#### Opis przedmiotu zamówienia

postępowania nr WIM.271.1.65.2017 „Przebudowa dróg powiatowych i gminnych w Świnoujściu – etap II- przebudowa ulic: Mostowej, Wielkopolskiej, Gdańskiej oraz Zalewowej w Świnoujściu”

Część I – Przebudowa ulicy Mostowej w Świnoujściu

Część II – Przebudowa ulicy Sąsiedzkiej w Świnoujściu

Część III – Przebudowa ulicy Wielkopolskiej w Świnoujściu

Część IV – Przebudowa ulicy Gdańskiej w Świnoujściu

Część V – Przebudowa ulicy Zalewowej w Świnoujściu

Roboty wykonać zgodnie z dokumentacją projektową, której wykaz znajduje się w załączniku nr 3 do umowy.

1. **Na część I zamówienia składa się:**

**Ulica Mostowa**

Przebudowa ulicy na odcinku o długości ok 195 m (od nowego mostu w kierunku ul. 1 Maja do przepompowni ścieków) w zakresie:

- wykonania nowej nawierzchni bitumicznej (nakładki) o pow. ok 1 170 m²;

- wykonania zjazdów z koski brukowej o pow. 52 m².

1. **Na część II zamówienia składa się:**

**Ulica Sąsiedzka**

Przebudowa ulicy na odcinku o długości ok 692 m (od skrzyżowania z ul. Pomorską do skrzyżowania z ul. Zalewową) w zakresie:

- wymiany nawierzchni jezdni z bitumicznej na nawierzchnię bitumiczną;

- wymiany części nawierzchni chodników;

- wymiany nawierzchni zjazdów;

- wykonania ścieków przykrawężnikowych z kostki betonowej szerokości 20 cm (ze względu na minimalne pochylenia podłużne ulicy);

- regulację wysokościową wpustów ulicznych oraz innych elementów uzbrojenia terenu zlokalizowanych w obszarze robót nawierzchniowych;

- uzupełnienie elementów odwodnienia o nową lokalizację wpustów ulicznych;

- odtworzenie istniejącego oznakowania cienkowarstwowego.

**UWAGA!** Należy uwzględnić, że nawierzchnię wyniesionych przejść dla pieszych oraz wyspy należy wykonać z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm bezfazowej koloru czerwonego. Pozostałe warstwy konstrukcyjne wyniesień zgodne z dokumentacją projektową.

1. **Na część III zamówienia składa się:**

**Ulica Wielkopolska**

Przebudowa ulicy na odcinku o długości ok 685 m (od skrzyżowania z ul. Szkolną do skrzyżowania z ul. Grunwaldzką) w zakresie:

- wymiany nawierzchni jezdni z płyt betonowych typu trylinka na nawierzchnię bitumiczną;

- wymiany części krawężników betonowych (uszkodzonych na skrzyżowaniach i łukach poziomych);

- wykonania na całej długości ulicy ścieków przykrawężnikowych z kostki betonowej szerokości 20 cm (ze względu na minimalne pochylenia podłużne ulicy);

- przebrukowanie fragmentów istniejących chodników (w rejonie skrzyżowań);

- regulację wysokościową wpustów ulicznych oraz innych elementów uzbrojenia terenu zlokalizowanych w obszarze robót nawierzchniowych;

- odtworzenie istniejącego oznakowania cienkowarstwowego.

1. **Na część IV zamówienia składa się:**

**Ulica Gdańska**

Przebudowa ulicy na odcinku o długości ok 330m (od skrzyżowania z ul. Śląską do skrzyżowania z ul. Rycerską i Warszawską) w zakresie:

- wymiany nawierzchni jezdni z bitumicznej na nawierzchnię bitumiczną;

- wymiany nawierzchni chodników;

- wymiana nawierzchni zjazdów;

- wykonania na całej długości ulicy ścieków przykrawężnikowych z kostki betonowej szerokości 20 cm (ze względu na minimalne pochylenia podłużne ulicy);

- regulację wysokościową wpustów ulicznych oraz innych elementów uzbrojenia terenu zlokalizowanych w obszarze robót nawierzchniowych;

- uzupełnienie elementów odwodnienia o nową lokalizację wpustów ulicznych;

- wycinkę 3 drzew znajdujących się w skrajni drogowej;

- odtworzenie istniejącego oznakowania cienkowarstwowego.

**UWAGA!** Należy wykonać dodatkowy zjazd na działkę nr 253/1 w km 0+139,75 zgodnie z dodatkowym rysunkiem nr 2.2A z maja 2017. Konstrukcja dodatkowego zjazdu zgodna z konstrukcją przewidzianą dla pozostałych zjazdów objętych pierwotnie dokumentacją projektową.

1. **Na część V zamówienia składa się:**
   1. **Ulica Zalewowa – roboty drogowe**

Przebudowa ulicy na odcinku o długości ok 502 m (od skrzyżowania z ul. Sąsiedzką do skrzyżowania z ul. Szmaragdową) w zakresie:

- wymiany nawierzchni jezdni z bitumicznej na nawierzchnię bitumiczną;

- wymiany części nawierzchni chodników;

- wymiana nawierzchni zjazdów;

- budowa jednostronnego chodnika;

- wydzielenia ścieżki rowerowej (kontrapas) w przekroju jezdni bitumicznej;

- wykonania ścieków przykrawężnikowych z kostki betonowej szerokości 20 cm (ze względu na minimalne pochylenia podłużne ulicy);

- regulację wysokościową wpustów ulicznych oraz innych elementów uzbrojenia terenu zlokalizowanych w obszarze robót nawierzchniowych;

- odtworzenie istniejącego oznakowania cienkowarstwowego.

**UWAGA!** Należy uwzględnić, że nawierzchnię wyniesionego ronda oraz wysp przy rondzie należy wykonać z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm bezfazowej koloru czerwonego, na pozostałych wyniesieniach należy wbudować kostkę brukową betonową gr. 8 cm bezfazową koloru antracyt. Pozostałe warstwy konstrukcyjne wyniesień zgodne z dokumentacją projektową.

**b. Ulica Zalewowa – roboty ZWiK (ETAP I)**

Budowa sieci wodociągowej z przyłączami i zewnętrznymi instalacjami wodociągowymi do budynków oraz sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej w ul. Zalewowej (od skrzyżowania z ul. Sąsiedzką do skrzyżowania z ul. Szmaragdową) w zakresie budowy:

- przewodów sieci wodociągowej z rur PE100 SDR17 PN10 o średnicy nominalnej Ø 160 mm w ul. Zalewowej (dz. nr 432/1 obręb 18 m. Świnoujście) od oznaczonego w części graficznej opracowania punku „46”, usytuowanego w pasie drogowym w ul. Szmaragdowej (dz. nr 399 obręb 18 m. Świnoujście), do połączenia z istniejącą siecią z rur PE o średnicy Ø160 mm oznaczonego w części graficznej opracowania punktu „138” w ul. Zalewowej (dz. nr 432/1 obręb 18 m. Świnoujście);

- przepływomierza o średnicy DN100 przewidzianego do montażu na nowoprojektowanej sieci wodociągowej z rur PE100 SDR17 PN10 o średnicy Ø 160 mm, w studni pomiarowej o średnicy Ø 1500 mm, oznaczonej w części graficznej opracowania punktem „72” (dz. nr 432/1 obręb 18 m. Świnoujście);

- odgałęzienia od proj. sieci wodociągowej z rur PE100 SDR17 PN10 o średnicy Ø 125 mm w ul. Zalewowej (dz. nr 432/1 obręb 18 m. Świnoujście);

- odgałęzień od projektowanej sieci wodociągowej z rur PE100 SDR17 PN10 o średnicy Ø 110 mm w przyległych do ulic Szmaragdowej i Zalewowej działkach drogowych (dz. nr 85, 239, 247, 432/1, 462, 490, 498, 515/2 obręb 18 m. Świnoujście);

- hydrantów nadziemnych z podwójnym zamknięciem, zabezpieczonych w przypadku złamania o średnicy DN80 oznaczonych w części graficznej opracowania punktami „HP1” - „HP10” wraz z zasuwami odcinającymi;

- przyłączy wodociągowych z rur PE100 o średnicy Ø 32 mm i Ø 40 mm od nowoprojektowanej sieci wodociągowej z rur PE100 w granicach działek nr: 77/9, 84, 93, 94, 95/7, 95/8, 96/5, 98/1, 115/17, 117/16, 120/3, 156/7, 156/9, 158, 163, 165/2, 168, 175, 243, 399, 402, 407, 408, 411, 412, 413, 417, 420, 421, 425, 426/1, 426/6, 430, 432/1, 466/1, 466/2, 468, 469, 483/3, 486/3, 486/4, 492/1, 497/5, 641 obręb 18 m. Świnoujście;

- zewnętrznych instalacji wodociągowych z rur PE100 o średnicy Ø 32 mm w granicach działek nr: 96/5, 98/1, 156/7, 158, 163, 165/2, 402, 407, 420, 483/3, 641, obręb 18 m. Świnoujście;

- odcięcia i demontaż istniejących rurociągów wodociągowych (do demontażu należy przyjąć tylko kolidujące odcinki istniejącego wodociągu z nowoprojektowaną siecią);

- odcinków sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC 200 mm;

- przyłączy kanalizacji sanitarnej PVC 160 mm.

**UWAGA!** Roboty w zakresie budowy sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej dotyczą jedynie odcinka ulicy Zalewowej w zakresie od skrzyżowania z ulicą Sąsiedzką do skrzyżowania z ulicą Szmaragdową – etap I tj. na odcinku sieci od punktu oznaczonego w części graficznej opracowania jako „51” do punktu oznaczonego jako „139.2”.

1. Zakres robót budowlanych będących przedmiotem niniejszego zamówienia nie obejmuje przebudowy ulic Białoruskiej i Sąsiedzkiej w Świnoujściu.
2. Jeśli w dokumentacji projektowej wskazano jakikolwiek produkt gotowy, z podaniem nazwy, symbolu lub producenta, przeznaczony do zastosowania, uznaje się, że produkt ten stanowi przykład materiału, elementu, jakie mogą być użyte przez wykonawców w ramach robót. Znaki firmowe producentów oraz nazwy i symbole poszczególnych produktów zostały w dokumentacji podane jedynie w celu jak najdokładniejszego określenia ich charakterystyki. Oznacza to, że Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych, nie odbiegających od zaproponowanych w zakresie:

- gabarytów (wielkość, rodzaj oraz liczba elementów składowych) z tolerancją ± 5%,

- konstrukcji,

- parametrów technicznych (wytrzymałość, trwałość, dane techniczne, dane, elektryczne, charakterystyki liniowe itp.) – minimalnych określonych w specyfikacji technicznej.

- parametrów bezpieczeństwa użytkowania – minimalnych określonych odrębnymi przepisami.

Wszystkie produkty zastosowane przez wykonawcę muszą posiadać niezbędne, wymagane przez prawo deklaracje zgodności i jakości z europejskimi normami dotyczącymi określonej grupy produktów.