#### Opis przedmiotu zamówienia

postępowania nr WIM.271.1.23.2020

**„Przebudowa ul. Gradowej w Świnoujściu”**

Roboty wykonać zgodnie z dokumentacją projektową, której wykaz znajduje się w załączniku nr 2.3 do umowy.

Główny kod CPV: 45233140-2, 45231300-8, 77310000-6

**ZAKRES GMINY**

**Zamówienie obejmuje:**

**a) roboty drogowe:**

Planowane przedsięwzięcie stanowi inwestycję drogową, polegającą na przebudowie ulicy Gradowej w Świnoujściu o długości ok 360 m, przy czym zaznaczyć należy, że Gmina Miasto Świnoujście odstępuje od realizacji przebudowy w zakresie od 0+000,00 m do 0+135,36 m. Nową nawierzchnią należy dowiązać się do istniejącej już nawierzchni z płyt betonowych.

Zakres prac zlokalizowany został w granicy istniejących działek drogowych stanowiących pas ulicy Gradowej.

Zakres przebudowy ulicy obejmuje:

- remont istniejącej nawierzchni jezdni z płyt betonowych oraz kostki betonowej poprzez jej rozbiórkę o wykonanie nowej nawierzchni jezdni z kostki betonowej

- budowę obustronnych chodników z kostki betonowej

- przebudowę istniejących zjazdów

- utwardzenie poboczy umożliwiających postój i parkowanie pojazdów osobowych

- wykonanie oznakowania pionowego uwzględniającego zmniejszony zakres oraz brak wyniesionego skrzyżowania (od 0+106,28 m do 0+135,36 m) wraz z aktualizacją stałej organizacji ruchu

**b) odwodnienie terenu:**

Zaprojektowano odwodnienie ulicy zgodne ze stanem istniejącym jako odwodnienie powierzchniowe ze spływem wód opadowych na teren pobocza. Rozwiązanie takie jest możliwe dzięki korzystnym warunkom gruntowo-wodnym (grunty przepuszczalne w postaci piasków drobnych i średnich).

**c) oświetlenie drogowe:**

Projekt obejmuje wykonanie nowego oświetlenia LED dla projektowanego układu drogowego, osprzęt oświetleniowy zgodny z warunkami technicznymi projektowania oświetlenia ulicznego Miasta Świnoujście.

**d) prace w branży teletechnicznej:**

Projekt przewiduje przebudowę i zabezpieczenie kabli i kanalizacji celem umożliwienia bezkolizyjnej przebudowy ulicy. Zakres prac obejmuje:

* przebudowę kanalizacji kablowej 1otw 117 m
* budowę studni kablowej SKR1 7 szt.
* likwidację studni kablowych SKR1 2 szt.
* przebudowę kabli instalacyjnych typu ZxTKMxpw 2x2x0,6 800 m
* zabezpieczenie istniejącej kanalizacji kablowej rurami A160PS pod jezdnią 39 m

**e) prace zieleniarskie:**

Prace obejmują wykonanie nasadzeń nowych drzew i krzewów w pełnym zakresie wraz z jej roczną pielęgnacją.

**f) prace towarzyszące:**

Zakres projektu obejmuje przebudowę linii napowietrznej i kablowej nn 0,4kV - spowodowane jest to kolizją istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej nn 0,4kV z projektem przebudowy ulicy.

Zgodnie z posiadanym przez Gminę uzgodnieniem z właścicielami dz. nr 699 obr. 17 miasta Świnoujście, zakres zamówienia obejmuje przestawienie/wykonanie frontowego ogrodzenia dz. nr 700 i 701 w obr. 17. Ogrodzenie powinno odpowiadać swoimi wymiarami, wyglądem i jakością wykonania dotychczasowemu, w szczególności:

* powinno być wyłożone cegłą klinkierową,
* metalowe przęsła, bramy wjazdowe oraz furtka wejściowa mają zostać przeniesione ze starego ogrodzenia

Dodatkowo celem dowiązania się nowego frontu ogrodzenia do pozostałej części, niezbędne będzie wykonanie brakujących fragmentów płotu z siatki na betonowej podmurówce.

Zakres przedmiotu umowy obejmuje również sporządzenie dokumentacji powykonawczej, przeprowadzenie wszystkich prób, rozruchów i sprawdzeń, a także uzyskanie w imieniu Zamawiającego pozwolenia na użytkowanie.

Wszelkie gotowe produkty (z podaniem nazwy, symbolu i producenta) wskazane do zastosowania w dokumentacji projektowej stanowią jedynie przykłady materiałów, elementów i urządzeń, 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%
* parametrów technicznych (wytrzymałość, trwałość, dane techniczne, dane, hydrauliczne, charakterystyki liniowe) – minimalnych określonych w specyfikacji technicznej.
* parametrów bezpieczeństwa użytkowania – minimalnych określonych odrębnymi przepisami.

pod warunkiem, że do oferty wykonawcy załączono dokumenty z oznaczeniem producenta i typu oferowanego produktu określające parametry techniczne w zakresie równoważności z określonymi w dokumentacji projektowej

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

**ZAKRES ZWiK Sp. z o.o.**

Zakres opracowania obejmuje: wykonanie:

* wykonanie nowych przewodów sieci wodociągowej wraz z uzbrojeniem (zasuwy, hydranty nadziemne odpowietrzające i p.poż., trójniki, redukcje itp.);
* wykonanie rozbiórki istniejących elementów sieci w tym hydrantów nadziemnych, skrzynek ulicznych zasuw i istniejących węzłów wodociągowych wyłączanego z eksploatacji odcinka sieci;
* wykonanie nowych przyłączy do posesji zakończonych studniami wodomierzowymi na terenie posesji lub przełączeniem istniejących przyłączy przy granicy z działką drogi publicznej;
* wykonanie przyłączy kanalizacyjnych do posesji które nie są w nie uzbrojone;
* wykonanie rozbiórek nawierzchni, rozbiórek istniejących elementów sieci wodociągowej w obszarze realizowanej sieci wodociągowej;
* wykonanie odtworzeń nawierzchni chodników, jezdni, poboczy w tym terenów zielonych.

Ponadto zgodnie z zamieszczonym załącznikiem do dokumentacji projektowej, tj. mapą odcinków będących poza zakresem Gminy Miasto Świnoujście, ZWiK Sp. z o.o. zrealizuje zakres robót drogowych i sieciowych w zakresie odcinka oznaczonego jako C-D. W przypadku odcinka oznaczonego jako A-B Spółka podejmie decyzję o realizacji lub rezygnacji z budowy w zakresie sieci wodociągowej i robót drogowych po otrzymaniu oferty na całość zadania, na którą Spółka planuje przeznaczyć kwotę 456 200,00 zł netto.