**Załącznik nr 3**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**I. Przedmiotem zamówienia jest:** ***Pełnienie kompleksowego nadzoru inwestorskiego dla zadań budżetowych pn.:***

***„*Przebudowa nawierzchni asfaltowych dróg gminnych – zadanie nr 1 i 2”**

**Zadanie nr 1 obejmuje przebudowę nawierzchni:**

1. **ulicy Piwnej w Bojszowie**;
2. **ulicy Leśnej w Bojszowie;**
3. **ulicy Szkolnej w Kleszczowie;**
4. **ulicy Rzemieślników w Kleszczowie.**

**Zadanie nr 2 obejmuje przebudowę nawierzchni:**

1. **ulicy Słonecznikowej w Ligocie Łabędzkiej;**
2. **ulicy Polnej w Ligocie Łabędzkiej;**
3. **ulicy Słonecznej w Poniszowicach;**
4. **ulic Na Zakręcie w Chechle**.

**II. Zakres robót zadania inwestycyjnego nad którymi sprawowany będzie nadzór inwestorski obejmuje:**

Zakres prac obejmuje: nadzór nad robotami drogowymi i towarzyszącymi określonymi w uproszczonych opisach technicznych zamieszczonych poniżej:

**Zadanie nr 1:**

1. **„Przebudowa nawierzchni asfaltowej drogi gminnej ulicy Piwnej w Bojszowie”**

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na przebudowie nawierzchni drogi w zakres robót wchodzi m.in.:

a) wykonanie robót pomiarowych w ilości 0,355 km;

b) wyrównanie podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej o średniej grubości cm w ilości 136,25 t;

c) wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 4 cm w ilości 1946,00 m2 ;

d) wykonanie nawierzchni na zjazdach z mieszanki mineralno-bitumicznej w ilości 120,00 m2 i zabudowa krawężników drogowych w ilości 107 mb;

e) wykonanie regulacji zjazdów drogowych z kostki betonowej w ilości 42 m2 oraz regulacja krawężników drogowych w ilości 13 mb;

f) wykonanie utwardzenia poboczy drogi z tłucznia kamiennego o grubości warstwy 10 cm na szerokości 0,30 m po każdej stronie jezdni w ilości 176,70 m2, jednak nie szerzej niż szerokość pasa drogowego.

1. **„Przebudowa nawierzchni asfaltowej drogi gminnej ulicy Leśnej w Bojszowie”.**

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na przebudowie nawierzchni drogi w zakres robót wchodzi m.in.:

a) wykonanie robót pomiarowych w ilości 0,288 km;

b) wyrównanie podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej o średniej grubości 6 cm w ilości 137,68 t;

c) wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 4 cm w ilości 921,60 m2 ;

d) wykonanie nawierzchni na zjazdach z mieszanki mineralno-bitumicznej w ilości 86,00 m2 i zabudowa krawężników drogowych w ilości 81 mb;

e) wykonanie regulacji zjazdów drogowych z kostki betonowej w ilości 134,50 m2 oraz regulacja i zabudowa krawężników drogowych w ilości 48 mb;

f) wykonanie utwardzenia poboczy drogi z tłucznia kamiennego o grubości warstwy 10 cm na szerokości 0,40 m po każdej stronie jezdni w ilości 178,80 m2, jednak nie szerzej niż szerokość pasa drogowego.

1. **„Przebudowa nawierzchni asfaltowej drogi gminnej ulicy Szkolnej w Kleszczowie”.**

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na przebudowie nawierzchni drogi w zakres robót wchodzi m.in.:

a) wykonanie robót pomiarowych w ilości 0,597 km;

b) wyrównanie podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej o średniej grubości 2 cm w ilości 133,09 t;

c) wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 4 cm w ilości 2584,00 m2 ;

d) wykonanie nawierzchni na zjazdach z mieszanki mineralno-bitumicznej w ilości 175,50 m2

e) zabudowa krawężników drogowych w poboczu drogi i na zjazdach w ilości 415 mb;

f) regulacja wysokości zjazdów drogowych z kostki betonowej w ilości 308,00 m2 oraz regulacja wysokości krawężników drogowych w ilości 173 mb;

g) wykonanie regulacji wpustów ulicznych w ilości 7 sztuk;

h) wykonanie utwardzenia poboczy drogi z tłucznia kamiennego o grubości warstwy 10 cm na szerokości 0,30 m po każdej stronie jezdni w ilości 62,40 m2 w km 0+000 do km 0+104, jednak nie szerzej niż szerokość pasa drogowego.

