

Opis projektu zadania do budżetu obywatelskiego Miasta Będzina

Nazwa zadania: EduOgród – projekt edukacyjno-rekreacyjny; strefa nauki i zabawy

Lokalizacja: obszar zieleni znajdujący się na terenie Szkoły Podstawowej nr 10 im. Armii Krajowej w Będzinie, położony od strony północnej budynku, przy ul. Sportowej 2, 42-500 Będzin. Teren graniczy z sezonowymi: lodowiskiem lub boiskami do siatkówki plażowej udostępnianymi przez Ośrodek Sportu i Rekreacji w Będzinie.

1. Opis projektu: Projekt dotyczy zagospodarowania ogrodzonego terenu trawiastego na którym obecnie w części centralnej rosną w zwartej kępie: drzewo iglaste - sosna, różnorodne krzewy samosiejki, 3 tuje. Plan obejmuje splantowanie i oczyszczenie terenu przewidzianego pod inwestycje z zachowaniem drzewa iglastego – sosny, wykonanie z kostki brukowej: drogi ewakuacyjnej do budynku szkolnego (hydrant znajdujący się około 50 m od ogrodzenia terenu przeznaczonego pod modernizację w obrębie zadania do budżetu obywatelskiego i powstanie drogi poprawi bezpieczeństwo społeczności szkolnej zważywszy na fakt, że obecnie nie ma spełniającego obowiązujące przepisy ppoż. dojazdu do tylnej części budynku), podłóża pod drewnianą altanę ogrodową w kształcie koła o średnicy 6 m oraz chodnika jako ścieżki dojścia. Inwestycja będzie wymagała przesadzeń krzewów oraz dosadzeń dodatkowych roślin ozdobnych. Do altany zostanie doprowadzony przenośny przedłużacz ogrodowy z uziemieniem (z możliwością demontażu w każdej chwili, co da gwarancję stałej opłaty za prąd elektryczny i nie narazi szkoły na dodatkowe koszty) umożliwiający podłączenie sprzętu elektronicznego.

W centralnej części placu znajdować będzie się drewniana altana wraz z meblami. Od altany w kierunku zachodnim położony zostanie chodnik o szerokości ok. 4,5 m i długości ok. 6,5 m, który prowadzić będzie do nowopowstałej drogi. Wzdłuż drogi ewakuacyjnej od strony OSiR-u, znajdować się będzie na szerokości ok. 50 cm pas zieleni (krzewy ozdobne, nietrujące). Przy chodniku z jednej strony znajdować się będą drewniane, ozdobne kosze na śmieci – umożliwiające segregację odpadów. Z drugiej strony kwitnące krzewy ozdobne, nietrujące. Brama wjazdowa zostanie przesunięta o ok. 6 m w kierunku zachodnim i usytuowana na wprost drogi ewakuacyjnej. Wzdłuż ogrodzenia począwszy od bramy wjazdowej, wydzielona zostanie edukacyjna strefa zabaw: 1 dendrofon drewniany (200 x 35 x 220 cm), którego celem edukacyjnym jest poznanie właściwości rezonansowych drewna, zapewnia interesującą zabawę połączoną z nauką; 1 drewniana gra plenerowa „Zgaduj zgadula” (175 x 40 x 220 cm), służąca do rozpoznawania przedmiotów za pomocą zmysłu dotyku; 1 drewniana gra plenerowa oparta na tradycyjnym „kółku i krzyżyku” (135 x 35 x 220 cm), pozwalająca na świetną zabawę w otwartym plenerze; 1 drewniana gra „Apteka Natura” (280 x 35 x 220 cm), która uczy rozpoznawania różnych roślin, mających dla nas istotne znaczenie lecznicze.

Przed każdą z gier w strefie zabaw zostaną położone zewnętrzne płyty gumowe gwarantujące bezpieczną nawierzchnię.

W południowej części placu, przy ścianie budynku SP10 wytyczona zostanie strefa logicznego myślenia w skład której będą wchodzić: 2 ławostoły edukacyjne usytuowane na nawierzchni wykonanej z płyt gumowych. We wschodniej części placu, wzdłuż ściany budynku szkoły wytyczona zostanie strefa fitness, w skład której będą wchodzić: 1 skocznia pozioma „Skok w dal” (9 m x 4 m), urządzenie służące do ćwiczeń ogólnorozwojowych; 1 zestaw pali pionowych służących przede wszystkim dzieciom jako miejsce ćwiczeń sprawnościowych i zabawy; 1 drabinka, urządzenie służące do wzmacniania mięśni górnej partii ciała. Teren pod wszystkimi urządzeniami sportowymi wysypany zostanie nawierzchnią amortyzującą - piaskiem. Dopełnieniem strefy fitness będzie umiejscowiona na nawierzchni bezpiecznej typu płyty

gumowe 1 gra „Ekologiczne koło wiedzy” (dwie konstrukcje o wymiarach 135 x 35 x 220 cm i 150 x 35 x 220 cm), obejmująca 6 kategorii z zakresu wiedzy ekologicznej, co gwarantuje niesamowitą interdyscyplinarność.

