

Program funkcjonalno-użytkowy

Wykonanie szkolnego placu zabaw przy Zespole Szkół w Tuławkach
w ramach programu Radosna Szkoła.

Adres:

Zespół Szkół w Tuławkach, Tuławki 31, 11-001 Dywity

Kody CPV:

71320000-7 *usługi inżynierskie w zakresie projektowania*
45112723-9 *roboty w zakresie kształtowania placów zabaw*
37535200-9 *wyposażenie placów zabaw*

Zamawiający:

Gmina Dywity, ul. Olsztyńska 32, 11-001 Dywity

Sporządził:

Katarzyna Sternicka-Moritz, Joachim Zawacki

Spis treści:

<i>I. Część opisowa</i>	<i>2</i>
<i>II. Część informacyjna</i>	<i>10</i>
<i>III. Część graficzna</i>	<i>11</i>

I. Część opisowa.

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.

1.1. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wybudowanie szkolnego placu zabaw, zlokalizowanego na działce nr 27/3, obręb geodezyjny Tuławki, gmina Dywity. Zamierzenie budowlane realizowane będzie jako „mały plac zabaw”, tj. o powierzchni ok. 240 m², w ramach Rządowego programu wspierania w latach 2009-2014 organów prowadzących w zapewnieniu bezpiecznych warunków nauki, wychowania i opieki w klasach I-III szkół podstawowych i ogólnokształcących szkół muzycznych I stopnia - „Radosna szkoła”. Zgodnie z założeniami programu szkolny plac zabaw jest przeznaczony dla dzieci w młodszym wieku szkolnym - z klas I - III. Teren przeznaczony pod lokalizację placu zabaw obecnie użytkowany jest jako zielony plac przyszkolny.

1.2. Charakterystyczne parametry określające zakres robót budowlanych.

Zagospodarowanie przewiduje zorganizowanie placu zabaw na terenie zbliżonym do rzutu trójkąta. Powierzchnia szkolnego placu zabaw – ok. 240 m², w tym:

- strefa do zabaw i ćwiczeń ruchowych o nawierzchni bezpiecznej (piankowej, gumowej) – ok. 150 m²,
- strefa komunikacyjna (ścieżka) o nawierzchni typu tartan (lub inna syntetyczna) – ok. 20 m²,
- strefa zielona pod trawniki i obsadzenie roślinnością średnią (krzewy) i wysoką (drzewa) – ok. 70 m².

Wszystkie nawierzchnie wyposażenia placu zabaw powinny być przepuszczalne, bez konieczności stosowania odwodnień skanalizowanych oraz należy je realizować zgodnie z wymogami normy PN-EN 1177 (nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki).

Rozmieszczenie urządzeń wyposażenia placu zabaw na nawierzchniach bezpiecznych powinno być zaprojektowane w ten sposób, by znajdowały się one od siebie oraz od innych nawierzchni w odległości min. 1,5 m. Należy także zapewnić przy lokalizacji huśtawek wahadłowych odległość min. 3,9 m w strefie nawierzchni bezpiecznej. Wszystkie urządzenia zastosowane na placu zabaw powinny być wykonane zgodnie z wymogami normy PN-EN 1176 (wyposażenie placów zabaw i wymagania bezpieczeństwa).

Wykonawca zrealizuje wszystkie prace niezbędne do wykonania i dopuszczenia do użytkowania przedmiotu zamówienia w tym m.in. przygotowanie terenu pod budowę oraz wykonanie zagospodarowania placu budowy.

1.3. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.

Zamierzenie budowlane, polegające na zaprojektowaniu i wykonaniu szkolnego placu zabaw, musi spełniać wymagania obowiązujących przepisów prawa, w szczególności:

- ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.),
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.),

- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1133 z późn. zm.),
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 202, poz. 2072),
- uchwały Nr 112/2009 Rady Ministrów z dnia 7 lipca 2009 r. w sprawie Rządowego programu wspierania w latach 2009 – 2014 organów prowadzących w zapewnieniu bezpiecznych warunków nauki, wychowania i opieki w klasach I - III szkół podstawowych i ogólnokształcących szkół muzycznych I stopnia – „Radosna szkoła”,
- uchwały Nr 216/2010 Rady Ministrów z dnia 10 grudnia 2009 r. zmieniającej uchwałę w sprawie Rządowego programu wspierania w latach 2009 – 2014 organów prowadzących w zapewnieniu bezpiecznych warunków nauki, wychowania i opieki w klasach I - III szkół podstawowych i ogólnokształcących szkół muzycznych I stopnia – „Radosna szkoła”,
- uchwały Nr 153/2010 Rady Ministrów z dnia 4 października 2010 r. zmieniającej uchwałę w sprawie Rządowego programu wspierania w latach 2009 – 2014 organów prowadzących w zapewnieniu bezpiecznych warunków nauki, wychowania i opieki w klasach I - III szkół podstawowych i ogólnokształcących szkół muzycznych I stopnia – „Radosna szkoła”,
- rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 lipca 2009 r. w sprawie form i zakresu finansowego wspierania organów prowadzących w zapewnieniu bezpiecznych warunków nauki, wychowania i opieki w klasach I - III szkół podstawowych i ogólnokształcących szkół muzycznych I stopnia (Dz. U. z 2009 r. Nr 110, poz. 915),
- rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 4 października 2010 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie form i zakresu finansowego wspierania organów prowadzących w zapewnieniu bezpiecznych warunków nauki, wychowania i opieki w klasach I - III szkół podstawowych i ogólnokształcących szkół muzycznych I stopnia (Dz. U. z 2010 r. Nr 187, poz. 1253),
- ustawy z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz. U. z 2003 r. Nr 229, poz. 2275 z późn. zm.),
- rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach (Dz. U. z 2003 r. Nr 6 poz. 69).

W ramach przedmiotu zamówienia należy wykonać dokumentację projektową z mapą w zakresie pozwalającym na zgłoszenie robót budowlanych wraz ze zgłoszeniem tych robót w Starostwie Powiatowym w Olsztynie, pozwalającym na ich realizację zgodnie z ustawą Prawo budowlane. **Wykonawca, przed przystąpieniem do realizacji przedmiotu zamówienia, musi uzgodnić z Zamawiającym dokumentację projektową, uwzględniającą zagospodarowanie terenu placu zabaw i umiejscowienie urządzeń zabawowych, wskazanych w części graficznej niniejszego programu.**

W ramach przedmiotu zamówienia należy również uzyskać wszelkie decyzje administracyjne niezbędne do zaprojektowania i wykonania przedmiotu zamówienia oraz przekazania obiektu budowlanego do użytkowania, zgodnie z ustawą Prawo budowlane.

W zakres obowiązków wykonawcy na etapie przed rozpoczęciem robót wchodzi również zapewnienie pełnej obsługi geodezyjnej i wykonanie inwentaryzacji oraz dokumentacji powykonawczej.

Ponadto Wykonawca przedłoży Zamawiającemu:

- projekt budowlany, wykonawczy,
- przedmiar robót budowlanych,
- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót.

Działka nr 27/3, w obrębie której znajduje się obszar projektowanego placu zabaw, zlokalizowana jest na terenie Zespołu Szkół w Tuławkach. Teren przewidziany do realizacji przedmiotu zamówienia ograniczony jest od strony północno-wschodniej ogrodzeniem, natomiast od strony północno-zachodniej sąsiaduje z drogą wewnętrzną wykonaną z kostki brukowej i przeznaczoną na potrzeby szkoły (wjazd dla autobusu). Teren szkolny ogrodzony jest ze wszystkich stron. Od strony południowej i wschodniej działka graniczy z drogami dojazdowymi. Działka posiada podłączenie do zewnętrznych sieci: wodociągowej, kanalizacyjnej i energetycznej.

Obszar opracowania obejmuje teren ok. 240 m² i znajduje się w północno-zachodniej części działki. Teren, na którym ma powstać plac zabaw, jest płaski i wolny od naniesień. Przewiduje się usunięcie kilkudziesięciu drzewek owocowych, które rosną w miejscu lokalizacji placu. Przez obszar projektowanego placu zabaw przebiega linia energetyczna oraz kanalizacyjna.

Pozyskane w trakcie wykonywania robót materiały, nadające się do ponownego wbudowania, Wykonawca złoży na terenie przylegającym do placu zabaw, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Ewentualne zanieczyszczenia (np. gruz) muszą zostać zutylizowane na koszt Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia Zamawiającemu stosownych dokumentów potwierdzających utylizację. Nadmiar ziemi zostanie rozplantowany na terenie przylegającym do placu zabaw, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

Wykonawca powinien w czasie trwania budowy zapewnić na terenie budowy, w granicach przekazanych przez Zamawiającego, należyty ład, porządek, przestrzeganie przepisów BHP, ochronę znajdujących się na terenie obiektów i sieci oraz urządzeń uzbrojenia terenu i utrzymywać je w należytych stanie technicznym, a po zakończeniu budowy uporządkować teren. Dokumentacja techniczna winna zostać wykonana zgodnie z aktualnymi przepisami prawa wymienionymi w części informacyjnej pkt 1.3.1.

