Wpłynęło 28.01.2015

Formularz zgłoszeniowy zadania w ramach GBO 2015

Imię i nazwisko zgłaszającego	**Marcin Kowalski**
Adres **Formularz można złożyć jedynie dla okręgu swojego zamieszkania (patrz wykaz okręgów)**	**Okręg:** **Nr 4 „Śródmieście- Wyzwolenia"** **Nr**
Nr PESEL: **Formularze mogą składać osoby, które ukończą 16 lat w 2015r :**	**akt:**

☒ **Zadanie okręgowe**	☐ **Zadanie ogólnomiejskie**

Nazwa zadania:

Ciąg komunikacyjny- chodnik i droga w Gimnazjum nr 6 w Grudziądzu.

Opis zadania
Co ma zostać zrealizowane, jaki ma być efekt podjętych działań? (max 1.000 znaków)

- Poszerzenie i zmiana nawierzchni chodnika biegnącego od bramy wjazdowej Gimnazjum nr 6 od strony ulicy Al. 23 Stycznia do łącznika z ulica Toruńską.
- Wyłożenie drogi na terenie szkoły i fragmentu terenu niezagospodarownego kostką brukową z obrzeżami na podłożu betonowym.
- Odwodnienie wyłożonych kostką terenów.

Efekt podjętych działań:
- bezpieczne poruszanie się osób niepełnosprawnych uczęszczających do klas integracyjnych gimnazjum zarówno na wózkach inwalidzkich, niepełnosprawnych ruchowo oraz dowożonych przez transport dla osób niepełnosprawnych,
- stworzenie możliwości pokonywania barier architektonicznych dla osób niepełnosprawnych,
- w okresach wiosenno- jesiennych, przy dużych opadach atmosferycznych, gdzie obecnie są trudności z dojściem i dojazdem do szkoły, nastąpi poprawa warunków poruszania się transportem pieszym i kołowym przez teren szkoły wszystkich użytkowników chodnika i jezdni,
- poprawi się estetyka terenu, opady atmosferyczne odprowadzane do kanalizacji nie będą zalewały drogi chodnika i budynku.

Lokalizacja
Dokładny adres, opisowe określenie obszaru, lokalizacja zadania na załączonej mapce.

Grudziądz, ul. Aleja 23 Stycznia 30, teren Gimnazjum nr 6.
Działki nr 36/18, własność Gmina m. Grudziądz.

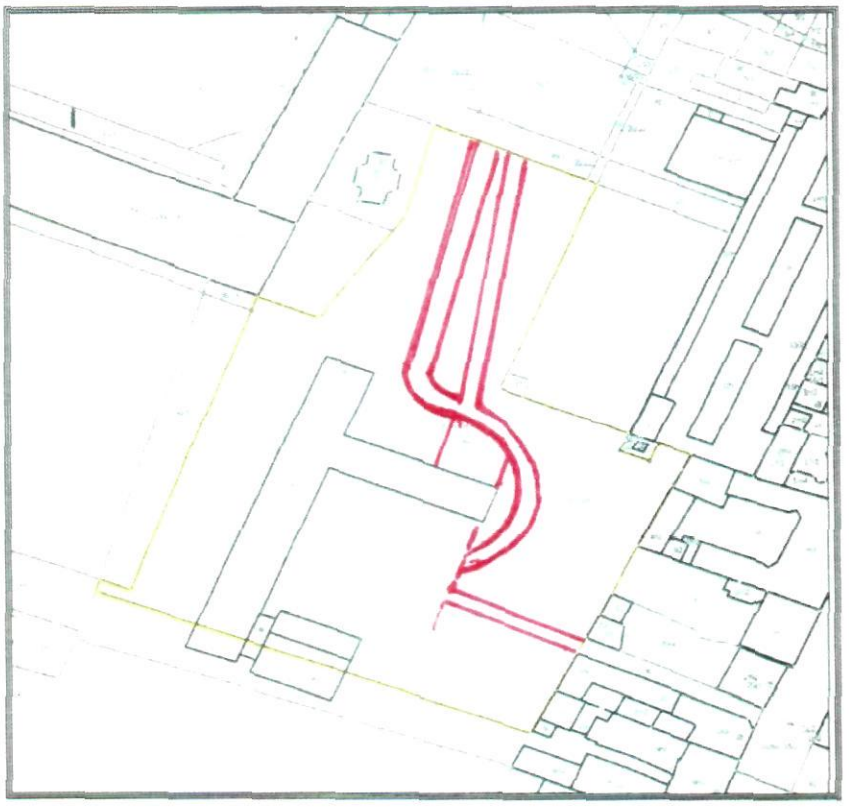
LOKALIZACJA GIMNZAJUM Nr 6

Skala 1:1000

Lokalizacja zadania:

Skala 1:1000

Ciąg komunikacyjny- chodnik i droga w Gimnazjum nr 6 - Skala 1:1000



Prezentacja zadania oraz jego wartość

Plany, szkice sytuacyjne, kosztorysy oraz inne materiały prezentujące zadanie.

Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest poszerzenie i zmiana nawierzchni chodnika z płytek chodnikowych 35 x 35 cm na kostkę betonową Polbruk na odcinku od bramy wjazdowej Gimnazjum nr 6 ul. Al. 23 Stycznia do łącznika z ulicą Toruńską w Grudziądzu oraz drogi dojazdowej do budynków Gimnazjum, w ramach Grudziądzkiego Budżetu Obywatelskiego 2015.

Istniejący stan zagospodarowania działki .

Działka pod inwestycję położona jest na terenie Gimnazjum nr 6. Działka jest ogrodzona i zabudowana budynkami Gimnazjum wraz z istniejącą infrastrukturą techniczną. Dojazd na teren działki jest zapewniony od strony ulicy 23 Stycznia drogą gruntową z nawierzchnią żwirową. Jezdnia o nawierzchni gruntowej posiada zróżnicowaną szerokość 3,9 - 4,2 m.
Wzdłuż jezdni po lewej stronie występuje chodnik z płyt betonowych chodnikowych 35 x 35 cm , szerokość chodnika zróżnicowana od 0,80 -1,10 m. Pomiędzy pasem drogi a chodnikiem występują tereny zielone – trawnik oraz nasadzenia drzew, stąd wybudowany został przed laty jedynie po lewej stronie o podanej szerokości. Dojście do łącznika z ul. Toruńską to chodnik z płyt betonowych chodnikowych 35 x 35 cm . Chodniki z płyt betonowych właściwie nie posiadają obrzeży betonowych, wykazują duże zniszczenia i uszkodzenia, co zagraża w chwili obecnej bezpieczeństwu, zarówno młodzieży szkolnej jak również mieszkańcom miasta korzystającym z przejścia przez teren Gimnazjum.

Fot. Stan istniejącej drogi dojazdowej oraz chodników na terenie Gimnazjum nr 6.

Podstawowe rozwiązania projektowe.

Roboty budowlane do przeprowadzenia w ramach inwestycji obejmują wykonanie następujących prac:

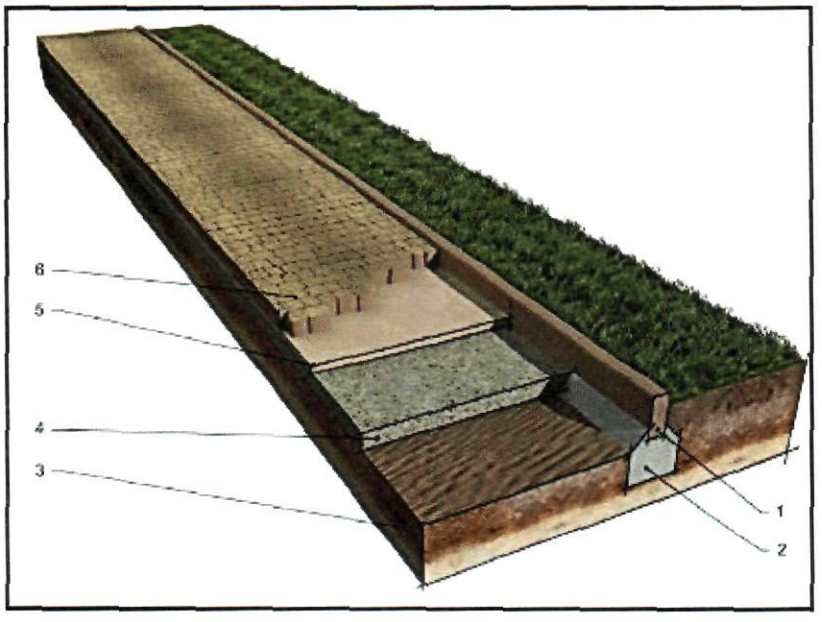
1. Rozbiórkę istniejących chodników z płyt chodnikowych betonowych wraz z pozostałościami obrzeży betonowych;
2. Roboty przygotowawcze terenu, które obejmować będą:
   a. Wyrównanie terenu pod budowę wraz ze zdjęciem warstwy roślinnej (humusu),
   b. Wykonanie koryta,
   c. Wywiezienie ziemi;
3. Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego - warstw odsączających wraz z zagęszczeniem;
4. Wykonanie utwardzenia nawierzchni;
5. Ułożenie obrzeży betonowych;
6. Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej POLBRUK w kolorze szarym.

Podstawowe założenia projektowe.

- klasa techniczna – D
- prędkość projektowa – 40 km/h
- kategoria ruchu KR 2
- szerokość jezdni - 4,30 m
- szerokość chodnika – 1,50 m oraz 2,00 m
- szerokość wjazdu dostosowana do istniejącej szerokości bramy wjazdowej
- spadek poprzeczny chodnika 2 %
- spadek poprzeczny jezdni 2%

Chodnik :

1. Istniejący chodnik należy w całości rozebrać i przebudować.
2. W miejscach starego chodnika należy zdjąć zabrudzoną podsypkę piaskową na głębokość 10cm
3. Wykonać koryto poszerzając istniejące do szerokości 1,50 m.
4. W miejscu gdzie brak jest chodnika projektuje się nowy odcinek chodnika, aby zapewnić *ciągłość ciągu pieszego i poprawić bezpieczeństwo pieszych , szerokość chodnika 2,0 m.*
5. Chodniki z kostki betonowej „ Polbruk" grubości 6 cm obramowane obrzeżem betonowym 6x20x100 na podsypce piaskowej .
6. Kostka betonowa ułożona na podsypce piaskowej o grubości warstwy 5 cm i warstwie odcinającej z piasku średniego 10 cm.



Schemat konstrukcji chodnika pieszego z kostki betonowej

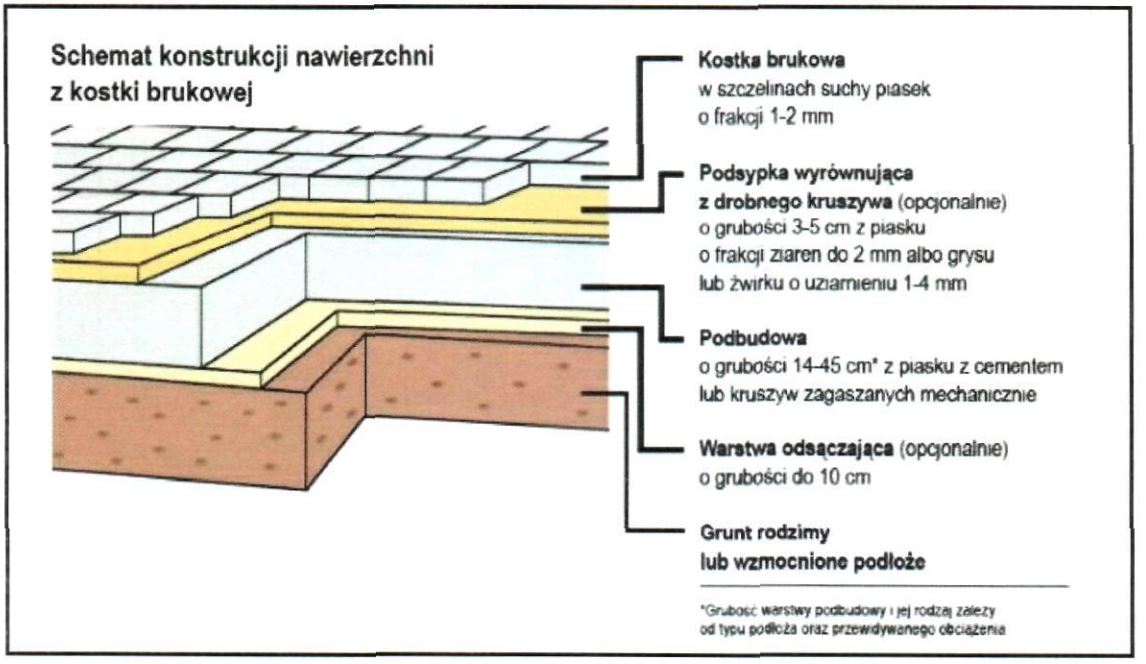
1. Obrzeże, 2. Fundament krawężnika, 3. Grunt rodzimy, 4. Podbudowa grubości ok.10 cm, 5. Podsypka piaskowa, 6. Kostka Polbruk

