

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia  
Przebudowa drogi nr 2075D na odcinkach: Maniów – gr. Powiatu, gm. Mietków; Świątniki – skrzyżowanie z drogą 1989D na terenie gmin Sobótka i Jordanów Śląski

### Rozdział 3. Specyfikacja techniczna

- 3.1. Opis przedmiotu zamówienia
- 3.2. Wymagania ogólne
- 3.3. Struktura ceny ofertowej

#### 3.1. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest:

**Przebudowa drogi nr 2075D na dwóch odcinkach:**

- **Maniów – gr. Powiatu**
- **Świątniki - skrzyżowanie z drogą nr 1989D ”.**

CPV – 45.23.32.20-8

2. Termin wykonania przedmiotu zamówienia: **od dnia podpisania umowy do 27 listopada 2007r.**
3. Osobą uprawnioną do kontaktu z wykonawcami jest Danuta Nowakiewicz, tel. 48 71 344 – 36 – 41 do 49, wew. 403, w sprawach technicznych Pan Krzysztof Filipiuk tel. 316-22-45.

#### 3.2. Wymagania ogólne

**Specyfikacja techniczna:**

#### ZAKRES RZECZOWY

**Przebudowa drogi nr 2075D na dwóch odcinkach:**

- **Maniów – gr. Powiatu**

**ETAP II - w Maniowie ul. Sobócka (gm. Mietków);**

**ETAP III - od skrzyżowania z drogą 1985D w Świątnikach do granicy gminy Jordanów Śląski (gm. Sobótka);**

- **Świątniki – skrzyżowanie z drogą nr 1989D**

**ETAP IV - od granicy gm. Sobótka do skrzyżowania z drogą nr 1989D (gm. Jordanów Śląski);**

Lp.	Opis	Jedn.	Ilość
<b>ETAP II - w Maniowie ul. Sobócka (gm. Mietków);</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poszerzenie istniejącej nawierzchni do szerokości 6,0 m na odcinkach prostych i łukach o promieniu powyżej 200 m – na terenach niezabudowanych;</li> <li>• Poszerzenie istniejącej nawierzchni do szerokości 6,5 m – na terenach zabudowanych (w miejscowości Maniów);</li> <li>• Poszerzenie jezdni na łukach o promieniu poniżej 200 m o wartości 40/R;</li> <li>• Wzmocnienie konstrukcji nawierzchni;</li> <li>• Budowa chodników;</li> <li>• Budowa ścieków z prefabrykatów betonowych w miejscach zawężonego pasa drogowego;</li> <li>• Budowa przykanalików deszczowych fi 160 mm;</li> <li>• Budowa studni rewizyjnych betonowych fi 1000 mm;</li> <li>• Budowa wpustów deszczowych podkrawężnikowych oraz tradycyjnych fi 500 mm;</li> </ul>		
1	Powierzchnia nawierzchni bitumicznych (drogi)	m <sup>2</sup>	5904,13
2	Powierzchnia nawierzchni bitumicznych (zatoka autobusowa)	m <sup>2</sup>	97,03
3	Powierzchnia nawierzchni bitumicznych (wjazdy)	m <sup>2</sup>	195,19
4	Powierzchnie z kostki betonowej gr. 8 cm (wjazdy)	m <sup>2</sup>	96,25
5	Powierzchnie z kostki betonowej gr. 8 cm (chodniki)	m <sup>2</sup>	398,21
6	Powierzchnie z kostki betonowej MEBA gr. 10 cm (wzmocnienie rowu)	m <sup>2</sup>	68,00
7	Pobocze	m <sup>2</sup>	819,27
8	Zieleń	m <sup>2</sup>	371,21
<b>ETAP III - od skrzyżowania z drogą 1985D w Świątnikach do granicy gminy Jordanów Śląski (gm.</b>			

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia  
Przebudowa drogi nr 2075D na odcinkach: Maniów – gr. Powiatu, gm. Mietków; Świątniki – skrzyżowanie z drogą 1989D na terenie gmin Sobótka i Jordanów Śląski

