

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

SOŁECTWO NIELEDWIA
OBIEKT: PLAC SPOTKAŃ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ
W NIELEDWI W GMINIE MILÓWKA

Temat opracowania:
DOPOSAŻENIE PLACU SPOTKAŃ PRZY SZKOLE
PODSTAWOWEJ W NIELEDWI W URZĄDZENIA
SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ

Inwestor: Gmina Milówka
34-360 Milówka
ul. J. Kazimierza 123

Data opracowania: styczeń 2014r.

Opracował:

**NADZORY I PROJEKTY
BUDOWLANE**
mgr inż. Marek Mieszczak
KACPERZ RYCHWAŁDZKI
ul. Słoneczna 14 34-321 Łękawica
NIP 650-112-65-70

mgr inż. Marek Mieszczak
Uprawnienia budowlane do
projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej.
Nr ewid. SLK/1899/POOD/07

Zawartość opracowania:

1. WSTĘP.

- 1.1. Przedmiot i zakres specyfikacji.**
- 1.2. Zakres stosowania specyfikacji.**
- 1.3. Przedmiot i zakres robót budowlanych.**
- 1.4. Określenia podstawowe.**
- 1.5. Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV).**

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYROBÓW I MATERIAŁÓW.

- 2.1. Wymagania ogólne dotyczące robót, materiałów, sprzętu oraz środków transportu.**
- 2.2. Wymagania dotyczące urządzeń do rekreacji czynnej (siłownia zewnętrzna).**
- 2.3. Wymagania dotyczące nawierzchni w rejonie siłowni zewnętrznej.**

1. WSTĘP.

1.1. Przedmiot i zakres specyfikacji.

Niniejsza specyfikacja obejmuje wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót dla zadania: „Doposażenie placu spotkań przy szkole podstawowej w Nieledwi w urządzenia siłowni zewnętrznej”.

1.2. Zakres stosowania specyfikacji.

Specyfikacja będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontaktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.

1.3. Przedmiot i zakres robót.

Przewiduje się wykonanie następujących robót budowlanych:

- dostarczenie i montaż urządzeń do rekreacji czynnej- siłowni zewnętrznej;
- wykonanie nawierzchni obok urządzeń siłowni zewnętrznej.

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podstawowe, użyte w niniejszej specyfikacji, są zgodne z obowiązującymi Polskimi Normami.

1.5. Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika zamówień (CPV).

Grupy:

37 500 000-3 Gry, zabawki, wyposażenie parków zabaw;

45 100 000-8 Przygotowanie terenu pod budowę;

45 200 000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej;

Klasy:

37 530 000-2 Artykuły do zabaw na wolnym powietrzu, gier salonowych lub towarzyskich;

45 110 000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby;

Kategorie:

37 535 000-7 Karuzele, huśtawki, wyposażenie strzelnic i parków zabaw;

45 233 000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYROBÓW I MATERIAŁÓW.

2.1. Ogólne wymagania dotyczące robót, materiałów, sprzętu oraz środków transportu.

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, robót, sprzętu, środków transportu i ich rodzaju oraz jakości i odbioru robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej pkt 4-9. Ewentualne szczegółowe zalecenia podano w podrozdziałach.

2.2. Wymagania dotyczące urządzeń siłowni zewnętrznej.

2.2.1. Właściwości materiałów.

Wszystkie zastosowane przez wykonawcę urządzenia muszą być zgodne z opisanymi pod względem:

- gabarytów i konstrukcji (wielkość, rodzaj i liczba elementów składowych);
- charakteru użytkowego (tożsamość funkcji);
- charakterystyki materiałowej (rodzaj i jakość tworzywa);
- parametrów technicznych (np. wytrzymałość, trwałość, konstrukcja, fundamentowanie itp.);
- parametrów bezpieczeństwa użytkowania (bezurazowość, nietoksyczność, itp.);
- wyglądu (struktura, faktura, barwa, proporcje elementów składowych).

Wszystkie wyroby zastosowane przez wykonawcę powinny posiadać niezbędne, wymagane przez prawo budowlane aprobaty techniczne i świadectwa zgodności z Polską Normą.

Urządzenia wykonane są z grubych stalowych rur malowanych podkładem cynkowym i lakierowane epoksydowymi farbami proszkowymi w kolorze grafitowym RAL 7011 i żółtym RAL 1021. Ostateczna wersja kolorystyczna do uzgodnienia na etapie wykonawczym z architektem krajobrazu. W projekcie przewidziano zamocowanie po dwa urządzenia na jednej konstrukcji wsporczej złożonej z słupów.

Zaprojektowano następujące zestawy urządzeń:

- 1) urządzenie do ćwiczeń podwójne- firmy Herkules Chrzanów lub inne o tych samych funkcjach i cechach użytkowych- typu „THJ-D01 wyciskanie siedząc” oraz typu „THJ-D15 jeździec”: 1 komplet;
- 2) urządzenie do ćwiczeń podwójne- firmy Herkules Chrzanów lub inne o tych samych funkcjach i cechach użytkowych- typu „THJ-D06 rower” oraz typu „THJ-D22 narty biegówki”: 1 komplet;
- 3) urządzenie do ćwiczeń podwójne- firmy Herkules Chrzanów lub inne o tych samych funkcjach i cechach użytkowych- typu „THJ-D11 orbitrek” oraz typu „THJ-D05 prasa nożna”: 1 komplet;
- 4) urządzenie do ćwiczeń podwójne- firmy Herkules Chrzanów lub inne o tych samych funkcjach i cechach użytkowych- typu „THJ-D04 piechór/biegacz” oraz typu „THJ-D03 surfer/wahadło”: 1 komplet;
- 5) urządzenie do ćwiczeń podwójne- firmy Herkules Chrzanów lub inne o tych samych funkcjach i cechach użytkowych- typu „THJ-D02 wyciąg górny” oraz typu „THJ-D09 masażer pleców siedzący”: 1 komplet;
- 6) urządzenie do ćwiczeń podwójne- firmy Herkules Chrzanów lub inne o tych samych funkcjach i cechach użytkowych- typu „THJ-D12 masażer pleców” oraz typu „THJ-D12 masażer pleców”: 1 komplet.

2.2.2. Wykonanie robót.

Montaż na stałe (w gruncie) zgodnie z zaleceniami producenta. Ewentualne nadmiary gruntu z dołów na fundamenty pod wyposażenie należy wywieźć w ramach montażu.

2.2.3. Kontrola jakości robót.

Kontroli podlegają:

- jakość dostarczonych elementów wyposażenia;
- sposób fundamentowania;
- zgodność z opisem w projekcie.

2.2.4. Obmiar robót.

- urządzenia- ilość sztuk;
- beton do fundamentowania- m³.

2.2.5. Odbiory robót.

Roboty podlegają odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu.

2.2.6. Dokumenty odniesienia.

Najważniejsze normy:

PN-EN 1176-1:2008 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie- Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

PN-EN 1176-2:2008 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie- Część 6: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań urządzeń kołyszących.

PN-EN 1176-1:2008 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie- Część 7: Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji.

NADZORY I PROJEKTY
BUDOWLANE

mgr inż. Marek Mieszczak
KOŚCIERZ KYCH, AŁDŹKI
ul. Słoneczna 14 34-321 Łękawica
NIP 553-112-65-70

mgr inż. Marek Mieszczak
Uprawnienia budowlane do
projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej.
Nr ewid. SLK/1899/POOD/07