

OPIS RODZAJU, ZAKRESU I SPOSOBU WYKONANIA ROBÓT:

Budowa siłowni zewnętrznej plenerowej

Nazwa obiektu	<u>SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA PLENEROWA</u>
Adres obiektu	Kaczanowo dz. nr geod. 182/2 gm. Września,
Inwestor	Gmina Września ul. Ratuszowa 1 62-300 Września
Data opracowania	lipiec 2016 r.
	Egzemplarz nr

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest **budowa budowa zewnętrznej siłowni plenerowej, na której zostaną zamontowane następujące urządzenia:**

- (1) ławka z prostownikiem pleców,
- (2) biegacz,
- (3) wahadło+twister,
- (4) narciarz,
- (5) wioślarz
- (6) jeździec

2. Stan istniejący.

Teren, który został przeznaczony pod budowę siłowni zewnętrznej, jest terenem po starym placu zabaw. Widoczne jest ogrodzenie niskie drewniane oraz teren wysypany piaskiem – pozostałość po placu zabaw.

3. Stan projektowany.

Projektuje się ustawienie poprzez zamontowanie na fundamentach betonowych usytuowanych min. 50 cm pod powierzchnią gruntu urządzeń siłowni zewnętrznych w formie kompleksu urządzeń sprawnościowych zamocowanych na stałe w gruncie.

Ponadto, zostanie zdemonstrowane stare ogrodzenie i ustawione nowe panelowe 3d o wysokości 1,20m wraz z furtką w ramie.

Należy wybrać piasek zalegający po starym placu zabaw, wokół urządzeń fitness ułożyć warstwę nawierzchni bezpiecznej gumowej na podbudowie z tłucznia a pozostałość nawieźć ziemią i obsiać trawą.

Przykładowe urządzenia, wygląd:

a) ławka + prostownikiem pleców – 1 szt.



b) biegacz – 1 szt.



c) wahadło + twister – 1 szt.



d) wioślarz – 1 szt.



e) narciarz – 1 szt.



f) jeździec – 1 szt.



4. Dane techniczne (materiałowe) urządzeń fitness.

- urządzenia – konstrukcja nośna wykonana z ocynkowanych rur stalowych malowanych proszkowo o przekroju \varnothing min. 90 mm i grubości min. 3,2 mm,
- uchwyty i pozostałe elementy rurowe wykonane z ocynkowanych rur stalowych malowanych proszkowo o przekroju \varnothing min. 33 mm, grubość min. 3,2 mm. Rury zakończone plastikowymi zatyczkami.
- w przypadku urządzenia modułowego na pylonie - Pylon - nogi i główna konstrukcja nośna wykonana z dwóch stalowych rur o przekroju min. \varnothing 90 mm, grubość min. 3,2 mm. Między nogami dwie blachy grubości min. 7 mm do mocowania urządzeń po obu stronach,
- siedziska, i pedały wykonane ze stalowej blachy grubości min. 2 mm. Siedziska, pedały i oparcia mogą być wykonane ze stali kwasoodpornej (nierdzewnej) lub płyty HDPE,
- gumowe części amortyzujące (odbojniki) przykręcane za pomocą śruby z gwintem metrycznym do ramy urządzenia. Śruby metryczne ocynkowane. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczonymi przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne,
- w urządzeniach, w których następuje uderzenie elementu w odbojnik na skutek wagi ćwiczącego, zastosować sprężyny gazowe zwalniające (amortyzatory),
- malowanie proszkowe z podkładem cynkowym zapewniające ochronę antykorozyjną. Kolorystyka w uzgodnieniu z Zamawiającym.
- instalacja do fundamentów betonowych minimum 30 cm pod powierzchnią gruntu.
- urządzenia są wykonane w oparciu o normy PN-EN 16630:2015 potwierdzone aktualnym świadectwem lub certyfikatem. Urządzenia są przeznaczone i bezpieczne dla dzieci, dorosłych i seniorów w podeszłym wieku.

Materiały:

Ziemia

Ziemia używana do wymiany lub uzupełniania podczas nasadzeń powinna być wolna od szkodników i patogenów, chwastów wieloletnich ani ich korzeni, kamieni, brył skały macierzystej ani żadnych obcych elementów. Nie powinna być dostarczana przesycona wodą. Powinna pochodzić z gleb lekkich lub średnio ciężkich, z dostateczną zawartością materii organicznej i o odczynie zbliżonym do obojętnego.

5. Wytyczne użytkowanie i konserwacji.

Zarządca powinien stosować się do instrukcji konserwacji i eksploatacji dołączonej do dokumentacji obiektu.

6. Zalecenia dla Wykonawcy (prowadzenie i zabezpieczenie robót).

- przystąpić do robót można tylko na podstawie prawomocnego pozwolenia na budowę lub zgłoszenia właściwemu organowi,
- Wykonawca wykona przedmiot zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym w szczególności zgodnie z ustawą Prawo budowlane (Dz. U. 2013, poz. 1409),
- prace należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP i zasadami wiedzy technicznej,
- zorganizowanie placu budowy z uwzględnieniem bezpieczeństwa przechodniów i pracowników,
- zapewnienie dozoru nad wszelkimi materiałami i urządzeniami, w tym zapewnienia dozoru przez pracownika dozoru,
- usunięcie wszelkich szkód powstałych w wyniku prowadzonych prac,
- Wykonawca do wykonania zamówienia, będzie stosował wyroby budowlane wprowadzone do obrotu na zasadach określonych w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004 r. Nr 92, poz. 881 ze zm.),
- Wykonawca zobowiązuje się do:
 - a) utrzymywania terenu budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz usuwania niepotrzebnych urządzeń pomocniczych, zbędnych materiałów oraz odpadów na koszt własny,
 - b) opracowania dokumentacji powykonawczej i przedłożenia jej Zamawiającemu najpóźniej w dniu odbioru końcowego przedmiotu zamówienia,
 - c) uporządkowania terenu budowy wraz z terenem przyległym i doprowadzenie go do stanu właściwego po zakończeniu robót, ale przed ostatecznym odbiorem przez Zamawiającego.