

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

**1. Przedmiotem zamówienia jest remont nawierzchni asfaltowej na ul. Zaplecze w Czechowicach – Dziedzicach.**

**2. Zakres robót obejmuje:**

**Zakres prac obejmuje wykonanie następujących robót:**

**Zadanie nr I ul. Zaplecze od ul. Zajęcej na długości 128mb**  
**{  $122 \times 3,1 + (4,3 + 3,2) \times 0,5 \times 6,3$  }**

- Frezowanie nawierzchni –  $13,9\text{m}^2$ , oczyszczenie ręczne nawierzchni –  $401,825\text{m}^2$ , skropienie nawierzchni asfaltem –  $401,825\text{m}^2$ , wykonanie warstwy wyrównawczej wiążącej o grubości 4cm –  $401,825\text{m}^2$ , skropienie nawierzchni asfaltem –  $401,825\text{m}^2$ , wykonanie nawierzchni ścieralnej o grubości 4cm –  $401,825\text{m}^2$ .

**Zadanie nr II ul. Zaplecze od ul. Mazańcowickiej na długości 1003mb**  
**{  $979 \times 3 + (14,2 + 4) \times 0,5 \times 11,6 + (4,8 + 3) \times 0,5 \times 12$  }**

- Frezowanie nawierzchni –  $220,35\text{m}^2$ , rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grubości 5cm –  $121,8\text{m}^2$ , wywiezienie gruzu –  $6,09\text{m}^3$ , oczyszczenie mechaniczne nawierzchni –  $3089,36\text{m}^2$ , skropienie nawierzchni asfaltem –  $3089,36\text{m}^2$ , wykonanie warstwy wyrównawczej wiążącej o grubości 4cm –  $3089,36\text{m}^2$ , skropienie nawierzchni asfaltem –  $3089,36\text{m}^2$ , wykonanie nawierzchni ścieralnej o grubości 4cm –  $3089,36\text{m}^2$ , wykonanie nawierzchni ścieralnej na wjazdach i mijankach o grubości 5cm –  $295,6\text{m}^2$ , wykonanie poboczy z destruktu asfaltowego –  $133,69\text{m}^3$ .

Wjazdy i mijanki:

Zamawiający przewiduje remont istniejących wjazdów i mijanek o nawierzchni mineralno – bitumicznej. Pobocza ( zadanie nr II ) należy wykonać z destruktu asfaltowego o szerokości 0,5m.

## II. REALIZACJA ROBÓT

### 1. Zlecanie robót przez Zamawiającego

Wykonawca ma obowiązek wyznaczenia ze swej strony kierownika budowy z uprawnieniami w zakresie budowy dróg.

Wymienione w umowie upoważnione osoby mają obowiązek codziennego kontaktowania się z Zamawiającym celem:

- udzielenia informacji o aktualnie prowadzonych w danym dniu robotach
- zgłaszania robót zanikowych do odbioru

### 2. Przystąpienie do realizacji robót.

Wykonawca po podpisaniu umowy i protokolarnym przekazaniu placu budowy powinien powiadomić zainteresowanych mieszkańców o utrudnieniach w ruchu związanych z prowadzonymi przez niego robotami.

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody i straty użytkowników dróg od chwili protokolarnego przekazania placu budowy do czasu odbioru końcowego.

### **3. Technologia**

Przy wykonywaniu robót obowiązują **Ogólne Specyfikacje Techniczne** wydane przez Generalną Dyрекcję Dróg Publicznych.

Wykaz specyfikacji:

- 1/ D. - M - 00.00.00. Wymagania ogólne.
- 2/ D. - 01.00.00. Roboty przygotowawcze.
- 3/ D. - 01.02.04. Rozbiórki elementów dróg i ulic.
- 4/ D. - 04.03.01. Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych
- 5/ D. - 05.00.00. Nawierzchnie
- 6/ D. - 05.03.05. Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego
- 7/ D. - 05.03.05. Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego
- 8/ D. - 06.03.01. Ścinanie i uzupełnienie poboczy
- 9/ D. - 07.02.01. Oznakowanie pionowe

### **4 . Wymagania dotyczące sprzętu oraz innych urządzeń niezbędnych do realizacji robót**

Wykonawca powinien dysponować następującym sprzętem i urządzeniami do realizacji robót.

- środki transportu: samochody ciężarowe i samochód osobowo – dostawczy,
- koparko – ładowarkę
- skrapiarke do bitumu
- szczotka mechaniczna z ciągnikiem kołowym
- rozkładarka mas bitumicznych
- walce i zagęszczarkę.

### **5. Gwarancje**

Na wykonane przez siebie roboty Wykonawca udziela **minimum 36 miesięcy gwarancji**, liczonej od daty odbioru końcowego robót. Zamawiający dokonywał będzie przeglądów gwarancyjnych wykonanych robót.

## **III ODBIÓR ROBÓT**

### **1. Zgłoszenia do odbioru**

Wykonawca na bieżąco zgłasza prace zanikowe. Zamawiający po pisemnym zgłoszeniu przez Wykonawcę zakończenia robót w terminie do 7 dni powoła komisję do odbioru prac i rozpocznie czynności odbiorowe. Wykonawca dostarczy kompletną dokumentację powykonawczą najpóźniej

## 2. Czynności odbiorowe

Czynności odbiorowe polegają na dokonaniu:

- oceny zgodności wykonanego zakresu robót z umową
- weryfikacji złożonej dokumentacji powykonawczej
- oceny jakości wykonanych robót oraz zgodności ze wskazanymi ogólnymi specyfikacjami technicznymi ( pkt 3 )

Wykonawca ma prawo uczestniczenia we wszystkich etapach czynności odbiorowych.

**W wyniku przeprowadzonych czynności odbiorowych Zamawiający w zależności od oceny technicznej i jakości wykonanych robót może:**

- odebrać roboty w całości bez uwag,
- odebrać część wykonanego zakresu, a pozostałą wskazać do powtórного wykonania,
- odmówić odbioru robót w następujących przypadkach:
  - wykonany zakres jest inny niż zlecony
  - złej jakości wykonanych robót uniemożliwiającej ich poprawę
  - niewłaściwego wykonania pod względem technicznym

W każdym z wymienionych wyżej przypadków Zamawiający ma obowiązek sporządzić protokół odbioru z odpowiednim zapisem.

W przypadku zastrzeżeń co do jakości wykonanych robót Zamawiający może ponadto wydłużyć okres gwarancji oraz potrącić część wynagrodzenia z tytułu złej jakości robót.

## 3. Protokół odbioru

Po przeprowadzonych czynnościach odbiorowych spisywany jest **protokół odbioru robót**, który jest podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury.

**Protokół odbioru robót zawiera:**

- datę sporządzenia,
- nazwiska i imiona osób odbierających i uczestniczących w odbiorze,
- zakres wykonywanych robót i ich lokalizację,
- datę zakończenia robót ,
- datę zgłoszenia do odbioru,
- informację o zgodności wykonanych robót z treścią umowy, SST oraz ocenę jakości wykonanych robót,
- kwotę należną za wykonane roboty,
- wyliczenie potrąceń z tytułu kar umownych,
- podpisy osób uczestniczących w odbiorze.

## 4. Rozliczenie i fakturowanie robót

Rozliczenie robót nastąpi na podstawie faktury wystawionej przez Wykonawcę.

Podstawą do wystawienia faktury jest podpisany przez Zamawiającego protokół odbioru robót.