

# **GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI**

97-200 Tomaszów Mazowiecki

ul. Prezydenta I. Mościckiego 4

## **Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na roboty budowlane**

o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie  
art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych

### ***SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA***

NA:

**Wykonanie remontów cząstkowych – wypełnienie ubytków w  
nawierzchniach bitumicznych dróg gminnych i wewnętrznych,  
pozostających w zarządzie Gminy Tomaszów Mazowiecki**

ZATWIERDZAM

WÓJT GMINY

*Franciszek Szmigiel*

.....  
Tomaszów Maz., dnia 11 stycznia 2013 r.

## **SPIS TREŚCI**

ROZDZIAŁ I.	NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO
ROZDZIAŁ II.	TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA
ROZDZIAŁ III.	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
ROZDZIAŁ IV.	TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA
ROZDZIAŁ V.	WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW
ROZDZIAŁ VI.	WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MA DOSTARCZYĆ WYKONAWCA W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU
ROZDZIAŁ VII.	INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI
ROZDZIAŁ VIII.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM
ROZDZIAŁ IX.	TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ
ROZDZIAŁ X.	OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERTY
ROZDZIAŁ XI.	MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT
ROZDZIAŁ XII.	OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY
ROZDZIAŁ XIII.	OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ICH ZNACZENIA ORAZ SPOSOBU OCENY OFERT
ROZDZIAŁ XIV.	INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO
ROZDZIAŁ XV.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY
ROZDZIAŁ XVI.	WZÓR UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO
ROZDZIAŁ XVII.	POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ
ROZDZIAŁ XVIII.	POSTANOWIENIA WYNIKAJACE Z ZAPISÓW ART. 36 UST. 2 UPZP

## **ROZDZIAŁ I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

**Gmina Tomaszów Mazowiecki**  
97-200 Tomaszów Maz.  
ul. Prezydenta Mościckiego 4  
tel (44) 724 64 09, 724 55 73  
fax (44) 723 50 33  
strona internetowa: [www.ug.tomaszow.maz.bip.cc](http://www.ug.tomaszow.maz.bip.cc)

## **ROZDZIAŁ II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010r. Nr 113 poz. 759 z późn. zm.). Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawców w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia stosuje się przepisy przywołanej ustawy Prawo zamówień publicznych oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie, a w sprawach nieuregulowanych przepisy ustawy z dnia 23.04.1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U. Nr 16 poz. 93 z późn. zm.).
2. Miejsce publikacji i przekazania ogłoszenia o przetargu:
  - Biuletyn Urzędu Zamówień Publicznych
  - strona internetowa Zamawiającego – [www.ug.tomaszow.maz.bip.cc](http://www.ug.tomaszow.maz.bip.cc)
  - tablica ogłoszeń w Urzędzie Gminy Tomaszów Maz.
3. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia udostępniona została na stronie internetowej Zamawiającego: [www.ug.tomaszow.maz.bip.cc](http://www.ug.tomaszow.maz.bip.cc)

## **ROZDZIAŁ III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Wykonanie remontów cząstkowych – wypełnienie ubytków w nawierzchniach bitumicznych dróg gminnych i wewnętrznych pozostających w zarządzie Gminy Tomaszów Mazowiecki.**

1. Przedmiot zamówienia obejmuje dwa zadania:

### Zadanie nr 1:

Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych (rakwin, spękań i ubytków o głębokości od 1,0 cm do 5,0 cm) - remonterem metodą ciśnieniową w technologii grysów i emulsji

Przewidywany zakres rzeczowy:

- remont cząstkowy emulsją i grysami bazaltowymi – ok. 150 Mg

### Zadanie nr 2:

Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych (ubytków oraz wybojów o głębokości od 4,0 cm, z posmarowaniem łąt emulsją, bez obcinania krawędzi) - masą mineralno-bitumiczną na gorąco.

Przewidywany zakres rzeczowy:

- remont cząstkowy masą mineralno-bitumiczną – ok. 20 Mg

Określone powyżej ilości materiału dla poszczególnych zadań są wartościami szacunkowymi. W związku z powyższym Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmniejszenia ich wysokości, ze względu na realne potrzeby Zamawiającego, bez zmiany cen jednostkowych wskazanych w ofercie Wykonawcy. W takim przypadku Wykonawcy nie przysługuje żadne roszczenie w stosunku do Zamawiającego, w tym w szczególności roszczenie o zrealizowanie mniejszego zakresy niż wynikający z SIWZ i zawartej umowy.

Technologia wykonywania remontów cząstkowych została określona w szczegółowych specyfikacjach technicznych.

Kolejność remontowanych dróg oraz zakres remontów będą każdorazowo określone przez wyznaczonego pracownika Zamawiającego, nadzorującego prawidłowe wykonanie zamówienia.

Wykonawca użyje do wykonania przedmiotu umowy wyłącznie materiałów posiadających wymagane prawem aprobaty techniczne, świadectwa jakości, atesty oraz wyniki badań.

Wykonawca odpowiada za tymczasowe oznakowanie drogi w miejscu wykonywania remontów cząstkowych

## 2. Inne wymagania odnośnie wykonania przedmiotu zamówienia

- wykonawca zobowiązany jest do wykonania robót budowlanych zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi przepisami i normami oraz przy zachowaniu przepisów BHP, przy maksymalnym ograniczeniu uciążliwości prowadzenia robót na rzecz Zamawiającego. Wykonawca gwarantuje także wykonanie przedmiotu zamówienia pod kierownictwem osób posiadających wymagane przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

- Wykonawca zobowiązany jest udzielić gwarancji na roboty budowlane objęte zamówieniem na okres minimum 12 miesięcy od dnia odebrania przez Zamawiającego robót budowlanych i podpisania (bez uwag) protokołu odbioru danego zakresu robót.

Nomenklatura CPV:

45 23 31 42-6 – Roboty w zakresie naprawy dróg

3. Jeżeli gdziekolwiek przedmiot zamówienia publicznego określony został przez wskazanie znaków towarowych, to należy to odczytywać w następujący sposób: wszystkie materiały i urządzenia niezbędne do wykonania zadania dostarcza wykonawca. Podane w opisach nazwy własne nie mają na celu naruszenie art. 29 i art. 7 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych, a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych i technologicznych zamawiającego. Materiały i urządzenia użyte do wykonania przedmiotu zamówienia muszą posiadać cechy jakościowe i technologiczne co najmniej takie, jakie zostały określone w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót oraz muszą posiadać stosowne atesty i certyfikaty. W przypadku użycia nazw własnych lub typów materiałów Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów „równoważnych”, pod warunkiem spełnienia tego samego poziomu technologicznego i jakościowego.

Wszystkie materiały użyte do realizacji niniejszego zamówienia muszą spełniać wymogi techniczne i jakościowe dla wyrobów budowlanych zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami), a w szczególności art. 4 i art. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881 z późniejszymi zmianami).

## 4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określają załączniki:

*Załącznik Nr 10 do SIWZ - szczegółowe specyfikacje techniczne.*

**Cena zamówienia jest wynagrodzeniem kosztorysowym.**

## **ROZDZIAŁ IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

1. Zamówienie będzie realizowane sukcesywnie wg potrzeb i wskazań Zamawiającego, od podpisania niniejszej umowy.

2. Zamówienie należy wykonać w terminie nie później niż do dnia 30 listopada 2013 r.

3. W zależności od potrzeb Zamawiający będzie powiadamiać Wykonawcę o konieczności wykonania remontów na piśmie, faksem lub drogą elektroniczną (e-mail), a Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do wykonania tych robót nie później niż w ciągu 5 dni od powiadomienia, a w przypadku jeżeli ubytki zagrażają bezpieczeństwu ruchu – niezwłocznie.

