

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY

Zamawiający: Gmina Magnuszew

Adres: ul. Saperów 24, 26-910 Magnuszew

Nazwa zamówienia: Zaprojektowanie i budowa placów zabaw w ramach rządowego programu „Radosna szkoła” przy placówkach oświatowych na terenie Gminy Magnuszew

Przedmiot zamówienia wg CPV:

Główny przedmiot zamówienia:

45.11.27.23-9 - Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

Dodatkowe przedmioty zamówienia:

71.32.00.00-7 – Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

45.23.32.50-6 – Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

77.30.00.00-3 – Usługi ogrodnicze

Opracował:
Teresa Popis
Stanisław Figlewicz

maj 2011

Spis treści

Strona tytułowa

Spis treści

I. Część opisowa

II. Zadania

III. Zakres prac

IV. Określenia podstawowe

V. Ogólne wymagania dotyczące robót

I. Część opisowa

Program funkcjonalno – użytkowy określa wymagania techniczne wykonania robót w ramach inwestycji „Zaprojektowanie budowy i modernizacji placów zabaw w ramach rządowego programu „Radosna szkoła” przy placówkach oświatowych na terenie Gminy Magnuszew” składającego się z 4 zadań.

II. Zadania:

Zadanie I

„Zaprojektowanie i wykonanie modernizacji szkolnego placu zabaw w ramach rządowego programu „Radosna szkoła” dla Publicznej Szkoły Podstawowej im.Stefana Czarnieckiego w Rozniszewie”.

Plac zabaw planuje się utworzyć na działce nr 201 w Rozniszewie. Istniejący szkolny plac zabaw zajmuje powierzchnię ok. 120 m². Jego wyposażenie stanowią : dwie podwójne huśtawki, huśtawka - ważka, zestaw „Natalia” ze zjeżdżalnią, piaskownica . Plac zabaw urządzony jest na terenie placu szkolnego, który w całości jest ogrodzony.

Od strony wschodniej przylega do dziedzińca szkolnego, od strony zachodniej znajduje się boisko utwardzone do piłki siatkowej i koszykówki - od dziedzińca do boiska przeprowadzony jest chodnik z kostki brukowej, rozdzielający urządzenia znajdujące się na placu zabaw, od strony północnej usytuowane jest boisko zielone. Plac znajduje się z tyłu budynku szkolnego, prowadzi do niego oddzielne wyjście ze szkoły; bliskie sąsiedztwo szatni i toalet., od północnej strony przylega do Sali gimnastycznej. Plac zabaw urządzony jest na zwykłym podłożu (ziemia, trawa). Odkryta piaskownica wymaga częstej wymiany piasku. Na terenie nie występuje infrastruktura podziemia. Na terenie znajdują się krzewy i drzewka ozdobne.

Zadanie II

„Zaprojektowanie i wykonanie modernizacji placu zabaw w ramach rządowego programu „Radosna szkoła” dla Publicznej Szkoły Podstawowej w Przydworzycach, 26-910 Magnuszew”.

Planuje się zmodernizować plac zabaw znajdujący się na terenie boiska szkolnego na działce nr 102 w Przydworzycach. Teren porośnięty jest trawą. Od północy i wschodu plac otacza siatka ogrodzeniowa od strony południa przylega do ściany budynku szkoły, zachodnia część to ścieżka biegnąca do szkoły. Na terenie planowanego placu zabaw nie występuje infrastruktura podziemna.

Zadanie III

„Zaprojektowanie i wykonanie modernizacji placu zabaw w ramach rządowego programu „Radosna szkoła” dla Publicznej Szkoły Podstawowej w Chmielewie, 26-910 Magnuszew..

Planuje się zmodernizować plac zabaw , który znajduje się na terenie placu szkolnego na działkach 50/3, nr 71/5, nr 56/8, nr 50/4 i nr 56/5 w obrębie Chmielówek. Plac ten przylega do ścian budynku szkoły z trzech stron, z jednej jest ogrodzony. Na terenie obecnego i planowanego placu zabaw nie występuje infrastruktura podziemna. Teren porośnięty jest trawą.

Zadanie IV

„Zaprojektowanie i wykonanie budowy placu zabaw w ramach rządowego programu „Radosna szkoła” dla Publicznej Szkoły Podstawowej w Magnuszewie, 26-910 Magnuszew, ul.Bohaterów Września 10

Plac zabaw planuje się utworzyć na działce nr 61/5 w Magnuszewie. Plac zabaw planuje się utworzyć na działce nr 61/5 w Magnuszewie i nr 261/1, nr 262/1, nr 263/1 w Kurkach. Teren orny. Od północy sąsiaduje z lasem, od strony wschodniej z boiskiem, od południa ze ścieżką dojścia do boiska, a od zachodu z drogą wewnętrzną.

III. Zakres prac dla :

Zadanie I Rozniszew.

Szkolny plac zabaw wymaga modernizacji w zakresie wykonania nowoczesnej, bezpiecznej nawierzchni oraz rozbudowania o nowe, dodatkowe urządzenia. Powierzchnia zostanie powiększona o część terenu między boiskami (część trawiasta dotychczas nie zagospodarowana)

- a- opracowanie projektu wykonawczego wraz z kosztorysem szczegółowym placu zabaw o powierzchni 240 m² ;
- b- przygotowanie terenu, wykonanie podłoża pod nawierzchnię
- c- odinstalowanie istniejących urządzeń (huśtawki, zestaw ze zjeżdżalnią)
- d- zakup i montaż nawierzchni amortyzującej na powierzchni 150 m² w strefie do zabaw i ćwiczeń ruchowych,
- e- ponowne zainstalowanie dotychczasowych urządzeń
- f- wykonanie strefy komunikacyjnej (ścieżka) o syntetycznej nawierzchni ok. 20 m² ,

- g- wykonanie strefy zielonej (70 m²),
- h - zakup i montaż urządzeń na mały plac zabaw- zestaw sprawnościowo-zabawowego ze zjeżdżalnią, drabinką wspinaczkową, zakup i montaż urządzeń małej architektury (ławeczka x 3, kosze na śmieci, tablica informacyjna, tablica z regulaminem)

Zadanie II Przydworzyce.

Prace obejmują:

- a.**- opracowanie projektu wykonawczego z kosztorysem szczegółowym placu zabaw o powierzchni około 240m² w ramach rządowego programu „Radosna szkoła”, uzgodnionego i zaakceptowanego przez Zamawiającego,
- b** - zakup i montaż nowego sprzętu rekreacyjnego w ilości 1 sztuka
 - ścianka wspinaczkowa (pajęczyna),
 - tablica informacyjna – 1 szt.
 - kosz - 1 szt.
- c.**- pokrycie powierzchni szkolnego placu zabaw nawierzchnią, na której zostanie zainstalowany sprzęt rekreacyjny amortyzujący upadek dziecka z wysokości 1,5 m ,
 - nawierzchnia bezpieczna pomarańczowa ok. 150m²,
 - nawierzchnia polimerowa typu tartan ok.20m²
 - wykonanie zieleni towarzyszącej ok.70m²

Zadanie III Chmielew.

Zakres prac

- wykonanie projektu wykonawczego z kosztorysem szczegółowym placu zabaw o powierzchni 240 m² w ramach rządowego programu "Radosna szkoła", uzgodnionego i zaakceptowanego przez Zamawiającego.
- przygotowanie terenu, wykonanie podłoża pod nawierzchnię
- odinstalowanie istniejących urządzeń (karuzela krzyżowa, skuter, huśtawka podwójna, zjeżdżalnia, koniczynka, huśtawka)
- zakup i montaż nawierzchni amortyzującej na powierzchni 150 m² w strefie do zabaw i ćwiczeń ruchowych
- ponowne zainstalowanie dotychczasowych urządzeń
- wykonanie strefy komunikacyjnej (ścieżka) o syntetycznej nawierzchni ok. 20 m²
- wykonanie strefy zielonej 70 m²
- zakup i montaż urządzeń na mały plac zabaw - zestawu sprawnościowo - zabawowego ze zjeżdżalnią szt 1
- zakup i montaż urządzeń małej architektury (ławka 2 szt. kosz na śmieci 1 szt. tablica informacyjna)

Zadanie IV Magnuszew.

