

**Opis przedmiotu zamówienia**  
**„Doposażenie i modernizacja obiektów rekreacyjnych. Wymiana**  
**wyeksplotowanych urządzeń siłowni zewnętrznych przy ul. Kanonierów”.**

**1. Zakres zamówienia obejmuje:**

Przedmiotem zamówienia jest wymiana wszystkich urządzeń siłowni zewnętrznej i przeniesienie jednego urządzenia siłowni zewnętrznej znajdujących się w strefie fitness przy ul. Kanonierów w Kędzierzynie – Koźlu. W tym celu należy dokonać demontażu istniejących urządzeń siłowni zewnętrznej, ponownego montażu jednego ze zdemontowanych urządzeń siłowni zewnętrznej, powiększenie zabruku przy istniejącej strefie urządzeń siłowni zewnętrznych, doposażenie strefy fitness w 5 nowych podwójnych zestawów siłowni zewnętrznych opisanych w pkt 1 d.

**Szczegółowy zakres prac obejmuje:**

**a) demontaż istniejących urządzeń siłowni zewnętrznej:**

Wykonawca zobowiązany będzie do demontażu czterech podwójnych zestawów fitness (zdjęcia zestawów w załączniku nr 1 do OPZ). Podłoże pod urządzeniami siłowni zewnętrznej jest wykonane z kostki betonowej szarej fazowanej typu Holland o wymiarach szer. 20 cm dł. 10 cm i gr. 6 cm ułożonej na podsypce cementowo – piaskowej. Dla potrzeb zdemontowania urządzeń Wykonawca musi również skalkulować rozebranie niezbędnej kostki w celu usunięcia fundamentów istniejących urządzeń siłowni i przygotowania miejsc pod nowe urządzenia siłowni zewnętrznej. Ponadto Wykonawca musi uzupełniać brakujące kostki betonowe po zdemontowanych urządzeniach. Wszelkie miejsca, które będą z jakichś względów ponownie zabrukowane to muszą zostać zasypane tłuczniem i ubite, a kostka musi zostać ułożona na podsypce cementowo – piaskowej. Ułożona ponownie kostka musi być ustawiona na takim samym poziomie co niezdemontowana. Podbudowa musi zostać wykonana w taki sposób, aby nie dochodziło do zjawisk jej osiadania.

**b) ponowny montaż jednego z zdemontowanych urządzeń siłowni zewnętrznych:**

Wykonawca na terenie prowadzonych prac dokona montażu jednego urządzenia siłowni zewnętrznej pochodzącej z demontażu (zdjęcie urządzenia przeznaczonego do ponownego montażu w załączniku nr 2 do OPZ). W celu wykonania ponownego montażu przedmiotowego urządzenia Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania nowego fundamentu, o wymiarach min. 0,6 x 0,6 m i wysokości 0,6 m.

**c) powiększenie zabruku przy istniejącej strefie urządzeń siłowni zewnętrznej:**

Przed przystąpieniem do układania kostki betonowej na obszarze powiększenia strefy urządzeń siłowni zewnętrznej Wykonawca musi wykorytować przedmiotowy teren i zdemontować istniejące obrzeże trawnikowe od strony już zabrukowanego placu. Wykonawca zobowiązany będzie do zakupu nowej kostki dla powiększenia strefy urządzeń siłowni zewnętrznej kostką betonową szarą fazowaną typu Holland o wymiarach szer. 20 cm dł. 10 cm i gr. 6 cm o łącznej powierzchni ok. 37 m<sup>2</sup>. Ponadto Wykonawca zakupi i zamontuje obrzeża trawnikowe betonowe o następujących wymiarach wys. 20 cm, grub. 6 cm, dł. 100 cm (łączna długość obrzeży to 15 mb), obrzeża trawnikowe betonowe zostaną zamontowane na całym terenie objętym tworzeniem rozbudowy strefy fitness, po czym ułoży je na ławie betonowej z betonu klasy min. C12/15. Wykonawca wykona podbudowę z kruszywa łamanego frakcji 0 - 31 mm, po zagęszczeniu warstwa musi wynosić min. 10 cm. Następnie ułoży kostkę betonową na 4cm