## **ROZDZIAŁ V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW**

W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy nie podlegający wykluczeniu z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp oraz spełniający warunki, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp i szczegółowo określonych w pkt 1 niniejszego rozdziału S.I.W.Z.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wszyscy wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, dotyczące:

**1.1.) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,**

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca jest zobowiązany w sposób szczególny wykazać na etapie składania ofert.

**1.2.) posiadania wiedzy i doświadczenia**

Wykonawca musi wykazać się doświadczeniem w wykonaniu w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie - zrealizował co najmniej dwa zadania o podobnym charakterze i stopniu trudności jak przedmiot zamówienia, polegające na remoncie dróg tj. co najmniej jedno zadanie musi polegać na wykonaniu remontów cząstkowych nawierzchni bitumicznych emulsją asfaltową i grysami bazaltowymi w ilości nie mniejszej niż 100 Mg uzupełnionych ubytków oraz co najmniej jedno zadanie musi polegać na wykonaniu remontów cząstkowych nawierzchni bitumicznych masą mineralno-bitumiczną w ilości nie mniejszej niż 10 Mg uzupełnionych ubytków oraz wartości łącznej robót co najmniej 50.000 zł – poparte dokumentami potwierdzającymi, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

Ocena spełnienia powyższego warunku wymaganego od Wykonawców zostanie dokonana na podstawie złożonej oferty wg formuły spełnia/nie spełnia tj. na podstawie dokumentu pn „wykaz robót budowlanych” – na zał. nr 6 oraz dokumentów potwierdzających, że roboty budowlane zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone

**1.3.) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia**

**a) potencjał techniczny**

Wykonawca musi wykazać się odpowiednim potencjałem technicznym tj.

- szczotka mechaniczna – 1 szt.,
- zagęszczarka mechaniczna lub walec statyczny samojezdny – 1 szt.,
- remonter drogowy ciśnieniowy – 1 szt.,
- samochód samowyladowczy – 1 szt.

Ocena spełnienia powyższego warunku wymaganego od Wykonawców zostanie dokonana na podstawie złożonej oferty wg formuły spełnia/nie spełnia tj. na podstawie dokumentu pn „wykaz sprzętu” – na zał. nr 9

**b) potencjał kadrowy**

Wykonawca dysponuje osobami, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia, legitymującymi się doświadczeniem zawodowym odpowiednim do funkcji, jakie zostaną im powierzone tj. kierownika budowy.

Wykonawca przedstawi osoby:

- do pełnienia funkcji kierownika budowy w specjalności: drogowej lub konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń,

które spełniają następujące wymagania:

- posiadają co najmniej 5 lat doświadczenia w zakresie kierowania robotami budowlanymi
- posiadają wymagane uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi zgodnie z art. 12, 13, 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2006r. Nr 156 poz. 1118 ze zm) – Zamawiający dopuszcza możliwość potwierdzenia spełnienia warunku dot. dysponowania odpowiednimi osobami również poprzez wykazanie posiadania wymaganych uprawnień wydanych na podstawie wcześniejszych równoważnych przepisów.

Ocena spełnienia powyższego warunku wymaganego od Wykonawców zostanie dokonana na podstawie złożonej oferty wg formuły spełnia/nie spełnia tj. na podstawie dokumentu pn „wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia” – na zał. nr 7 oraz oświadczenia o posiadaniu przez wskazane osoby wymaganych uprawnień – zał. nr 8

#### **1.4) sytuacji ekonomicznej i finansowej,**

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca jest zobowiązany w sposób szczególnie wykazać na etapie składania ofert.

2. Nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp

3. W celu potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu Zamawiający żąda złożenia oświadczeń i dokumentów wymienionych w rozdziale VI

4. Zamawiający dokona oceny spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu na dzień składania ofert w oparciu o złożone wraz z ofertą oświadczenia i dokumenty wg metody „spełnia/nie spełnia”

5. Wykonawca, zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp może polegać na wiedzy, doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia

6. Nie spełnienie warunków udziału w postępowaniu skutkuje wykluczeniem Wykonawcy i odrzuceniem oferty, z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3 ustawy Pzp

7. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wymaga się, aby przynajmniej jeden z Wykonawców (lub wspólnie) spełniał wymagania, o których mowa w pkt. 1.2. i 1.3. niniejszego rozdziału SIWZ. W przypadku konsorcjum żaden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia nie może podlegać wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy.

8. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.

### **ROZDZIAŁ VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MA DOSTARCZYĆ WYKONAWCA W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ W CELU POTWIERDZENIA OKREŚLONYCH WYMAGAŃ W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**1. Na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania, Wykonawcy powinni złożyć:**

1) Oświadczenie upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, określonych w rozdziale V ust. 1 S.I.W.Z.

*W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie oświadczenie może być złożone wspólnie.*

2) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp

*W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie oświadczenie takie składa każdy z Wykonawców oddzielnie.*

3) aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art.24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy

*W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie dokument ten składa każdy z Wykonawców oddzielnie.*

4) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub

rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,

*W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie dokument ten składa każdy z Wykonawców oddzielnie.*

5) aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,

*W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie dokument ten składa każdy z Wykonawców oddzielnie.*

6) Wykaz robót budowlanych w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich rodzaju ( tym podanie ilości ton wykonanych remontów emulsją i grysem oraz masą mineralno – bitumiczną) i wartości przedmiotu, dat i miejsca wykonania, oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że te roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone

*W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie dokument ten składa przynajmniej jeden z Wykonawców.*

*Ponadto, jeżeli załączony wykaz wykonanych robót budowlanych będzie potwierdzać wysokość tych robót w walucie innej niż PLN, Wykonawca powinien dokonać przeliczenia na PLN wg średniego kursu NBP z dnia, w którym ogłoszenie o zamówieniu zostało opublikowane w Biuletynie Zamówień Publicznych. W przypadku, gdy w przedstawionym wykazie wskazane zostaną przez Wykonawcę wartości w walucie innej, niż PLN, Zamawiający dokona przeliczenia na PLN wg kursu średniego NBP na dzień, w którym ogłoszenie o zamówieniu zostało opublikowane w Biuletynie Zamówień Publicznych.*

7) Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych dla wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.

*W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie dokument ten składa przynajmniej jeden z Wykonawców.*

8) Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia do sprawowania funkcji technicznych w budownictwie

9) Wykaz narzędzi, wyposażenia zakładu i urządzeń technicznych dostępnych wykonawcy robót budowlanych w celu realizacji zamówienia wraz z informacją o podstawie dysponowania tymi zasobami

10) Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w rozdz. VI składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające odpowiednio, że:

- nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,

- nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,

Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania .

Powyższe regulują zapisy §4 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30.12.2009r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane

Dokumenty dodatkowe, potwierdzające spełnianie wymagań w stosunku do przedmiotu zamówienia:

11) Wypełniony i podpisany formularz ofertowy

12) Informacja o okresie gwarancji na przedmiotowe roboty (*zawarte na formularzu oferty lub w odrębnym dokumencie*).

13) Wskazanie w ofercie części zamówienia, których wykonanie Wykonawca powierzy podwykonawcom (*zawarte na formularzu oferty lub w odrębnym dokumencie*).

14) W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie – pełnomocnictwo do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

2. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków określonych w rozdziale V ust. 1 pkt 1.2. i 1.3. – polega na zasobach innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne - oryginalne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

3. Dokumenty są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez wykonawcę lub te podmioty. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości z zastrzeżeniem wskazanym w SIWZ cz. X pkt. 1 i 4. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

## **ROZDZIAŁ VII. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

1. W niniejszym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane będą w formie:

- pisemnej na adres wskazany w Rozdziale 1,
- faksem (nr (44) 723 50 33,

przy czym zawsze dopuszczalna jest forma pisemna.

2. Postępowanie odbywa się w języku polskim, w związku z czym wszelkie pisma, dokumenty, oświadczenia składane w trakcie postępowania między Zamawiającym a Wykonawcami muszą być sporządzone w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

3. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują korespondencję za pomocą faksu – każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, Zamawiający uzna, że pismo wysłane przez zamawiającego na numer faksu podany przez Wykonawcę w formularzu ofertowym, zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się z treścią pisma.

4. Wyjaśnienia dotyczące SIWZ udzielane będą z zachowaniem zasad określonych w art.38 ustawy.

Wykonawca może zwracać się pisemnie do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert

5. Wykonawca, który uzna za niezbędne uzyskanie wyjaśnień dotyczących treści SIWZ, powinien wystąpić z zapytaniem do Zamawiającego w sposób wskazany powyżej.

Wszelką korespondencję należy przekazywać na adres Zamawiającego, wskazany w rozdziale 1:



Z dopiskiem: „Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na „Wykonanie remontów cząstkowych – wypełnienie ubytków w nawierzchniach bitumicznych dróg gminnych i wewnętrznych pozostających w zarządzie Gminy Tomaszów Mazowiecki”

6. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami dotyczącymi SIWZ zostanie przekazana niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym Zamawiający przekazał SIWZ bez ujawniania źródła zapytania. Treść zapytań oraz wyjaśnienia zostaną również zamieszczone na stronie internetowej Urzędu Gminy.

7. W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę specyfikacji zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazano SIWZ, a jeżeli specyfikacja jest udostępniana na stronie internetowej, zamieszcza ją także na tej stronie.

8. Wykonawcy są zobowiązani, w przypadku prowadzenia przez Zamawiającego postępowania wyjaśniającego na podstawie art. 87 ustawy, do złożenia wyjaśnień w formie i o treści zgodnej z zapytaniem Zamawiającego w ramach postępowania wyjaśniającego.

9. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami w imieniu Zamawiającego są:

Wiesława Starosta, Bożena Wójciak Tel (44) 724 64 09

10. Adres strony internetowej Zamawiającego: [www.ug.tomaszow.maz.bip.cc](http://www.ug.tomaszow.maz.bip.cc)

## **ROZDZIAŁ VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

W prowadzonym postępowaniu Zamawiający nie żąda od wykonawców wniesienia wadium.

## **ROZDZIAŁ IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

1. Wykonawca składając ofertę pozostaje nią związany przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert, licząc od dnia składania ofert włącznie.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
4. Wniesienie środków ochrony prawnej po upływie terminu składania ofert zawiesza bieg terminu związania ofertą do czasu ich rozstrzygnięcia.

## **ROZDZIAŁ X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERTY**

1. Oferta powinna zawierać:

a) wypełniony i podpisany formularz oferty zgodny ze wzorem formularza oferty stanowiącej załącznik do niniejszej SIWZ. Zamawiający informuje, że w przypadku złożenia oferty bez użycia załączonego formularza złożona oferta musi zawierać wszelkie informacje wymagane SIWZ i wynikające z zawartości formularza oferty;

b) wszystkie dokumenty i oświadczenia, których przedstawienia żąda Zamawiający zgodnie z postanowieniami rozdziału VI niniejszej SIWZ;

c) w przypadku oferty składanej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia do oferty dołączone powinno być pełnomocnictwo w oryginale lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem notarialnie oraz powinno odpowiadać w zakresie formy przepisom Kodeksu cywilnego;

2. Ofertę należy przygotować według wymagań określonych w niniejszej SIWZ.

3. Każdy Wykonawca powinien przedstawić tylko jedną ofertę

4. Oferta powinna być podpisana przez osobę/y upoważnioną/e w dokumentach rejestrowych podmiotu do reprezentacji Wykonawcy lub posiadające odpowiednie pełnomocnictwo do dokonania niniejszej czynności prawnej udzielone przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentacji podmiotu. **Pełnomocnictwo winno być dołączone w oryginale lub poświadczony przez notariusz za zgodność z oryginałem kopii pełnomocnictwa.**

5. Zaleca się, aby każda strona formularza oferty była parafowana przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentacji Wykonawcy.

6. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem maszynowym lub inną trwałą, czytelną techniką.

7. Zaleca się ponumerowanie stron i ich spięcie w sposób uniemożliwiający przypadkowe zdekompletowanie.

8. Dokumenty wchodzące w skład oferty mogą być przedstawione w formie oryginałów albo poświadczone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę kopii. Zgodność z oryginałem wszystkich kopii dokumentów musi być potwierdzona przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentacji Wykonawcy.
9. Dokumenty złożone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
10. Wszelkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści, muszą być parafowane przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentacji.
11. Żadne dokumenty wchodzące w skład oferty, w tym również przedstawione w formie oryginałów, nie podlegają zwrotowi przez Zamawiającego.
12. Wykonawca powinien umieścić ofertę w zamkniętej kopercie (opakowaniu). Na kopercie (opakowaniu) powinny widnieć nazwa i adres Zamawiającego oraz następujące oznaczenie:

**Nadawca:**

Nazwa i adres Wykonawcy (pieczęć).

**Adresat:**

**Gmina Tomaszów Mazowiecki, 97-200 Tomaszów Maz. ul. Prezydenta I. Mościckiego 4**  
OFERTA NA ZNAK SPRAWY: RZ.271.1.2013  
**Wykonanie remontów częściowych – wypełnienie ubytków w nawierzchniach bitumicznych dróg  
gminnych i wewnętrznych pozostających w zarządzie Gminy Tomaszów Mazowiecki**  
NIE OTWIERAĆ PRZED TERMINEM OTWARCIA OFERT  
28.01.2013 r. godz. 11 . 30

**13. Tajemnica przedsiębiorstwa:**

- 1) jeżeli według Wykonawcy oferta będzie zawierała informacje objęte tajemnicą jego przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2003r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), muszą być oznaczone klauzulą NIE UDOSTĘPNIAC – TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA. Zaleca się umieścić takie dokumenty na końcu oferty (ostatnie strony w ofercie lub osobno),
  - 2) zastrzeżenie informacji, danych, dokumentów lub oświadczeń nie stanowiących tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o nieuczciwej konkurencji spowoduje ich odtajnienie.
- 14. Zakres i forma składanych dokumentów** muszą być zgodne z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009r. (Dz. U. Nr 226 poz. 1817) w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane.

**ROZDZIAŁ XI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

**1. Oferty** należy złożyć w zamkniętej kopercie (opakowaniu) w siedzibie Zamawiającego:

**Gmina Tomaszów Mazowiecki ul. Prezydenta I. Mościckiego 4, 97-200 Tomaszów Maz.**

Sekretariat Urzędu Gminy - nie później niż **do dnia 28 stycznia 2013 r. do godziny 11<sup>00</sup>**

Dla ofert przesłanych do Zamawiającego liczy się data i godzina dostarczenia oferty do siedziby Zamawiającego.