1.4. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe.

1) Informacje ogólne.

Stanowiska zabawowe wraz z nowymi nawierzchniami mają umożliwiać zarówno dzieciom, jak i dorosłym, spędzenie wolnego czasu na rekreacji oraz wypoczynku na tym terenie.

Głównym założeniem inwestycji jest stworzenie placu zabaw, który zapewni najmłodszym uczniom szkoły podstawowej bezpieczne warunki do kształtowania sprawności fizycznej w sposób pozwalający im rozładować napięcia emocjonalne i fizyczne wynikające z ograniczenia spontanicznej aktywności w trakcie większości zajęć prowadzonych w klasach.

W ramach przedmiotu zamówienia należy:

- wykonać dokumentację techniczną niezbędną do zrealizowania zadania inwestycyjnego w zakresie wynikającym z programu funkcjonalno-użytkowego oraz uzyskać stosowne decyzje administracyjne zezwalające na rozpoczęcie robót,
- wykonać roboty budowlane,
- wykonać dostawę i montaż urządzeń,
- uzyskać decyzje administracyjne, uzgodnienia, opinie niezbędne do dopuszczenia obiektu do użytkowania,
- przeprowadzić szkolenie pracowników wskazanych przez Zamawiającego, dotyczące sposobu użytkowania i konserwacji urządzeń.

2) Opis ogólny zadania inwestycyjnego.

Plac zabaw powinien być wyposażony w pojedyncze elementy sprzętu rekreacyjnego lub zestawy sprzętu rekreacyjnego, pozwalające na prowadzenie z dziećmi różnych form zajęć ruchowych (w szczególności pokonywanie przeszkód, wspinanie, czworakowanie, przeskoki, przepłyty, zwisy), następującego rodzaju: zróżnicowane ze względu na możliwości dzieci różnorodne drabinki, drążki do ćwiczeń, ścianki wspinaczkowe, pomosty, równoważnie, pochylnie, przepłotnie oraz kolorowe huśtawki.

Sprzęt rekreacyjny powinien posiadać co najmniej pięcioletni okres gwarancji, powinien być wykonany z bezpiecznych i trwałych materiałów, powinien być zgodny z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów oraz przepisach w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach.

Sposób zagospodarowania terenu szkolnego placu zabaw powinien uwzględniać w szczególności pokrycie powierzchni szkolnego placu zabaw nawierzchnią, na której zostanie zainstalowany sprzęt rekreacyjny, amortyzującą upadek dziecka z wysokości do 1,50 m, piankową albo gumową, w kolorze pomarańczowym zgodnie z Polskimi Normami, nawierzchnią syntetyczną typu tartan lub inną nawierzchnią syntetyczną, w kolorze niebieskim, zgodnie z Polskimi Normami oraz zielenią (trawa i inne rośliny), przy czym nawierzchnia, na której zostanie zainstalowany sprzęt rekreacyjny, powinna wynosić około 150 m², ok. 20 powinno być przeznaczone na komunikację, a ok. 70 m² powinno być pokryte zielenią.

W ramach przedsięwzięcia budowlanego należy wykonać:

- a) plac zabaw obejmujący n/w, minimalny, przykładowy zakres urządzeń:
 - zestaw zabawowy – 1 szt.
 - urządzenie do wspinaczki – 1 szt.
 - huśtawka ważka na sprężynie – 1 szt.
 - huśtawka ważka na podstawie metalowej – 1 szt.
 - czteroosobowy bujak na sprężynie – 1 szt.

- drążki gimnastyczne potrójne – 1 szt.
- tablica informacyjna – 1 szt.
- ławka z oparciem – 3 szt.
- kosz na śmieci – 2 szt.
- b) zagospodarowanie terenu placu zabaw
 - wykonanie nawierzchni placu zabaw w postaci:
 - ✓ nawierzchni bezpiecznej piankowej lub gumowej (amortyzującej upadek dziecka z wysokości) w kolorze pomarańczowym (paleta barw: PANTONE: 152 C; RAL: 2011 Tieforange),
 - ✓ nawierzchni typu tartan (lub innej syntetycznej) na ciągach pieszych w kolorze niebieskim (paleta barw: PANTONE: 540 c; RAL: 5003 Saphirblau),
 - ✓ nawierzchni zielonych (trawników).

