

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

**Budowa pochylni dla osób niepełnosprawnych i montaż platformy
przyschodowej w Publicznym Gimnazjum Nr 18 w Białymstoku,
ul. Magnoliowa 13**

Zamawiający: MIASTO BIAŁYSTOK

**ul. Słonimska 1
15-950 Białystok**

Nazwy i kody CPV

71 22 00 00 - 6 Usługi projektowania architektonicznego

45 21 00 00 - 2 Roboty budowlane w zakresie budynków

Opracowała: Anna Grochowska

czerwiec 2016 r.

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Publiczne Gimnazjum Nr 18 im. króla Stefana Batorego w Białymstoku zlokalizowane jest na działce o nr ew. gr. 3161 (obręb 6 – Starosielce Południe) przy ul. Magnoliowej 13.

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej i budowa zewnętrznej pochylni dla osób niepełnosprawnych przy wejściu głównym do budynku szkoły oraz montaż platformy przyschodowej dla osób niepełnosprawnych wewnątrz budynku.

2. Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia – dane techniczne

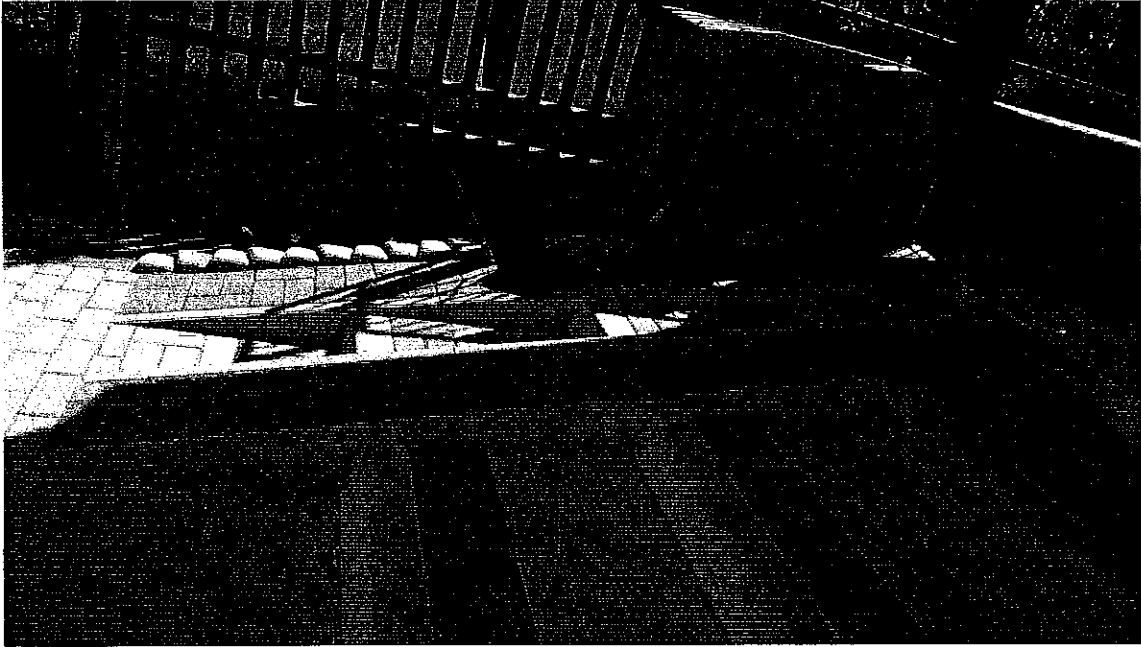
Część I - opracowanie dokumentacji projektowej i wykonanie robót budowlanych polegających na budowie pochylni zewnętrznej dla osób niepełnosprawnych

a) roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe:

- rozbiórka części istniejących schodów terenowych z wjazdem dla wózków dziecięcych z kostki betonowej ok. $2,50 \times 1,50 = 3,75 \text{ m}^2$ (Fot. 1)
- rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej przed schodami wejścia głównego około $4,0 \times 1,50 = 6,0 \text{ m}^2$ (Fot. 2)

b) roboty budowlane:

- wykonanie nowej pochylni o nawierzchni z kostki betonowej o grubości 6 cm, rodzaju, kształcie i kolorystyce jak istniejąca w ilości ok. $6,50 \times 1,50 = 9,75 \text{ m}^2$ zgodnie z warunkami technicznymi:
 - maksymalne nachylenie pochylni nie może przekraczać 6%,
 - szerokość płaszczyzny ruchu 1,2 m pomiędzy barierami,
 - krawężniki obustronne o wysokości co najmniej 0,07 m,
 - obustronne poręcze z rur stalowych ocynkowanych ogniowo, malowanych proszkowo- kolor do uzgodnienia z użytkownikiem szkoły, umieszczonych na wysokości 0,75 m i 0,9 m od płaszczyzny ruchu, bez ostro zakończonych elementów, przy czym odstęp między nimi powinien mieścić się w granicach od 1,0 m do 1,1 m
 - długość poziomej płaszczyzny ruchu na początku i na końcu pochylni powinna wynosić co najmniej 1,5 m.



Fot. 1 istniejące schody z wjazdem dla wózków dziecięcych



Fot. 2 nawierzchnia z kostki betonowej przed schodami

Część II - opracowanie dokumentacji projektowej i montaż platformy przyschodowej dla osób niepełnosprawnych wewnątrz budynku szkoły

- 1) montaż wewnętrznej platformy przyschodowej dla osób niepełnosprawnych, poruszających się na wózkach inwalidzkich (w wejściu głównym) (Fot. 3)
 - sposób zamontowania toru jezdnego (z prawej strony ciągu schodowego) - do ściany lub na słupkach wzdłuż ściany w sposób nie powodujący jej zniszczenia
 - sposób składania i rozkładania podestu – automatyczny
 - sposób składania i rozkładania podestu – automatyczny
 - wykonanie linii zasilającej platformę - od rozdzielni głównej gimnazjum przez pomieszczenia piwniczne – ok. 50 m.
 - zabezpieczenie linii zasilającej platformę w rozdzielni głównej
 - wykonanie instalacji przyzywowej dźwiękowej z poziomu spocznika parteru do pomieszczenia portierni – ok. 30 m
 - zasilanie urządzenia -220V-230V
 - zasilanie sterowania -24 V
 - udźwig – min. 225 kg
 - wykonanie platformy i toru jezdnego prostego
 - podest platformy 900 x 1000 mm
 - podłoga podestu anty poślizgowa

Wyposażenie platformy:

- dwie poręcze bezpieczeństwa
- klapki najazdowe w kolorze platformy zabezpieczające przed niekontrolowanym zjazdem z podestu platformy - otwierane i zamykane tylko na poziomach przystanków od strony wjazdu i wyjazdu na podest,
- przycisk stop z sygnałem akustycznym,
- blokada stacyjki z kluczykiem sterowania,
- system zatrzymania platformy w momencie najechania na przeszkodę,
- system ręcznego zjazdu awaryjnego,
- ogranicznik prędkości,
- system uniemożliwiający przeciążenie platformy,
- pokrowiec na platformę,

- przygotowanie pełnej dokumentacji oraz wniosku do Urzędu Dozoru Technicznego w celu dopuszczenia urządzenia do eksploatacji, udział w dopuszczeniu platformy w obecności pracownika Urzędu Dozoru Technicznego.

Platforma musi posiadać certyfikaty i dopuszczenie polskiego Urzędu Dozoru Technicznego. Wykonawca winien przygotować dokumentację i uzyskać pozwolenie Urzędu Dozoru Technicznego do eksploatacji.