**2. Otwarcie ofert** nastąpi w siedzibie Zamawiającego:

**Gmina Tomaszów Mazowiecki**  
**97-200 Tomaszów Maz. ul. Prezydenta I. Mościckiego 4**  
Sala konferencyjna, I Piętro, pokój nr 9  
**w dniu 28 stycznia 2013 r. o godzinie 11<sup>30</sup>**

- 3. Oferty** otrzymane przez Zamawiającego po terminie zostaną zwrócone bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
- 4. Bezpośrednio** przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 5. Otwarcie ofert** jest jawne.
- 6. Podczas** otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców a także informacje dotyczące ceny ofert, terminu wykonania zamówienia i okresu gwarancji.

7. Informację, o których mowa w ust. 4 i 6, niniejszego rozdziału, przekazuje się niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniosek.

## **ROZDZIAŁ XII. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY**

1. Wykonawca określi w formularzu ofertowym cenę jednostkową netto za remont cząstkowy emulsją i grysem bazaltowym (1 Mg) oraz cenę jednostkową netto za remont cząstkowy masą mineralno – bitumiczną (1 Mg)
2. Ceny jednostkowe będą podstawą do rozliczeń umowy w okresach miesięcznych
3. Wartość brutto zamówienia stanowi suma iloczynu ceny jednostkowej i przewidywanej ilości remontów emulsją i grysem oraz iloczynu ceny jednostkowej i przewidywanej ilości remontów wykonanych masą mineralno – bitumiczną.
4. Cena oferty brutto jest ceną ostateczną, obejmującą wszystkie koszty i składniki związane z realizacją zamówienia. Cena ofertowa winna obejmować wszystkie koszty związane z prawidłową i terminową realizacją przedmiotu zamówienia.
5. Wyklucza się możliwość roszczeń wykonawcy z tytułu błędnego skalkulowania ceny lub pominięcia elementów niezbędnych do wykonania umowy.
6. Do porównania ofert będzie brana pod uwagę cena całkowita brutto .
7. Stawki i ceny przedstawione przez oferenta w ofercie są niezmiennie i nie będą podlegały zmianom (waloryzacja) w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia.
8. Cenę oferty należy obliczyć przy zachowaniu warunków zawartych w specyfikacjach technicznych i SIWZ: Cena oferty musi obejmować wszystkie elementy niezbędne do prawidłowej realizacji zamówienia, zgodnie z umową, specyfikacjami technicznymi oraz SIWZ.
9. Zamawiający określa, że wynagrodzenie za realizację przedmiotu zamówienia będzie wynagrodzeniem kosztorysowym zgodnie z przepisami Kodeksu cywilnego
10. Za wykonanie przedmiotu umowy zamawiający zobowiązany jest zapłacić wykonawcy wynagrodzenie w kwocie wynikającej z iloczynu ilości rzeczywiście wykonanych i odebranych robót i ich cen jednostkowych ryczałtowych, powiększonych o podatek VAT, jednak wynagrodzenie to nie może być wyższe niż cena brutto wskazana w formularzu oferty.
11. Walutą ceny ofertowej jest złoty polski.
12. Zgodnie z art.87 ust 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający poprawia w ofercie
  - 1) oczywiste omyłki pisarskie,
  - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
  - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty.- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

## **ROZDZIAŁ XIII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ICH ZNACZENIA ORAZ SPOSOBU OCENY OFERT**

1. Oferty Wykonawców niewykluczonych oraz nieodrzucone będą oceniane według następujących kryteriów i wag.  
cena ofertowa - 100%

### Kryterium „cena ofertowa”:

Oferta wykonawcy oferującego najniższą cenę otrzyma 100 pkt, pozostałe oferty otrzymają proporcjonalnie mniejszą ilość punktów. Wartość punktowa ceny oferty będzie liczona wg wzoru

$$\text{wartość punktowa ceny oferty} = \frac{\text{Cena oferty najniższa}}{\text{cena oferty badanej}} \times 100 \text{ pkt} \times 100\%$$

2. Zamówienie zostanie udzielone Wykonawcy, który uzyska najwyższą liczbę punktów w wyniku oceny oferty na podstawie kryterium określonego w ust. 1 niniejszego rozdziału.

## **ROZDZIAŁ XIV. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadamia Wykonawców, którzy złożyli oferty o:

- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
- 2) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
- 3) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
- 4) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy Pzp, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.

2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informację, o których mowa w ust 1 pkt. 1 niniejszego rozdziału, na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie

3. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp, albo 10 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób.

4. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminów o których mowa w ust 1 pkt. 3 niniejszego rozdziału, jeżeli zachodzą przesłanki określone w art. 94 ust 1 pkt 2 ustawy Pzp:

5. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

6. W przypadku wyboru jako oferty najkorzystniejszej oferty składanej przez konsorcjum, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego zobowiązani są przed podpisaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego przedstawić Zamawiającemu umowę konsorcjum.

7. Umowa w sprawie zamówienia publicznego może zostać zawarta po upływie terminu związania ofertą, jeżeli Zamawiający przekaze wykonawcom informację o wyborze oferty przed upływem terminu związania ofertą, a Wykonawca wyrazi zgodę na zawarcie umowy na warunkach określonych w złożonej ofercie.

8. Podpisanie umowy nastąpi w siedzibie Zamawiającego

## **ROZDZIAŁ XV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający nie wymaga wniesienia przez Wykonawcę, zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## **ROZDZIAŁ XVI. WZÓR UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

1. Zgodnie z art. 139 i 140 ustawy umowa w sprawie niniejszego zamówienia:

- zostanie zawarta w formie pisemnej,
- mają do niej zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych nie stanowią inaczej

2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści niniejszej umowy, wymagają aneksu sporządzonego z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.

3. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej.

4. Zmiana (przedłużenie) terminu realizacji przedmiotu umowy w przypadku:

- 1) wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych, odbiegających od typowych dla danego regionu, uniemożliwiających prowadzenie robót budowlanych, przeprowadzenie prób i sprawdzeń, dokonywanie odbiorów,
- 2) wystąpienie okoliczności siły wyższej, jako zdarzenia niezależnego od żadnej ze stron, które nastąpiło po wejściu w życie umowy,

**5. Zmiana wysokości wynagrodzenia wykonawcy:**

1) w związku ze zmianą powszechnie obowiązujących przepisów prawa (np. w zakresie zmiany wysokości stawki podatku VAT)

**6. Inne przyczyny zewnętrzne niezależne od Zamawiającego oraz Wykonawcy skutkujące niemożliwością prowadzenia prac.**

W razie zaistnienia okoliczności wymienionych w pkt 4-6 Zamawiający i Wykonawca mogą w drodze stosownego aneksu zmienić postanowienia zawartej umowy.

**7. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy**

**8. Ogłoszenie o udzieleniu zamówienia zostanie zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych**

**ROZDZIAŁ XVII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ**

**1. Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy, uczestnikowi konkursu, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów niniejszej ustawy.**

**2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt. 5 ustawy Pzp.**

**3. Zasady wnoszenia środków ochrony prawnej określają przepisy ustawy prawo zamówień publicznych**

- odnośnie odwołania (Dział VI, Rozdz. 2, art. 180-198)

- odnośnie skargi do sądu (Dział VI, Rozdz.3 art. 198a-198g)

**4. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy Pzp czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której jest zobowiązany na podstawie ustawy Pzp. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy Pzp, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.**

**5. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy Pzp czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2**

**ROZDZIAŁ XVIII. POSTANOWIENIA WYNIKAJĄCE Z ZAPISÓW ART. 36 UST 2 UPZP**

**1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.**

**2. Zamawiający przewiduje udzielenie zamówienia uzupełniającego na podstawie art. 67 ust 1 pkt. 6 ustawy Prawo zamówień publicznych w wysokości do 20 % zamówienia podstawowego polegającego na wykonaniu remontów w tej samej technologii.**

**3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.**

**4. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej**

**5. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej**

**6. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu**

**7. Zamawiający nie przewiduje postawienia w postępowaniu wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy**

**8. Zamawiający nie przewiduje rozliczania inwestycji w walutach obcych**

**9. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej specyfikacji mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i przepisy Kodeksu Cywilnego oraz Prawa budowlanego**

**10. Integralną częścią niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia są:**

- 1) załącznik nr 1 – wzór formularza oferty
- 2) załącznik nr 2 – wzór umowy
- 3) załącznik nr 3,4,5,8 – wzór oświadczeń
- 4) załącznik nr 6 – wykaz robót budowlanych
- 5) załącznik nr 7 – wykaz osób
- 6) załącznik nr 9 – wykaz sprzętu
- 7) załącznik nr 10 – szczegółowe specyfikacje techniczne

WÓJT GMINY  
Franciszek Szmagiel

Nazwa (Firma) Wykonawcy:

.....

