

# SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

DLA OBIEKTU: Plac zabaw ul. Jaskółcza 13, Lublin

ADRES BUDOWY: Plac zabaw ul. Jaskółcza 13, 20-330 Lublin

INWESTOR: Spółdzielnia Mieszkaniowa FELIN, 20-281 Lublin, ul. Władysława Jagiełły 10

TEMAT: Wykonanie ogrodzenia systemowego placu zabaw zlokalizowanego przy ulicy Jaskółczej 13.

## 1. WSTĘP.

### 1.1. Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej.

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem ok. 32 mb. ogrodzenia systemowego placu zabaw zlokalizowanego przy ulicy Jaskółczej 13.

### 1.2. Zakres stosowania Szczegółowej Specyfikacji Technicznej.

Szczegółowa specyfikacja techniczna dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót.

### 1.3. Zakres robót objętych Szczegółową Specyfikacją Techniczną.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wymagania ogólne dla poszczególnych asortymentów robót związanych z wykonaniem 32 mb. ogrodzenia systemowego.

### 1.4. Określenia podstawowe.

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji Technicznej dotyczą prowadzenia robót przy wykonaniu następujących prac:

- wykonanie ok. 32 mb. ogrodzenia systemowego panelowego;
- montaż furtki szt. 1,
- montaż bramy szt. 1.

## 2. MATERIAŁY.

### 2.1. Ogrodzenie systemowe panelowe.

Ogrodzenie systemowe panelowe stosowane do ogrodzenia przestrzeni miejskich nie posiadające żadnych elementów o ostrych lub chropowatych krawędziach.

Dane techniczne:

Ogrodzenie długości ok. 32 mb.:

- szerokość panela 2505 mm,
- typ panela: np. Flat 6/5/6 produkcji TABAL Lublin
- wysokość panela 1030 mm
- wysokość ogrodzenia 1050 mm
- wymiary oczka w panelu 200x50 mm
- druty poziome 2x6 mm
- druty pionowe 5 mm,
- słupek o przekroju 40x60 mm,
- wysokość słupków 1800 mm,
- łączenie paneli ze słupkiem: obejma OM-2 wg katalogu TABAL Lublin,
- materiał: stal,
- wykończenie: ocynk + lakier proszkowy RAL 6005 (ciemna zieleń),

### 2.2. Furtka szt. 1.

Furtka stosowana do łączenia z systemami panelowymi otwierana na zewnątrz.

Dane techniczne:

- szerokość w świetle otwartej furtki 1000 mm
- wysokość furtki 1030 mm,
- materiał: profile rurowe kwadratowe stalowe 60x60 lub 80x60 mm,
- wypełnienie: identyczne jak panel ogrodzeniowy,
- zamek: rolowy, z klamką, na wysokości 900 mm,
- wykończenie: ocynk + lakier proszkowy RAL 6005 (ciemna zieleń).

Pod furtką należy zapewnić wolną przestrzeń o szerokości od 60 mm do 110 mm. Należy zachować minimalną przestrzeń 12 mm pomiędzy furtką, a słupkiem i to po obu stronach bramki (wokół słupka). Przez cały czas kiedy furtka się otwiera lub zamyka przestrzeń ta nie powinna się zmniejszać.

### 2.3 Brama wjazdowa dwuskrzydłowa do łączenia z systemami panelowymi, otwierana na zewnątrz – 1 szt.

Dane techniczne:

- szerokość w świetle otwartej bramy 3000 mm
- wysokość bramy 1030 mm,
- materiał: profile rurowe kwadratowe stalowe,
- wypełnienie: identyczne jak panel ogrodzeniowy,
- zamknięcie: blokada każdego skrzydła w gruncie oraz rygiel zamykany na kłódkę, mocowany na zewnątrz ogrodzenia,
- wykończenie: ocynk + lakier proszkowy RAL 6005 (ciemna zieleń).

### 3. Roboty związane z ustawieniem ogrodzeń wykonywane będą ręcznie przy użyciu drobnego sprzętu pomocniczego.

#### 4. TRANSPORT.

##### 4.1. Elementy ogrodzenia panelowego (panele, słupki i elementy łączące należy przewozić zgodnie z zaleceniami (instrukcją) producenta.

#### 5. WYKONANIE ROBÓT.

##### 5.1. Zakres wykonywanych robót.

5.1.1. Zakup i transport materiałów. Wykonawca robót zakupi i przewiezie materiały na miejsce wbudowania zgodnie z ustaleniami punktu 2 i 4 niniejszej specyfikacji.

5.1.2 Demontaż istniejącego ogrodzenia drewnianego z utylizacją przez Wykonawcę.

5.1.3. Wykonanie wykopów pod fundamenty słupków. Wykop (otwory) pod fundamenty słupków powinny znajdować się na wytyczonej trasie ogrodzenia i posiadać wymiary - 0,50x0,50 m i głębokość 1,00 m. Otwory należy wykonać w rozstawie odpowiadającym szerokości panela. Wywóz i utylizacja ziemi z wykopu po stronie wykonawcy.

5.1.4. Wykonanie fundamentów. Fundamenty słupków należy wykonać z betonu klasy B 15 (C12/15) „na mokro” w wykonanych otworach. Przed betonowaniem należy w otworach umieścić słupki.

##### 5.1.5. Montaż ogrodzenia.

Montaż paneli do słupków należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta.

Panele na słupach za pomocą łączników OM-2 oraz śrub zabezpieczających.

#### 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

##### 6.1. Badania materiałów w czasie wykonywania robót.

Wszystkie materiały dostarczone na budowę z zaświadczeniem o jakości (atestem) producenta powinny być sprawdzone w zakresie powierzchni wyrobu i jego wymiarów.

##### 6.2. Kontrola w czasie wykonywania ogrodzenia.

- zgodność wykonania ogrodzenia z ustaleniami,

- prawidłowość wykonania wykopów,
- prawidłowość wykonania fundamentów słupków,
- poprawność ustawienia słupków,
- prawidłowość montażu paneli,

## 7. ODBIÓR ROBÓT.

7.1. Po zakończeniu robót Wykonawca pisemnie zgłasza ich zakończenie. Roboty uznaje się za zakończone i odebrane po komisyjnym bezusterkowym podpisaniu Protokołu Odbioru.

## 8. PŁATNOŚCI.

8.1. Płatność odbywa się na podstawie wystawionej przez Wykonawcę faktury. Podstawą do jej wystawienia jest bezusterkowy, podpisany Protokół Odbioru.

## 9. SZACUNKOWA ILOŚĆ ROBÓT I MATERIAŁÓW

Lp	Materiał/roboty	Jm	Ilość/liczba	
			Wariant 1	Wariant 2
1.	Panel ogrodzeniowy 2505x1030	szt.	12	13
2.	Słupek ogrodzeniowy 40x60x2000	szt.	16	18
3.	Furtka 1000 mm ze słupkami	szt	1	1
4.	Brama 3000 mm ze słupkami	szt	1	1
5.	Wykop z wywozem urobku i utylizacją	m <sup>3</sup>	4	4,5
6.	Beton	m <sup>3</sup>	4	4,5
7.	Demontaż istniejącego ogrodzenia z wywozem i utylizacją	m <sup>3</sup>	4	4,5