**Załącznik nr 1 do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest remont drogi gminnej (nawierzchnia bitumiczna) w Leźnie na dz. 151/2 i Czaplach na dz. 191/1, 156/2, 157/1 (ul. Żurawia) o szerokości około 5,5 mb i długości około 2080 mb. Podstawą do realizacji zamówienia jest dokumentacja techniczna sporządzona przez wykonawcę Via Ursa Sp. z o.o, zakres zamówienia (mapa) oraz zaświadczenie nr B.6743.637.2024.IF   
z dnia 22.04.2024 r. wydane przez Starostę Kartuskiego.

* 1. **Zakres zamówienia obejmuje:**

1. rozbiórkę istniejącej nawierzchni
2. regulacja wysokościowa istniejących studni dla urządzeń podziemnych;
3. wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S o gr. 4 cm
4. odtworzenie poboczy o szerokości ok. 0,75 mb (lub mniejszej w przypadku ograniczeń terenowych),
5. wbudowania ok.250 mb opornika (na wjazdach najazdowych i zaniżonych) na długości od wjazdu na u. Albatrosa do wjazdu w ul. Kukułki oraz montażu 2 wpustów ulicznych z osadnikiem dn500)
6. od skrzyżowania z ul. Albatrosa do skrzyżowania z ul. Kukułki włącznie, w celu zabezpieczenia zlewni ul. Żurawiej należy zastosować korytka ściekowe 50x35x18 (trójkątne) w poboczu dostosowane do warstwy asfaltowej. Ponadto na skrzyżowaniach z drogami przyległymi do Żurawiej należy zastosować zamontowane na stałe ruszty żeliwne D 400.
7. sporządzenie projektu organizacji ruchu na czas budowy oraz stałej na podstawie wytycznych Zamawiającego
8. transport frezu pozyskanego z rozbiórki i jego transport w miejsca wskazane przez Zamawiającego w odległości do 8 km od terenu budowy
9. wykonanie oznakowania pionowego i poziomego;
10. obsługę geodezyjną;
11. wykonanie dokumentacji powykonawczej.
12. **Założenia i materiały wyjściowe do wykonania prac budowlanych, obowiązki wykonawcy.**
13. Wszystkie roboty muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności wymogami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane*, normami, warunkami technicznymi i sztuką budowlaną, przepisami dotyczącymi wyrobów i materiałów stosowanych w budownictwie, przepisami dotyczącymi bhp przy wykonywaniu robót budowlanych, przepisami ppoż. oraz zgodnie z poleceniami inspektora nadzoru inwestorskiego.
14. Roboty należy prowadzić zgodnie z wymogami dokumentacji technicznej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB), wymogami niniejszej SWZ, z należytą starannością w ich wykonaniu, dobrą jakością i właściwą organizacją pracy.
15. We wszystkich miejscach SWZ i załącznikach do SWZ, w których użyto przykładowego znaku towarowego, patentu, pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę lub jeżeli zamawiający opisał przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy PZP, a w każdym przypadku, działając zgodnie z art. 99 ust. 6 i art. 101 ust. 4 ustawy PZP, zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne w stosunku do określonych w SWZ i dokumentacji technicznej, oznaczając takie wskazania lub odniesienia odpowiednio wyrazami „lub równoważny” lub „lub równoważne", pod warunkiem zapewnienia parametrów nie gorszych niż określone w opisie przedmiotu zamówienia. Rozwiązanie równoważne jest także dopuszczalne w sytuacji, gdyby wyraz „równoważny” lub „równoważne” nie znalazło się w opisie przedmiotu zamówienia.
16. Równoważność polega na możliwości zaoferowania przedmiotu zamówienia o nie gorszych parametrach technicznych, konfiguracjach, wymaganiach normatywnych itp. W opisie przedmiotu zamówienia mogą być podane niektóre charakterystyczne dla producenta wymiary. Nazwy własne producentów materiałów i urządzeń podane w opisie należy rozumieć jako preferowanego typu w zakresie określenia minimalnych wymagań jakościowych. Nie są one wiążące i można dostarczyć elementy równoważne, które posiadają co najmniej takie same lub lepsze parametry techniczne; jakościowe, funkcjonalne, o ile będą tożsame tematycznie i o takim samym przeznaczeniu oraz nie obniżą określonych w opisie przedmiotu zamówienia standardów.
17. Wszelkie „produkty" pochodzące od konkretnych producentów (dostawców) określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać towary, by spełnić wymagania stawiane przez zamawiającego i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Poprzez zapis minimalnych wymagań parametrów jakościowych zamawiający rozumie wymagania towarów zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów (dostawców). Operowanie przykładowymi nazwami producenta (dostawcy) ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Tak więc posługiwanie się nazwami producentów (dostawców) lub produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający przy opisie przedmiotu zamówienia wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych, co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych parametrach lub lepszych. W takiej sytuacji zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą stosownych dokumentów, uwiarygodniających te materiały lub urządzenia. Będą one podlegały ocenie w trakcie badania oferty.
18. Zamawiający zobowiązuje wykonawców do wykazania rozwiązań równoważnych do zastosowania w stosunku do dokumentacji. W myśl art. 101 ust. 5 ustawy PZP wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne (w sytuacji, gdy opis przedmiotu zamówienia odnosi się do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy PZP), jest obowiązany udowodnić w ofercie, że oferowane przez niego roboty budowlane spełniają wymagania określone w SWZ. Brak wskazania tych elementów będzie traktowany, jako wybór elementów opisanych w SWZ.
19. Zamawiający upoważni wykonawcę do występowania w jego imieniu o wszelkie wymagane dokumenty, decyzje, uzgodnienia lub inne dokumenty niezbędne do prawidłowego wykonania zadania
20. Wszelkie koszty uzgodnień, opinii, sprawdzeń, zmian projektowych oraz opłaty administracyjne itp. obciążają wykonawcę.
21. Wykonawca będzie realizował obowiązki wynikające z uzgodnień i decyzji zawartych w dokumentacji technicznej.
22. Zakup dziennika budowy należy do obowiązków wykonawcy.
23. Wykonawca jest obowiązany przed złożeniem oferty uzyskać niezbędne informacje dotyczące:
    * 1. terenu objętego zamówieniem, jego ukształtowania oraz warunków gruntowych, istniejących obiektów budowlanych,
      2. uzbrojenia terenu w urządzenia podziemne i naziemne np. poprzez stronę https://sip.gison.pl/zukowo,
      3. możliwości urządzenia placu budowy.
24. Wykonawca jest obowiązany do urządzenia placu budowy i zaplecza oraz ich zabezpieczenia na własny koszt. Po zakończeniu robót należy rozebrać pomieszczenia tymczasowe i uporządkować teren. Pomieszczenia socjalne zapewni wykonawca. Zapewnienie mediów – kosztem i staraniem wykonawcy.
25. Wykonawca powinien chronić przed uszkodzeniem i kradzieżą wykonane przez siebie roboty i materiały przeznaczone do wykonania robót od chwili przekazania placu budowy aż do odbioru końcowego.
26. W ramach realizacji zamówienia wykonawca będzie zobowiązany do przygotowywania w imieniu zamawiającego wszelkich wniosków, czy innej korespondencji jaka będzie niezbędna dla prawidłowej realizacji zamówienia. Wykonawca dostarczy zamawiającemu wnioski, czy inną korespondencję konieczną dla realizacji zamówienia w dwóch egzemplarzach oraz w wersji edytowalnej w formacie doc. (dokumenty tekstowe) oraz odbierze od zamawiającego podpisane wnioski, pisma po ich akceptacji w terminie do 3 dni od dnia ich dostarczenia do siedziby zamawiającego.
27. Zamówienie należy zrealizować zgodnie z przepisami prawa polskiego, w tym z ustawą prawo zamówień publicznych, prawo budowlane, przepisami wykonawczymi do wskazanych ustaw.

**III. Podwykonawcy**

1. Wykonywanie robót budowlanych w podwykonawstwie nie zwalnia wykonawcy od odpowiedzialności i zobowiązań wynikających z warunków umowy.

2. Zasady realizacji zamówienia z udziałem podwykonawców zostały opisane   
w Załączniku **nr 2** do SWZ– projekt umowy.

**IV. Rękojmia i gwarancja**

1. Bieg terminu rękojmi / gwarancji rozpocznie się z dniem podpisania protokołu odbioru końcowego, który stwierdzi wykonanie przedmiotu umowy (wykonanie robót budowlanych oraz wykonanie dokumentacji powykonawczej).

2. Okres rękojmi na wykonany przedmiot zamówienia - 60 miesięcy.

3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wykonawca jest zobowiązany wnieść na okres rękojmi.

4. Okres gwarancji na wykonanie przedmiotu umowy min. 36 miesięcy. Okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert.

**V. Odbiory**

* + - 1. Odbiory mają na celu komisyjny i protokolarny odbiór przedmiotu zamówienia.
      2. Ustala się następujące odbiory:
  1. robót zanikających lub ulegających zakryciu, polegające na ocenie ilości i jakości robót, których ocena nie byłaby możliwa w toku dalszej realizacji,
  2. częściowe, polegające na ocenie ilości i jakości wykonanych części robót,
  3. końcowy, polegający na ocenie całości wykonanych robót budowlanych.
     + 1. Pozostałe czynności związane z odbiorami zostały przedstawione w **Załączniku nr 2** do SWZ – projekt umowy

**VI. Warunki prowadzenia robót**

1. Wybrany wykonawca będzie zobowiązany do kompleksowego wykonania robót stanowiących przedmiot zamówienia. Wykonawcy muszą liczyć się z trudnymi warunkami wykonania robót z uwagi na konieczność realizacji pod ruchem kołowym i pieszym .
2. Wykonawca będzie zobowiązany dostosować się do wyznaczonego czasu prowadzenia robót w tym w godzinach popołudniowych, wczesnorannych i w dni wolne od pracy bez dodatkowego wynagrodzenia.
3. Wykonawca zobowiązany jest bez dodatkowej zapłaty w ramach umowy do wykonania i utrzymania oznakowania miejsca prowadzenia robót wg tymczasowej organizacji ruchu drogowego związanych z pracami oraz utrzymania przez cały okres realizacji przedmiotu zamówienia oznakowania i zabezpieczenia miejsca prowadzonych robót wykonanego na zlecenie Zamawiającego, zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz nadzoru nad tym zarządzeniem
4. Wykonawca będzie zobowiązany do podporządkowania się ewentualnym zmianom w organizacji robót wynikających z doraźnych poleceń Zamawiającego.
5. Wykonawca będzie ponosił wszelkie konsekwencje spowodowane niewłaściwym oznakowaniem (i jego utrzymaniem) oraz zabezpieczeniem miejsca robót w czasie ich realizacji jak również w okresie przerw w prowadzonych robotach wobec Zamawiającego, jak również wobec osób trzecich.
6. Wykonawca robót będzie ponosił odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich za wszelkie zdarzenia wynikłe z jego winy w trakcie realizacji całości przedmiotu zamówienia
7. Materiały użyte do wykonania robót winny być wysokiej jakości i trwałości – odpowiadać wymaganiom Polskich Norm przenoszących normy europejskie.
8. Wykonawca będzie zobowiązany przedstawić receptury atesty i niezbędne badania laboratoryjne pozwalające na ocenę przez Zamawiającego jakości wbudowanego materiału.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do pobrania kontrolnych próbek w celu dokonania we własnym zakresie badań laboratoryjnych umożliwiających niezależna ocenę jakościową.
10. Zorganizowanie oraz znalezienie miejsca zaplecza budowy należy do Wykonawcy bez dodatkowej zapłaty.

11. Materiały z odzysku zakwalifikowane przez Inspektora Nadzoru jako przydatne do dalszego wbudowania winny być przekazane protokółem potwierdzonym przez Inspektora Nadzoru i składowane w miejscu przez niego wskazanym z uwzględnieniem, że frez Wykonawca będzie zobowiązany przewieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 8 km od terenu budowy.

12. Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy przy realizacji zleconego zakresu robót dochowania wszelkiej staranności w zakresie ochrony zieleni, zgodnie ze standardami wskazanymi w Standardach ochrony drzew i innych form zieleni w procesie inwestycyjnym stanowiącymi załącznik do umowy.

13. Wykonawca w ramach realizacji robót musi przewidzieć wymianę na nowe elementów urządzeń uzbrojenia podziemnego, które uległy uszkodzeniu z winy Wykonawcy

14. W celu wyeliminowania późniejszych roszczeń ze strony właścicieli nieruchomości sąsiadujących z terenem budowy i układem drogowym, przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia inwentaryzacji fotograficznej terenu i obiektów. W przypadku wystąpienia uszkodzeń obiektów wynikających z niewłaściwego prowadzenia robót konsekwencje z tego tytułu poniesie Wykonawca.