warstwie cementowo – piaskowej. Po ułożeniu kostki betonowej należy wypełnić szczeliny piaskiem, a następnie zamieść ułożoną powierzchnię przy użyciu szczotek ręcznych i przystąpić do ubijania nawierzchni. Do ubijania ułożonej nawierzchni z kostki betonowej stosuje się wibratory płytowe z osłoną z tworzywa sztucznego dla ochrony kostek przed uszkodzeniem i zabrudzeniem. Po ubiciu nawierzchni należy ponownie uzupełnić szczeliny piaskiem i zamieść całą zabrukowaną nawierzchnię;

#### **d) doposażenie strefy urządzeń siłowni zewnętrznej:**

Wszystkie urządzenia siłowni zewnętrznej muszą zostać zamontowane tak aby osiągnąć jeden poziom dla całej powierzchni zabrukowanej. Ponadto urządzenia siłowni zewnętrznej muszą być zamontowane z zachowaniem stref bezpieczeństwa przewidzianych dla danego rodzaju urządzenia. Wszystkie urządzenia muszą być wykonane zgodnie z normą PN – EN 16630 : 2015 lub równoważnymi ;

Zamówienie obejmuje dostawę i montaż następujących urządzeń siłowni zewnętrznej o poniższych parametrach ;

- **wyciąg do podciągania i krzesło do wyciskania** – urządzenia do ćwiczeń o wymiarach  $2,20 \div 2,40$  m x  $0,70 \div 0,80$  m i wysokości  $1,95 \div 2,10$  m;

- **biegacz i surfer** – urządzenia do ćwiczeń o wymiarach  $2,20 \div 2,40$  m x  $0,80 \div 0,90$  m i wysokości  $1,95 \div 2,10$  m;

- **prasa nożna i prostownik pleców** – urządzenia do ćwiczeń o wymiarach  $1,95 \div 2,15$  m x  $0,50 \div 0,90$  m i wysokości  $1,95 \div 2,10$  m;

- **orbitrek i twister** – urządzenia do ćwiczeń o wymiarach  $2,60 \div 2,80$  m x  $0,55 \div 0,70$  m i wysokości  $2,00 \div 2,10$  m;

- **wioślarz i rower** – urządzenia do ćwiczeń o wymiarach  $2,20 \div 2,40$  m x  $0,50 \div 1,65$  m i wysokości  $1,95 \div 2,10$  m;

Wszystkie podwójne zestawy urządzeń siłowni zewnętrznych powinny być zamontowane na pylonie w jednym z kolorów: RAL 6006 (ciemno zielonym) bądź RAL 1037 (żółty słoneczny), zaś pozostałe elementy urządzenia powinny być pomalowane w jeden z kolorów: RAL 7024 (szary grafitowy) bądź RAL 7032 (szaro beżowy) lub RAL 9011 (czarny grafitowy). Instrukcja użytkowania urządzeń powinna być zamontowana na pylonie trwale naniesiona sitodrukiem. Elementy stalowe urządzeń powinny być wykonane ze stali St3 (R35), ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

W urządzeniach siłowni zewnętrznych powinny być zastosowane następujące materiały:

- rama nośna z rur stalowych o średnicy min.  $90 \times 3,6$  mm; wsporniki ruchome rur stalowych o średnicy min.  $40 \div 63 \times 3,6$  mm; siedziska ruchome; siedziska i oparcia wykonane ze stali; pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium; uchwyty i rączki z polichlorku winylu; łożyska typu zamkniętego (NSK); połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane śrubowo jako sztywne; stopy fundamentowe o wymiarach min.  $0,6 \times 0,6$  m i wysokości min.  $0,6$  m z betonu klasy min. B30/B25; zaślepki z tworzywa sztucznego; zabezpieczenie pylonów z góry i dołu za pomocą nakładek żeliwnych.

