

**ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I NADZORU „EFEKT-BUD”**  
**Antoni Cieśla**  
**85-540 Bydgoszcz, ul. Średnia 62**

**1.**

## **PROJEKT WYKONAWCZY**

**Nazwa zadania:** Budowa pochylni dla osób poruszających się na wózkach przy budynku Małej Szkoły Zespołu Szkół nr 19 im. Synów Pułków w Bydgoszczy.

**Inwestor:** Zespół Szkół nr 19 im. Synów Pułków w Bydgoszczy  
85-868 Bydgoszcz,  
ul. A. Grzymały-Siedleckiego 11

**Adres inwestycji:** 85-868 Bydgoszcz  
ul. A. Grzymały-Siedleckiego 11  
Działka nr 48; obręb 471

**Branża:** Roboty budowlane.

**Autor:** A. Cieśla

**Data:** 6 czerwca 2019r.

## SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Strona Tytułowa.
2. Spis zawartości.
3. Opis Techniczny.

Rysunki:

Rys. nr 1  
Rys. nr 2  
Rys nr 3  
Rys nr 4

Plan Sytuacyjny.  
Przekrój podłużny.  
Przekrój poprzeczny A-A.  
Przekrój poprzeczny B-B.

## OPIS TECHNICZNY

### I. Opis ogólny:

#### 1. Podstawa opracowania:

Wizja lokalna i uzgodnienia z Inwestorem.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002r. w sprawie Warunków Technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r. nr 75, poz.690 z późniejszymi zmianami).

#### 2. Opis stanu istniejącego pochylni:

Budowa pochylni projektowana jest w miejscu istniejącej, znajdującej się przy budynku tzw. Małej Szkoły.

Przekrycie – brak. Konstrukcja żelbetowa, nawierzchnia z kostki betonowej.

Długość całkowita 21,30m – początkowy odcinek poziomy 2,50, pozostałe 18,80m, wysokość – 0,00 - 0,70m, pochylenie 4%.

Szerokość w świetle przejazdu 130,00cm. Krawężniki – prefabrykowane nadproża L-19.

Poręcz, dwustronna, stalowa, z rury średnicy 35mm.

Wysokość od powierzchni ruchu dolna balustrady 69,00cm, wysokość górna balustrady 91,00cm.

#### Ocena stanu technicznego i wymagań przepisów:

Nawierzchnia – dziurawa, styk szerokości 4-5 nawierzchni kostki z krawężnikiem wypełniony zaprawą cementową – obecnie brak zaprawy. Kostka – nierówna powierzchnia, wymiary kostki nie są dostosowane do szerokości pochylni – dlatego zaszła konieczność wypełnienia zaprawą cementową.

Poręcz – chwiejna, zbyt niska, skorodowana, niezgodna z WT.

Szerokość przejazdu przekracza 120cm. Belki krawężnikowe ułożone równo, z powierzchnią kostki. Brak zabezpieczenia krawędzi pochylni krawężnikiem o wymaganej minimalnej wysokości 7cm.

Konstrukcja pochylni zniszczona, o niskiej estetyce ścian bocznych.

Stan techniczny zły, kwalifikujący się do rozbiórki. Materiały rozbiórkowe nie do odzysku, należy wywieźć na wysypisko śmieci.

### 3. Opis techniczny budowy pochylni i robót uzupełniających:

#### 3.1. Roboty podstawowe:

Pochylnia wykonana ze ścian żelbetowych, monolitycznych grubości 15cm. Zbrojenie skurczowe, z siatki 25x25, z pręta średnicy 6mm. Beton klasy C20/25. Dylatacje, na grubość 2cm, co 3,00m. Izolacja pionowa, poniżej teren. Izolacja z emulsji asfaltowych R+P.

Ściany surowe, malowane farbą silikonową.

Nawierzchnia wykonana z kostki betonowej gr. 6,0cm z fakturą z mialu granitowego, w kolorze białym, na podsypce cementowo-piaskowej. Podłoże betonowe – beton klasy C12/15.

Balustrada z rur ocynkowanych średnicy 40mm, lakierowana proszkowo. Słupki balustrady mocowane do podłoża trzema stalowymi kotwami sworzniowymi do betonu M100x80.

Wymianie podlega również balustrada spocznika i schodów przed wejściem do budynku Małej Szkoły.

Przed pochylnią należy wykonać chodnik (na długości ok. 6,00m).

### **3.2. Roboty uzupełniające:**

Zakres robót uzupełniających obejmuje:

- Naprawę tynku i malowanie farbą silikonową spocznika przed budynkiem Małej Szkoły
- Wymianę 4,00m istniejącego krawężnika drogowego,
- Wykonanie trawnika dywanowego siewem po obu stronach pochylni.

Całość zakresu robót pokazano na rysunkach.

### **4. Warunki wykonania robót.**

Materiały z rozbiórki wywozić na Miejskie Wysypisko Śmieci.

Po zakończeniu robót wykonać inwentaryzację geodezyjną.