Bezpieczna nawierzchnia amortyzująca ułożona zostanie w różnorodne wzory, co zainspiruje młode pokolenie do tworzenia gier podwórkowych. Na kostce brukowej z której zostanie wykonana droga ewakuacyjna powstanie strefa gier – malowana nawierzchnia odporna na ścieralność i niedogodne warunki atmosferyczne, co dodatkowo uatrakcyjni plac.

Wystrój terenu dopełnią różnorodne rośliny ozdobne.

2. Korzyści wynikające z realizacji projektu: Teren objęty modernizacją w ramach projektu z budżetu obywatelskiego jest już ogrodzony, monitorowany całodobowo (2 kamery zewnętrzne) oraz oświetlony nocą, co niweluje dodatkowe koszty. Zaplanowane zagospodarowanie terenu będzie miało na celu rozwój edukacyjno-wychowawczy dzieci i młodzieży, jak również popularyzację zdrowego i aktywnego stylu życia.

Utworzenie drogi dojazdowej do tylnej części budynku szkoły przyczyni się do zapewnienia bezpieczeństwa społeczności szkoły i umożliwi bezpośredni, szybki dojazd służb specjalnych. EduOgród będzie mini kompleksem edukacyjno-rekreacyjnym skierowanym do osób w każdej grupie wiekowej. Strefa gier i zabaw obejmować będzie szerokie spektrum tematyczne. Zaplanowane gry i tablice edukacyjne, umożliwią zdobywanie młodym ludziom wiedzy przyrodniczej poprzez zabawę i wypoczynek w otwartej przestrzeni. Strefa rekreacyjno-sportowa będzie wspaniałą alternatywą dla szkolnych sal gimnastycznych i boisk poprzez przeprowadzenie ciekawej lekcji wychowania fizycznego. Aktywny czas spędzony na świeżym powietrzu pozwoli się zrelaksować, rozładować napięcie i poprawi samopoczucie. Dzięki znajdującym się obok każdego z urządzeń sportowych tablicom informacyjnym, zawierającym niezbędne wskazówki do ćwiczeń będą mogli bezpiecznie z nich korzystać wszystkie dzieci i młodzież. Dodatkowym elementem zagospodarowania będzie montaż altany ogrodowej, w której odbywać się będą np. lekcje plenerowe o różnej tematyce, quizy oraz wspólne spotkania uczniów i ich rodziców podczas pikników bądź festynów. Korzyścią zamontowanych elementów drewnianych jest materiał z którego zostały wykonane. Materiał pochodzenia biologicznego, posiada specyficzne właściwości takie jak zdolność do kurczenia, pęcznienia i paczenia. Naniesione powłoki ochronne, zabezpieczają drewno przed wpływem warunków atmosferycznych i działaniem organizmów niszczących drewno aż na 20 lat, co niweluje dodatkowe koszty utrzymania.

Realizacja zadania przyczyni się do integracji społeczności lokalnej. Atrakcyjny wygląd zagospodarowanego terenu niewątpliwie podniesie walory estetyczne miasta Będzina i będzie kolejnym miejscem na mapie, które stanie się jego wizytówką.

Z placu będzie można korzystać nie tylko w czasie godzin pracy szkoły, ale również popołudniami.

3. Koszt realizacji projektu: Całkowity koszt modernizacji terenu przeznaczony na realizację zadania EduOgród: **148 674,56 zł**

W rozbiciu na poszczególne elementy składowe:

1. Roboty budowlane koszt: **59 750 zł**

- prace brukowe 40 000 zł
- montaż urządzeń edukacyjno-rekreacyjnych 4 000 zł
- transport urządzeń edukacyjno-rekreacyjnych 4 000 zł
- prace związane z modernizacją ogrodu 3 000 zł
- prace ogrodnicze tj. prace związane z przesadzeniem krzewów posadzeniem roślin i plantowaniem terenu 3000 zł
- montaż altany drewnianej 5 000 zł
- montaż gier podwórkowych 750 zł

2. Koszty projektowe: **8 000 zł**

3. Pozostałe składowe w tym m.in. wyposażenie, flora (poz.1-25 w załączniku „Kalkulacja kosztów realizacji projektu ze wskazaniem poszczególnych części składowych projektu”):
80 924,56 zł

4. Roczne koszty utrzymania projektu po jego zrealizowaniu:

- wymiana piasku z dostawą: 300 zł

- konserwacje i naprawy sprzętu: 50 zł

- pielęgnacja terenu zielonego (koszenie trawy, przycinka krzewów, ewentualne dosadzenia roślinności): 50 zł

- dodatkowy nadzór stanu technicznego w ramach przeglądu obiektu szkolnego: 100 zł

Wartość razem: 500 zł