<b>Sobótka);</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poszerzenie istniejącej nawierzchni do szerokości 6,0 m na odcinkach prostych i łukach o promieniu powyżej 200 m – na terenach niezabudowanych;</li> <li>• Poszerzenie istniejącej nawierzchni do szerokości 6,5 m – na terenach zabudowanych;</li> <li>• Poszerzenie jezdni na łukach o promieniu poniżej 200 m o wartości 40/R;</li> <li>• Wzmocnienie konstrukcji nawierzchni;</li> <li>• Budowa chodników w miejscowości Świątniki;</li> <li>• Budowa ścieków skarpowych z prefabrykatów betonowych na skrzyżowaniu z drogą 1985D;</li> <li>• Budowa kanału deszczowego fi 500 mm;</li> <li>• Budowa przykanalików deszczowych fi 160 mm</li> <li>• Budowa studni rewizyjnych betonowych fi 1000 mm</li> <li>• Budowa wpustów deszczowych podkrawężnikowych oraz tradycyjnych</li> <li>• Budowa kanałów przepustowych pod wjazdami na pola</li> </ul>			
1	Powierzchnia nawierzchni bitumicznych (jezdni)	m <sup>2</sup>	10551,00
2	Powierzchnia nawierzchni bitumicznych (wjazdy na pola)	m <sup>2</sup>	296,85
3	Powierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm (wjazdy)	m <sup>2</sup>	102,46
4	Powierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm (chodniki + chodniki wzmocnione)	m <sup>2</sup>	314,38
5	Powierzchnie tłuczniowe	m <sup>2</sup>	2334,00
<b>ETAP IV - od granicy gm. Sobótka do skrzyżowania z drogą nr 1989D (gm. Jordanów Śląski);</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poszerzenie istniejącej nawierzchni do szerokości 6,0 m na odcinkach prostych i łukach o promieniu powyżej 200 m – na terenach niezabudowanych;</li> <li>• Poszerzenie jezdni na łukach o promieniu poniżej 200 m o wartości 40/R;</li> <li>• Wzmocnienie konstrukcji nawierzchni;</li> <li>• Budowa kanałów przepustowych pod wjazdami na drogi polne;</li> </ul>			
1	Powierzchnia nawierzchni bitumicznych (drogi)	m <sup>2</sup>	14054,50
2	Powierzchnia nawierzchni bitumicznych (wjazdy)	m <sup>2</sup>	569,00
3	Powierzchnia poboczy	m <sup>2</sup>	4396,30

### 1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania, odbioru i przebudowy nawierzchni drogi powiatowej nr 2018D

2. ST jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych powyżej. (Szczegółowa specyfikacja techniczna znajduje się na stronie internetowej <http://powiatwroclawski.ibip.wroc.pl/>)

### 3. Określenia podstawowe

Zgodnie ze SST zamieszczonymi na stronie internetowej.

### 4. Badania kontrolne

W sytuacjach spornych badania kontrolne zostaną zleczone przez Kierownika Obwodu Drogowego w Mirosławicach pełniącego nadzór nad tokiem prac.

Badania kontrolne obejmują cały proces budowy (od okresu przygotowawczego aż do badań końcowych). Wyniki badań należy przedstawić do akceptacji przez osobę pełniącą nadzór nad tokiem prac.

Wykonawca robót odpowiedzialny jest za jakość wykonania oraz zgodność wykonania robót ze ST i poleceniami kierownika Obwodu Drogowego w Mirosławicach.

### 5. Materiały

Materiałami niezbędnymi do wykonania zadania zgodnie ze SST posiadające atesty oraz obowiązujące normy, posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania wydane przez IBDiM.

### 6. Składowanie kruszyw

Wykonawca zapewni składowanie kruszyw na składowiskach gdzie podłoże składowiska jest równe, dobrze odwodnione, czyste, o powierzchni zabezpieczającej przed zanieczyszczeniami kruszywa w czasie jego składowania i poboru. Każda frakcja kruszywa, jego klasa i gatunek będą składowane oddzielnie.

