

## **OPIS TECHNICZNY**

**Dla realizacji zadania pn . „ Remont placu ( parkingu) przy drodze wewnętrznej ul. Złotostocka nr. dz. 688/12"**

### **1. DANE OGÓLNE**

#### **1.1 Przedmiot opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest działka o numerze ewidencyjnym 688/12 zlokalizowana przy ulicy Złotostockiej w Kamieńcu Ząbkowickim , na której do niedawna stał budynek mieszkalny, który został rozebrany, Aktualnie plac jest nieutwardzony i służy jako miejsca postojowe dla pojazdów osobowych.

#### **1.2 Inwestor**

Inwestorem zadania jest Gmina Kamieniec Ząbkowicki.

#### **1.3 Informacja o mapie.**

Projekt zagospodarowania terenu sporządzono na mapie sytuacyjno wysokościowej w skali 1: 500 pochodzącej z zasobów Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Starostwa Powiatowego w Ząbkowicach Śląskich

#### **1.4 Podstawa opracowania**

Niniejsze opracowanie sporządzono na zlecenie Gminy Ząbkowice Śląskie w oparciu o:

- umowę na sporządzenie dokumentacji
- mapę sytuacyjno - wysokościową w skali 1:500
- Dz. U. Nr. 43 z dnia 14. 05. 1999 r. poz. 430 „, w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie”
- Wytyczne Projektowania Dróg – WPD 3

Przed przystąpieniem do prac projektowych dokonano niezbędnych uzgodnień z Inwestorem, przeprowadzono bezpośrednie rozpoznanie terenowe, pomiary geodezyjne i sytuacyjne co pozwoliło na określenie stanu istniejącego i projektowanego. Ponadto wychodząc naprzeciw oczekiwaniom inwestora zaprojektowano geometrię i konstrukcję remontowanego placu w zakresie

posiadanego tytułu prawnego do władania gruntami , zachowując nienaruszalność terenów działek obcych .

## 1.5 Cel i zakres opracowania.

Celem opracowania jest określenie parametrów technicznych wykonania i ustalenia zakresu robót potrzebnych do realizacji zadania pn. „ Remont placu (parkingu) przy drodze wewnętrznej ul. Złotostockiej nr. dz. 688/12” Opracowanie zakłada wykonanie 10 miejsc postojowych o wymiarach 2.3 -2.5 x 5.0 wraz z chodnikiem o szerokości 2.0 m. na długości 17 mb. zlokalizowanym przy miejscach postojowych wzdłuż istniejącego budynku nr. 26. Układ komunikacyjny będą stanowiły drogi manewrowe o szerokość 5,0 m, o dwóch pasach ruchu.

### W opracowaniu uwzględniono wykonanie :

- robót przygotowawczych: wykonanie korytowania i profilowania podłoża pod warstwy konstrukcyjne, wykonanie podbudów pod miejsca postojowe , drogę manewrową i chodnik.
- robót nawierzchniowych : wykonanie nawierzchni miejsc postojowych i drogi manewrowej z płyt ażurowych typu MEBA , wykonanie nawierzchni chodników z kostki betonowej gr, 8 cm . koloru czerwonego  
ustawienie krawężników betonowych oraz obrzeży obniżonych umożliwiających spływ wód opadowych na przyległe trawniki.

Spadki placu postojowego i dróg manewrowych przyjęto jako daszkowe po 0.5 % uwzględniają możliwość odprowadzenia nadmiaru wód opadowych na przyległy teren tj. trawniki wokół placu. Sposób wykonania podbudowy oraz nawierzchni umożliwia przenikanie wód opadowych do gruntu.

