

OPIS TECHNICZNY

1. Nazwa inwestycji:

Budowa pochylni dla osób niepełnosprawnych przy budynku Urzędu Gminy w miejscowości Pacyna.

1.1 Zakres prac:

- Budowa pochylni dla osób niepełnosprawnych.

2. Inwestor:

Gmina Pacyna
09-541 Pacyna
ul. Wyzwolenia 7

3. Adres inwestycji:

Miejscowość: Pacyna
Ulica: Wyzwolenia 7
Obiekt: Urząd Gminy
Poczta: 09-541 Pacyna
Gmina: Pacyna
Działka nr ewid. 56/2
Obręb: 0007 Model
Jednostka ewidencyjna: 140403_2 Pacyna

4. Przedmiot opracowania i zakres zamierzenia inwestycyjnego obejmuje:

- Budowa pochylni dla osób niepełnosprawnych przy budynku Urzędu Gminy w miejscowości Pacyna przy ul. Wyzwolenia 7.

5. Lokalizacja:

Projektowana pochylnia dla osób niepełnosprawnych zlokalizowana będzie przy budynku Urzędu Gminy w Pacynie.

6. Stan istniejący:

Schody zewnętrzne do budynku Urzędu Gminy wykonanie są jako żelbetowe, oparte

na ścianie zewnętrznej budynku i dwóch ścianach wymurowanych z cegły. Bieg schodów o długości 245cm, składający się z 8 stopni o szerokości 335 cm, ostatni stopień o szerokości 260 cm. Podest o wymiarach 200 cm x 300 cm.

7. Rozwiązania projektowe:

Projektuje się budowę pochylni dla osób niepełnosprawnych połączonej z istniejącymi schodami zewnętrznymi. Projektuje się pochylnię posadowioną na ławach fundamentowych wylewanych z betonu C16/20 i zbrojonych prętami żebrowanymi Ø 12 jako zbrojenie konstrukcyjne oraz strzemiona wykonane z prętów gładkich Ø 6. Fundamenty i słupki pod pochylnię wykonanie z bloczków betonowych 24x12x38 cm. Należy wykonać izolację poziomą i pionową fundamentów. Posadowienie ław fundamentowych co najmniej 1.00 m poniżej przyległego terenu. Płyta pochylni wykonana jako żelbetowa gr. 14 cm wylewana z betonu C20/25 i zbrojona prętami żebrowanymi Ø 10 jako zbrojenie konstrukcyjne oraz prętami żebrowanymi Ø 10 jako zbrojenie rozdzielcze. Po bokach pochylni i spoczników wykonać krawężniki wystające ponad poziom pochylni co najmniej 7 cm i szerokości 10 cm. Krawężniki wykonane jako betonowe wylane razem z płytą pochylni jako zbrojenie krawężników wykonać belki z 4 prętów żebrowanych Ø 10 jako zbrojenie konstrukcyjne oraz strzemiona z prętów gładkich Ø 6 co 25 cm. Po wylaniu betonu, beton należy dotrzeć. Po dotarciu betonu i osiągnięciu przez niego określonej wytrzymałości pochylnię należy pomalować farbą do betonu na zewnątrz. Pochylnia składająca się z trzech odcinków (I bieg długości 675 cm, II bieg długości 575 cm, III bieg długości 750 cm) oraz dwóch spoczników o wymiarach 150 cm x 275 cm. Pochylnia usytuowana na zewnątrz, spadek pochylni 6%, szerokość płaszczyzny ruchu pochylni 1,20 m, krawężniki wysokości co najmniej 0,07 m. Pochylnia powinna posiadać obustronne poręcze, odstęp między poręczami powinien mieścić się w granicach od 1,00 m do 1,10 m. Obustronne poręcze, umieszczone na wysokości 0,75 m i 0,90 m od płaszczyzny ruchu, poręcze z rur stalowych o średnicy Ø 42,4 mm. Poręcze przed ich początkiem i za końcem, należy przedłużyć o 0,30 m

oraz zakończyć w sposób zapewniający bezpieczne użytkowanie.

Długość poziomej płaszczyzny ruchu na początku i na końcu pochylni powinna wynosić co najmniej 1,50 m (wymiary płaszczyzny ruchu na początku i końcu pochylni 150 cm x 150 cm).

Powierzchnia spocznika przy pochylni dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich powinna mieć wymiary co najmniej 1,50 m x 1,50 m poza polem otwierania skrzydła drzwi wejściowych do budynku.

8. Uwagi końcowe:

Wszystkie roboty budowlane, a także odbiór robót należy wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi i Odbioru Robót Budowlano- Montażowych” wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej Budownictwa, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej oraz pod nadzorem osób do tego uprawnionych.

W trakcie wykonywania prac budowlanych należy stosować wyłącznie materiały posiadające certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności z określonymi normami lub aprobatami technicznymi.

Przedstawione w projekcie materiały konkretnych producentów są przykładowe.

Dopuszcza się stosowanie materiałów zamiennych, równoważnych o nie gorszych właściwościach.

Projektant: mgr inż. Zbigniew Wierzbicki

branża konstrukcyjna

upr. nr 171/94

w specj. konstrukcyjno-budowlanej

Opracował: mgr inż. Marek Zalewski