Podłoże pod warstwy konstrukcyjne podbudowy dynamicznej powinno być ustabilizowane, suche, wyrównane, bez zanieczyszczeń. Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża. Konstrukcja podbudowy – na zagęszczonym gruncie rodzimym należy wykonać warstwę odsączającą z piasku grubości ok. 10 cm zagęszczanego mechanicznie. Na warstwie tej należy ułożyć warstwę z podsypki piaskowej zagęszczoną mechanicznie. Pochylenie powinno mieścić się w granicach umożliwiających odpływ wód opadowych .

Droga dojazdowa:

Przebudowa będzie obejmowała wymianę nawierzchni gruntowo - żwirowej na odcinku od wjazdu na teren do budynku Gimnazjum, na nawierzchnię z kostki „Polbruk".

1. Roboty przygotowawcze terenu obejmują:
   - wytyczenie i wyrównanie terenu pod budowę ,
   - wykonanie koryta,
   - wywiezienie urobku ;
2. Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego - warstw odsączających o grubości warstwy 20 cm wraz z zagęszczeniem;
3. Wykonanie utwardzenia nawierzchni;
4. Ułożenie krawężników betonowych , obrzeży;
5. Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej POLBRUK grubości 6 cm i szerokości 4,30 m w kolorze szarym, na podsypce piaskowo - cementowej.



Podbudowa pod kostkę brukową - schemat konstrukcji drogi dla ruchu kołowego

Materiały zastosowane w realizację zamierzonego zadania muszą spełniać wymagania zgodnie z normami europejskimi przyjętymi przez Polski Komitet Normalizacyjny i znakowanymi jako PN-EN. Dla wyrobów, których nie można oceniać wg tych norm, jako dokument odniesienia należy zastosować krajowe aprobaty techniczne.
Materiały użyte do wykonawstwa powyższego zakresu robót muszą być zgodne z następującymi dokumenty odniesienia:

1. dla betonowej kostki brukowej o grubości ≥ 6 cm - normę PN-EN 1338:2005 oraz PN-EN 1338:2005 /AC:2007
   Betonowe kostki brukowe. Wymagania i metody badań.

2. dla krawężników, obrzeży - normę PN-EN 1340:2004 oraz PN-EN 1340:2004 /AC:2007
   Krawężniki betonowe.
   Wymagania i metody badań.

Zgodnie z PN-EN 1338:2005 Betonowe kostki brukowe. Wymagania i metody badań :
Zalecane grubości betonowej kostki brukowej
(wg: A. Becher, Z. Gustowski – Jak wykonać trwałą nawierzchnię z kostki brukowej, „Materiały Budowlane" nr 5/2005) ,
w zależności od rodzaju zastosowania kostek w nawierzchni, można przyjmować następującą minimalną jej grubość:

a) 4 cm – w przypadku ruchu pieszego np. na chodnikach,
b) 6 lub 7 cm – w przypadku ruchu pieszego i pojazdów nie mechanicznych oraz ruchu samochodów o masie do 3,5 t.

