

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 ze spocznikami na schodach zewnętrznych. Powierzchnia zabudowy wynosi 80,31 m²

Projektuje się policzki pochylni i schodów wylewane z betonu B20 jako ściany fundamentowe o grubości 20cm i posadowione 1,0m poniżej przyległego terenu z krawężnikiem dla wystającym dla schodów wysokości 10cm, Szerokość pochylni 1,20 m, schodów 2,3 m. Spadek pochylni 6%, spocznika 0,5%.


Policzki wraz z krawężnikami 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 z kostki prostokątnej beżowej (w uzgodnieniu z Inwestorem). Kostki układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, grubość 4 cm Podbudowa z chudego betonu $R_m=2,5\text{MPa}$ grubości 10 cm na warstwie mrozoodpornej z piasku grubości 20cm. Stopnie schodów z krawężników betonowych 15/30cm na ławie betonowej z oporem, wypełnienie stopni kostką brukową prostokątną beżową gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 Podbudowa z chudego betonu $R_m=2,5\text{MPa}$ 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 nierdzewnej z dodatkowymi dwoma pochwyty dla osób niepełnosprawnych oraz balustrady schodów z pochwytem pojedynczym z rur stalowych chromoniklowanych śr. 42,4/3,2 mm. Słupki i przeciągi z rur stalowych chromoniklowanych, 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


inż. ARTUR KUTAWICZ
Upr. bud. 11 1111/PWOS/14