Prace obejmują:

- opracowanie projektu wykonawczego wraz z kosztorysem szczegółowym placu zabaw o powierzchni około 500m² w ramach rządowego programu „Radosna szkoła”, uzgodnionego i zaakceptowanego przez Zamawiającego,
- zakup i montaż nowego sprzętu rekreacyjnego w ilości 11 sztuk
 - Huśtawka wahadłowa podwójna
 - Huśtawka „ważka" podwójna
 - Pająk linowy
 - Ścianka wspinaczkowa
 - Poręcze wspinaczkowe
 - Poręcze gimnastyczne
 - Drabinka wysoka
 - Zestaw drążków do podciągania
 - Równoważnia
 - Zestaw 2 wież z mostkiem, pochylniami i przepłotnią
 - Zestaw 2 wież z mostkiem, pochylnią, przepłotnią, drabinką, zjeżdżalnią i ścianką wspinaczkową
- zakup i montaż wyposażenia dodatkowego

ławek z oparciem — 4 sztuki,
metalowych koszy na śmieci - 3 sztuki
czytelnych tablic informacyjnych przy każdym urządzeniu pokazujących możliwości i sposób korzystania z urządzenia,

- tablice z regulaminem określającym zasady i warunki korzystania z placu zabaw oraz napisem o treści „Szkolny plac zabaw wyposażony w ramach programu rządowego RADOSNA SZKOŁA”

- wykonanie podłoża po nawierzchnię
- pokrycie powierzchni szkolnego placu zabaw nawierzchnią, na której zostanie zainstalowany sprzęt rekreacyjny amortyzującą upadek dziecka z wysokości 1,5 m syntetyczną, bezpieczną z pianki lub prasowanego granulatu gumowego i warstwy EPDM w kolorze pomarańczowym PANTONE 152C; RAL 2011-Tieforange zgodną z Polskimi Normami - o powierzchni ok. 240m²,
- wykonanie niezbędnych ciągów komunikacyjnych w postaci ścieżek z nawierzchni syntetycznej typu tartan lub innej nawierzchni syntetycznej, bezpiecznej w kolorze niebieskim. paleta barw PANTONE: 504C; RAL 5003 Saphirblau, zgodnej z Polskimi Normami- o powierzchni ok. 50m²,
- wykonanie zieleni (trawa, drzewa, krzewy ozdobne) na powierzchni ok. 210m²

Ogólne zestawienie prac

a.- opracowanie projektu wykonawczego wraz z kosztorysem szczegółowym placu zabaw o powierzchni odpowiednio : budowa 500m² , modernizacja 240m² w ramach rządowego programu „Radosna szkoła”, uzgodnionego i zaakceptowanego przez Zamawiającego,

b. – zakup i montaż nowego sprzętu rekreacyjnego w ilości w/w

c.- zakup i montaż wyposażenia dodatkowego

- czytelnych tablic informacyjnych przy każdym urządzeniu pokazujących możliwości i sposób korzystania z urządzenia,

- tablice z regulaminem określającym zasady i warunki korzystania z placu zabaw oraz napisem o treści: „Szkolny plac zabaw wyposażony w ramach programu rządowego „RADOSNA SZKOŁA”.

d.-wykonanie podłoża pod nawierzchnię,

e.- pokrycie powierzchni szkolnego placu zabaw nawierzchnią, na której zostanie zainstalowany sprzęt rekreacyjny amortyzującą upadek dziecka z wysokości 1,5 m, syntetyczną, bezpieczną z pianki lub prasowanego granulatu gumowego i warstwy EPDM w kolorze pomarańczowym PANTONE 152C; RAL 2011-Tieforange zgodną z Polskimi Normami,

f.- wykonanie niezbędnych ciągów komunikacyjnych w postaci ścieżek z nawierzchni syntetycznej typu tartan lub innej nawierzchni syntetycznej, bezpiecznej w kolorze niebieskim, paleta barw PANTONE: 504C; RAL 5003 Saphirblau, zgodnej z Polskimi Normami,

g.- wykonanie zieleni towarzyszącej – powinna stanowić zieleń.

