

ZADANIE 1

Koncepcja powiększenia placu zabaw

przy

Publicznej Szkole

Podstawowej

w Klwatce Królewskiej

KONCEPCJA POWIĘKSZENIA PLACU ZABAW

STAROSTA RADOMSKI
NIE ZGŁOSZONO SPRZECIWU
zgłoszenie z dnia 02.04.2014 r
znak: BA. 6743. 422. 2014

*Dotyczy powiększenia placu zabaw
dla dzieci, na działce nr 405,
położonej przy Publicznej Szkole Podstawowej
w Klwatce Królewskiej, gmina Gózd.*

INWESTOR: Urząd Gminy w Goździe, 26-634 Gózd ul. Radomska 7

Sporządził:

Andrzej Subiennik
Nr upraw. BNA-III-8384/127/89

OPIS DO KONCEPCJI

1. Podstawa opracowania.

- Lokalizacja
- Mapa zasadnicza w skali 1 : 500
- Obowiązujące przepisy i normy.
- Warunki techniczne.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru elementów małej architektury.

Projektowany zakres robót na podstawie art. 29 pkt. 1 ust 9 i pkt. 2 ust. 9 Prawa budowlanego nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę.

2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest podanie sposobu zagospodarowania działki i uformowania nawierzchni w celu powiększenia placu zabaw dla dzieci.

Zakresem opracowania objęto powierzchnię działki o nr 405

3. Stan istniejący terenu objętego projektem.

Istniejący teren znajduje się w kompleksie PSP Klwatka Królewska. Jest to teren na którym zlokalizowany jest budynek szkoły oraz boiska szkolne. W bezpośrednim sąsiedztwie znajduje się plac zabaw o nawierzchni syntetycznej z urządzeniami małej architektury.

Teren na którym będą prowadzone prace jest trawiasty.

Obszar przedmiotowej działki nie jest objęty ochroną, oraz innymi ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Teren ten nie leży w obszarze zainteresowania konserwatora zabytków, ani na obszarze Natura 2000.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Opis projektowanego miejsca przeznaczonego na plac zabaw.

Powierzchnia projektowanego placu zabaw wynosi 50 m²

(nawierzchnia syntetyczna bezpieczna).

Przedmiotem niniejszego opracowania technicznego są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem nawierzchni placu zabaw.

W zakresie robót budowlanych przygotowujących przedmiotową działkę należy oczyścić oraz przygotować teren pod plac zabaw. Następnie ułożyć elastyczną nawierzchnię przepuszczalną z granulatu gumowego ze spoiwem na bazie żywic poliuretanowych, bezpiecznej dla spadku min. z wysokości 1,50 m, wraz z przygotowaniem podłoża pod tą nawierzchnię.

4.1. Roboty przygotowawcze

W zakresie robót budowlanych przygotowujących działkę należy wykonać niwelację terenu w celu uzyskania terenu płaskiego, zdjąć humus oraz wykonać korytowanie pod nawierzchnię bezpieczną typu gumowa.

5. Wyposażenie placu zabaw w wymagane nawierzchnie

Wykonanie podbudowy pod nawierzchnie syntetyczne:

MATERIAŁY:

Kruszywo łamane o frakcji : 2–8 mm (kliniec) , min 50 mm dobrze zagęszczone.

Kruszywo łamane o frakcji : 40-63 mm , 100 mm w warstwach dobrze zagęszczone.

Piasek frakcji 0,2 – 2,0 mm , 100 mm wolny od cząstek gliny i mułu

wg PN – EN 1177:2000/A1.

Obrzeża trawnikowe betonowe o wymiarach : 100 x 20 cm i gr. 6 cm w kolorze czerwonym

wg PN - EN 1340:2004.

WYKONANIE:

Wykonując wszystkie warstwy podbudowy należy zwrócić uwagę na zachowanie odpowiednich spadków poziomych w kierunku terenów zielonych i zagęszczenie mechaniczne poszczególnych warstw. Obrzeża utrzymujące podbudowę i nawierzchnię ustawić na wysokości dopasowanej do grubości warstw podbudowy i nawierzchni w ten sposób, by nie wystawały ponad nawierzchnię więcej niż 5-10 mm.

5.1. Wyposażenie placu zabaw w nawierzchnię bezpieczną

Projektuje się nawierzchnię przepuszczalną, bezpieczną do stosowania na zewnątrz zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009 i PN-EN 1177:2009, w formie nieregularnej, miękko układającej się płaszczyzny lub fragmentów tych płaszczyzn. Nawierzchnie należy układać na podbudowie z kruszywa naturalnego, stabilizowanego mechanicznie. W celu ułatwienia spływu wód opadowych należy zastosować na nawierzchni spadek ok. 1%. Projektuje się nawierzchnię

bezpieczną grubości 4,5 cm dla wysokości upadku HIC 1,5 m, która jest nawierzchnią bezspoinową, przepuszczalną dla wody. Składa się z dwóch warstw, dolnej zbudowanej z granulatu SBR i górnej z granulatu EPDM. Granulaty łączone są klejem poliuretanowym. Podłoże musi także umożliwiać właściwe odprowadzenie wody. Przygotowanie podłoża – bardzo ważne jest odpowiednie wykonanie, a następnie fachowy odbiór podłoża, przed przystąpieniem do montażu. Wykonawca musi się ściśle stosować do instrukcji producenta przy przygotowaniu podłoża, a także osoba kontrolująca podłoże, przed ostatecznym montażem nawierzchni bezpiecznej.

Nawierzchnia bezpieczna - kolor pomarańczowy.

6. Uwagi końcowe

Wszystkie wymiary do dokładnego ustalenia na terenie budowy. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do zamawiającego.

Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy „Prawo budowlane” z dnia 7 lipca 1994 roku art. 10 z późniejszymi zmianami.

W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Przed odbiorem końcowym należy przedstawić komplet certyfikatów PZH i załączyć je do dokumentacji odbiorowej. Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm.

Ogólny opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest powiększenie placu zabaw dla dzieci przy Publicznej Szkole Podstawowej w Klwatce.
2. Do oferty przetargowej wykonawca załącza:
 - karty techniczne bezpiecznej nawierzchni sztucznej
 - certyfikaty na bezpieczną nawierzchnię sztuczną

Szczegółowe wymagania techniczno konstrukcyjne dotyczące urządzeń zabawowych i nawierzchni placu zabaw

1. W obrębie miejsc zabawowych należy wykonać bezpieczną nawierzchnię sztuczną o parametrach i kolorach określonych przez Zamawiającego .
2. Zamawiający wymaga aby sztuczna nawierzchnia bezpieczna była wykonana w wersji wylewanej w strukturze, była przepuszczalna dla wody.
3. Zamawiający wymaga aby sztuczna nawierzchnia bezpieczna była wylana na podbudowie mineralnej o strukturze zgodnej z kartą technicznej typu nawierzchni jaką oferuje wykonawca. **Nie dopuszcza się sztucznej nawierzchni bezpiecznej i nawierzchni ścieżek wykonanej z elementów prefabrykowanych.**

Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

1. Zamawiający wymaga, aby przy wykonywaniu robót budowlanych stosować wyroby, które zostały dopuszczone do obrotu oraz w budownictwie. Wszystkie niezbędne elementy powinny być wykonane w standardzie i zgodnie z obowiązującymi normami.
2. Wymagany minimalny okres gwarancji na przedmiot zamówienia w **zakresie robót budowlanych, nawierzchni syntetycznej wynosić minimum 36 miesiące – faktycznie proponowany okres gwarancji Wykonawca określi w formularzy ofertowym**
3. Zamawiający wymaga, aby w okresie gwarancji wykonawca zapewnił usunięcie wad, usterek i awarii w czasie maksymalnie 14 dni od chwili ich zgłoszenia przez Zamawiającego.

Ogólne warunki wykonania i odbioru robót

1. Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany z materiałów wykonawcy.
2. W ramach przekazania placu budowy zamawiający przekaze wykonawcy część terenu niezbędnego do wykonania placu zabaw.
3. Wykonawca będzie zobowiązany do przyjęcia odpowiedzialności od następstw nieszczęśliwych wypadków i za skutki działalności w zakresie:
 - organizacji robot,
 - zabezpieczenia osób trzecich,
 - ochrony środowiska,
 - warunków BHP,
 - zabezpieczenia terenu robót.
4. Wyroby budowlane stosowane w trakcie wykonywania robót , 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 (certyfikaty).
5. 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 koncepcji,
- wyroby budowlane lub elementy wytworzone na budowie,
- jakość i dokładność wykonania prac
- prawidłowość funkcjonowania zamontowanych urządzeń i wyposażenia,
- prawidłowość połączeń funkcjonalnych,

Wywozu gruntu rodzimego z korytowania placu zabaw pod wykonanie podbudowy nawierzchni sztucznej i ewentualnych odpadów powstałych w trakcie robót Wykonawca dokona we własnym zakresie.

Zamawiający ustanowił ryczałtowe wynagrodzenie dla Wykonawcy.

Część informacyjna

- Organizacja robót musi być prowadzona w sposób jak najmniej uciążliwy dla zamawiającego.
- Wszystkie szkody powstałe z winy wykonawcy w trakcie realizacji niniejszego zadania wykonawca jest zobowiązany usunąć na własny koszt.
- Wykonawca przeprowadzi w siedzibie zamawiającego szkolenie personelu w zakresie eksploatacji, obsługi stanowisk zabawowych i nawierzchni sztucznych oraz przekaze pełną dokumentację podwykonawczą placu zabaw Zamawiającemu

