

Opis techniczny

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania budowa pochylni przeznaczonej dla osób niepełnosprawnych do budynku Samorządowego Przedszkola w Ćmielowie, zlokalizowanego na działce nr ewid. 1878/1, 1882/2 położonych przy ulicy Długiej 164A w Ćmielowie

2. Stan istniejący

Schody zewnętrzne do budynku przedszkola wykonane z obrzeży betonowych i kostki brukowej. Przy wejściu do budynku przedszkola wykonana jest pochylnia z kostki brukowej, lecz nie spełnia warunków normatywnych

3. Rozwiązania projektowe

Projektuje się budowę pochylni wraz z wymianą kostki brukowej i spoczników na schodach zewnętrznych. Powierzchnia zabudowy wynosi 80,31 m²

Projektuje się policzki pochylni wylewane z betonu B20 jako ściany fundamentowe o grubości 20cm (lub murowane z bloczków betonowych powyżej terenu) i posadowione do 1,0m poniżej przyległego terenu. Dla schodów zewnętrznych krawężnik wystający do wysokości 10cm, szerokość schodów 2,3 m. Szerokość pochylni 1,20 m. Spadek pochylni 6%, spocznika 0,5%.

Policzki zgruntować powłoką przeciwwilgociową jednoskładnikową, bezrozpuszczalnikową, emulsją bitumiczną (np. Schutzanstrich) Remmers). Powierzchnię obłożyć wyprawą elewacyjną cienkowarstwową, mozaikową w kolorze jak cokół budynku grubość 3 mm. Nawierzchnia pochylni i spocznika z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm, prostokątnej bezfazowej (w uzgodnieniu z Inwestorem). Kostki układane na podsypce cementowo-piaskowej w stosunku cementu do piasku 1:4, grubość 4 cm. Podbudowa z betonu gr. 10cm o wytrzymałości $R_m=2,5\text{MPa}$ na warstwie mrozoodpornej z piasku grubości 20cm. Stopnie schodów z krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z oporem, wypełnienie stopni kostką brukową prostokątną bezfazową gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 Podbudowa z betonu o wytrzymałości $R_m=2,5\text{MPa}$, grubości 10 cm warstwa mrozoochronna z piasku grubości 15cm, Dojście do przedszkola wykonać z kostki brukowej gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 4 cm oraz podbudowie z kruszywa łamanego gr. 10cm (frakcja 0-31,5mm)

Balustrady pochylni wykonane ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo z dodatkowymi dwoma pochwyty dla osób niepełnosprawnych oraz balustrady schodów z pochwytem pojedynczym z rur stalowych ocynkowanych śr. 42,4/3,2 mm, malowanych proszkowo Słupki i przeciągi z rur stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo, wypełnienia z prętów lub rurek o prześwicie nie większym niż 12 cm. Podstawy słupków balustrad zakończone rozetkami. Słupki osadzone w fundamentach lub kotwione dyblami stalowymi rozporowymi

Uwagi końcowe

Użyte materiały winny posiadać atesty i odpowiadać stosownym normom

Prace należy wykonywać zgodnie z projektem pod nadzorem kierownika budowy