Załącznik nr 4 do SIWZ

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**na remont nawierzchni dróg gruntowych na terenie miasta Ostróda.**

1. **Przedmiot specyfikacji.**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac związanych   
z profilowaniem naprawą i remontem nawierzchni dróg gruntowych.

1. **Zakres stosowania specyfikacji.**

Specyfikacja techniczna stosowana jest jako dokument przetargowy przy zlecaniu i realizacji robót   
wymienionych w pkt 1.

1. **Zakres robót**

Zakres robót został wyszczególniony w formularzu kalkulacji ceny ofertowej stanowiącym załącznik nr 1.2 do SIWZ. Szczegółowy zakres prac do wykonania ustalany będzie na bieżąco w oparciu o prowadzone przez Zamawiającego przeglądy.

1. **Materiały.**

Do naprawy nawierzchni dróg gruntowych należy stosować materiały zatwierdzone przez Zamawiającego.

1. **Sprzęt.**

* równiarka;
* walec ogumiony, lub stalowy;
* zagęszczarka płytowa;
* koparka;
* urządzenia kontrolno-pomiarowe.

Sprzęt powinien być sprawny technicznie.

1. **Transport.**

Materiały do napraw nawierzchni gruntowych mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu.

1. **Wykonanie robót.**

Wykonane roboty i stosowane materiały muszą spełniać wymagania obowiązujących norm. Technologię   
i sposoby robót należy uzgodnić z Zamawiającym.

Wyprofilowaną i wyrównaną nawierzchnię gruntową należy zagęszczać przy wilgotności optymalnej.

Materiały na uzupełnienie nawierzchni gruntowych należy rozłożyć równomiernie warstwami jednakowej   
grubości wraz z nadaniem odpowiedniego profilu.

Zagęszczenie materiału ulepszającego należy wykonywać mechanicznie, warstwę należy zagęścić na całej szerokości. W przypadku remontu nawierzchni gruntowej zagęszczenie należy prowadzić od krawędzi jezdni w kierunku osi jezdni.

1. **Przy wykonywaniu prac na obiekcie (w pasie drogowym) Wykonawca zobowiązany jest:**
2. wykonać i uzgodnić projekt (projekty) czasowej organizacji ruchu na czas robót zgodnie z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23.09.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem   
   na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (tekst jednolity Dz.U z 2017 r. poz. 784);
3. dokonać oznakowania terenu robót zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu;
4. wykonać wszelkie inne prace, roboty, obiekty wynikające z uzgodnionego projektu czasowej organizacji ruchu (drogi tymczasowe, objazdy itp.);
5. w okresie trwania robót (do czasu oddania ulicy do ruchu) utrzymać w stanie sprawność oznakowanie   
   robót, o którym mowa w pkt b) niniejszego punktu oraz wykonane obiekty, roboty, o których mowa w pkt. c) niniejszego punktu;
6. po przywróceniu stałej organizacji ruchu zlikwidować czasowe oznakowanie terenu oraz obiekty (drogi tymczasowe, objazdy itp.). Uzyskane z likwidacji materiały, urządzenia stanowią własność Wykonawcy (znaki, płyty drogowe, kruszywo drogowe, itp.).
7. **Wykonawca ponosi odpowiedzialność za:**
   1. uszkodzenie instalacji naniesionych na planie uzbrojenia terenu oraz tych instalacji, których istnienie   
      można było przewidzieć w trakcie realizacji robót,
   2. uszkodzenia i zniszczenia spowodowane przez Wykonawcę w terenie sąsiadującym z przekazanym   
      terenem robót,
   3. szkody i zniszczenia spowodowane w terenie przekazanym Wykonawcy w tych elementach terenu i jego urządzeniach, które będą użytkowane po zakończeniu robót, nie przewidziane do rozbiórki, zieleńce, krzewy, drzewa, znaki drogowe, chodniki, jezdnie, ogrodzenia, mała architektura, itp.,
   4. szkody osób trzecich powstałe w wyniku realizacji robót niezgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym: projektem czasowej organizacji ruchu, przepisami BHP.

Szkody i zniszczenia spowodowane w wykonanych na skutek zdarzeń losowych i innych, powstałe przed   
odbiorem częściowym/końcowym robót Wykonawca naprawia na własny koszt.

1. **Zlecanie i termin wykonania robót.**

Termin wykonania robót objętych zleceniem określony będzie każdorazowo przy uwzględnieniu warunków   
realizacji robót. Termin realizacji można przedłużyć za zgodą Zamawiającego w przypadku, gdy warunki   
atmosferyczne uniemożliwiają w określonym dniu realizację robót. Wykonawca jest zobowiązany   
do powiadomienia Zamawiającego o zakończeniu robót w terminie 1 dnia od ich wykonania.

1. **Kontrola jakości robót**

Oceny jakości robót i kontroli zakresu ilościowego wykonanych prac dokonuje Zamawiający. Za jakość   
stosowanych materiałów i wykonanych robót oraz ich zgodność z niniejszą specyfikacją odpowiedzialny jest Wykonawca.

Oceny wizualnej na bieżąco oraz po zakończeniu robót dokonuje przedstawiciel Zamawiającego w obecności Wykonawcy.

1. **Odbiory robót.**

Odbioru robót dokonuje Zamawiający po zgłoszeniu wykonania prac remontowych przez Wykonawcę.   
Podstawą oceny jakości i zgodności robót z umową będą pomiary prowadzone w czasie realizacji, jak   
i po zakończeniu robót oraz oględziny wizualne dokonane podczas odbioru.