### 7. Wymagania dla lepiszczy

Do składowania lepiszczy Wykonawca użyje cystern, pojemników, zbiorników lub beczek, które powinny być czyste i nie powinny zawierać resztek innych lepiszczy. Przy przechowywaniu asfaltowej emulsji Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać zasad:

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia  
Przebudowa drogi nr 2075D na odcinkach: Maniów – gr. Powiatu, gm. Mietków; Świątniki – skrzyżowanie z drogą 1989D na terenie gmin Sobótka i Jordanów Śląski

- czasu składowania, który nie powinien przekraczać 3 miesiące od daty wyprodukowania emulsji,
- temperatury przechowywania emulsji, która nie może być niższa od 5<sup>0</sup> C.

#### 8. Sprzęt

Niezbędny do wykonania zadania.

#### 9. Transport

Kruszywa mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu w warunkach zabezpieczających je przed zanieczyszczeniem innymi materiałami lub zawilgoceniem.

#### 10. Transport lepiszcza

Transport lepiszcza powinien odbywać się cysternami samochodowymi tylko za zgodą osoby sprawującej nadzór nad robotami. Dopuszcza się transport beczkami lub w pojemnikach stalowych.

#### 11. Wykonanie robót:

- do remontu można przystąpić gdy temperatura otoczenia nie jest niższa od 10<sup>0</sup> C,
- nie dopuszcza się przystąpienia do robót podczas opadów atmosferycznych,
- zabrania się wykonywania robót na nie oczyszczonym, uszkodzonym miejscu
- za bezpieczeństwo ruchu w obrębie odcinka na którym wykonywane są roboty odpowiedzialny jest Wykonawca robót,
- Wykonawca zobowiązany jest do oznakowania wykonywanych robót zgodnie ze schematem oznakowania robót zatwierdzonym przez Zarządcę Drogi.
- Roboty prowadzone będą zgodnie z wymogami BHP oraz p – poż. A także przepisami dotyczącymi ochrony środowiska naturalnego i bezpieczeństwa ruchu drogowego. Opłaty i kary za przekroczenie w trakcie realizacji robót norm określonych w odpowiednich przepisach dotyczących ochrony środowiska i bezpieczeństwa ruchu poniesie Wykonawca.
- Wykonawca zobowiązuje się do wykonania i uzgodnienia projektu zastępczej organizacji ruchu na czas wykonywania robót.
- Wykonawca wykona i zapewni należyłą eksploatację oznakowania tymczasowego, stanowiącego zabezpieczenie robót i ruchu zastępczego przez cały okres realizacji robót, na warunkach określonych w zatwierdzeniu organu zarządzającego ruchem na drogach powiatowych.
- Wykonawca odpowiada za zabezpieczenie i oznakowanie miejsca robót w sposób widoczny zarówno w dzień jak i w nocy i utrzymanie ich w należyтым stanie przez okres trwania robót.

#### 12. Kontrola jakości robót

Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość stosowanych kruszyw oraz lepiszczy.

W przypadku wystąpienia wątpliwości Kierownik Obwodu Drogowego w Mirosławicach sprawujący nadzór nad tokiem prac drogowych może zlecić badanie każdej partii kruszywa i każdej dostawy emulsji na koszt wykonawcy robót.

#### 13. Obmiar robót

Odbiór nastąpi na podstawie kosztorysu powykonawczego sporządzonego do odbioru ostatecznego.

#### 14. Odbiór robót i podstawa płatności

Podstawą płatności będzie ilość wykonanych i odebranych robót.

### **3.3. Struktura ceny ofertowej**

1. Cenę należy podawać w złotych polskich.
2. Cena powinna obejmować kompletne wykonanie przedmiotu zamówienia.
3. Każdy z Wykonawców winien dokonać wizji lokalnej celem sprawdzenia warunków robót, oraz warunków związanych z wykonaniem prac będących przedmiotem przetargu oraz celem uzyskania wszelkich dodatkowych informacji koniecznych i przydatnych do oceny prac, gdyż wyklucza się możliwość roszczeń Wykonawcy z tytułu błędnego skalkulowania ceny lub pominięcia elementów niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy.
4. Zakres prac oraz odpowiedzialność Wykonawcy w zakresie objętym proponowaną ceną ofertową obejmuje także:

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia  
Przebudowa drogi nr 2075D na odcinkach: Maniów – gr. Powiatu, gm. Mietków; Świątniki – skrzyżowanie z drogą 1989D na terenie gmin Sobótka i Jordanów Śląski

- a) Organizację, zagospodarowanie i zabezpieczenie terenu robót,
  - b) Strzec mienia znajdującego się na terenie robót, utrzymywać jezdnię wraz z dojazdami do posesji w czystości w czasie prowadzenia robót,
  - c) po zakończeniu robót, doprowadzenie terenu robót do stanu pierwotnego oraz uporządkowanie terenu,
5. Koszty wizji lokalnej w terenie poniesie Wykonawca.
  6. Zakres prac oraz odpowiedzialność Wykonawcy w zakresie objętym proponowaną ceną ofertową obejmuje także:
    - a) organizację i zagospodarowanie placu budowy i zaplecza budowy,
    - b) zapewni ciągły bezpieczny dojazd i dojście do posesji znajdujących się na odcinku przebudowywanej drogi,
    - c) zapewnienie bieżącej obsługi geodezyjnej,
    - d) zorganizowanie i przeprowadzenie niezbędnych prób, badań i odbiorów oraz ewentualnego uzupełnienia dokumentacji odbiorczej dla zakresu robót objętych przedmiotem przetargu,
    - e) wykonanie dokumentacji powykonawczej łącznie z dokonaniem wpisu geodezyjnego wszystkich prac i zatwierdzenie przez właściwy Urząd Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości,
    - f) po zakończeniu robót, doprowadzenie placu budowy do stanu pierwotnego, demontaż obiektów tymczasowych oraz uporządkowanie terenu.
  7. Zamawiający nie zapłaci za elementy robót (pozycje), za które nie zostanie podana żadna cena przez Wykonawcę, a zostaną takie wykonane. Przyjmuje się, że są one ujęte w innych stawkach i kosztach kosztorysów ofertowych.
  8. Cena za wykonanie przedmiotu zamówienia ma charakter maksymalny dla zakresu robót ustalonego w przetargu.
  9. Cena ostateczna ustalona zostanie na podstawie obmiaru faktycznie wykonanych robót wg stawek przyjętych w kosztorysie ofertowym i nie może przekroczyć kwoty ofertowej.
  10. Dane wyjściowe do kosztorysowania (miejsca wykropkowane należy wypełnić, czytelnie, atramentem lub długopisem)

<b>L.p.</b>	<b>Element wyceny</b>	<b>Jednostka</b>	<b>Wartość</b>
1	Stawka roboczogodziny kosztorysowej	PLN/godz.	.....
2	Wskaźnik kosztów pośrednich .....	%	.....
3	Wskaźnik kosztów zakupu .....	%	.....
4	Wskaźnik zysku .....	%	.....
5	Ceny materiałów oraz pracy sprzętu zgodnie z .....		

W tabeli należy wstawić w zaznaczonych miejscach od jakich czynników w/w wskaźniki są liczone oraz wg jakich cenników będą rozliczane materiały i praca sprzętu.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Przebudowa drogi nr 2075D na odcinkach: Maniów – gr. Powiatu, gm. Mietków; Świątniki – skrzyżowanie z drogą 1989D na terenie gmin Sobótka i Jordanów Śląski

- 11.** Kosztorys ofertowy (należy wypełnić, czytelnie, atramentem lub długopisem). Wykonawca może załączyć wydruk komputerowy zachowując tą samą kolejność oraz pozycje kosztorysowe.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia  
Przebudowa drogi nr 2075D na odcinkach: Maniów – gr. Powiatu, gm. Mietków; Świątniki – skrzyżowanie z drogą  
1989D na terenie gmin Sobótka i Jordanów Śląski

**Ogółem kosztorys ofertowy wynosi:**

**netto:** ..... zł.

**należny podatek VAT** .....% tj. .... zł.

**brutto:** ..... zł.

**Ogółem brutto słownie:** .....

**Akceptuję ustalenia określone w niniejszej Specyfikacji Technicznej**

.....  
podpis i pieczęć Wykonawcy  
lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy