



17-200 Hajnówka, ul. Torowa 33, tel. (085)685-33-53, 668-174-531
NIP 543-178-93-83, REGON 200366670

PROJEKT

architektoniczno-budowlany

PROJEKT POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
ORAZ
PRZEBUDOWY SCHODÓW WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU
SZKOŁY PODSTAWOWEJ W CZEREMSZE

Inwestor: Urząd Gminy Czeremcha 17-240 Czeremcha,
ul. Duboisa 14.

Adres budowy: 17-240 Czeremcha, ul. Szkolna 2
Nr geod. dz. 457

Opracował:

Hajnówka 2011-Wrzesień

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Część opisowa

Przedmiot inwestycji

Nazwa obiektu: Projekt pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz przebudowy schodów wejściowych do budynku szkoły podstawowej w Czeremsze.

- Adres budowy obiektu: 17-240 Czeremcha, ul. Szkolna 2, nr geod. dz. 457
- Inwestor: Urząd Gminy Czeremcha, 17-240 Czeremcha, ul. Dubois 14
- Opracowanie: AP PROJEKT ANDRZEJ PATEJUK PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZORY BUDOWLANE.

Podstawa opracowania

- Umowa z inwestorem
- Uzgodniona z inwestorem koncepcja usytuowania pochylni na działce
- Aktualna mapa do celów projektowych

Dane ogólne

Zamierzenia inwestycyjne zakładają budowę: pochylni dla osób niepełnosprawnych wym. 4,40x12,30m na działce ozn. nr geod. 457 położonej w Czeremsze, ul. Szkolna 2. Projektowana pochylnia o spadku 6% jest nie zadaszona. Przebudowa schodów wejściowych będzie polegała na wyburzeniu schodów istniejących niezgodnych z warunkami technicznymi i budowie nowych schodów zgodnie z sztuką i normatywami budowlanymi.

Istniejący stan zagospodarowania terenu

W chwili obecnej działka nr 457 posiada uzbrojenie w wodę, prąd, kanalizację. Bezpośredni "wjazd" na działkę odbywa się z drogi utwardzonej ozn. nr geod. 532 o nawierzchni asfaltowej. Działka jest zabudowana budynkiem szkoły podstawowej.

Projektowane zagospodarowanie terenu

Na w/w terenie projektuje się pochylnię dla osób niepełnosprawnych zlokalizowaną przed wejściem do szkoły podstawowej, projektuje się również przebudowę schodów wejściowych.

Projektowane urządzenia towarzyszące

Projektuje się następujące urządzenia towarzyszące:
- barierki z rur stalowych,

Dane z zakresu ochrony terenu

Powyższa działka nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Dane dotyczące zagrożeń dla środowiska

Projektowana pochylnia nie będzie stanowić zagrożenia dla osób uczęszczających chodnikiem oraz jej użytkowników.

Szczegółowy projekt zagospodarowania działki, przedstawiony został w części graficznej niniejszego opracowania.

Sporządził:

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz przebudowy schodów położonych w Czeremsze, ul. Szkolna 2, na działce o nr geod. 457, został sporządzony, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKT BUDOWLANY

OPIS TECHNICZNY

do projektu architektoniczno – budowlanego budowy pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz przebudowy schodów wejściowych

I. PODSTAWA PRAWNA

- zlecenie inwestora
- oględziny terenu inwestycji
- mapa do celów projektowych w skali 1:500.

II. DANE OGÓLNE.

Przeznaczenie obiektu, jego forma architektoniczna i rozwiązania materiałowe

Zaprojektowano pochylnię o konstrukcji stalowej jednobiegową obustronną z spadkiem 6% i kącie nachylenia 3°. Szerokość podjazdu wynosi 120 cm. Pochylnię zlokalizowano od strony frontowej elewacji wejściowej. Wymiary zewnętrzne: długość biegu- 8,5m, 9,0m, 3,2 m; wysokość – 1,75m od poziomu chodnika w miejscu wjazdu na pochylnię. Schody przebudowano zgodnie z warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać. Powierzchnia zabudowy 46,0 m². Działka uzbrojona w wodę, kanalizację, linię eNN.

System realizacji –przetarg nieograniczony.

Wpływ na środowisko

Projektowana pochylnia nie będzie stanowiła zagrożenia dla zdrowia jej użytkowników oraz nie będzie negatywnie wpływać na środowisko naturalne, pod pochylnią zostanie zasiany trawnik.

III. DANE KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

Ściany fundamentowe

- ściany fundamentowe gr. 25cm wylewane z betonu C 16/20 zbrojone 4Ø12(34GS) podłużnie oraz strzemiona Ø6(St0S). Poziom posadowienia ścian -1,20 m poniżej poziomu terenu.

Schody

Schody żelbetowe monolityczne zbrojone prętami Ø12(34GS) dołem i górą w rozstawie co 15 cm, zbrojenie montażowe Ø6(St0S) w rozstawie co ok. 20 cm. Spocznik górny schodów należy zamocować kotwami z prętów Ø12(34GS) do ściany budynku szkoły. Podbudowę schodów projektuje się jako zagęszczoną pospółkę warstwami o gr. 15 cm. Schody należy obłożyć płytkami o wysokiej skali antypoślizgowej. Należy wykonać bruzdę na wycieraczkę zewnętrzną tak jak na rysunku oraz zastosować np. wycieraczkę WWS o profilu wysokim 22mm i wymiarze 2x100 x150 cm z powłoką szczotka-guma.

Pochylnia

Konstrukcja pochylni wykonana z elementów giętych na zimno zaizolowanych farbą proszkową. Powierzchnię jezdnią pochylni projektuje się jako kratę antypoślizgową prasowaną np. typ „Serrated” oczka 34x38 mm z płaskownika 30x2.

Balustrady

wykonane z rurek stalowych .

Słupki Ø 50 do ścian fundamentowych mocowane kotwami M 16, a do bocznic pochylni z kształtownika zimno giętego przyspawane.

poręcze Ø 50

uchwyty do poręczy – np. ES 313, ES 50831A.

Wszystkie zastosowane w trakcie realizacji materiały budowlane muszą posiadać odpowiednie, ważne atesty lub jednorazowe dopuszczenie do stosowania.

Sporządził:

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa zadania: Budowa pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz przebudowa schodów wejściowych.

Adres budowy: 17-240 Czeremcha, ul. Szkolna 2. nr geod. dz. 457

Inwestor: Urząd Gminy Czeremcha, 17-240 Czeremcha, ul. Duboisia 14

Projektant:

I. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejności realizacji poszczególnych obiektów.

- a) budowa pochylни dla osób niepełnosprawnych, przebudowa schodów wejściowych

II. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Budynek szkoły podstawowej, chodniki, drogi dojazdowe, parkingi.

III. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na projektowanym terenie nie występują obiekty mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

IV. Wskazania dotyczące przewidzianych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz czas ich występowania.

Brak robót szczególnie niebezpiecznych.

Pracownicy powinni mieć stosowane uprawnienia do wykonywania prac oraz posiadać sprawne narzędzia pracy i sprzęt ochronny. Używane pojazdy i maszyny powinny mieć aktualne przeglądy i powinny być sprawne technicznie. Obszar budowy powinien być zabezpieczony ogrodzeniem i odpowiednio oznakowany.

Kierownik robót winien przeszkolić pracowników w zakresie wykonywania robót zgodnie z przepisami BHP.

W oparciu o powyższą informację kierownik robót winien sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych, gdyż zaistniały przesłanki ustawowe zawarte w art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane

Uwagi końcowe:

- a) Obiekty budowlane należy wykonać zgodnie z projektem budowlanym i warunkami pozwolenia na budowę, przepisami i obowiązującymi normami oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Prace ziemne wykonać wyłącznie po zlokalizowaniu w ich obszarze urządzeń podziemnych.
- b) Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane o właściwościach użytkowych umożliwiających prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym obiektom budowlanym spełnienie wymagań podstawowych określonych w prawie budowlanym – dopuszczone do obrotu w budownictwie.
- c) Sporządzić protokoły badań i sprawdzeń.
- d) Zapewnić geodezyjne wytyczenie obiektów.
- e) Teren budowy doprowadzić do należytego stanu i porządku.

V. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przy-

stąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;

Brak robót szczególnie niebezpiecznych.

W związku z powyższym kierownik budowy przed przystąpieniem do prac budowlanych powinien przeszkolić pracowników w zakresie projektowanych obiektów przy realizacji robót budowlanych zgodnie ze standardowym szkoleniem BHP.

VI Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Brak stref szczególnego zagrożenia wynikających z wykonywania robót budowlanych.

Przy pracach przestrzegać przepisów BHP.

W związku z powyższym przed rozpoczęciem budowy, kierownik budowy nie musi sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniający uwagi i warunki prowadzenia robót budowlanych zgodnie z przepisami BHP przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych jak też z innymi przepisami i normami obowiązującymi przy wykonywaniu powyższych robót.

Sporządził:

Zawartość opracowania

L.p	Opis	Strona
1	Strona tytułowa	1
2	Zawartość opracowania	2
3	Oświadczenie Projektanta	3
4	Opis do projektu zagospodarowania działki	4
5	Projekt zagospodarowania działki 1:500	6
6	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	7
7	Opis techniczny	10
8	Rzut fundamentów 1:50	12
9	Rzut przyziemia 1:50	13
10	Przekrój przez pochylnię 1:20	14
11	Przekrój pionowy A-A 1:50	15
12	Wykaz stali	16
13	Rzut przyziemia - Inwentaryzacja 1:50	17
14	Zaświadczenie z PIIB Projektanta	18