Kolory nawierzchni zostały przyjęte zgodnie z kolorystyką znaku identyfikacji wizualnej programu „Szkoła Bezpieczna i Przyjazna”.

Wszystkie nawierzchnie powinny łączyć się ze sobą łagodnymi łukami, tworząc spójną całość. Nawierzchnia typu tartan powinna być ułożona w kształcie wijącej się ścieżki, a nawierzchnia trawiasta powinna łagodnie przeplatać się z nawierzchnią bezpieczną.

Zakłada się wyгородzenie placu zabaw dla dzieci od pozostałej części terenu poprzez nasadzenie formowanego żywopłotu.

Prezentacja i krótki opis urządzeń zabawowych znajduje się w części graficznej programu funkcjonalno-użytkowego.

2. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.

2.1. Cechy obiektu dotyczące rozwiązań budowlano-konstrukcyjnych.

- 1) Ogólne wymagania dla wykonania i montażu urządzeń zabawowych:
 - a) powinny posiadać co najmniej 60-miesięczny okres gwarancji,
 - b) powinny być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów,
 - c) elementy konstrukcyjne urządzeń powinny być wykonane z drewna klejonego, pozostałe elementy wyposażenia placu zabaw mogą być wykonane z lin siałowych, łańcuchów i drążków metalowych z dominantami w kolorze niebieskim (jak w przypadku nawierzchni syntetycznej),
 - d) urządzenia powinny być osadzone na metalowych kotwach, odizolowując drewno od gruntu,
 - e) powinny być zgodne z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów oraz przepisach w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach,
 - f) powinny być rozmieszczone na szkolnym placu zabaw w sposób umożliwiający zachowanie bezpiecznych stref pomiędzy urządzeniami, określonych w dokumentacji dotyczącej utworzenia szkolnego placu zabaw, w tym w projekcie szkolnego placu zabaw; rozmieszczenie urządzeń wyposażenia placu zabaw na nawierzchni bezpiecznej zaprojektować należy w taki sposób, by znajdowały się one od siebie oraz od innych nawierzchni w odległości min. 1,50 m; zapewnić także należy przy

lokalizacji huśtawek wahadłowych odległość min. 3,90 m w strefie nawierzchni bezpiecznej,

- g) wszystkie urządzenia powinny mieć odpowiednie certyfikaty bezpieczeństwa,
- h) przy każdym urządzeniu zainstalowanym na szkolnym placu zabaw powinny być umieszczone czytelne tablice informacyjne pokazujące możliwości i sposób wykorzystania każdego urządzenia, tak aby osoby, pod których opieką dzieci będą przebywały po zajęciach lekcyjnych, mogły zagwarantować bezpieczne korzystanie z tych urządzeń (tabliczki informujące o sposobie wykorzystania danego elementu wyposażenia i przestrzeganiu zasad bezpiecznego użytkowania),
- i) na szkolnym placu zabaw powinna znajdować się tablica informacyjna zawierająca napis o treści: *Szkolny plac zabaw wyposażony w ramach programu rządowego „Radosna Szkoła”* oraz regulamin określający zasady i warunki korzystania ze szkolnego placu zabaw oraz wskazujący, na wypadek zaistnienia sytuacji zagrażającej bezpieczeństwu osób korzystających ze szkolnego placu zabaw, numer telefonu do dyrektora szkoły lub osoby przez niego upoważnionej, a ponadto numery telefonów alarmowych.

Wszystkie urządzenia przeznaczone do zamontowania na placu zabaw muszą być fabrycznie nowe i posiadać atesty i certyfikaty wydane przez jednostki certyfikujące, posiadające akredytacje polskiego Centrum Akredytacji, a także spełniać wymogi Polskich Norm i UE:

- a) PN-EN 1176-1:2009
- b) PN-EN 1176-2:2009
- c) PN-EN 1176-3:2009
- d) PN-EN 1176-5:2009
- e) PN-EN 1176-6:2009
- f) PN-EN 1176-7:2009
- g) PN-EN 1176-10:2009
- h) PN-EN 1177:2009

2) Wymagania dla nawierzchni szkolnego placu zabaw.

