Specyfikacja realizacji zadania roku 2019
Wykonanie i montaż ogrodzenia o wysokości 4 m w Ośrodku Sportu i Rekreacji na Osiedlu Głuszyna, przy ul. Głuszyna (bez numeru porządkowego, w pobliżu nru 232) – dalej (OSiR Głuszyna)

Zakres zadania.
Zadanie dotyczy wymiany istniejącego ogrodzenia terenu OSiR Głuszyna od strony południowo - zachodniej, na odcinku od ostatniego słupka istniejącego piłkochwytu (strona zachodnia), do słupka istniejącego ogrodzenia (w uskoku linii przebiegu istniejącego ogrodzenia, przy górce rowerowej, strona południowa), z przesunięciem linii nowego ogrodzenia od strony południowej o ok. 1,65 m).
Zakres wymiany ogrodzenia wskazany jest graficznie w załączniku nr 1 do niniejszej Specyfikacji.
Opis zadania
Zadanie polega na zamianie istniejącego ogrodzenia o wysokości ok. 2,0 m, na całym opisanym powyżej odcinku, na ogrodzenie o wysokości 4 m i składają się na nie następujące czynności:

1. geodezyjne wyznaczenie przebiegu granic terenu użytkowanego przez Osiedle Głuszyna na odcinkach, na których mapa GEOPORTAL wskazuje niewłaściwy przebieg obecnie istniejącego ogrodzenia – poza terenem przekazanym Osiedlu przez Prezydenta M. Poznania, przebieg granicy przez teren zadrzewiony po południowej stronie boiska oraz wyznaczenie przebiegu nowego ogrodzenia.
2. demontaż ok. 130mb (pomiar własny Zamawiającego - wymaga weryfikacji poprzez precyzyjny pomiar własny oferenta) istniejącego ogrodzenia z siatki, wraz ze słupkami i ich fundamentami, furtkami i tp., na odcinku opisanym powyżej jako Zakres zadania. Zdemontowane fundamenty słupków i inne elementy zdemontowanego ogrodzenia Wykonawca zobowiązany jest wywieźć i zutylizować. Elementy z rozbiórki ogrodzenia wskazane przez Zamawiającego podczas prac rozbiórkowych, Wykonawca przeniesie i złoży na obszarze Ośrodka Sportu i Rekreacji na Osiedlu Głuszyna, w miejscu wskazanym mu przez Zamawiającego. Wykonawca dołoży starań, by materiał wskazany mu przez Zamawiającego do pozostawienia, był w stanie umożliwiającym łatwe, ponowne użycie (osobno słupki, furtki i tp., osobno zwinięta i niezniszczona siatka, osobno druty naciągowe i pozostałe akcesoria).
   Blaszane wiaty zawodnicze zdemontuje Zamawiający.
   Po demontażu istniejącego ogrodzenia w zakresie j.w. należy uzupełnić konstrukcję pozostałego ogrodzenia (słupek końcowy i/lub zastrzał w słupku końcowym).
3. podniesienie poziomu terenu do poziomu sąsiadującego boiska trawiastego, na obszarze od linii bocznej istniejącego boiska trawiastego do linii wykraczającej ok. 0,5 m poza linię przebiegu nowego ogrodzenia – skarpę kończącą teren podniesiony wykonać w pochyleniu nie większym niż 1:1,5 :
   - usunięcie trawiastej darni
   - dostarczenie i rozgarnięcie czarnej (żyznej) ziemi,
   - ubicie (uwałowanie) rozgarniętej, czarnej ziemi do poziomu jak poziom sąsiadującego boiska trawiastego (+skarpa max. 1:1,5),
   - zasianie trawy i jej pielęgnacja do trzeciego pokosu (koszenie przy wysokości trawy 10cm / 5 cm)
4. przygotowanie (uzyskanie dokumentacji technicznej + zakup z dostawą wszystkich koniecznych elementów składowych), wykonanie i montaż nowego ogrodzenia o następujących parametrach:

(Uwaga: przygotowanie nowego ogrodzenia przeprowadzone może być przez Wykonawcę na dwa sposoby: I. jako zakup kompletu elementów od jego producenta, posiadającego stosowne dokumenty zezwalające na jego zastosowanie w budownictwie, **II. produkcja własna** Wykonawcy, na podstawie projektu technicznego - wykonawczego, uprawnionego projektanta)

- długość: pomiędzy istniejącymi ogrodzeniami, po trasie opisanej powyżej w Zakresie zadania i pokazanej graficznie w załączniku nr 1 (ok. 127 m)

- wysokość: 4,0 m (wysokość siatki) powyżej poziomu sąsiadującego boiska trawiastego,
- górne końcówki słupków pośrednich – w linii prostej pomiędzy górnymi końcówkami słupków skrajnych, 10 do 20 cm nad górną linią siatki; uwaga: naciągnięcie drutów naciągowych nie może powodować utraty prostoliniowości przebiegu górnych końcówek słupków,
- górne końcówki kolejnych słupków połączone rurą ryglową Ø min.42 mm z tego samego materiału co słupki,
- górna linia siatki – w linii prostej pomiędzy górnymi poziomami siatek w ogrodzeniach przylegających,
- dolna linia siatki – nie wyżej niż 5 cm nad terenem, dopuszcza się miejscowe zagłębienie poniżej powierzchni istniejącego terenu (w razie konieczności usunięcia darni z fragmentu terenu podczas prac montażowych, darń tę należy następnie uzupełnić)
- parametry słupków:

- przekroju okrągłym Ø ok. 60 mmx3mm, fabrycznie cynkowane i malowane proszkowo na kolor ciemnozielony (możliwie zbliżony do koloru siatki),
- wysokość słupka: zgodnie z dokumentacją ogrodzenia zezwalającą na stosowanie go w budownictwie lub zgodnie z projektem technicznym i nie mniej niż 5 m,
- rozstaw słupków: co ok. 2,5 m i jednakowy na całej długości wykonywanego odcinka (Uwaga: Zamawiający nie dopuszcza wykorzystania ostatnich słupków istniejących ogrodzeń przylegających, jako słupków skrajnych ogrodzenia wykonywanego),
- konstrukcja słupków i ich osadzenie w gruncie musi je zabezpieczać przed możliwością wypełnienia ich wnętrza wodą (m.in. np. szczyty słupków zabezpieczone kapą) oraz nierównomiernego odkształcania się pod wpływem zmiennych warunków atmosferycznych,
- słupki skrajne i narożne muszą posiadać zastrzały przejmujące siły poziome od naciągu drutów naciągowych;
- Zamawiający zastrzega konieczność zastosowania zastrzałów dla słupków: co najmniej słupek początkowy i końcowy oraz nie rzadziej niż co dziesiąty słupek pośredni na odcinku prostym (możliwie jednakowy rozstaw słupków wzmocnionych zastrzałami),
- wypełnienie ogrodzenia pomiędzy słupkami: z siatki plecionej z drutu stalowego Ø min. 3 mm, cynkowanego fabrycznie, powlekanego tworzywem sztucznym (PVC modyfikowane dla zwiększenia odporności na promieniowanie UV, lub PE lub PP) w kolorze ciemnozielonym, oczka siatki: ok. 55x55mm (max. 60x60 mm), osiem poziomów drutu naciągowego, równomiernie rozłożonych (poziomy naciągowe jak w istniejących ogrodzeniach), drut naciągowy Ø min. 4 mm, cynkowany fabrycznie, powlekany jak siatka, przepleciony przez siatkę co (30 do 35)cm;

UWAGA: siatkę ogrodzenia należy wykonać jako jeden bryt (płat) od dołu do góry;

- W miejscu wskazanym w załączniku 1 wykonać należy w nowym ogrodzeniu bramkę przejazdu / przejścia o wymiarze w świetle: szer.3,30 m * wys. 2,30 m (dwa słupki + rygiel z rury o przekroju prostokątnym lub zbliżonym do prostokątnego, ok. 60x120x3 mm, z zamocowaniem na słupkach w sposób odporny na np. zawiśnięcie dwóch osób - obciążenie punktowe 130kG)
- napinacze, przelotki, pręty napinające, kapturki zastrzałów – kolor ciemnozielony jak siatki (elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie jak drut siatki),
- wykonanie (w tym osadzenie w podłożu gruntowym i montaż) przeprowadzone być musi pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

załącznik nr 1. Zakres wymiany ogrodzenia
załącznik nr 2 (2a do 2b). Zdjęcia terenu.

luty 2019 r.

Tomasz Wiśniewski

mgr inż. Tomasz Wiśniewski
upr. bud. nr 122/83/Pw
upr. bud. nr 513/87/Pw



Załącznik nr 2a
do Specyfikacji zadania rok 2019
Wykonanie i montaż ogrodzenia OSiR Gniezno

mgr inż. Tomasz Wiśniewski
upr. bud. nr 122/83/Pw
upr. bud. nr 513/87/Pw



Załącznik nr 2b
do Specyfikacji zadania roku 2019
Wykonanie i montaż ogrodzenia OSiR Głuszyna

mgr inż. Tomasz Wiśniewski
upr. bud. nr 122/83/Pw
upr. bud. nr 513/87/Pw

Załącznik nr 1
do Specyfikacji zadania roku 2019
Wykonanie i montaż ogrodzeń - OSiR Głuszyca

istniejące ogrodzenie

nowe ogrodzenie 4,0m

miejsce na bramkę szer. 3,30m x wys. 2,30m (w świetle)
centralnie między kontenerami

0,30m

1,65m

~12,0m

~180°

Ogrodzenie dotychczasowe

36 x ~2,67m (35 słupki pośrednie z zastrzałami)
~97,0m

Obszar podniesienia terenu
do poziomu boiska

granice działek

Linia nowego ogrodzenia 4,0m

72.6
72.6
73.2
73.6
72.2
89.9
72.1
73.0
69.9
73.7
71.9
71.5
69.5
72.4
72.
4/24
2328
4/20
4/21
4/8

mgr inż. Tomasz Wiśniewski
upr. bud. nr 122/93/Pw
upr. bud. nr 513/87/Pw

0 10 m