IV. Określenia podstawowe

Użyte w Programie funkcjonalno-użytkowym wymienione poniżej określenia należy rozumieć w każdym przypadku następująco:

1. Projekt wykonawczy placu zabaw.

Powstały na podstawie Opisu technicznego „Koncepcji idei zagospodarowania szkolnych placów zabaw i szkolnych miejsc zabaw dla dzieci młodszych” dostępnego na stronie http://www.radosnaszkola.men.gov/images/pdf/opis_techiczny.pdf. Projekt musi zawierać: część tekstową (projekt zagospodarowania terenu, projekt nawierzchni, specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót, przedmiar robót, kosztorys szczegółowy) oraz rysunkową. Dokumentacja rysunkowa obejmuje następujące rysunki:

- sytuacja,
- projekt nawierzchni,
- przekroje konstrukcyjne,
- rozmieszczenie wyposażenia,

2. Sprzęt rekreacyjny

Urządzenia: jak w opisie dla każdego zadania

Wymieniony powyżej zestaw jest informacją poglądową. Przy projektowaniu należy uwzględnić parametry terenu i dostosować do niego gamę urządzeń zgodnie z założeniami rządowego programu „Radosna szkoła”

Urządzenia składające się na zamówienia muszą być zaprojektowane i wykonane zgodnie z normami polskimi i europejskimi oraz posiadać certyfikaty zgodności z normami lub atest fabryczny – deklaracje zgodności z normami PN – EN 1176 oraz PN – EN 1177.

Sprzęt rekreacyjny powinien być wykonany ze stali konstrukcyjnej zabezpieczonej antykorozyjnie - ocynkowanej ogniowo (metalowe rury, kątowniki), łączone elementami drewnianymi impregnowanymi, sklejką wodoodporną, płytami wodoodpornymi, elementami gumowymi, uchwyty wykonane ze stali nierdzewnej, łańcuchy wykonane ze stali nierdzewnej. Urządzenia winny być pomalowane bezpiecznymi farbami. Pożądana jest różnorodna kolorystyka.

Wymagane jest zastosowanie prefabrykowanych elementów betonowych jako fundamenty, do których kotwiona jest konstrukcja urządzeń zabawowych.

Wyroby w całości muszą być objęte minimum 5 letnią gwarancją. Do każdego sprzętu należy dołączyć świadectwo jakości oraz instrukcję konserwacyjną, instrukcję użytkowania oraz opis montażu.

3. Wyposażenie dodatkowe

- ławki z oparciem,

- metalowe kosze stalowe na śmieci,

Ławki winny być wykonane ze stali konstrukcyjnej zabezpieczonej antykorozyjnie- ocynkowanej ogniowo, siedziska ze sklejki wodoodpornej, drewna impregnowanego lub innego materiału odpornego na warunki atmosferyczne. Fundamenty do montażu elementów wyposażenia zgodnie z instrukcją producenta urządzeń.

Wyposażenie dodatkowe musi być zaprojektowane i wykonane zgodnie z polskimi normami i europejskimi oraz posiadać certyfikaty zgodności z normami lub atest fabryczny – deklaracje zgodności.

- tablice informacyjne wykonane z materiałów trwałych , odpornych na działania atmosferyczne,

- regulamin placu zabaw oznaczony wg wytycznych umieszczonych na stronie: http://www.radosnaszkola.men.gov/images/docs/radosna_szkola/tablice.pdf.

Fundamenty do montażu wyposażenia zgodnie z instrukcją producenta urządzeń.

4. Wykonanie podłoża pod nawierzchnię

Roboty mające na celu przygotowanie prawidłowego podłoża , pod położenie nawierzchni (prace ziemne, podbudowa),

5. Nawierzchnie

Pokrycie powierzchni szkolnego placu zabaw nawierzchnią, na której zostanie zainstalowany sprzęt rekreacyjny amortyzującą upadek dziecka z wysokości 1,5 m, piankową albo gumową w kolorze pomarańczowym w odcieniu PANTONE 152C; RAL 2011-Tieferorange zgodną z Polskimi Normami, nawierzchnią syntetycznej typu tartan lub inną nawierzchnią syntetyczną, bezpiecznej w kolorze niebieskim, w odcieniu PANTONE: 504C; RAL 5003 Saphirblau, zgodnej z Polskimi Normami oraz zielenią (trawy lub inne rośliny).

6. Wykonanie zieleni towarzyszącej

Jeżeli podczas prac budowlanych nie dojdzie do zniszczenia obecnych nasadzeń i trawników dookoła terenu przeznaczonego na plac zabaw Zamawiający nie wymaga nowych obsadzeń i trawników. W przeciwnym wypadku Wykonawca jest zobowiązany do naprawienia szkód na terenie zielonym do stanu sprzed robót. Jeżeli na terenie przeznaczonym na plac zabaw nie ma nasadzeń i trawników Zamawiający wymaga wykonania zieleni towarzyszącej (w zależności od potrzeb – dopuszczalne trawniki, nasadzenia drzew i krzewów ozdobnych, żywopłoty.). W nasadzeniach należy uwzględnić gatunki i odmiany bezpieczne dla dzieci. Wymagana powierzchnia terenów zagospodarowanych pod zielenią ok. 210 m².

III. Ogólne wymagania dotyczące robót.

1. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową i SIWZ. Powinien posiadać doświadczenie w wykonaniu tego typu robót.

2 Przekazanie terenu budowy

Zamawiający w terminie obustronnie umówionym przekaze Wykonawcy teren budowy wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi.

3. Zamawiający sam dokona zgłoszenia budowy.

4 Zabezpieczenie terenu budowy

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy.

5. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W czasie trwania budowy i wykańczania robót Wykonawca będzie podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikających ze skażeń, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

6. Ochrona własności publicznej i prywatnej

Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez niego działania uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych wskazanych w dokumentach dostarczonych mu przez Zamawiającego.

7. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zapewnia bezpieczeństwa publicznego.

Uznaj się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie przetargowej.

8 Ochrona i utrzymanie robót

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty wydania potwierdzenia zakończenia robót. Wykonawca będzie utrzymywać roboty do czasu końcowego odbioru. Utrzymanie powinno być prowadzone w taki sposób aby inwestycja była w zadowalającym stanie przez cały czas, do momentu końcowego odbioru.

9.Wymagana gwarancja na roboty i urządzenia- minimum 5 lata.

10.Właściwości funkcjonalno – użytkowe obiektu

Ogólne właściwości funkcjonalno – użytkowe muszą być zgodne z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 7 lipca 2009 roku (Dz. U. Nr 110 poz. 915 z późn. zmian.).

Zamawiający preferuje materiały o zwiększonej wytrzymałości np. stal zabezpieczona powłoką galwaniczną, lakierowana proszkowo, wysokoodporne tworzywa, elementy drewniane impregnowane pod ciśnieniem, o wydłużonym czasie użytkowania.

Wykonanie robót i materiały użyte do ich wykonania zgodnie z ustawą Prawo Budowlane oraz szczegółowymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót.

Konstrukcja urządzeń rekreacyjnych musi zapewnić bezpieczne ich użytkowanie podczas korzystania z tych urządzeń.

11.Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.

Zamawiający wymaga, aby przy realizacji zamówienia stosować materiały i wyroby dopuszczone do stosowania i obrotu w budownictwie. Całość zamówienia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wymagany minimalny okres gwarancji na całość zamówienia wynosi minimum **5 lat**.

W okresie gwarancji usuwanie wad i usterek wykonawca dokonywał będzie w okresie nie dłuższym niż 10 dni licząc od dnia zgłoszenia przez zamawiającego.

12.Uprawnienia niezbędne do wykonania zamówienia.

Zamawiający wymaga, aby wykonawca przy realizacji zamówienia dysponował osobą posiadającą uprawnienia do kierowania robotami w specjalności konstrukcyjno – budowlanej.

13.Ogólne warunki wykonania i odbioru robót.

Zamówienie zrealizowane będzie z materiałów wykonawcy.

