

## Specyfikacja szczegółowa wymiany części ogrodzenia oraz bramy wjazdowej w KW PSP w Opolu

### 1. ZAKRES PRAC:

#### Zakres przedmiotowego zamówienia powinien obejmować:

- 1.1. Regulacja (przycięcie) istniejącego żywopłotu, utylizacja powstałych bioodpadów (ok. 100 mb), wyrównanie terenu.
- 1.2. Demontaż i utylizacja starego ogrodzenia (ok. 122 mb), montaż nowego, panelowego ogrodzenia wraz z podmurówką (ok. 122 mb).
- 1.3. Montaż przesuwnej samonośnej bramy wjazdowej z przeciwwagą ( szerokość wjazdu 6m + przeciwwaga).

### 2. MATERIAŁY:

2.1. Panele ogrodzeniowe panelowe 3D – zgrzewane, wykonane z drutu gr. min. 5 mm pręty pionowe i min. 5 mm pręty poziome, minimum 3 przetłoczenia usztywniające, wysokość panelu min. 1500 mm, szerokość panelu 2500 mm, wymiary oczek między prętami max 50x200 mm, zabezpieczenie antykorozyjne – panele ocynkowane galwanicznie lub ogniowo po zgrzaniu prętów (nie dopuszcza się zgrzewania pręta ocynkowanego), dodatkowe zabezpieczenie w postaci lakieru proszkowego lub termoplastyczną powłoką PPA. Kolor – antracyt.

2.2. Słupki ogrodzeniowe – stalowe z profilu zamkniętego o polu przekroju 24 cm<sup>2</sup> (40x60 mm), grubość ścianki min. 2 mm. Zabezpieczone przed napływem wody od góry nakładką z tworzywa mrozoodpornego, zabezpieczenie antykorozyjne słupków i kolor jak panelu ogrodzeniowego, montaż słupka do poziomu terenu w monolitycznym fundamencie z betonu B-20. Słupki wyposażone w rozwiązanie systemowe do montażu podmurówki (u podnóża słupka dospawany profil w kształcie litery „U” w celu montażu podmurówki). Wysokość słupka dostosowana do wysokości zastosowanych paneli ogrodzeniowych oraz głębokości wykopu. Kolor – antracyt.

2.3. Brama wjazdowa przesuwna samonośna z przeciwwagą – rama stalowa wykonana z profili zamkniętych, dodatkowe wzmocnienie ramy stalowym profilem zamkniętym przyspawanym centralnie oraz dwoma profilami przyspawanymi po przekątnej. Wypełnienie bramy drutem stalowym zabezpieczonym antykorozyjnie - ocynkowanym galwanicznie lub ogniowo, dodatkowe zabezpieczenie w postaci lakieru proszkowego lub termoplastyczną powłoką PPA (wzór jak w panelu ogrodzeniowym). Słupki ze stali profilowej 80x80 mm, grubość ścianki min. 3mm, osadzone w monolitycznym fundamencie (beton B-20), zamek z wkładką na klucz patentowy, wózki stalowe 5 rolkowe – łożyskowane, moduł najazdowy, najazd, uchwyt do przesuwania bramy. Kolor – antracyt.

2.4. Podmurówka (cokół) – wykonana z prefabrykowanych elementów betonowych w rozwiązaniu systemowym zgodnym z rozwiązaniem zastosowanym w słupkach ogrodzeniowych. – wys. 25 cm.

### 3. WYKONANIE ROBÓT:

3.1. Przycięcie żywopłotu – regulacja (przycięcie) istniejących drzew i krzewów, wywiezienie powstałych bioodpadów do punktu selektywnej zbiórki odpadów. Wyrównanie terenu. Prace związane z regulacją (przycięciem) żywopłotu należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

3.2. Usunięcie starego ogrodzenia - wycięcie i wykopanie elementów zniszczonego ogrodzenia, wywiezienie elementów stalowych na złomowisko, utylizacja elementów betonowych.

3.3. Doły/wykopy pod słupki – wykonywane wiertnicą, średnica min. 250 mm lub kopane ręcznie o wymiarach min. 30x30, głębokość min. 1 m od poziomu terenu. Najpierw wykonać doły pod słupki narożne, na załamaniach ogrodzenia i bramowe. Podział odcinków ogrodzenia zgodnie z podziałem wymuszonym rozstawem słupków i wymiarów paneli. W przypadku bramy dostosować wymiary dołów pod słupki bramowe do wymagań producenta bram.

3.4. Montaż słupków – pionowo w linii ogrodzenia uzgodnionej z inwestorem, górna linia wyznaczona przez wierzchołki słupków w poziomie. Słupki obetonować do poziomu terenu betonem B-20 i zatrzeć w poziomie na ostro.

3.5. Montaż paneli ogrodzeniowych – montaż za pomocą obejm do paneli ogrodzeniowych startowa/pośrednia/narożna 40x60 mm – powlekana PCV, śruba zamkowa nierdzewna, nakrętka zrywalna M8 nierdzewna, przekładka składana trzymająca panel w obejmie, podkładka pod nakrętkę zrywalną nierdzewną. Montaż każdego panelu w min. 6 punktach. Wykonać zgodnie z wymaganiami systemowymi producenta wybranego rodzaju ogrodzenia.

3.6. Montaż bramy wjazdowej przesuwnej samonośnej z przeciwwagą – wykonać zgodnie z wymaganiami systemowymi oraz instrukcją producenta wybranego modelu bramy. Brama odsuwana na prawą stronę wzdłuż ogrodzenia.

### 4. ODBIÓR ROBÓT:

#### Odbiorowi robót będą podlegać:

- a) Prawidłowe osadzenie słupków ogrodzeniowych oraz wykonanie właściwych fundamentów (roboty zanikające), zachowanie liniowości wyznaczonej trasy, pionowości oraz wysokości i rozstawu względem szerokości paneli ogrodzeniowych.
- b) Prawidłowy montaż paneli ogrodzeniowych.
- c) Prawidłowe wykonanie montażu przesuwnej bramy wjazdowej wraz z oprzyrządowaniem oraz prawidłowe jej funkcjonowanie,
- d) Zabezpieczenia antykorozyjne elementów ogrodzenia oraz bramy wjazdowej,
- e) Prace porządkowe i wyrównanie terenu.