Na całej powierzchni placu zabaw nie dopuszcza się wystających elementów betonowych, kamiennych i innych, stanowiących zagrożenie dla użytkowników, w tym krawężników i obrzeży betonowych. Obrzeża betonowe dopuszcza się tylko jako element oddzielający teren zielony placu zabaw od ciągów komunikacyjnych oraz pozostałego terenu działki. Obrzeża betonowe stosować jako „zatopione” – zrównane z sąsiadującymi terenami zielonymi.

Nawierzchnie z tworzyw sztucznych:

- a) nawierzchnia bezpieczna – zaprojektować należy nawierzchnię przepuszczalną, bezpieczną (piankową, gumową) do stosowania na zewnątrz (zgodnie z normą), do umieszczenia na niej elementów urządzeń do ćwiczeń ruchowych, w formie nieregularnej, miękko układającej się płaszczyzny lub fragmentów tych płaszczyzn, o kolorystyce i funkcjach podanych w Ogólnych właściwościach funkcjonalno-użytkowych (pkt 1.4.) niniejszego PFU (ppkt 2 lit. b). Nawierzchnię należy układać na podbudowie z kruszywa naturalnego, stabilizowanego mechanicznie. W celu

ułatwienia spływu wód opadowych należy zastosować na nawierzchni spadek ~1,0 %. W przypadku występowania pod projektowaną nawierzchnią gruntów gliniastych należy dodatkowo zastosować warstwę odsączającą. Nawierzchnia musi odpowiadać wymaganiom norm:

PN-EN 1176:2009 wyposażenie placów zabaw i wymagania bezpieczeństwa,

PN-EN 1177:2009 nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki.

Grubość i obszar nawierzchni muszą być dostosowane do zamontowanych urządzeń (maksymalna wysokość upadku, strefy bezpieczeństwa). Minimalna grubość nawierzchni musi amortyzować, zgodnie z w/w normami, upadek dziecka z wysokości minimum 1,5 m. Nawierzchnia winna być realizowana w oparciu o systemy, które posiadają dopuszczenie do stosowania, zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych, technologia musi być zgodna z aprobatą techniczną dla przyjętego systemu;

- b) nawierzchnia komunikacji – zaprojektować należy na chodniki piesze (ścieżki) nawierzchnię z wyrobów typu tartan (lub inna syntetyczna, rozwijalna lub wylewana, zgodna z wymogami przywołanej normy). Szerokość ścieżek – ok. 1,5 m. Nawierzchnię w/w ciągów należy ograniczyć obrzeżem betonowym na styku z nawierzchnią trawiastą. W celu ułatwienia spływu wód opadowych należy zastosować spadek poprzeczny 2,0 %. Nawierzchnia winna być realizowana w oparciu o systemy, które posiadają dopuszczenie do stosowania, zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych, technologia musi być zgodna z aprobatą techniczną dla przyjętego systemu.
- c) nawierzchnia trawiasta – zaprojektować należy wyłożenie części powierzchni placu nawierzchnią trawiastą. Należy ją zlokalizować na terenie wyniesionym i pozbawionym lokalnych zagłębień terenu. Nawierzchnia powinna być wyprofilowana ze spadkiem od 1 – 3 %, ułatwiającym powierzchniowy odpływ wody. Projektowane szpalery żywopłotów oraz drzew i krzewów formowanych, stanowić mają jednocześnie barierę izolacyjną. Przed założeniem trawnika należy odpowiednio przygotować teren (usunięcie kamieni, śmieci, korzeni itp.). Po przekopaniu terenu na głębokość szpadla (w przypadku mało urodzajnej ziemi), należy zastosować 10-centymetrową warstwę kompostu, mieszając go z ziemią. Następnie teren pod ułożenie darni z rolki lub zasiew trawy należy ograniczyć obrzeżem oraz wyrównać. Podłoże należy przygotować najlepiej na 3 do 5 tygodni przed założeniem trawnika i w tym czasie systematycznie go odchwaszczać. W celu skrócenia tego okresu można zastosować środki chwastobójcze. Zakupu darni lub nasion pod zasiew należy dokonać w ilości większej o 5% niż wynika to z obliczeń powierzchni trawiastej. Nawierzchnia oddzielona od pozostałego terenu działki, obrzeżami np. betonowymi, z tworzyw sztucznych, itp. Obrzeża wykonane jako „zatopione” – zrównane z terenami przylegającymi.