## 3.3 PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

### Projektowana konstrukcja chodnika

- |                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| - nawierzchnia kostka betonowa  | - grubość warstwy 8 cm.  |
| - podsypka cementowo-piaskowa   | - grubość warstwy 3 cm.  |
| - podbudowa z kruszywa łamanego | - grubość warstwy 15 cm  |
| - warstwa odsączająca           | - grubość warstwy 10 cm. |

**Całkowita grubość 36cm**

### Projektowana konstrukcja miejsc postojowych i drogi manewrowej

- nawierzchnia płyty ażurowe
- podsypka piaskowa
- podbudowa z kruszywa łamanego w-wa górna
- podbudowa z kruszywa łamanego w-wa dolna
- warstwa odsączająca
- grubość warstwy 10 cm.
- grubość warstwy 3 cm.
- grubość warstwy 10 cm
- grubość warstwy 20 cm
- grubość warstwy 10 cm

**Całkowita grubość 53 cm**

### **Urządzenia obce:**

Założony sposób realizacji remontu placu nie wymaga konieczności przebudowy urządzeń obcych. Prace wykonywane w ich pobliżu należy przed przystąpieniem do robót zinwentaryzować i wykonywać je ze szczególną ostrożnością ręcznie pod nadzorem kierownika robót.

### **Uwaga**

1. Wszelkie problemy wynikłe w czasie prowadzenia robót należy zgłaszać inspektorowi nadzoru inwestorskiego lub przedstawicielowi inwestora.
2. Przed rozpoczęciem robót należy geodezyjnie wyznaczyć osie projektowanego do remontu placu przez uprawnionego geodetę zgodnie z projektem zagospodarowania terenu oraz zapewnić stały nadzór geodezyjny nad prowadzonymi robotami
3. Prace prowadzone w pobliżu uzbrojenia podziemnego należy prowadzić ze szczególną ostrożnością pod nadzorem kierownika budowy. Roboty należy w tych miejscach wykonywać ręcznie.
4. Materiały z rozbiórki oraz wykonywanych robót ziemnych należy składować w miejscach uprzednio uzgodnionych z inwestorem.
5. Ewentualne uszkodzenia uzbrojenia podziemnego zostaną naprawione przez wykonawcę robót w porozumieniu z właścicielem tego uzbrojenia
6. Projekt organizacji ruchu, oznakowania i zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia zostanie wykonany przez wykonawcę.

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### Rodzaje wykonywanych robót

1. zagospodarowanie placu budowy
2. roboty ziemne

3. roboty montażowe ( zbrojarskie, betonowe)

4. roboty rozbiórkowe

5. roboty wykończeniowe

### **Środki zapobiegające występowaniu niebezpieczeństw w trakcie wykonywania robót**

- zatrudniony na budowie sprzęt powinien być sprawny technicznie , posiadać ważne przeglądy okresowe, osoby go obsługujące winne posiadać wymagane uprawnienia

- obsługujący sprzęt i maszyny winni być przeszkoleni na stanowisku przed rozpoczęciem pracy.

- sprzęt i maszyny powinny być wyposażone w tablice informujące o zagrożeniu jakie może powstać w czasie ich pracy

- niebezpieczne miejsca na budowie należy oznakować odpowiednimi tablicami ostrzegawczymi ustawionymi w miejscach widocznych dla wszystkich osób zatrudnionych na budowie.

### **Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom występującym podczas prowadzenia robót budowlanych**

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na budowie sprawują odpowiednio kierownik budowy oraz mistrz budowlany stosownie do zakresu pełnionych obowiązków. Nieprzestrzeganie tych przepisów i zasad może doprowadzić do bezpośrednich zagrożeń dla zdrowia i życia osób przebywających na placu budowy.

#### **Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy to:**

- nieprawidłowy podział pracy
- niewłaściwe polecenia przełożonych
- brak nadzoru
- tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bhp
- niewłaściwa organizacja na stanowisku pracy
- brak środków ochrony indywidualnej

#### **Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:**

- brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór
- brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające
- zastosowanie materiałów zastępczych
- niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych

#### **Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:**

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bhp
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej
- organizować i prowadzić roboty uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi związanymi z warunkami środowiska pracy
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i stosowania ich zgodnie z przeznaczeniem

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych
- określenie podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych
- wykazu prac wykonywanych przez conajmniej dwie osoby
- wykazu prac wymagających szczególnych predyspozycji psychofizycznych

Kierownik budowy powinien podjąć środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia i życia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży ochronnej i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę..