#### Opis przedmiotu zamówienia

postępowania nr WIM.271.1.43.2018.MS

„Przebudowa dróg powiatowych i gminnych w Świnoujściu – etap II - przebudowa ulic: Szmaragdowej, Toruńskiej, Trentowskiego, Kasprowicza, Roosevelta oraz przebudowa wjazdu z ulicy Wojska Polskiego do Urzędu Miasta w Świnoujściu”

Część I – Przebudowa ulicy Szmaragdowej w Świnoujściu

Część II – Przebudowa ulicy Toruńskiej w Świnoujściu

Część III – Przebudowa ulicy Trentowskiego w Świnoujściu

Część IV – Przebudowa ulicy Kasprowicza w Świnoujściu

Część V – Przebudowa ulicy Roosevelta w Świnoujściu

Część VI – Przebudowa wjazdu z ulicy Wojska Polskiego do Urzędu Miasta 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;

1. **Na część I zamówienia składa się:**
2. **Ulica Szmaragdowa – roboty branżowe:**

Przebudowa kompleksowa ulicy na odcinku o długości ok 480 m (odcinek od ul. Sąsiedzkiej do ul. Zalewowej) w zakresie:

* wykonania nowej konstrukcji jezdni, zjazdów i chodników;
* wykonania oświetlenia ulicznego;
* likwidacji kolizji z istniejącą infrastrukturą elektryczną;
* wykonania odwodnienia poprzez wykonanie kanalizacji deszczowej wraz z odprowadzeniem wód opadowych do projektowanej instalacji rozsączającej.

1. **Ulica Szmaragdowa – roboty ZWiK** (ETAP III wg dokumentacji projektowej):

Budowa sieci wodociągowej z przyłączami i zewnętrznymi instalacjami wodociągowymi do budynków oraz sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej w ul. Szmaragdowej (od skrzyżowania z ul. Sąsiedzką do skrzyżowania z ul. Zalewową).

**UWAGA!** Roboty w zakresie budowy sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej dotyczą jedynie odcinka ulicy Szmaragdowej w zakresie od skrzyżowania z ulicą Sąsiedzką do skrzyżowania z ulicą Zalewową – etap III.

**UWAGA!** **Projektowaną nawierzchnię jezdni z kostki betonowej opisaną, w Opisie Technicznym branży drogowej w rozdziale 6 pkt 6.6 ppkt 2, należy w całości wykonać jako nawierzchnię bitumiczną, analogicznie jak konstrukcję nawierzchni opisaną   
w rozdziale 6 pkt. 6.6 ppkt. 1 (zamiast nawierzchni jezdni z kostki brukowej, nawierzchnia bitumiczna) tj.:**

1. Mieszanka Mastyksowo-Grysowa (SMA) gr. 5 cm w-wa ścieralna
2. Beton asfaltowy (AC) gr. 7 cm w-wa wiążąca
3. Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie gr. 20 cm podb. Zasadnicza

Powyższa zmiana została ujęta w zakresie rzeczowo-finansowym.

***UWAGA!: Termin rozpoczęcia prac liczony będzie od momentu uzyskania przez Gminę wszelkich wymaganych pozwoleń.***

1. **Na część II zamówienia składa się:**
2. **Ulica Toruńska – roboty branżowe:**

Przebudowa kompleksowa ulicy na odcinku o długości ok 345 m w zakresie:

* wykonania nowej konstrukcji jezdni;
* wykonania zatoki postojowej dla samochodów osobowych;
* wykonania zatoki przystankowej dla autobusu komunikacji miejskiej;
* wykonania oświetlenia ulicznego;
* likwidacji kolizji z istniejącą infrastrukturą elektryczną.

1. **Ulica Toruńska – roboty ZWiK:**

Budowa sieci wodociągowej z przyłączami i zewnętrznymi instalacjami wodociągowymi do budynków w zakresie budowy:

* przewodów sieci wodociągowej z rur PE100 o średnicy nominalnej Ø125 mm w ul. Toruńskiej (dz. nr 324 obręb 05 m. Świnoujście) od miejsca włączenia do istniejącego wodociągu PE o średnicy Ø 110 mm, oznaczonego w części graficznej opracowania punktem „01”, usytuowanego w pasie drogowym w ul. Szkolnej (dz. nr 503/5 obręb 09 m. Świnoujście), do oznaczonych w części graficznej opracowania punktów „50” i „53” w ul. Gdańskiej (dz. nr 227/3 obręb 05 m. Świnoujście);
* odgałęzień o średnicy nominalnej Ø 63 mm od proj. sieci wodociągowej, z rur PE100 w ul. Grudziądzkiej (dz. nr 347 i 379 obręb 05 m. Świnoujście) na odcinku pomiędzy oznaczonymi na mapie punktami „28” – „28.3” i „29” – „29.4”;
* hydrantów nadziemnych z podwójnym zamknięciem, zabezpieczonych w przypadku złamania o średnicy DN80 oznaczonych w części graficznej opracowania punktami „HP1”, „HP2” i „HP3” wraz z zasuwami odcinającymi;
* przyłączy wodociągowych z rur PE100 o średnicy Æ40 mm od nowoprojektowanej sieci wodociągowej z rur PE100 w granicach działek nr: 339/2, 341/1, 346, 351/1, 351/2, 355/2, 356, 526, 528, 529, 532, 537, 538, 539, 541, 542 (obręb 05 m. Świnoujście);
* przyłączy wodociągowych z rur PE100 o średnicy Æ40 mm od nowoprojektowanej sieci wodociągowej z rur PE100 do granicy działek nr 270, 348, 349, 350, 352, 353, 355/1, 376, 456, 457, 458, 521, 522, 523, 524, 527, 530, 531, 533, 534 (obręb 5 m. Świnoujście);
* zewnętrznych instalacji wodociągowych z rur PE100 o średnicy Æ40 mm w granicach działek nr: 341/1, 351/2, 355/2, 356, 526, 528, 532, 537, 538, 539, 541, 542 (obręb 05 m. Świnoujście);
* odcięcia i demontaż istniejących rurociągów wodociągowych (do demontażu należy przyjąć tylko kolidujące odcinki istniejącego wodociągu z nowoprojektowaną siecią).

Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej DN200 w ul. Toruńskiej na odcinku   
od ulicy Gdańskiej do ul. Szkolnej w Świnoujściu w zakresie:

- wykonanie kanałów o następujących średnicach:

* DN200 – o łącznej długości L = 487,6m,
* DN150 – o łącznej długości L = 238,4m
* studnie betonowe o średnicy 1,20m w ilości 9 sztuk
* studnie inspekcyjne w ilości 31 sztuk

- likwidacja istniejącej sieci:

* kanały DN200 o długości L = ok. 472,4m
* przyłącza DN200 o długości L = ok. 8,9m
* przyłącza DN150 o długości L = ok. 215,3m
* studnie betonowe o średnicy 1,20m w ilości 7 sztuk
* murowane studzienki inspekcyjne w ilości 5 sztuk

1. **Na część III zamówienia składa się:**
2. **Ulica Trentowskiego – roboty branżowe:**

Przebudowa kompleksowa ulicy na odcinku o długości ok 185 m w zakresie:

* wykonania nowej konstrukcji jezdni, chodników i ścieżki rowerowej;
* wykonania oświetlenia ulicznego;
* likwidacji kolizji z istniejącą infrastrukturą elektryczną;
* wykonania kanalizacji deszczowej.

**UWAGA!** Roboty w zakresie budowy ścieżki rowerowej i chodnika należy wykonać na podstawie dokumentacji projektowej opracowanej przez JOTBE Jacek Błaszczyk, ul. Krasickiego 7, 63-220 Kotlin.

1. **Ulica Trentowskiego – roboty ZWiK:**

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Trentowskiego od ul. Uzdrowiskowej do ul. Słowackiego w Świnoujściu w zakresie ułożenie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w dz. nr 117/1, 67, 19 obr. nr 0002 w Świnoujściu.

1. **Na część IV zamówienia składa się:**
2. **Ulica Kasprowicza – roboty branżowe:**

Przebudowa kompleksowa ulicy na odcinku o długości ok 255 m (odcinek od ul. Nowowiejskiego do ul. Energetyków) w zakresie:

* wykonania nowej konstrukcji jezdni;
* wykonania na odcinku od ul. Feliksa Nowowiejskiego do ul. Emilii Gierczak nowej geometrii oraz konstrukcji chodników o nawierzchni z kostki betonowej;
* wykonania zjazdów do przyległych posesji;
* wykonania odwodnienia poprzez wykonanie kanalizacji deszczowej wraz z odprowadzeniem wód opadowych do istniejącej kanalizacji deszczowej.

**UWAGA!** Zjazd z ul. Kasprowicza na działkę nr 153 ob. 0001 Świnoujście należy wykonać zgodnie z rysunkiem „Lokalizacja zjazdu” z marca 2018 (Decyzja nr 2 nr WIM.7230. 10.29-1.2017.DG z dnia 16.05.2018).

1. **Ulica Kasprowicza – roboty ZWiK:**

* budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Kasprowicza na odcinku od ul. Nowowiejskiego do ul. Gierczak
* budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Kasprowicza na odcinku od ul. Gierczak do ul. Energetyków;
* renowacja kanalizacji sanitarnej z rur kamionkowych o śr. Ø 200 w ul. Kasprowicza na odcinku od ul. E. Gierczak do ul. Nowowiejskiego w zakresie:
* wykonanie inspekcji TV przed rozpoczęciem robót
* przepompowanie ścieków na czas naprawy
* montaż pakerów o długości L - 1m - 16 szt.
* otwarcie przyłączy - 1 kpl.
* montaż kształtki kapeluszowej -1 szt.
* wymiana odcinka kanalizacji sanitarnej Φ 200 mm (rura kamionkowa) L – 1 m w wykopie do 3m z odwodnieniem – 1 kpl.
* wymiana odcinka kanalizacji sanitarnej Φ 200 mm (rura kamionkowa) L – 2 m w wykopie do 3m z odwodnieniem – 1 kpl.
* wymiana trójnika kamionkowego Φ 200/150 mm kąt 45O + łuk 45 O (kamionkowy) o śr. 200 mm w wykopie do 3m z odwodnieniem – 1 kpl.
* wykonanie inspekcji TV po wykonaniu renowacji

Wszystkie materiały podstawowe i pomocnicze niezbędne do wykonania zadania zapewnia Wykonawca.

Wszystkie materiały użyte do realizacji zadania muszą być zgodne z PN i PN-EN oraz muszą posiadać aprobatę techniczną (COBRTI – Instal). Wykonawca stosowne dokumenty załączy do protokołu odbioru. Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli jakości materiałów użytych do wykonania zadania.

Wykonawca w cenie oferty zobowiązany jest także uwzględnić:

* opłaty za zajęcie pasa drogowego,
* opłaty za organizacje ruchu,
* opłaty za odtworzenie nawierzchni.

Wykonawca zobowiązany jest odtworzyć nawierzchnie do stanu pierwotnego zgodnie z ustaleniami z właścicielem pasa drogowego.

Wykonawca zobowiązany jest do oddania do zagospodarowania lub/i unieszkodliwienia powstałych odpadów.

Wykonawca jest wytwórcą odpadów w myśl ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987 z póź. zm.). Do dokumentów odbiorowych Wykonawca złoży oświadczenie o zagospodarowaniu odpadów.

Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić niezwłocznie Zamawiającego o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia prac.

**Koszty powyższych prac należy ująć w cenie ofertowej.**

W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia obiektów budowlanych w toku realizacji inwestycji Wykonawca zobowiązany jest do ich naprawienia i doprowadzenia do stanu poprzedniego.

W celu dokonania prawidłowej wyceny wymagana jest wizja lokalna w terenie w celu zapoznania się z terenem budowy oraz istniejącymi obiektami. Koszt wizji lokalnej ponosi wykonawca.

**UWAGA!** Dokumentacja projektowa zatwierdzona przez stosowny organ wraz ze stosownymi uzgodnieniami dotycząca:

* budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Kasprowicza na odcinku od ul. Gierczak do ul. Energetyków;
* renowacji kanalizacji sanitarnej w ul. Kasprowicza na odcinku od ul. E. Gierczak do ul. Nowowiejskiego;

jest w trakcie opracowywania i zostanie dostarczona Wykonawcy najpóźniej w momencie przekazania Wykonawcy placu budowy. Opis robót koniecznych do wykonania, niezbędnych do sporządzenia oferty został wskazany w dokumentacji projektowej.

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie robót budowlanych związanych z budową sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Kasprowicza na odcinku od ul. Gierczak do ul. Energetyków zgodnie z opracowaniem projektowym sporządzonym przez ABRYS Technika Sp. z o.o., ul. Wiślana 46, 60-401 Poznań. Pozostały zakres niniejszego opracowania tj. odcinek od ul. Energetyków do ul. Powstańców Śląskich nie jest objęty przedmiotem opracowania i zostanie zrealizowany w późniejszym etapie. Zakres robót obejmuje wskazany na mapie obszar etapu I – zgodnie z mapą będącą częścią dokumentacji projektowej (kolor czerwony).

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

**Ulica Roosevelta – roboty branżowe:**

Przebudowa kompleksowa ulicy na odcinku o długości ok 210 m w zakresie:

* wykonania nowej konstrukcji jezdni;
* wykonania zatoki postojowej dla samochodów osobowych;
* wykonania oświetlenia ulicznego;
* likwidacji kolizji z istniejącą infrastrukturą elektryczną;
* wykonania odwodnienia poprzez wykonanie kanalizacji deszczowej wraz z odprowadzeniem wód opadowych do istniejącej kanalizacji deszczowej.

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

**Przebudowa wjazdu z ulicy Wojska Polskiego do Urzędu Miasta w Świnoujściu**

Przebudowa kompleksowa wjazdu do Urzędu Miasta w Świnoujściu w zakresie:

* wykonanie robót drogowych związanych z wykonaniem zjazdu na drogę wewnętrzną do Urzędu Miejskiego w Świnoujściu wraz z wykonaniem miejsc postojowych oraz zjazdu w rejonie poczty;
* wykonanie zabezpieczenia kabli energetycznych oświetlenia ulicznego;
* budowa kanalizacji deszczowej.

**UWAGA!** Przedmiot zamówienia nie obejmuje całości robót budowlanych objętych opracowaniem sporządzonym przez Pracownię Projektową mgr inż. Robert Mituta, Specjalność Drogowa: Projektowanie – Nadzór, ul. Frezjowa 47, 72-003 Dobra. Należy wykonać jedynie roboty budowlane związane z przebudową wjazdu na teren Urzędu Miejskiego w Świnoujściu, pozostały zakres zostanie zrealizowany w późniejszym etapie.

Szczegółowy zakres robót budowlanych objętych przedmiotowym postępowaniem został oznaczony na rysunku poglądowym stanowiącym załącznik do dokumentacji projektowej.

1. 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.