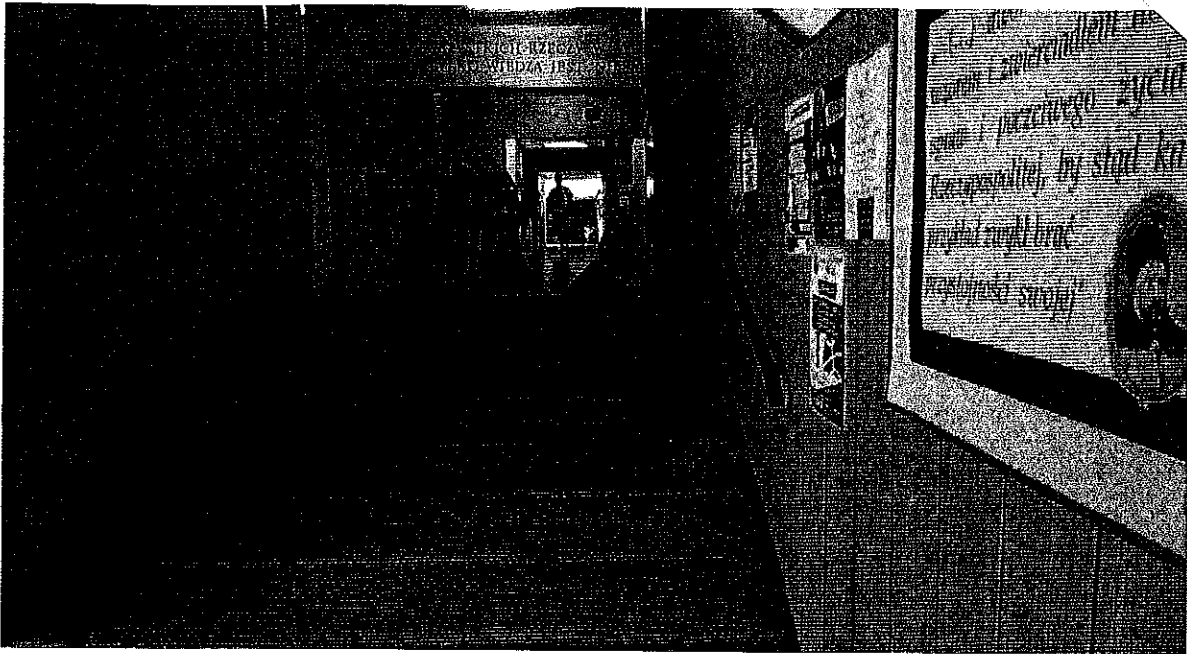
Dostarczone na budowę urządzenie musi być fabrycznie nowe, sprawdzone pod względem jakości, wymiarów, itp., zgodnie z wymaganiami określonymi w ww. parametrach technicznych i dokumentacji projektowej.

Każdy element dostarczony na budowę podlega odbiorowi pod względem:

- jakości urządzenia
- zgodności z dokumentacją projektową,
- zgodności z certyfikatami i atestami. Odbiór urządzenie potwierdza Inspektor Nadzoru na piśmie.

Stosować tylko urządzenia sprawdzone, posiadające stosowne certyfikaty i atesty stanowiące kompleksowe rozwiązania systemowe.

Przed montażem elementów urządzenia należy sprawdzić dokładność ich wykonania. Elementy urządzenia winny być wolne od wad powierzchniowych np. pęknięć, rys, odprysków itp. Elementy urządzenia należy skompletować i zamontować zgodnie z dokumentacją projektową i instrukcją producenta. Przed trwałym zamocowaniem należy dokonać precyzyjnych pomiarów w celu ustawienia elementów w pionie i poziomie. Elementy wsporcze urządzenia winny być trwale zakotwione. Należy zamontować instalację ochronną uziemiającą urządzenia. Po zmontowaniu elementy dokładnie sprawdzić pod względem działania z wykonaniem prób jakościowych, odbiorowych, z wykonaniem badań i pomiarów instalacji elektrycznej i uziemiającej. Odbioru urządzenia winien dokonać Urząd Dozoru Technicznego.



Fot. 3 miejsce montażu platformy przyschodowej

3. Przedmiot zamówienia winien spełniać wymogi:

- a) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290);
- b) 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 2013 r. poz. 1129 j.t.);
- c) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2015 poz. 1422 j.t.)
- d) ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2015 r. poz. 1165),
- e) innych przepisów i norm budowlanych, związanych z planowaną inwestycją, wynikające z obowiązujących przepisów prawa (materiały użyte do budowy powinny posiadać aktualne aprobaty, atesty, deklaracje zgodności, certyfikaty).

ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA

Adam Poliański
Adam Poliański