

## **PROJEKT WYKONAWCZY**

Nazwa inwestycji ; **Przebudowa schodów zewnętrznych i budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych przy budynku Urzędu Gminy w Wodzisławiu**

Lokalizacja obiektu : **Wodzisław ul. Krakowska 6 na działkach o nr ewidencyjnych; 271 i 272/1**

Inwestor: **Gmina Wodzisław**  
**ul. Krakowska 6, 28-330 Wodzisław**

Projektant: branży architektonicznej : **Dariusz Szafirski**  
*upr. bud.nr ; 175/90*

### **SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI:**

#### **CZĘŚĆ OPISOWA:**

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot opracowania
3. Przedmiot inwestycji
4. Stan istniejący
5. Dane projektowe
6. Rozwiązanie sytuacyjne
7. Rozwiązanie wysokościowe
8. Konstrukcja elementów inwestycji
9. Zestawienie działek pod inwestycję
10. Proj. oznak. robót i organizacji ruchu na czas budowy
11. Ocena oddziaływania na środowisko
12. Istniejące uzbrojenia
15. Przedmiar robót

#### **CZĘŚĆ RYSUNKOWA:**

1. Plan sytuacyjny
2. Rzut poziomy stanu istniejącego przy budynku Urzędu Gminy
3. Rzut poziomy stan projektowany
4. Przekrój A – A

## OPIS TECHNICZNY

### **"Przebudowa schodów zewnętrznych i budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych przy budynku Urzędu Gminy w Wodzisławiu".**

#### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Uproszczoną dokumentację techniczną dla zadania " Przebudowa schodów zewnętrznych i budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych przy budynku Urzędu Gminy w Wodzisławiu " opracowano zgodnie z niżej wymienionymi przepisami:

- Prawo budowlane,
- Ustawa o drogach publicznych,
- Rozporządzenie MTiGM z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- Rozporządzenie MTiGM z dnia 30 maja 2000r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie,
- Katalogiem typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych,
- Wizja terenowa wraz z pomiarami

#### **2. INWESTOR:**

Inwestorem dla przedmiotowego zadania jest:  
*Gmina Wodzisław,  
ul. Krakowska 6,  
28-330 Wodzisław  
tel. (41) 380 61 20 , mail: [ugwodzislaw@wp.pl](mailto:ugwodzislaw@wp.pl)*

#### **3. PRZEDMIOT INWESTYCJI I CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY:**

W ramach planowanego zadania ; **Przebudowa schodów zewnętrznych i budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych przy budynku Urzędu Gminy w Wodzisławiu"** przewidziano wykonanie następujących robót:

- 1) Rozbiórki istniejących schodów o konstrukcji betonowej, rozbiórka chodników z kostki betonowej (do odzysku) i płyt betonowych, wywóz gruzu
- 2) Roboty ziemne wykonanie koryta pod konstrukcję chodnika
- 3) Podbudowy z piasku i kruszywa naturalnego na powierzchni 61,0 m<sup>2</sup>
- 4) Roboty konstrukcyjne i nawierzchnie; ławy betonowe – 3,609 m<sup>3</sup>
  - ustawienie obrzeży betonowych 6 x 20 cm o dług. 51,30 m
  - ustawienie palisady betonowej 12x18 cm o dług. 13,60 m
  - ułożenie warstw konstrukcyjnych , chodnika, chodów zewnętrznych i podjazdu
  - ułożenie nawierzchni chodnika z kostki betonowej o pow. 55,56 m<sup>2</sup>
  - ułożenie nawierzchni schodów zewnętrznych i podjazdu dla osób niepełnosprawnych z kostki betonowej płukanej o pow. 17,13 m<sup>2</sup>
- 5) Pochwyt ø 42,4x 2,0 mm ze stali nierdzewnej na podjeździe dla osób niepełnosprawnych o długości 13,50 m
- 6) Obróbka wjazdu do studzienki teletechnicznej
- 7) Rozplantowanie ziemi na terenie przyległym do budynku Urzędu

#### **4. STAN ISTNIEJĄCY:**

Przewidziane do przebudowy chodnik, schody zewnętrzne położone są działkach nr ewid. gruntów 271 i 272/1 - obręb Wodzisław przy budynku Urzędu Gminy Wodzisław ul. Krakowska 6, skrzyżowaniu ul. Krakowskiej i Sobieskiego od strony północno wschodniej budynku. Schody zewnętrzne posiadają konstrukcje betonową obłożoną masą lastrykową posiadającą pęknięcia i ubytki oraz nierówną powierzchnię. Chodnik z kostki betonowej grub. 6 cm typu Uni Stone ma zdeformowany profil podłużny i poprzeczny oraz nierówności, obrzeża betonowe gr. 6 cm popękane i nierówne. W związku z tym elementy te wymagają przebudowy.

