyroby budowlane i materiały

##### 2.1. Brama przesuwna

Należy zamontować standardowe bramy przesuwnie z kompletem elementów.

- Brama samonośna o szerokości 6,0 m i wysokości 1,5 m z kompletem elementów jezdnych, chwytnikiem, zestawem montażowym (śruby, kotwy), malowanie wg palety RAL,
- Zabezpieczenie antykorozyjne (śruby, kotwy),
- Brama przesuwna z napędem i ręczna,
- Brama wyposażona w zamek,
- Elementy bramy pokryte powłoką cynkową oraz powłoką lakierowaną,
- Wypełnienie skrzydła: analogiczne do istniejącego ogrodzenia,
- Zakończenie górnej krawędzi proste (wg Inwestora),
- Szyna nośna z kształtownika pół zamkniętego, wg zaleceń dostawcy,
- Słup, do którego mocowany jest chwytak oraz słup, do którego łącznikiem mocowany jest słup bramy.

##### 2.2. Beton

Należy zastosować beton zwykły z kruszywa C12/15.

##### 2.3. Stal zbrojeniowa

Pręty stalowe do zbrojenia betonu powinny być zgodne z wymogami norm PN-H 93220:2006, PN EN 10080:2007, PN-B 03264:2002, PN EN 1992-1-1:2005(U) – Eurokod 2.

Do zbrojenia betonu prętami należy stosować stal A-IIIN.

Dopuszcza się wykonanie fundamentów prefabrykowanych.

### 3. Sprzęt

#### 3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w STWiORB D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

### 4. Transport

#### 4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w STWiORB D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

#### 4.2. Transport bramy

Materiały na budowę powinny być przewożone odpowiednimi środkami transportu, żeby uniknąć trwałych odkształceń oraz zgodnie z przepisami BHP i ruchu drogowego.

### 5. Wykonanie robót

#### 5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w STWiORB D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

#### 5.2. Wykonanie fundamentów

Wykopanie dołów pod fundamenty z rozplantowaniem nadmiaru ziemi, montaż zbrojenia, osadzenie słupków i zabetonowanie betonem C12/15.

#### 5.3. Montaż słupków

Słupki, bez względu na rodzaj i sposób osadzenia w gruncie, powinny stać pionowo w linii ogrodzenia, a ich wierzchołki powinny znajdować się na jednakowej wysokości.

Montaż słupków końcowych i bramowych należy zabezpieczyć przed wychylaniem się ukośnymi słupkami wspierającymi, ustawiając je wzdłuż biegu ogrodzenia pod kątem około od 30° do 45°.

#### 5.4. Brama

Projektuje się bramę przesuwaną. Po rozebraniu istniejącego ogrodzenia, słupki nośne bramy należy zabetonować w uprzednio wykonanych wykopach w blokach fundamentowych z betonu C15/20.

Przy montażu bramy należy zachować warunki podane w instrukcji montażu przez producenta ogrodzenia.

### 6. Kontrola jakości robót

#### 6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w STWiORB D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

#### 6.2. Kontrola montażu bramy

Kontroli podlega w szczególności zgodność wykonania robót z wymaganiami niniejszej specyfikacji i powinna obejmować:

- Wymiary i głębokość posadowienia fundamentów,
- Kotwienie słupków,
- Montaż poszczególnych elementów.

### 7. Obmiar robót

Jednostką obmiarową jest 1 kpl.

## 8. Odbiór robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w STWiORB D-M.00.00.00.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, STWiORB i wymaganiami Inżyniera, jeżeli ocena prawidłowości i kompletności ich wykonania okazała się pozytywna.

## 9. Podstawa płatności

### 9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w STWiORB D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

### 9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania robót obejmuje:

- robocizną bezpośrednią wraz z towarzyszącymi kosztami;
- wartość zużytych materiałów wraz z kosztami zakupu, magazynowania, ewentualnych ubytków i transportu na teren budowy.

## 10. Przepisy związane

- PN-EN 206 – 1:2003 Beton
- PN-EN 196 – 1:1996 Cement. Metody badań. Oznaczenie wytrzymałości.
- PN-B-06059:1999 Roboty ziemne budowlane.
- PN-86/B-02480 Grunty budowlane.
- PN-M-80054 Śruby, wkręty i nakrętki stalowe ogólnego przeznaczenia.
- PN-B-062000:2002 Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru.
- PN-EN 10025:2002 Wyroby ze stali konstrukcyjnych.