WYCENA KOSZTORYSOWA ROBÓT:

l.p.	Pozycja	j.m.	ilość	Wartość brutto
1	pomiary geodezyjne	szt.	1	500,00 zł
2	projekt budowlany	szt.	1	1 500,00 zł
3	nadzór nad budową	szt.	1	1 300,00 zł
	RAZEM			**3 300,00 zł**

Lp.	Zakres robót	Obmiar		Wartość robót brutto
4	**CHODNIK :** Rozebranie nawierzchni i obrzeży betonowych	m2 mb	122,00 216,00	457,57 zł
5	Wykonanie koryta i warstwy odsączającej	m2	176,00	2 995,88 zł
6	Nawierzchnia z kostki POLBRUK wraz z obrzeżami	m2 mb	176,00 216,00	17 125,79 zł
7	**JEZDNIA :** Wykonanie koryta , profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	799,50	1 593,81zł
8	Podbudowa i warstwa odsączająca	m2	799,50	7 994,99 zł
9	Nawierzchnia z kostki POLBRUK wraz z obrzeżami	m2 mb	799,50 317,00	66 477,12 zł
	RAZEM:			**96 645,16 zł**

Wartość brutto inwestycji (z podatkiem VAT 23 %) oszacowano na kwotę **99 945,16 zł**

Informacje dodatkowe:

Informacje dodatkowe:

1. Uzyskano zgodę dyrektora szkoły na zmianę funkcjonalności terenu,
2. Kalkulację wykonano w oparciu o oferty pozyskane od lokalnych wykonawców.

Uzasadnienie realizacji zadania
Kto zyska (jakie: grupy mieszkańców, grupy społeczne) w wyniku realizacji zadania?
Jaki problem rozwiąże zrealizowanie zadania? (max 2.000 znaków)

Chodnik i droga wykorzystywane są przez wszystkich mieszkańców miasta, którzy przemieszczają się terenami od ulicy Al. 23 Stycznia do ul. Marcinkowskiego i ul. Toruńskiej
Do Gimnazjum nr 6 dowożeni są uczniowie niepełnosprawni uczęszczający do klas integracyjnych prowadzonych przez szkołę. Nawierzchnia jezdni uniemożliwia sprawny i bezpieczny przejazd do szkoły. Do szkoły dowożone są posiłki ze stołówki w Węgrowie. W okresach największych opadów trudności z dojazdem miały karetki pogotowia.

Załączniki do formularza zgłoszeniowego (o ile nie zostały wymienione w poszczególnych punktach):

1. Lista poparcia zadania
2. Zgoda zarządcy nieruchomości

OŚWIADCZENIA:

Zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2014r. poz. 1182, z późn. zm.) wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do weryfikacji poprawności danych w ramach prowadzonych konsultacji wydatków z budżetu Miasta Grudziądza, czyli GBO 2015.

Oświadczam, iż wszystkie podane w ofercie oraz załącznikach informacje są zgodne z aktualnym stanem prawnym i faktycznym wraz załącznikiem stanowiącym listę poparcia dla projektu.

Czytelny podpis (imię i nazwisko) składającego formularz:

Kowalski Marcin

Zgoda zarządcy nieruchomości

Imię i nazwisko zgłaszającego	MARCIN KOWALSKI
Adres	**Okręg:** Nr 4 „Śródmieście-Wyzwolenie"
	N [redacted] **:**
Nr PESEL:	[redacted] **kt:** [redacted]

☒ **Zadanie okręgowe**	☐ **Zadanie ogólnomiejskie**

Nazwa zadania:

Ciąg komunikacyjny - chodnik, droga w Gimnazjum nr 6 w Grudziądzu

Wyrażam zgodę/~~nie wyrażam zgody~~* na realizację zadania na terenie .....

.....Gimnazjum nr 6 w Grudziądzu.....
ul. Al. 23 Stycznia 30

GIMNAZJUM Nr 6
im. Sybiraków
86-300 Grudziądz, Al. 23 Stycznia 30
tel. (0 56) 64 302 55
NIP 876-20-49-078, Regon 871185700

28.04.2015r.

DYREKTOR GIMNAZJUM NR 6
w Grudziądzu
mgr Bogdan Grodowski

(Data, czytelny podpis zarządcy nieruchomości i pieczęć jednostki)

Bogdan Grodowski

***niewłaściwe skreślić**