#### **5. DANE PROJEKTOWE:**

Chodnik : - szerokość chodników: - 1,50 m - 2,00 m  
- warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 6 cm  
- podsypka cementowo - piaskowa 1: 3 gr. 3 cm,  
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego lub naturalnego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego gr. 15 cm.

Podjazd dla osób niepełnosprawnych :  
- szerokość jezdni – 1,20 m  
- pochylenie max 6 %  
- odbojnice z palisady betonowej o przekroju prostokąta wysokość 7 cm  
- nawierzchnia z kostki betonowej płukanej gr. 6 cm  
- podsypka cementowo - piaskowa 1: 3 gr. 3 cm,  
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego lub naturalnego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego gr. 15 cm.  
- pochwyty ze stali nierdzewnej  $\varnothing$  42,4 x 2,0 mm szlif typ AISI 304

Schody zewnętrzne :  
- szerokość podestu – 1,50 m  
- stopnie, wysokość 13-15 cm, szerokość 33-35 cm  
- obrzeża z palisady betonowej o przekroju prostokąta wysokość 7 cm  
- nawierzchnia z kostki betonowej płukanej gr. 6 cm  
- podsypka cementowo - piaskowa 1: 3 gr. 3 cm,  
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego lub naturalnego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego gr. 15 cm.

#### **6. ROZWIĄZANIE SYTUACYJNE:**

Projektowane rozwiązanie sytuacyjne pokazano na rysunku nr 1 - "plan sytuacyjny". W ramach inwestycji istniejące schody zewnętrzne i chodnik od strony północno wschodniej poddane zostaną przebudowie poprzez rozebranie istniejących elementów a następnie wykonaniu warstw konstrukcyjnych, ułożeniu nawierzchni z nowej kostki brukowej betonowej gr. 6 cm chodnika od krawędzi chodnika ulicy Krakowskiej o szerokości 1,50 m i od krawędzi chodnika ul. Sobieskiego o szerokości 2,0 m. Przy budynku projektują się schody zewnętrzne i budowę podjazdu dla osób niepełnosprawnych o konstrukcji na obrzeżach z palisady betonowej w kolorze szarym i nawierzchni z kostki betonowej płukanej w kolorze żółtym. Na podjeździe dla osób niepełnosprawnych przewiduje się montaż pochwyty ze stali nierdzewnej.

## **7. ROZWIĄZANIE WYSOKOŚCIOWE:**

Wszystkie elementy przebudowywanego placu zostały dopasowane wysokościowo do sąsiadujących z nimi obiektów budowlanych oraz przyległego terenu. Szczegóły rozwiązania pokazano na rysunki nr 2 - "rzut poziomy".

## **8. KONSTRUKCJA ELEMENTÓW INWESTYCJI:**

Przebudowa schodów zewnętrznych i budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych przy budynku Urzędu Gminy w Wodzisławiu w sąsiedztwie istniejącego parkingu otoczonego krawężnikiem drogowym 15x30cm stanowiącym w części obramowanie z jednej strony nowego ciągu chodnika od ul. Sobieskiego projektowanego o szerokości 2,00 m a od ul. Krakowskiej o szerokości 1,50 m. Dla tych ciągów pieszych przewidziano również ustawienie obramowania z obrzeża betonowego 6x20cm na ławie z betonu C16/20 (B-15).  
Konstrukcja chodnika:

- nawierzchnia: - z kostki betonowej brukowej gr. 6cm,
- podsypka cem.-piaskowa lub wysiewki kruszywa o gr. 3cm,
- podbudowa: - z kruszywa łamanego gr. 15 cm,
- w-wa odcinająca piasek gr. 10 cm

Schody zewnętrzne i podjazd dla osób niepełnosprawnych zlokalizowane są przy wejściu głównym do budynku od strony północno wschodniej zaprojektowano schody o nawierzchni z kostki betonowej płukanej z obramowaniem stopni palisadą betonową 2 stopnie o wysokości 13-15 cm i szerokości 33-35 cm podest o szerokości 1,60 cm. Podjazd od projektowanego ciągu chodnika od ul. Sobieskiego i ul. Krakowskiej do podestu schodów zewnętrznych o łącznej długości 6,70 m szerokości 1,20 m nawierzchnia z kostki betonowej płukanej gr. 6 cm z obramowaniem z palisady betonowej, pochwyty ze stali nierdzierwej.

Konstrukcja schodów i podjazdu dla osób niepełnosprawnych :

- nawierzchnia: - z kostki betonowej brukowej płukanej gr. 6cm,
- podsypka cem.-piaskowa lub wysiewki kruszywa o gr. 3cm,
- podbudowa: - z kruszywa łamanego gr. 15 cm,
- w-wa odcinająca piasek gr. 10 cm,
- obramowanie z palisady betonowej osadzonej na ławie betonowej z betonu C16/20 (B15)

## **9. ZESTAWIENIE DZIAŁEK ZAJĘTYCH POD INWESTYCJĘ:**

Przebudowa schodów zewnętrznych i budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych przy budynku Urzędu Gminy w Wodzisławiu położona jest na działkach - nr ewid. 271 i 272/1 - obręb 039 - Wodzisław, gm. Wodzisław.

## **10. PROJEKT OZNAKOWANIA ROBÓT I ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS BUDOWY:**

Wykonawca inwestycji jest zobowiązany do prowadzenia robót w sposób niepowodujący zakłóceń w pracy Urzędu Gminy i terenów przyległych oraz oznakować teren robót na czas ich prowadzenia.

## **11. OCENA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO:**

*Ochrona środowiska - ogólnie:*

Inwestycja nie jest wymieniona w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. z 2016r. poz. 71). W trakcie prowadzonych robót wykonawca jest zobowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzonych prac, a w szczególności ochronę gleby,

zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych. Na trasie wykonywanych robót nie występują drzewa. Do atmosfery emitowane będą zanieczyszczenia pyłowe i gazowe z procesów spalania paliw silnikowych. Zarówno krótki ich czas jak i zapylenie w fazie budowy są okresowe i ze względu na krótki ich czas występowania nie podlegają ograniczeniom ujętych w aktach prawnych. Przewidziane w projekcie prace nie odprowadzają do otoczenia żadnych szkodliwych substancji oraz szkodliwych związków chemicznych. Praca sprzętu budowlanego oraz środki transportu spowoduje wytwarzanie hałasu, lecz jego natężenie nie jest uciążliwe dla środowiska. Zastosowane wszystkie materiały przeznaczone do wbudowania muszą posiadać aktualne świadectwo przydatności do stosowania w budownictwie.

Oddziaływanie na powierzchnie ziemi, wody powierzchniowe i podziemne nie występuje ponieważ woda opadowa lub woda z topniejącego śniegu z nawierzchni drogowych zostanie grawitacyjnie odprowadzona do istniejących urządzeń odwadniających w ul. Sobieskiego.

#### *Roboty rozbiórkowe:*

Do rozbiórki przewidziano nawierzchnię chodnika z kostki betonowej do odzysku oraz betonowe schody wejściowe i obrzeża, krawężniki. Gruz kamienny i betonowy zostanie wykorzystany jako materiał do budowy drogowych elementów na innych budowach przez wykonawcę robót.

#### *Roboty ziemne:*

Wykonanie robót ziemnych należy wykonywać w okresie możliwie suchym, a po wykonaniu wykopów należy chronić grunt przed kontaktem z wodą, aby nie doprowadzić do uplastycznienia podłoża, co z kolei pogorszy parametry fizyko-mechaniczne gruntu.

#### *Zieleń:*

Elementy inwestycji "Przebudowa schodów zewnętrznych i budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych przy budynku Urzędu Gminy w Wodzisławiu" nie kolidują z istniejącą zielenią lub elementami wymagającymi zgody na wycinkę.

## **12. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE:**

W granicach przewidzianej do realizacji inwestycji "Przebudowa schodów zewnętrznych i budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych przy budynku Urzędu Gminy w Wodzisławiu" występują sieci podziemnego uzbrojenia terenu takie jak podziemna linia energetyczna 400 V zasilająca w energię elektryczną budynek Urzędu Gminy, linie telefoniczne. Lecz nie wyklucza się występowania innych urządzeń podziemnych nie wykazanych do inwentaryzacji. W związku z tym przy wykonywaniu robót ziemnych obrębie inwestycji należy zachować szczególną ostrożność i przestrzegać warunki bhp.

OPRACOWAŁ :

Dariusz Szafirski

Wodzisław, 17.10.2016r.