Łączenia wszystkich drążków z słupami konstrukcyjnymi muszą być wykonane w sposób uniemożliwiający wystawanie ostrych krawędzi.

Wszystkie śruby i nakrętki muszą być zabezpieczone zaślepkami polimerowymi.

Wszystkie słupy konstrukcyjne i drążki muszą być zaślepione w taki sposób, aby uniemożliwiony był dostęp wilgoci do ich wnętrza. Ostre krawędzie muszą być zaokrąglone promieniem minimalnym 3 mm. Wszystkie elementy stalowe (słupy konstrukcyjne, drążki, poręcze, szczeble) muszą być ocynkowane ogniowo i podwójnie malowane proszkowo farbami poliestrowymi.

Słupy konstrukcyjne malowane w kolorze RAL 6012 (ciemno zielonym) bądź RAL 1037 (żółty słoneczny)

e) w ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie do przygotowania dokumentacji niezbędnej do złożenia zgłoszenia budowy obiektów lub wykonania robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę do Starostwa Powiatowego, uzyskania pisemnie akceptacji przedstawionej koncepcji przez Zamawiającego i Przewodniczącego Rady Osiedla Zachód (lub osoby upoważnionej do reprezentowania RO). Zgłoszenia dokona Zamawiający.

f) wszelkie zmiany koloru mogą nastąpić tylko i wyłącznie za zgodą Zamawiającego (bez zmiany wysokości wynagrodzenia).

## **2. Przedmiot umowy określony w ust.1. obejmuje ponadto:**

a) Wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialność za zniszczenia w drzewostanie podczas prowadzonych prac - zobowiązany będzie do wykonania nowych nasadzeń adekwatnych do powstałych strat na własny koszt pod kierunkiem Inspektora do spraw kształtowania terenów zieleni miejskich (lub osoby wskazanej przez Zamawiającego);

b) Wykonawca razem ze złożoną ofertą przedstawi kartę techniczną stanowiącą przedmiotowy środek dowodowy, zgonie z wymaganiami określonymi w pkt 10 SWZ służący potwierdzeniu, iż oferowane urządzenia wskazane w ust. 1 lit. d, spełniają kryteria określone przez Zamawiającego w zakresie wymiarów, które stanowią jednocześnie parametry równoważności.

c) do dostarczonych i zamontowanych urządzeń siłowni zewnętrznej Wykonawca przed przystąpieniem do obioru końcowego przekaże Zamawiającemu certyfikaty wykonania urządzeń siłowni zewnętrznych zgodnie z normą PN – EN 16630 : 2015 lub równoważną;

d) Wykonawca udzieli minimum 36 miesięcznej gwarancji na dostarczone urządzenia siłowni zewnętrznej, wykonane prace montażowe urządzeń oraz wszelkie prace brukarskie (ostateczny termin udzielonej gwarancji zależy od złożonej przez Wykonawcę oferty) ;

e) Wykonawca zobowiązany będzie do remontów i napraw zniszczeń powstałych w czasie prowadzonych prac np. zniszczeń nawierzchni istniejących chodników;

f) koszty transportu sprzętu z bazy na miejsce prowadzenia prac i z powrotem ponosi Wykonawca;

g) po wykonaniu montażu Wykonawca zobowiązany będzie do uporządkowania i wyrównania terenu, wykopany ewentualny gruz bądź inne odpady zagospodaruje na własny koszt zgodnie z ustawą o odpadach. Na całym terenie objętym zakresem prac wykonawca dokona siewu trawy w miejscach gdzie się pojawiły ubytki, na którą udzieli jednorocznej gwarancji od chwili odbioru końcowego całego zadania.