2.2. Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych.

Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany z materiałów wykonawcy.

W ramach przekazania placu budowy zamawiający przekaze wykonawcy część terenu niezbędnego do wykonania placu zabaw.

Wykonawca będzie zobowiązany do przyjęcia odpowiedzialności od następstw i za wyniki działalności w zakresie:

- organizacji robot,
- zabezpieczenia osób trzecich,
- ochrony środowiska,
- warunków BHP,
- zabezpieczeniem terenu robót.

Wyroby budowlane stosowane w trakcie wykonywania robót budowlanych, mają spełniać wymagania polskich przepisów prawa, a wykonawca będzie posiadał dokumenty potwierdzające, że zostały one wprowadzone do obrotu zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych i posiadają wymagane parametry.

Zamawiający przewiduje bieżącą kontrolę wykonywanych robót. W celu zapewnienia współpracy z wykonawcą i prowadzenia kontroli wykonywanych robót zamawiający przewiduje ustanowienie osoby upoważnionej do kontaktów oraz inspektora nadzoru inwestorskiego.

Kontroli będą podlegały w szczególności:

- stosowane gotowe wyroby budowlane w odniesieniu do dokumentów potwierdzających ich dopuszczenie do obrotu oraz zgodności parametrów z danymi zawartymi w projekcie,
- wyroby budowlane lub elementy wytworzone na budowie,
- jakość i dokładność wykonania prac,
- prawidłowość funkcjonowania zamontowanych urządzeń i wyposażenia,
- prawidłowość połączeń funkcjonalnych,
- sposób wykonania przedmiotu umowy w aspekcie zgodności wykonania z programem funkcjonalno-użytkowym i umową.

Wywóz gruzu i ewentualnych odpadów powstałych w trakcie robót wykonawca dokona we własnym zakresie. Nadmiaru ziemi zostanie złożony w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

Zamawiający ustanowił ryczałtowe wynagrodzenie dla wykonawcy.

II. Część informacyjna.

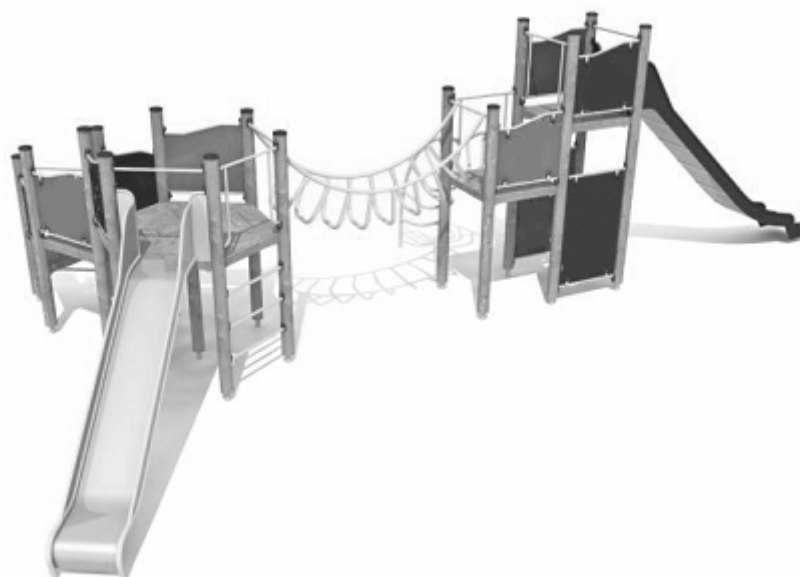
1. Zamawiający oświadcza, że posiada prawo do dysponowania nieruchomością, oznaczoną w ewidencji gruntów i budynków jako działka nr 27/3 w obrębie ewidencyjnym Tuławki, gmina Dywity, na cele budowlane. Oświadczenie stanowi załącznik nr 1 do niniejszego PFU.
2. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego: przywołane w pkt. 1.3. części opisowej niniejszego PFU.
3. Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych: kopia mapy zasadniczej, stanowiąca załącznik nr 2 do niniejszego PFU.

III. Część graficzna.

Zamawiający zastrzega, że przedstawione poniżej ilustracje i określone nazwy mają charakter poglądowy i obrazują elementy placów zabaw, jakie spodziewa się uzyskać Zamawiający. Akceptowane będą również inne elementy placów zabaw, które spełniać będą funkcje określone w programie rządowym „Radosna Szkoła” i wymagania Zamawiającego zawarte w opisie urządzenia.

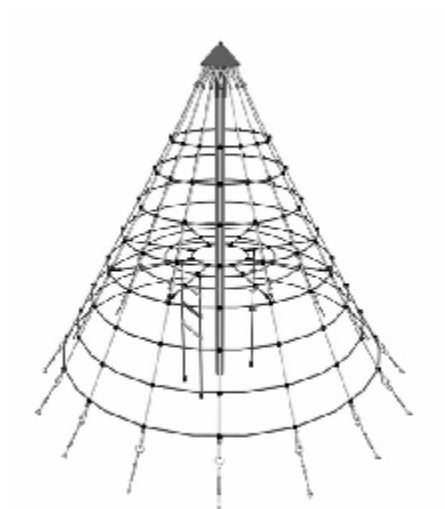
1. Zestaw zabawowy.

W skład zestawu wchodzi 2 wieże wyposażone w co najmniej 5 różnych elementów służących do wspinaczki (np. platformy o różnych kształtach: sześciokątna, kwadratowa, trójkątna, umieszczone na różnych wysokościach, ścianki wspinaczkowe, drabinki). Wieże połączone są ze sobą za pomocą pomostu (rurkowego, drewnianego lub linowego). W skład zestawu wchodzi co najmniej dwie zjeżdźalnie o różnej wielkości.



2. Urządzenie do wspinaczki.

Urządzenie wspinaczkowe w postaci linarium / piramidy wspinaczkowej o wysokości co najmniej 3 m.



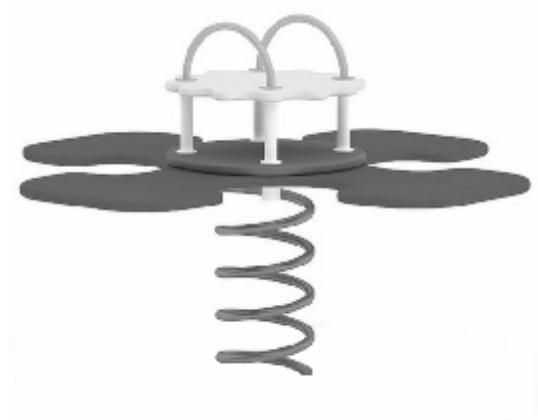
3. Huśtawka ważka na sprężynie.



4. Huśtawka ważka na podstawie metalowej.



5. Czteroosobowy bujak na sprężynie.



6. Drażki gimnastyczne potrójne.

Połączone ze sobą za pomocą drewnianej konstrukcji drażki stalowe o różnych wysokościach (najniższy co najmniej 80 cm, najwyższy co najmniej 150 cm).



7. Tablica informacyjna.

Na tablicy informacyjnej zamieszczony ma być regulamin placu zabaw. Tablica musi być umieszczona w widocznym miejscu, w pobliżu wejścia na teren projektowanego placu zabaw. Słupy mocujące regulamin w podłożu powinny być wykonywane z litego drewna, osadzone ponad ziemią na stalowych ocynkowanych stopach. Cały regulamin powinien być zabezpieczony impregnatami olejowymi do drewna.

Format tablicy informacyjnej musi umożliwiać zamieszczenie w sposób czytelny dla użytkowników szkolnego placu zabaw regulaminu, określającego zasady i warunki korzystania z placu oraz numery telefonu do dyrektora szkoły lub osoby przez niego upoważnionej oraz numery telefonów alarmowych. Nad regulaminem powinien widnieć napis o treści: *Szkolny plac zabaw wyposażony w ramach programu rządowego „RADOSNA SZKOŁA”*.

W treści regulaminu powinny być zawarte informacje o tym, że:

- wyposażenie placu zabaw przeznaczone jest dla dzieci od 6 do 10 lat,
- z urządzeń należy korzystać zgodnie z przeznaczeniem oraz instrukcjami zawartymi na tabliczkach informacyjnych,
- zaleca się zabawę dzieci pod opieką dorosłych,
- w czasie zabawy unikać biegania po urządzeniach i popychania, nie należy wbiegać na ślizgi zjeżdżalni oraz huśtać się na stojąco lub we dwie osoby,
- nie wolno wchodzić na barierki, daszki i inne elementy urządzeń nieprzeznaczone do chodzenia,
- nie korzystać z urządzeń podczas deszczu i oblodzenia,
- nie wolno jeździć rowerami i wprowadzać psów na plac zabaw.



8. Ławka z oparciem.

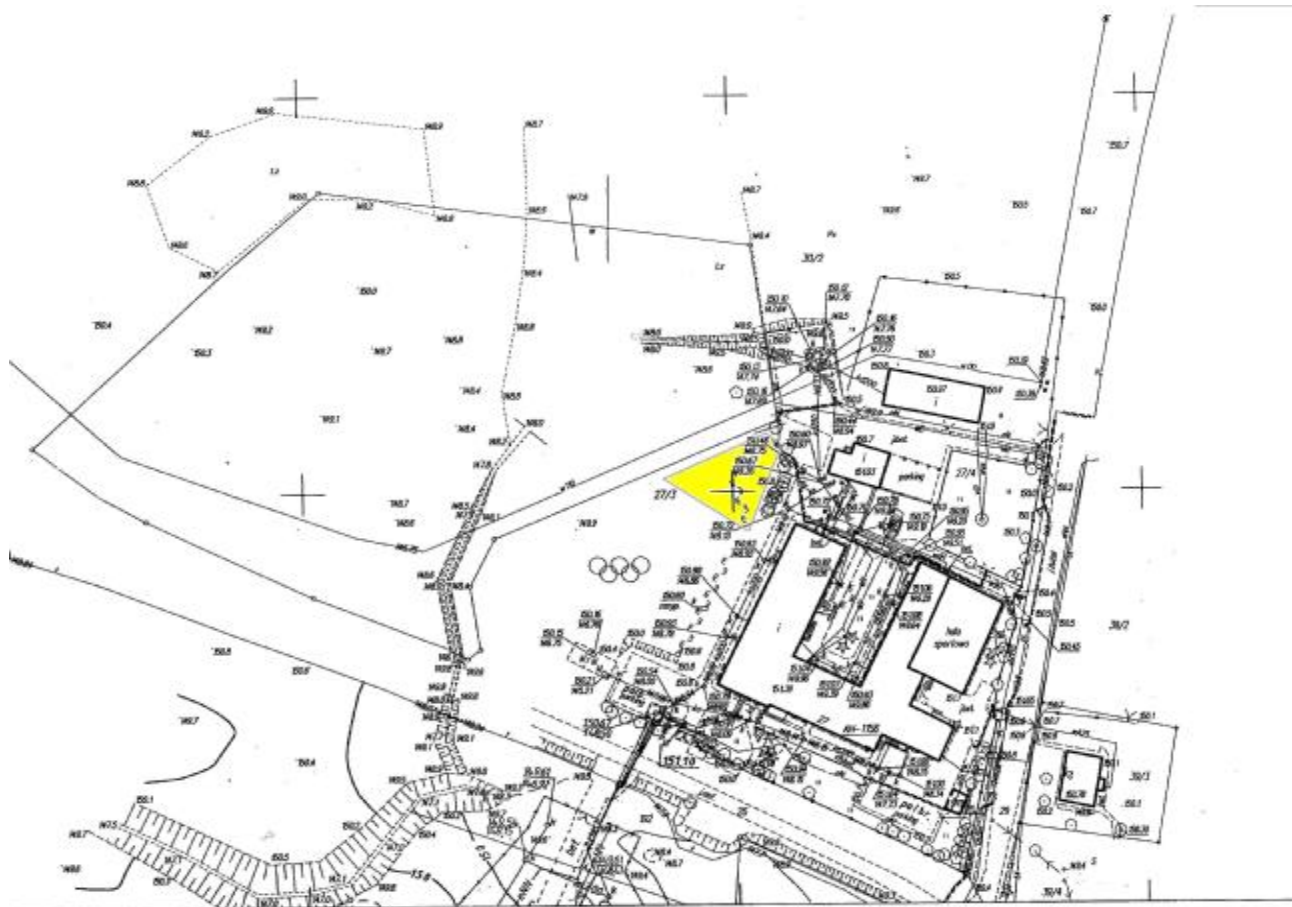
Ławki o długości co najmniej 180 cm, profil wykonany ze stali, siedzisko z drewna. Ławka na stałe związana z gruntem. Kolory i kształt do uzgodnienia z Zamawiającym.



9. Kosz na śmieci.

Kosze stalowe, zakryte, różnokolorowe. Kolory i kształt do uzgodnienia z Zamawiającym.





kolorem żółtym oznaczono obszar, na którym ma powstać plac zabaw