Siedziba firmy:.

.....

Adres do korespondencji:

.....

Tel. .... Fax .....

NIP: ..... REGON: .....

**Gmina Tomaszów Mazowiecki**

97-200 Tomaszów Maz.

ul. Prezydenta I. Mościckiego 4

=====

**FORMULARZ OFERTY**

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na postępowanie o zamówienie publiczne na:

**Wykonanie remontów cząstkowych – wypełnienie ubytków w nawierzchniach bitumicznych dróg gminnych i wewnętrznych pozostających w zarządzie Gminy Tomaszów Mazowiecki.**

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę kosztorysową:

cena netto - ..... zł

podatek VAT .....% - ..... zł

wartość brutto - ..... zł

słownie.....

.....

wynikającą z poniższego zestawienia:

Lp	Wyszczególnienie elementów zamówienia	Jedn. miary	Zakres rzeczowy	Cena jedn. netto (ryczałtowa)	Wartość ogółem netto	Wartość ogółem brutto
<b>ZADANIE NR 1</b>						
1.	Remont cząstkowy emulsją i grysami bazaltowymi	Mg	150	.....	.....	.....
<b>ZADANIE NR 2</b>						
2.	Remont cząstkowy masą mineralno-bitumiczną	Mg	20	.....	.....	.....
<b>WARTOŚĆ OGÓŁEM ZAMÓWIENIA</b>						
					.....	.....

2. Zobowiązujemy się do wykonania niniejszego zamówienia w terminie określonym w S.I.W.Z.
3. Oświadczamy, że cena brutto podana w pkt. 1 niniejszego formularza zawiera wszystkie koszty wykonania zamówienia, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty.
4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia ( w tym z wzorem umowy) i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.
5. W przypadku udzielenia zamówienia zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego oraz na warunkach określonych we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszej SIWZ.
6. Oświadczamy, że jeżeli w okresie związania ofertą nastąpią jakiegokolwiek znaczące zmiany sytuacji przedstawionej w naszych dokumentach załączonych do oferty, natychmiast poinformujemy o nich Zamawiającego.
7. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
8. Oferta wraz z załącznikami została złożona na ..... stronach.
9. Niniejszym informuję, że informacje składające się na ofertę, zawarte na stronach .....stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i jako takie nie mogą być ogólnie udostępnione.
10. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje należy przekazywać Wykonawcy na numer faksu .....
11. Poniżej określone części zamówienia powierzymy do wykonania podwykonawcom:  
.....  
.....
12. Na wykonane roboty udzielimy gwarancji ..... miesięcy
13. Do oferty załączamy następujące oświadczenia i dokumenty:
  - 1).....
  - 2).....
  - 3).....
  - 4).....
  - 5).....
  - 6).....
  - 7).....

.....  
(podpis osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy)

## UMOWA - projekt

zawarta w dniu .....2013 r. w Tomaszowie Mazowieckim pomiędzy:

**Gminą Tomaszów Mazowiecki**

z siedzibą przy ul. Prezydenta I. Mościckiego 4 w Tomaszowie Maz.

reprezentowaną przez:

**Franciszka Szmigła – Wójta Gminy**

zwaną dalej „Zamawiającym”

a .....,  
z siedzibą ....., zarejestrowaną w  
..... pod numerem ..... w dniu ....., reprezentowaną przez:

1. ....

zwaną w dalszej części umowy **WYKONAWCĄ**,

na podstawie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego w postępowaniu znak sprawy RZ.271.1.2013, przeprowadzonego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113 poz.759 z późn. zm ),o następującej treści:

### § 1

#### Przedmiot umowy

1. Przedmiotem zamówienia jest **wykonanie remontów cząstkowych – wypełnienie ubytków w nawierzchniach bitumicznych dróg gminnych i wewnętrznych pozostających w zarządzie Gminy Tomaszów Mazowiecki.**

Przedmiot zamówienia obejmuje dwa zadania:

#### Zadanie nr 1:

Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych (rakowin, spękań i ubytków o głębokości od 1,0 cm do 5,0 cm) - remonterem metodą ciśnieniową w technologii grysów i emulsji

Przewidywany zakres rzeczowy:

– remont cząstkowy emulsją i grysami bazaltowymi – ok. 150 Mg

#### Zadanie nr 2:

Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych (ubytków oraz wybojów o głębokości od 4,0 cm, z posmarowaniem łąt emulsją, bez obcinania krawędzi) - masą mineralno-bitumiczną na gorąco.

Przewidywany zakres rzeczowy:

- remont cząstkowy masą mineralno-bitumiczną – ok. 20 Mg

Technologia wykonywania remontów cząstkowych została określona w szczegółowych specyfikacjach technicznych.

2. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania zamówienia na podstawie warunków określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia i w niniejszej umowie, zgodnie z dobrą praktyką budowlaną, wiedzą techniczną, obowiązującymi przepisami oraz aktualnymi na dzień wykonania robót normami i z należytą starannością. Roboty drogowe należy wykonywać zgodnie ze szczegółowymi specyfikacjami technicznymi dla tego rodzaju robót.

3. Wykonawca użyje do wykonania przedmiotu umowy wyłącznie materiałów posiadających wymagane prawem aprobaty techniczne, świadectwa jakości, atesty oraz wyniki badań.

4. Wykonawca zobowiązuje się wykonać na swój koszt oznakowanie i zabezpieczenie miejsca prowadzenia robót oraz innych niebezpiecznych miejsc. Po zakończeniu robót Wykonawca uporządkuje teren budowy w terminie nie późniejszym niż termin odbioru końcowego wykonania zleconych robót.

5. Integralna, część umowy stanowi specyfikacja istotnych warunków zamówienia oraz oferta Wykonawcy

### § 2

#### Termin wykonania umowy

1. Zamówienie będzie realizowane sukcesywnie wg potrzeb i wskazań Zamawiającego, począwszy od dnia podpisania niniejszej umowy.



2. Zamówienie należy wykonać w terminie nie późniejszym niż do dnia 30 listopada 2013 r.
3. W zależności od potrzeb Zamawiający będzie powiadamiać Wykonawcę o konieczności wykonania remontów na piśmie, faksem lub drogą elektroniczną (e-mail), a Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do wykonania tych robót nie później niż w ciągu 5 dni od powiadomienia, a w przypadku jeżeli ubytki zagrażają bezpieczeństwu ruchu – niezwłocznie.

### **§ 3**

#### **Gwarancja**

Na wykonane roboty Wykonawca udzieli ..... miesięcy gwarancji, licząc od dnia dokonania odbioru robót.

### **§ 4**

#### **Obowiązki stron**

1. Zamawiający zobowiązuje się do:

- przekazywania Wykonawcy zakresu prac za pośrednictwem wyznaczonego pracownika Zamawiającego, nadzorującego prawidłowe wykonanie zamówienia. W trakcie przekazania zostanie ustalona data rozpoczęcia i zakończenia zleconych do wykonania remontów.
- Zamawiający dokona odbioru wykonanych remontów w ciągu 5 dni roboczych licząc od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę.

2. Wykonawca zobowiązuje się do:

- prowadzenia książki obmiaru robót – wykazu ilości wykonanych remontów na danym odcinku drogi,
- w czasie prowadzenia robót zapewnienia na terenie ich wykonywania należytego ładu, porządku, przestrzegania przepisów bhp, ochrony znajdujących się na terenie obiektów i sieci oraz urządzeń uzbrojenia terenu i utrzymania ich w należytych stanie technicznym,
- Wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialności za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników oraz osób trzecich, powstających w związku z prowadzonymi robotami drogowymi, w tym także ruchem pojazdów mechanicznych,
- wykonywania przedmiotu umowy z materiałów odpowiadających wymaganiom określonym w ustawie Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623), okazania na żądanie Zamawiającego zgodności z polską normą lub aprobatą techniczną każdego używanego na budowie wyrobu, dostarczenia niezbędnych atestów, wyników oraz protokołów badań i prób dotyczących realizowanego przedmiotu umowy,
- zapewnienia na własny koszt transportu odpadów do ich miejsc wykorzystania lub utylizacji, łącznie z kosztami utylizacji,
- jako wytwarzający odpady – do przestrzegania przepisów prawnych wynikających z ustawy Prawo ochrony środowiska i ustawy o odpadach,
- należytego zabezpieczenia terenu prac, zapewnienia ochrony znajdującego się tam mienia oraz zapewnienia warunków bezpieczeństwa w sposób gwarantujący ochronę zdrowia i życia ludzi,
- ponoszenia odpowiedzialności odszkodowawczej wobec osób trzecich z tytułu nienależytego zabezpieczenia terenu prac i wykonywania przedmiotu umowy,
- powiadomienia Zamawiającego o zakończeniu zleconych prac

### **§ 5**

#### **Wynagrodzenie za przedmiot umowy**

1. Wynagrodzenie za realizację przedmiotu zamówienia będzie wynagrodzeniem kosztorysowym, zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego.
2. Za wykonanie remontu cząstkowego w technologii grysów i emulsji, Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie ustalone na podstawie cen jednostkowych ryczałtowych: .... zł netto/tonę (słownie: ..... i faktycznej ilości wbudowanej masy dla tej technologii
3. Za wykonanie remontu cząstkowego w technologii masą mineralno-bitumiczną na gorąco, Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie ustalone na podstawie cen jednostkowych ryczałtowych: .... zł netto/tonę (słownie: ..... i faktycznej ilości wbudowanej masy dla tej technologii
4. Do powyższych cen jednostkowych netto zostanie naliczony podatek VAT w obowiązującej wysokości ....%
5. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie na zasadach określonych w ust. 2, 3, 4 z zastrzeżeniem, iż całkowita wartość wynagrodzenia Wykonawcy nie może przekroczyć kwoty ..... zł brutto (słownie brutto: .....)
6. Nie uwzględnienie przez Wykonawcę jakichkolwiek kosztów prac na etapie przygotowania oferty przetargowej nie może stanowić roszczeń w stosunku do zamawiającego zarówno w trakcie realizacji niniejszej umowy, jak też po wykonaniu przedmiotu zamówienia

## § 6

### Rozliczenie i płatność

1. Rozliczenie przedmiotu umowy będzie następować fakturami przejściowymi za wykonanie prac na poszczególnych drogach, nie częściej niż 1 raz w miesiącu.
2. Do faktury muszą być dołączone następujące dokumenty:
  - a) podpisany protokół odbioru zleconego zakresu robót,
  - b) pisemne oświadczenie Wykonawcy, że nie zatrudniał podwykonawców podczas realizacji zamówienia lub w przypadku, gdy takich podwykonawców posiadał, oświadczenie, że rozliczył się z nimi z należnego im wynagrodzenia oraz oświadczenie tych podwykonawców potwierdzające otrzymanie wynagrodzenia
3. Wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy płatne będzie przelewem na wskazane konto, przy czym za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Cesja wierzytelności wynagrodzenia z niniejszej umowy dozwolona jest wyłącznie za zgodą, zamawiającego.

## § 7

### Przedstawiciele stron umowy

1. Przedstawicielem Zamawiającego będzie pani Bożena Wójciak – podinspektor ds. drogownictwa tel. 603 466 377 lub 44 724 55 73
2. Przedstawicielem Wykonawcy będzie kierownik budowy .....  
tel. ....

## § 8

### Odszkodowania i kary umowne

Strony ustalają odpowiedzialność odszkodowawczą w formie kar umownych z następujących tytułów i w podanych poniżej wysokościach:

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących przypadkach:
  - 1) odstąpienia od umowy z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca w wysokości 10.000,00 zł brutto
  - 2) za nieterminowe wykonanie robót w stosunku do terminu ustalonego przez strony w protokole przekazania na wykonanie wskazanych robót w poszczególnych ciągach drogowych w wysokości 200,00 zł brutto za każdy dzień opóźnienia
  - 3) za opóźnienie w usunięciu usterek stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji w wysokości 200,00 zł brutto za każdy dzień opóźnienia, liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie usterek.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający w wysokości 10.000,00 zł brutto, za wyjątkiem odstąpienia od umowy na podstawie art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego wynagrodzenia .
4. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości poniesionej szkody, jeżeli szkoda byłaby wyższa od zastrzeżonych kar umownych

## § 9

### Zmiana umowy

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści niniejszej umowy, wymagają aneksu sporządzonego z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej.
3. Zmiana (przedłużenie) terminu realizacji przedmiotu umowy w przypadku:
  - 1) wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych, odbiegających od typowych dla danego regionu, uniemożliwiających prowadzenie robót budowlanych, przeprowadzenie prób i sprawdzeń, dokonywanie odbiorów,
  - 2) wystąpienie okoliczności siły wyższej, jako zdarzenia niezależnego od żadnej ze stron, które nastąpiło po wejściu w życie umowy,
4. Zmiana wysokości wynagrodzenia wykonawcy:
  - 1) w związku ze zmianą powszechnie obowiązujących przepisów prawa (np. w zakresie zmiany wysokości stawki podatku VAT)
5. Inne przyczyny zewnętrzne niezależne od Zamawiającego oraz Wykonawcy skutkujące niemożliwością prowadzenia prac.  
W razie zaistnienia okoliczności wymienionych w pkt 3-5 Zamawiający i Wykonawca mogą w drodze stosownego aneksu zmienić postanowienia zawartej umowy.
6. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność

za wykonanie umowy

7. Strona występująca o zmianę umowy zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia którejkolwiek z w/w przesłanek. Wniosek o zmianę postanowień zawartej umowy musi być wyrażony na piśmie,

## **§ 10**

### **Postanowienia końcowe**

1. W razie powstania sporu na tle wykonania niniejszej umowy Wykonawca jest zobowiązany przede wszystkim do wyczerpania drogi postępowania reklamacyjnego.
2. Reklamację wykonuje się poprzez skierowanie konkretnego roszczenia do strony umowy.
3. Strony umowy mają obowiązek do pisemnego ustosunkowania się do zgłoszonego roszczenia w terminie 21 dni od daty zgłoszenia roszczenia.
4. W razie odmowy przez Strony umowy uznania roszczenia, względnie nie udzielenia odpowiedzi w terminie, o którym mowa w ust. 3 – Strona umowy uprawniona jest do wystąpienia na drogę sądową.
5. Ewentualne spory wynikłe w toku realizacji niniejszej umowy rozpatrywane będą przez właściwy rzeczowo sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Zmiana postanowień umowy może nastąpić za zgodą obu Stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności
7. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy: ustawy z dnia 29.01.2004 r – Prawo zamówień publicznych, przepisy ustawy z dnia 07.07.1994r. - Prawo Budowlane, przepisy ustawy z dnia 23.04.1964r. - Kodeks cywilny.
8. Umowę niniejszą sporządzono w 3-ch jednobrzmiących egzemplarzach: 2 dla Zamawiającego i 1 dla Wykonawcy.

**WYKONAWCA:**

**ZAMAWIAJĄCY:**

....., data .....

.....

( nazwa i siedziba firmy/ wykonawcy - pieczęć)

**OŚWIADCZENIE**  
**WYKONAWCY O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA W OPARCIU**  
**O ART. 24 UST.1 PKT.2 USTAWY**  
*(dotyczy osób fizycznych)*

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

**Wykonanie remontów cząstkowych – wypełnienie ubytków w nawierzchniach  
bitumicznych dróg gminnych i wewnętrznych pozostających w zarządzie Gminy  
Tomaszów Mazowiecki.**

oświadczamy, że brak jest podstaw do wykluczenia mnie z przedmiotowego postępowania w oparciu o art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010r. Nr 113 poz.759), zgodnie z którym z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się: wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego.

Uprzedzony o odpowiedzialności karnej wynikającej z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość powyższego oświadczenia.

.....  
(podpis osoby uprawnionej)

....., data .....

.....

( nazwa i siedziba firmy/ wykonawcy - pieczęć)

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O NIEPODLEGANIU  
WYKLUCZENIU Z POSTĘPOWANIA  
O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na

**Wykonanie remontów cząstkowych – wypełnienie ubytków w nawierzchniach  
bitumicznych dróg gminnych i wewnętrznych pozostających w zarządzie Gminy  
Tomaszów Mazowiecki.**

Stosownie do treści art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. z 2010r. Nr 113 poz. 759). oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

Uprzedzony o odpowiedzialności karnej wynikającej z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość powyższego oświadczenia.

.....

(podpis osoby uprawnionej)

....., data .....

.....

( nazwa i siedziba firmy/ wykonawcy - pieczęć)

**OŚWIADCZENIE,**  
**WYKONAWCY O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU**  
**W POSTĘPOWANIU OPARCIU O ART. 22 USTAWY**

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na  
**Wykonanie remontów cząstkowych – wypełnienie ubytków w nawierzchniach  
bitumicznych dróg gminnych i wewnętrznych pozostających w zarządzie Gminy  
Tomaszów Mazowiecki.**

Zgodnie z art. 22 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113 poz. 759) oświadczamy, że spełniamy warunki, dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia,
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Upředzony o odpowiedzialności karnej wynikającej z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość powyższego oświadczenia.

.....

(podpis osoby uprawnionej)

....., data .....

.....

( nazwa i siedziba firmy/ wykonawcy - pieczęć)

### Wykaz robót budowlanych

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

**Wykonanie remontów cząstkowych – wypełnienie ubytków w nawierzchniach bitumicznych dróg gminnych i wewnętrznych pozostających w zarządzie Gminy Tomaszów Mazowiecki.**

oświadczamy, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, że w okresie ostatnich **5 lat** przed wszczęciem postępowania wykonaliśmy następujące roboty budowlane:

Przedmiot zamówienia: Remont dróg emulsją asfaltową i grysem bazaltowym oraz masą mineralno – bitumiczną w [Mg]	Wartość zamówienia brutto	Data realizacji Zamówienia	Miejsce wykonywania zamówienia

.....  
(podpis osoby uprawnionej)

Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że w/w roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone. W przypadku, gdy dokument potwierdzający wykonanie robót budowlanych zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i ich prawidłowe ukończenie obejmuje różne rodzaje robót budowlanych, w wykazie robót oprócz wskazania danych z w/w dokumentów Wykonawca winien wyszczególnić żądane przez Zamawiającego rodzaje robót budowlanych wraz z ich wartościami, które są wymagane na spełnienie warunków udziału w postępowaniu.

Wykonawca, który samodzielnie nie dysponuje wiedzą i doświadczeniem, a będzie nim dysponował na podstawie pisemnego zobowiązania innych podmiotów, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, załącza do niniejszego wykazu pisemne zobowiązanie innych podmiotów wraz z dokumentem potwierdzającym, że roboty budowlane zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

....., data .....

.....

( nazwa i siedziba firmy/ wykonawcy - pieczęć)

**Wykaz osób, które będą uczestniczyć  
w wykonywaniu zamówienia**

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

**Wykonanie remontów cząstkowych – wypełnienie ubytków w nawierzchniach bitumicznych  
dróg gminnych i wewnętrznych pozostających w zarządzie Gminy Tomaszów Mazowiecki.**

oświadczamy, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, że przy realizacji zamówienia uczestniczyć będą następujące osoby:

Lp.	Imię i nazwisko	Planowana funkcja przy realizacji zamówienia	Posiadane uprawnienia nr, specjalność	Informacja o podstawie dysponowania osobami  (np. umowa o pracę, zlecenia, pisemne zobowiązanie innego podmiotu)	Posiadane wykształcenie	Posiadane doświadczenie zawodowe  (okres w latach)

.....

(podpis osoby uprawnionej)

Uwaga:

1. Wykonawca, który dysponuje osobami na dzień składania ofert wpisuje w wykazie podstawę dysponowania (np. umowa o pracę, umowa zlecenie itp.)
2. Wykonawca, który samodzielnie nie dysponuje osobami na dzień składania ofert, a będzie nimi dysponował w czasie realizacji zamówienia na podstawie pisemnego zobowiązania innych podmiotów do oddania do jego dyspozycji osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, załącza do niniejszego wykazu pisemne zobowiązanie innych podmiotów do oddania do swojej dyspozycji tych osób



....., data .....

.....

( nazwa i siedziba firmy/ wykonawcy - pieczęć)

## OŚWIADCZENIE

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

**Wykonanie remontów cząstkowych – wypełnienie ubytków w nawierzchniach bitumicznych dróg gminnych i wewnętrznych pozostających w zarządzie Gminy Tomaszów Mazowiecki.**

oświadczamy że osoby, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia, (wskazane w ofercie) posiadają wymagane uprawnienia do sprawowania funkcji technicznych w budownictwie.

Uprzedzony o odpowiedzialności karnej wynikającej z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość powyższego oświadczenia.

.....

(podpis osoby uprawnionej)

....., data .....

.....

( nazwa i siedziba firmy/ wykonawcy - pieczęć)

**Wykaz sprzętu**

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

**Wykonanie remontów cząstkowych – wypełnienie ubytków w nawierzchniach bitumicznych dróg gminnych i wewnętrznych pozostających w zarządzie Gminy Tomaszów Mazowiecki.**

przedkładamy, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, wykaz narzędzi, wyposażenia zakładu i urządzeń technicznych dostępnych na potrzeby realizacji przedmiotowego zamówienia

Rodzaj sprzętu	Ilość	Podstawa dysponowania

.....

