

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest realizacja inwestycji pn. „**Wykonanie ogrodzenia wokół boisk sportowych i budynku Gminnego Ośrodka Sportu i Rekreacji przy ul. przy ul. Techników 4B w Chełmie Śląskim**”

Nowe ogrodzenie ma za zadanie oddzielenie terenu GOSiR od terenu zewnętrznego, a wewnątrz terenu GOSiR teren SKATEPARKU od terenu boisk. W załączniku nr4 Arkusz 1 i 2 Zamawiający przedstawia szkic z przybliżoną lokalizacją nowego ogrodzenia i istniejącego ogrodzenia przeznaczonego do demontażu. Podane długości nowego ogrodzenia, bram, furtek są wartościami przybliżonymi. Nowe ogrodzenie z bramami i furtkami musi nawiązywać do istniejących elementów terenu. W tym do istniejącego ogrodzenia wewnętrznego (bez przerw między tymi ogrodzeniami), istniejących utwardzonych nawierzchni wjazdów, wejść.

### 1. Przedmiot zamówienia obejmuje:

#### 1.1 Roboty rozbiórkowe:

- demontaż istniejących bram wjazdowych,
- rozbiórka progów betonowych bram wjazdowych,
- demontaż istniejącego ogrodzenia (pól stalowych ogrodzeniowych),
- usunięcie elementów posadowienia ogrodzenia (rozbiórka podmurówki betonowej i fundamentów pod słupkami – ogrodzenia),
- rozebranie wjazdów z kostki betonowej w obrębie bram wjazdowych

#### 1.2 Roboty odtworzeniowe:

- wykonanie dołów pod słupy ogrodzeniowe
- wykonanie podmurówki prefabrykowanej i wylewanej,
- montaż ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych stalowych pręt gr. 5 mm , na słupkach stalowych
- zasypanie wykopu po rozebranej podmurówce betonowej
- montaż cokołu z paneli żelbetowych i łączników betonowych
- wykonanie nowych progów w bramach wjazdowych
- odtworzenie wjazdów z kostki betonowej ( materiał z odzysku )
- montaż bram wjazdowych
- utylizacja gruzu

### 2. Przęsła ogrodzenia:

#### 2.1 Długość ogrodzenia:

- ogrodzenie zewnętrzne długości około 590,0 m.
- ogrodzenie wewnętrzne długości około 32,0m.

## 2.2 Elementy ogrodzenia

stalowy panel ogrodowy ze stalowymi słupkami, obejmami i daszkiem ( Załącznik nr 5 i 6 );

- wysokość panelu 150 cm;
- kolor antracyt/grafit,
- cokół prefabrykowany żelbetowy;

## 3. Brama dwuskrzydłowa z furtką przy głównym wjeździe na teren GOSiR:

- brama szerokości 4,5m symetryczna dwuskrzydłowa lub przesuwana z furtką, otwierana do wewnątrz terenu GOSiR,
- furtka po prawej stronie bramy (patrzac od wnętrza terenu) szerokości 1,0m. Skrzydło prawe.
- ramy bramy i furtki z kształtowników stalowych z wypełnieniem z siatki z pionowymi prętami spawanymi do ramy.
- zamki furtki i bramy, z kompletem 3 kluczy,
- malowanie proszkowe w kolorze antracyt/grafit.

## 4. Brama dwuskrzydłowa, asymetryczna przy wjeździe na teren SKATEPARKU:

- brama asymetryczna dwuskrzydłowa, otwierana do wewnątrz terenu SKATEPARKU;
- skrzydło prawe (patrzac od wnętrza terenu) szerokości 1,5m ma pełnić jednocześnie funkcję furtki. (Musi istnieć możliwość otwierania i zamykania tego skrzydła przy zamkniętym jednocześnie lewym skrzydle bramy).
- skrzydło lewe (patrzac od wnętrza) szerokości 3,1m
- rama bramy z kształtowników stalowych z wypełnieniem z siatki z pionowymi prętami spawanymi do ramy,
- zamki z kompletem 3 kluczy,
- malowanie proszkowe w kolorze antracyt/grafit.

lub

Brama przesuwana ze zintegrowaną furtką przy wjeździe na teren SKATEPARKU:

- brama o łącznej (razem z furtką) szerokości 4,6m otwierana ręcznie w prawą stronę patrząc od wewnątrz terenu GOSiR,
- furtka o szerokości 1,5m po prawej stronie bramy (patrzac od wnętrza terenu), otwierana do wewnątrz terenu Skateparku,
- miejsce furtki nie może mieć progu,

- musi istnieć możliwość otwierania i zamykania skrzydła furtki przy zamkniętej jednocześnie pozostałej części bramy,
- rama bramy z kształtowników stalowych z wypełnieniem z siatki z pionowymi prętami spawanymi do ramy,
- zamki z kompletem 3 kluczy,
- malowanie proszkowe w kolorze antracyt/grafit.

**5. Furtka w nowym ogrodzeniu oddzielającym teren SKATEPARKU od terenu boisk:**

- furtka szerokości 1,0m , otwierana w stronę SKATEPARKU,
- rama furtki z kształtowników stalowych z wypełnieniem z siatki z pionowymi prętami spawanymi do ramy,
- zamek z kompletem 3 kluczy,
- malowanie proszkowe w kolorze antracyt/grafit.

**6.** Montując bramy i furtki ogrodzenia należy zadbać, aby jej elementy nie stwarzały ryzyka zakleszczenia palca dziecka. Bez względu na pozycję bramy/furtki (otwarta, przymknięta, czy też całkowicie zamknięta) odległość między skrzydłem bramy/furtki, a słupkiem ogrodzenia nie powinna być mniejsza niż 12 mm. Ogrodzenie, w tym bramy i furtki nie mogą mieć ostro zakończonych krawędzi, grotów.

**7.** W czasie rozbiórki istniejącego ogrodzenia i budowy nowego ogrodzenia należy wziąć pod uwagę ponadto:

- istniejące podziemne uzbrojenie terenu (także instalację nawadniania boisk);
- miejscami zbliżenia do drzew;
- przy ogrodzeniu od strony zachodniej w podłożu możliwy gruz;
- możliwe słabe podłoże przy krawędzi skarp;
- powierzchnia terenu nie wszędzie jest na tym samym poziomie;
- usunięcie śmieci znajdujących się przy starym ogrodzeniu.

**8.** W złożonej ofercie konieczne jest przedstawienie proponowanych rozwiązań ogrodzenia w formie rysunków lub szkiców, zdjęć.

**9. Wizja lokalna.**

Podane informacje nie zwalniają z konieczności przeprowadzenia wizji lokalnej w terenie i przewidzenia innych nieopisanych uwarunkowań.

**10. Gwarancja:**

Wymagany okres gwarancji dla wykonanego przedmiotu zamówienia wynosi minimum 36 miesięcy, liczony od daty podpisania protokołu odbioru końcowego.

**11.** Przy wykonywaniu robót należy przestrzegać obowiązujące przepisy i normy (PN-EN 1176:2009), a budowane ogrodzenie musi być wyrobem budowlanym.

**12.** Wszystkie elementy ogrodzenia muszą być wykonane z materiałów trwałych, odpowiednio zabezpieczonych przed nadmiernym zużyciem, odpornych na korozję i działania warunków atmosferycznych.

**13.** Wszystkie elementy ogrodzenia muszą być wykonane w taki sposób aby nie były urazogenne, nie powodowały zagrożenia zdrowia i życia osób z niego korzystających.

**14.** Konstrukcja bram i furtek ogrodzenia musi zapewniać swobodne wejście i wyjście z obiektu, w tym osobom niepełnosprawnym i osobom z wózkami dziecięcymi.

**15.** Zamawiający zaznacza, iż załączone przedmiary robót mają jedynie charakter orientacyjny i pomocniczy, a podstawą do sporządzenia oferty oraz określenia zakresu i wyliczenia ryczałtowej ceny oferty, a następnie rozliczeń umowy jest dokumentacja projektowa oraz STWiORB.

W czasie rozbiórki istniejącego ogrodzenia i budowy nowego ogrodzenia Wykonawca powinien uwzględnić:

- istniejące podziemne uzbrojenie terenu (także instalację nawadniania boisk);
- miejscami zbliżenia do drzew;
- przy ogrodzeniu od strony zachodniej w podłożu możliwy gruz;
- możliwe słabe podłoże przy krawędzi skarp;
- powierzchnia terenu nie wszędzie jest na tym samym poziomie;
- usunięcie śmieci znajdujących się przy starym ogrodzeniu.

**W czasie robót nie może zostać uszkodzona nawierzchnia boisk trawiastych.**