Zamawiający przy przekazaniu placu budowy przekaze wykonawcy teren objęty przedmiotem zamówienia, wskaże drogę dojazdową oraz punkt poboru wody i energii.

W trakcie realizacji robót wykonawca zapewnia i ponosi odpowiedzialność za: organizację robót, zapewnienie bezpieczeństwa osobom trzecim, ochronę środowiska, odpowiednie warunki bhp, zabezpieczenie terenu robót oraz przyległych ciągów komunikacyjnych, utrzymanie porządku na placu budowy.

Wyroby budowlane stosowane przy realizacji zamówienia muszą spełniać polskie przepisy prawa.

W trakcie realizacji zamówienia zamawiający będzie przeprowadzał bieżące kontrole w zakresie:

- stosowanych wyrobów,
- jakości wykonywania prac,
- prawidłowości funkcjonowania zainstalowanych urządzeń,
- zgodności wykonywania zamówienia z umową.

Wywóz gruzu, nadmiaru ziemi i odpadów powstałych w trakcie realizacji zamówienia wykonawca dokonywał będzie na bieżąco i na własny koszt.

Wynagrodzenie wykonawcy będzie ryczałtowe.

14. Wymagania szczegółowe

Teren przeznaczony na lokalizację szkolnego placu zabaw jest terenem przyszkolnym.

Obecnie na terenie znajduje się trawa, drzewa, krzewy, skalniak.

W celu wykonania prac wykonawca usunie wymaganą część istniejącej nawierzchni trawiastej.

Prowadzone prace należy wykonać w sposób nie powodujący zniszczeń i uszkodzeń terenu przyległego.

15. W zakresie architektury:

Stanowiska zabawowe, nowe nawierzchnie i zieleń mają być wykonane w taki sposób, aby wizualnie i architektonicznie współgrały z otoczeniem.

16. W zakresie konstrukcji:

Zamawiający wymaga, aby konstrukcje stanowisk dla dzieci i pozostałe elementy wyposażenia dostosowane były do obciążenia eksploatacyjnego oraz zabezpieczone przed zniszczeniem i korozją.

17. W zakresie instalacji:

Nawierzchnie w okolicy urządzeń należy wykonać z minimalnym spadkiem w celu uniknięcia powstawania zastoin wodnych i ich odprowadzenie.

18. W zakresie zagospodarowania terenu:

Ze względu na specyfikę istniejącego terenu zamawiający nie przewiduje istotnych zmian w zakresie zagospodarowania terenu. Po zakończeniu robót należy uporządkować teren i odtworzyć zniszczone elementy zagospodarowania terenu.

19. Zamawiający wymaga przedłożenia do akceptacji projektu szkolnego placu zabaw przed skierowaniem go do realizacji.

20. Po zakończeniu robót wykonawca zobowiązany jest opracować dokumentację powykonawczą i przekazać ją zamawiającemu łącznie z atestami, świadectwami dopuszczenia oraz informacją o udzieleniu gwarancji.

21. Część informacyjna

1. Prace prowadzone będą na terenie czynnego obiektu.
2. Organizacja robót musi być tak prowadzona, aby była jak najmniej uciążliwa dla zamawiającego.
3. W przypadku wyrządzenia szkód w trakcie realizacji robót z winy wykonawcy, zobowiązany jest on usunąć je na własny koszt.
4. Wykonawca po zakończeniu robót przeszkoli w siedzibie zamawiającego personel w zakresie eksploatacji, obsługi stanowisk zabawowych i nawierzchni sztucznych oraz przekaze pełną dokumentację powykonawczą zamawiającemu.
5. Wykonane zamówienie musi spełniać wymagania funkcjonalno-użytkowe.
6. Wykonane zamówienie musi spełniać wymogi określone w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 07 lipca 2009 roku (Dz.U. z 2009 r., Nr 110, poz. 915 z późn. zm.) w sprawie form i zakresu finansowego wspierania organów prowadzących w zapewnieniu bezpiecznych warunków nauki, wychowania i opieki w klasach I-III szkół podstawowych muzycznych I stopnia.
7. Zamawiający zapewni mapy do celów projektowych na wymienione cztery zadania.