



## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest: „**Remont ulicy Jatowskiej w Rytle**”.

1. Przedmiot zamówienia obejmuje remont ulicy Jatowskiej w Rytle w km od 0+000 (początek robót remontowych od granicy z pasem drogowym drogi krajowej nr 22) do 0+904.
  - 1.1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe.
    - 1.1.1. Frezowanie nawierzchni bitumicznej na głębokość do 6 cm.

**UWAGA!**  
Na odcinku występowania istniejącego opornika betonowego przy krawędziach jezdni bitumicznej należy wykonać frezowanie z szczególną starannością, aby nie uległ on uszkodzeniu. Wykonawca na swój koszt dokona wymiany oporników uszkodzonych w trakcie robót rozbiórkowych.
    - 1.1.2. Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych oraz z betonu.
    - 1.1.3. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej.
    - 1.1.4. Rozebranie obrzeży 8x30 cm.
    - 1.1.5. Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm i opornika betonowego 12x25 cm.
  - 1.2. Roboty ziemne.
    - 1.2.1. Pobocza + mulda odwadniająca.
    - 1.2.2. Korytowanie pod chodnik.
    - 1.2.3. Korytowanie pod zjazdy gł. 30 cm.
    - 1.2.4. Korytowanie pod zjazdy gł. 40 cm.
  - 1.3. Jezdnia.
    - wykonanie robót nowej nawierzchni bitumicznej na odcinku 904 mb.
    - wykonanie skrzyżowania z ulicą Jagodową – odtworzenie istniejącego zakresu.
    - zjazd na Karolewo – odtworzenie istniejącego zakresu.
    - 1.3.1. Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (naw. bitumiczna po frezowaniu).
    - 1.3.2. Skropienie nawierzchni drogowej.
    - 1.3.3. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa AC11W (100 kg/m<sup>2</sup>) - grub. po zagęszczeniu minimum 3 cm.
    - 1.3.4. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - grub. po zagęszczeniu 4 cm.
  - 1.4. Chodniki.
    - 1.4.1. Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. I-IV.
    - 1.4.2. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy mieszanki związanej cementem CBGM 0/16 mm, C1,5/2,0- grub. warstwy po zag. 15 cm.
    - 1.4.3. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm kolor szary.
  - 1.5. Zjazdy indywidualne
    - wykonanie wszystkich zjazdów indywidualnych na remontowanym odcinku drogi.
    - zjazd na ul. E. Orzeszkowej 18 m<sup>2</sup>.
    - 1.5.1. Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. I-IV.

- 1.5.2. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy mieszanki związanej cementem CBGM 0/16 mm, C1,5/2,0- grub. warstwy po zag. 15 cm.
- 1.5.3. Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 o grub. po zagęszczeniu 10 cm.
- 1.5.4. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm kolor szary.
- 1.5.5. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm kolor szary - przełożenie istniejącej kostki.
- 1.6. Elementy ulic.
  - 1.6.1. Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej.
  - 1.6.2. Ława pod krawężniki o wym. 15x30 cm betonowa z oporem C12/15.
  - 1.6.3. Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem. piaskowej.

**UWAGA!**  
Założono wymianę 42 m krawężnika betonowego o wym. 12x25 cm na odcinku jego występowania przy krawędziach jezdni bitumicznej. Pozostałą ilość zakłada się przy zjazdach indywidualnych i zjeździe na ulicę E. Orzeszkowej.
  - 1.6.4. Ława pod krawężniki betonowe o wym. 12x25 cm z oporem C12/15.
  - 1.6.5. Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cementowo – piaskowej.
- 1.7. Zieleń.
  - 1.7.1. Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grub. warstwy humusu 15 cm.
- 1.8. Elementy BRD – Zamawiający na etapie wykonywania robót wskaże jakie oznakowanie należy wymienić oraz odtworzyć w ilości zgodnej z przedmiarem.
  - 1.8.1. Mechaniczne malowanie linii farbą chlorokauczukową.
  - 1.8.2. Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm.
  - 1.8.3. Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych.
- 1.9. Pobocza
  - 1.9.1. Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. I-IV.
  - 1.9.2. Podbudowa zasadnicza z frezów bitumicznych o grub. po zagęszczeniu 15 cm.
- 1.10. Roboty pozostałe
  - 1.9.3. Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych i kratki ściekowych.
  - 1.9.4. Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kan. sanitarnej.
  - 1.9.5. Regulacja pionowa studzienek dla pokryw zaworów wodociągowych.
  - 1.9.6. Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych.
  - 1.9.7. Odtworzenie skrzyżowań - nawierzchnia z płyt betonowych YOMB na podsypce piaskowej o gr. 10 cm wraz z korytowaniem i zagęszczeniem podłoża.
    - ulica M. Konopnickiej – 13,5 m<sup>2</sup>.
    - wjazd w kierunku posesji Jatowska 18, 20, 22 – 15x0,75=11,25 m<sup>2</sup>.
    - wjazd w kierunku posesji Jatowska 2, 4, 6, 8 – 15x0,75=11,25 m<sup>2</sup>.
2. Frez pozyskany z rozbiórki naw. bitumicznej należy odwieźć i złożyć (uformować w hałdę) w miejsce wskazane przez Zamawiającego - odl. do 3 km.
3. Wykonawca wykona rozbiórkę istniejącej nawierzchni chodnika i zjazdów z kostki brukowej betonowej i wywiezie ją ostreczowaną na paletach w miejsce wskazane przez Zamawiającego - odl. do 3 km. Wykonawca na własny koszt zapewnia palety. Krawężniki, obrzeża, połamane kostki betonowe należy poddać utylizacji.

4. Na dzień odbioru końcowego Wykonawca przedstawi badania nawierzchni bitumicznej jezdni poszczególnych warstw w zakresie sprawdzenia grubości, wskaźnika zagęszczenia i wolnych przestrzeni, które będzie wykonane przez certyfikowane laboratorium drogowe. Pobór próbek w ilości 3 odwiertów zostanie wykonany w obecności przedstawiciela Zamawiającego i inspektora nadzoru (wymagane parametry zgodnie z załączonym SST).
5. Przedmiot zamówienia szczegółowo został określony w Opisie Przedmiotu Zamówienia, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót oraz pomocniczo w przedmiarze robót stanowiących załączniki do SIWZ.
6. Zamawiający, zgodnie z zapisami art. 29 ust. 3a ustawy Pzp wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy:
  - 6.1. wykonanie robót rozbiórkowych.
  - 6.2. wykonanie robót ziemnych.
  - 6.3. wykonywanie prac związanych z obsługą koparki i innych maszyn, pojazdów wykorzystywanych podczas budowy.
  - 6.4. czynności wykonywane przez operatorów sprzętu do układania mas bitumicznych.
  - 6.5. czynności związane z regulacją studni itp.
  - 6.6. czynności związane z wbudowaniem materiałów betonowych.Obowiązki Wykonawcy z tytułu spełnienia niniejszego wymogu określają Ogólne Warunki Umowy (OWU).

Sporządził: *Przewodniczący Wydziału*

..... *Przemysław Bloch*  
(podpis/pieczęć imienna)