1. **„Przebudowa nawierzchni asfaltowej drogi gminnej ulicy Rzemieślników w Kleszczowie.”**

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na przebudowie nawierzchni drogi w zakres robót wchodzi m.in.:

a) wykonanie robót pomiarowych w ilości 0,809 km;

b) wyrównanie podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej o średniej grubości 4 cm w ilości 231,82 t w km 0+144 do km 0+809;

c) wykonanie nawierzchni asfaltowej na odcinku w km 0+000 do km 0+144 tj.: wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym o średniej grubości warstwy 10cm w ilości 37,44 m3 oraz wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 5 cm w ilości 374,40 m2;

d) wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 4 cm w ilości 2857,00 m2 ;

e) wykonanie nawierzchni na zjazdach oraz skrzyżowaniach: korytowanie , podbudowa w ilości 140,00 m2 oraz warstwa górna z mieszanki mineralno-bitumicznej na zjazdach w ilości 334,50 m2;

f) zabudowa krawężników drogowych w poboczu drogi po stronie rowu i na zjazdach w ilości 727 mb;

g) regulacja wysokości zjazdów drogowych z kostki betonowej w ilości 145,50 m2 oraz regulacja wysokości krawężników drogowych w ilości 90 mb;

h) wykonanie regulacji zaworów wodociągowych w ilości 7 sztuk;

i) wykonanie utwardzenia poboczy drogi z tłucznia kamiennego o grubości warstwy 10 cm na szerokości 0,30 m po każdej stronie jezdni w ilości 267,30 m2;

j) oczyszczenie rowu przydrożnego na długości 665,00 mb w k 0+144 do km 0+809;

k) umocnienie skarp i dna rowu płytami chodnikowymi oraz płytami ażurowymi w ilości 86,00 mb w km 0+144 do km 0+230;

l) ścinanie poboczy od strony rowu w ilości 665,00 m2 w km 0+144 do km 0+809, jednak nie szerzej niż szerokość pasa drogowego.

**Zadanie nr 2:**

1. **„Przebudowa nawierzchni asfaltowej drogi gminnej ulicy Słonecznikowej w Ligocie Łabędzkiej”**

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na przebudowie nawierzchni drogi w zakres robót wchodzi m.in.:

a) wykonanie robót pomiarowych w ilości 0,238 km;

b) wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 4 cm w ilości 1220,00 m2 ;

c) wykonanie utwardzenia poboczy drogi tłuczniem kamiennym o grubości warstwy 10 cm na szerokości 0,40 m po każdej stronie jezdni w ilości 190,40 m2, jednak nie szerzej niż szerokość pasa drogowego.

1. **„Przebudowa nawierzchni asfaltowej drogi gminnej ulicy Polnej w Ligocie Łabędzkiej”.**

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na przebudowie nawierzchni drogi w zakres robót wchodzi m.in.:

a) wykonanie robót pomiarowych w ilości 0,608 km;

b) wyrównanie podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej o średniej grubości 3 cm w ilości 136,25 t;

c) wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 4 cm w ilości 1834,00 m2 ;

d) wykonanie nawierzchni na zjazdach z mieszanki mineralno-bitumicznej w ilości 6,00 m2 i zabudowa krawężników drogowych w ilości 6 mb;

e) wykonanie regulacji zjazdów drogowych z kostki betonowej w ilości 27 m2 oraz zabudowa krawężników drogowych w ilości 27 mb;

f) zabudowa ścieków ulicznych betonowych w poboczu drogi po stronie lewej w km 0+320 do km 0+397w ilości 57 mb;

g) wykonanie utwardzenia poboczy drogi z tłucznia kamiennego o grubości warstwy 10 cm na szerokości 0,30 m po każdej stronie jezdni w ilości 347,70 m2, jednak nie szerzej niż szerokość pasa drogowego.

1. **„Przebudowa nawierzchni asfaltowej drogi gminnej ulicy Słonecznej w Poniszowicach”.**

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na przebudowie nawierzchni drogi w zakres robót wchodzi m.in.:

a) wykonanie robót pomiarowych w ilości 0,477 km oraz rozbiórka istniejącej nawierzchni w miejscu wcinek oraz wrastających w nawierzchnię korzenie w ilości 41,50 m2;

b) utwardzenie tłuczniem kamiennym odcinka 100 mb od ulicy Jasnej w kierunku piaskowni: korytowanie 20 cm w ilości 300 m2, podbudowa warstwa dolna z tłucznia kamiennego 20 cm w ilości 300 m2, warstwa górna z tłucznia kamiennego 7 cm w ilości 300 m2;

c) wyrównanie podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej o średniej grubości 5 cm w ilości 164,28 t;

d) wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 4 cm w ilości 1281,80 m2 wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni;

e) wykonanie nawierzchni w miejscach rozbiórki oraz na wjazdach z korytowaniem i podbudową z tłucznia w ilości 69,50 m2 oraz zabudowa krawężników drogowych w ilości 40 mb;

f) wykonanie nawierzchni na zjazdach z mieszanki mineralno-bitumicznej - warstwa wiążąca i ścieralna w ilości 125,50 m2;

g) zabudowa ścieków ulicznych wykonanie przełożenia ścieków ulicznych z elementów betonowych na długości 30 mb o szerokości 0,5 m;

h )zabudowa w km 0+300 odwodnienia liniowego i ilości 4 mb;

i) wykonanie utwardzenia pobocza drogi tłuczniem kamiennym o grubości warstwy 10 cm na szerokości 0,40 m po każdej stronie jezdni w ilości 301,60 m2 oraz ścianie skarp poboczy wraz z wywozem urobku w ilości 51,50 m2;

j) regulacja pionowa studzienek ulicznych w ilości 2 sztuk oraz wymiana 1 sztuki studzienki ulicznej typu ciężkiego, jednak nie szerzej niż szerokość pasa drogowego.

1. **„Przebudowa nawierzchni asfaltowej dróg gminnych ulicy Na Zakręcie w Chechle.”**

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na przebudowie nawierzchni drogi w zakres robót wchodzi m.in.:

a) wykonanie robót pomiarowych w ilości 0,430 km;

b) wyrównanie podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej o średniej grubości 5 cm w ilości 120,40 t;

c) wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 4 cm w ilości 1297,80 m2 ;

d) wykonanie nawierzchni na zjazdach z mieszanki mineralno-bitumicznej w ilości 68,00 m2 i zabudowa krawężników drogowych w ilości 68 mb;

e) wykonanie utwardzenia poboczy drogi żużlem wielkopiecowym o grubości warstwy 10 cm na szerokości 0,40 m po każdej stronie jezdni w ilości 171,20 m2 od km 0+166 do km 0+380 km, jednak nie szerzej niż szerokość pasa drogowego.

Zgodnie z zapisami zapytania ofertowego dopuszcza się składanie ofert częściowych na poszczególne zadania 1 oraz 2.

**Uwagi:**

Przedstawione w dokumentach wskazania na urządzenia techniczne i materiały z podaniem producenta należy traktować jako przykładowe ze względu na zasady ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021r. poz. 1129 z późn. zm.).

Tam, gdzie w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót został wskazany znak towarowy (marka), producent, dostawca, patent, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczone przez konkretnego Wykonawcę lub nastąpiło wskazanie norm, europejskich ocen technicznych, wspólnych specyfikacji technicznych lub innych odniesień, o których mowa w art. 30 ust. pkt 2 lub ust. 3 ustawy, Zamawiający zgodnie z art. 29 ust. 3 ustawy dopuszcza złożenie oferty równoważnej lub zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy zaoferowanie rozwiązań „równoważnych” w stosunku do wskazanych w dokumentacji pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w dokumentacji oraz będą zgodne pod względem:

a) gabarytów i konstrukcji (wielkość, rodzaj, właściwości fizyczne, liczba elementów składowych),

b) charakteru użytkowego (tożsamość funkcji),

c) charakterystyki materiałowej (rodzaj i jakość materiałów),

d) parametrów technicznych (wytrzymałość, trwałość, dane techniczne, dane hydrauliczne, charakterystyki liniowe, konstrukcja),

e) parametrów bezpieczeństwa użytkowania,

f) standardów emisyjnych,

Ilekroć w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, opisie technicznym mowa jest o polskich normach, należy przez to rozumieć polskie normy przenoszące normy europejskie lub normy innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego lub inne normy lub dokumenty, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 ustawy.

**III. Informacje dotyczące rozliczenia zadania:**

W zakresie prowadzenia nadzoru inwestorskiego : od dnia zawarcia umowy do dnia przekazania do użytkowania inwestycji pn.: ***„*Przebudowa nawierzchni asfaltowych dróg gminnych – zadanie nr 1 i 2”**

oraz w okresie obowiązywania rękojmi i gwarancji. Okres obowiązywania rękojmi i gwarancji – 5 lat od dnia podpisania protokołu odbioru robót budowlanych.

**IV. Informacje dotyczące zakresu obowiązków inspektora nadzoru:**

* 1. Zakres podstawowych obowiązków i praw Inspektora Nadzoru Inwestorskiego określają art. 25 i 26 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2019r. poz. 1186 z późn. zm.).
	2. Kompleksowy nadzór inwestorski poza ust. 1, obejmuje także:
* zapoznanie się z opisem technicznym,
* uczestnictwo w rozpoczęciu robót budowlanych,
* nadzór nad realizacją inwestycji, w zakresie niezbędnym do zabezpieczenia interesów Zamawiającego i przyszłych użytkowników,
* w porozumieniu z kierownikiem robót rozstrzyganie wątpliwości natury technicznej powstałe w toku wykonywania robót,
* sprawdzenie i odebranie robót ulegających zakryciu lub zanikowych, w terminach określonych w umowie z wykonawcą robót budowlanych,
* wykonanie na bieżąco dokumentacji fotograficznej etapów przebudowy dróg w szczególności robót ulegających zakryciu lub zanikowych i przekazanie dokumentacji fotograficznej Zamawiającemu,
* żądanie dokonania przez wykonawcę robót, na jego koszt odkrywek elementów robót budzących wątpliwości w celu sprawdzenia jakości ich wykonania, jeżeli wykonanie tych robót nie zostało zgłoszone do sprawdzenia przed ich zakryciem,
* uczestniczenia w przeprowadzanych przez wykonawcę próbach i odbiorach,
* stwierdzenia aktualnego stanu robót w razie przerwy w robotach oraz innych wypadkach, gdy zachodzi potrzeba ustalenia ilości, jakości i wartości robót w zakresie niezbędnym do rozliczeń z Zamawiającym,
* bieżącej kontroli zgodności wykonywanych robót budowlanych,
* zatwierdzania wszelkich materiałów i urządzeń przewidzianych do zastosowania przez wykonawcę robót budowlanych, w tym materiałów i urządzeń równoważnych,
* organizowania i przewodniczenia naradom dotyczącym postępu robót z udziałem wszystkich stron zaangażowanych w realizację zadania inwestycyjnego,
* na żądanie Rady Gminy Rudziniec bądź Wójta Gminy zaprezentowanie postępu robót wraz z odpowiedziami na pytania na komisjach bądź sesjach Rady Gminy Rudziniec,
* weryfikacja kosztorysów inwestorskich, ofertowych i powykonawczych, w tym także dla robót dodatkowych wynikłych podczas realizacji zadań,
* kontrolowanie rozliczeń budowy,
* uczestnictwo w zakończeniu inwestycji - odbiorze robót,
* sprawdzenie i zatwierdzenie dokumentacji powykonawczej przed przekazaniem jej do Zamawiającego,
* udział w rozpatrywaniu wszelkiego rodzaju skarg i roszczeń osób trzecich wywołanych realizacją zadania inwestycyjnego
* składanie wyjaśnień i udzielanie odpowiedzi przy składaniu przez Zamawiającego wniosków o płatność oraz kontroli projektu,
* uczestnictwo w komisjach w okresie obowiązywania gwarancji i rękojmi, w tym w komisjach powoływanych do stwierdzenia ujawnionych wad, ustalania w porozumieniu z Wykonawcą robót budowlanych i użytkownikiem kanalizacji sanitarnej technologii i terminu ich usunięcia oraz nadzór realizacji robót związanych z usuwaniem wad,
* wykonanie innych obowiązków spoczywających na inspektorze nadzoru inwestorskiego określonych w umowie z wykonawcą robót budowlanych.