(podpis osoby uprawnionej)

Wykonawca, który samodzielnie nie dysponuje potencjałem technicznym, a będzie nim dysponował na podstawie pisemnego zobowiązania innych podmiotów, załącza do niniejszego wykazu pisemne zobowiązanie innych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia

## SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

**D-05.03.05**

### **REMONT CZĄSTKOWY NAWIERZCHNI BITUMICZNYCH WYKONYWANY MIESZANKĄ MINERALNO-ASFALTOWĄ**

#### **1. WSTĘP**

##### **1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru remontu nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową wytworzoną i wbudowaną na gorąco na drogach i placach, pozostających w zarządzie Gminy Tomaszów Mazowiecki.

##### **1.2. Zakres stosowania SST**

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) jest dokumentem przetargowym i kontraktowym przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

##### **1.3. Zakres robót objętych SST**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem i odbiorem remontów cząstkowych nawierzchni bitumicznych wykonywanych mieszanką mineralno – asfaltową, wytwarzaną i wbudowywaną na gorąco, i obejmują: naprawę wybojów i ubytków oraz obłamanych krawędzi.

W ramach robót przewiduje się wykonanie remontów cząstkowych nawierzchni bitumicznych betonem asfaltowym 0/12,8 dla KR 1-3 na drogach dla których zarządcą jest Gmina Tomaszów Mazowiecki .

##### **1.4. Określenia podstawowe**

**1.4.1. Remont cząstkowy nawierzchni** - zespół zabiegów technicznych, wykonywanych na bieżąco, związanych z usuwaniem uszkodzeń nawierzchni zagrażających bezpieczeństwu ruchu, jak również zabiegi obejmujące małe powierzchnie, hamujące proces powiększania się powstałych uszkodzeń.

Pojęcie „remont cząstkowy nawierzchni” mieści się w ogólnym pojęciu „utrzymanie nawierzchni”, a to z kolei jest objęte bardziej ogólnym pojęciem „utrzymanie dróg”.

**1.4.2. Ubytek** - wykruszenie materiału mineralno-bitumicznego na głębokość nie większą niż grubość warstwy ścieralnej.

**1.4.3. Wybój** - wykruszenie materiału mineralno-bitumicznego na głębokość większą niż grubość warstwy ścieralnej.

**1.4.4. Mieszanka mineralna (MM)** - mieszanka kruszywa i wypełniacza mineralnego o określonym składzie i uziarnieniu.

**1.4.5. Mieszanka mineralno-asfaltowa (MMA)** - mieszanka mineralna z odpowiednią ilością asfaltu lub polimeroasfaltu, wytworzona na gorąco w określony sposób, spełniająca określone wymagania.

**1.4.6. Beton asfaltowy (BA)** – wbudowana mieszanka mineralno-asfaltowa spełniająca wymagania wobec betonu asfaltowego.

**1.4.7. Podłoże pod warstwę asfaltową** - powierzchnia przygotowana do ułożenia warstwy z mieszanki mineralno-asfaltowej.

**1.4.8. Emulsja asfaltowa kationowa** - asfalt drogowy w postaci zawiesiny rozproszonego asfaltu w wodzie.

## **1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca jest odpowiedzialny, za jakość wykonywanych robót obejmujących remont cząstkowy mieszanką mineralno – asfaltową wytwarzaną i wbudowywaną na gorąco oraz za zgodność z umową i SST. Wprowadzenie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji Zamawiającego.

## **2. MATERIAŁY**

### **2.1. Asfalt**

Należy stosować asfalt drogowy D 50/70 spełniający wymagania określone w PN-EN-12591:2002(U)

### **2.2. Wypełniacz**

Należy stosować wypełniacz wapienny, spełniający wymagania określone dla gatunku I w „Wytyczne Badań i Kryteria Oceny Mączek Wapiennych do Mieszanek Mineralno-Asfaltowych” Zeszyt Nr 56, IBDiM, Warszawa 1998

Przechowywanie wypełniacza powinno być zgodne z „ Wytyczne Badań i Kryteria Oceny Mączek Wapiennych do Mieszanek Mineralno-Asfaltowych” Zeszyt Nr 56 IBDiM, Warszawa 1998

### **2.3. Kruszywo**

Należy stosować kruszywo łamane granulowane klasy I gatunek 1 (lub II tylko pod względem ścieralności w bębnie kulowym, inne cechy jak dla klasy I gatunku 1) i spełniające wymagania normy PN-B-11112:1996 (z uwzględnieniem poprawek do normy) - odpowiednio do mieszanek mineralno-asfaltowych dla kategorii ruch KR 1-3 wg PN-S-96025.

### **2.4. Emulsja asfaltowa kationowa**

Należy stosować drogowe kationowe emulsje asfaltowe spełniające wymagania określone w WT.EmA-99 [14].

## **3. SPRZĘT**

### **3.1. Sprzęt do wykonania remontu z betonu asfaltowego**

Wykonawca przystępujący do wykonania remontu cząstkowego nawierzchni z betonu asfaltowego powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- szcotka mechaniczna lub inne urządzenia czyszczące,
- zagęszczarka mechaniczna,
- samochody samowładowcze umożliwiające dowóz mieszanki mineralno-bitumicznej o temperaturze od 140°C do 170°C do miejsca wbudowania

## 4. TRANSPORT

### 4.1. Transport materiałów

Mieszankę betonu asfaltowego należy przewozić pojazdami samowładkowymi umożliwiającymi dowóz mieszanki mineralno-bitumicznej o temperaturze od 140°C do 170°C do miejsca wbudowania

## 5. WYKONANIE ROBÓT

### 5.1. Ogólne zasady wykonania robót

**5.1.1.** Wykonawca na czas trwania robót ma obowiązek oznakowania miejsca prowadzenia robót zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz je zabezpieczyć. Koszty związane oznakowaniem wykonawca uwzględni w cenie oferty.

**5.1.2.** Przygotowanie podłoża i jego krawędzi (ubytku, wyboju lub obłamanych krawędzi) do remontu należy wykonać poprzez:

- usunięcie luźnych okruchów nawierzchni,
- usunięcie wody,
- doprowadzenie uszkodzonego miejsca do stanu powietrzno – suchego,
- dokładne oczyszczenie dna i krawędzi uszkodzonego miejsca z luźnych ziaren grys, żwiru, piasku i pyłu.

Przed wykonaniem remontu z betonu asfaltowego podłoża oraz jego krawędzie należy oczyścić i skropić emulsją asfaltową kationową szybkorozpadową

Zalecane ilości asfaltu po odparowaniu wody z emulsji asfaltowej przy podłożu z nawierzchni asfaltowej o chropowatej powierzchni – od 0,2 do 0,5 kg/m<sup>2</sup>.

### 5.2. Projektowanie mieszanki mineralno-asfaltowej

Do wykonania remontu należy użyć mieszanki mineralno asfaltowej dla KR 1-3 zgodnie z PN –S-95025.

### 5.3. Warunki przystąpienia do robót

Remont nawierzchni z betonu asfaltowego może być wykonywany, gdy temperatura otoczenia w ciągu doby była nie niższa od 5°C, a w czasie robót nie niższa niż 10°C. Nie dopuszcza się wykonywania remontu z betonu asfaltowego podczas opadów atmosferycznych oraz silnego wiatru ( $V > 16$  m/s).

### 5.4. Warunek wbudowania mieszanki mineralno-asfaltowej

Różnice zawartości składników mieszanki mineralno-asfaltowej względem składu zaprojektowanego nie powinny być większe niż tolerancje zawarte w granicach podanych w tablicy 1.

**Tablica 1.** Tolerancje zawartości składników mieszanki mineralno-asfaltowej względem składu zaprojektowanego przy badaniu pojedynczej próbki metodą ekstrakcji, % m/m

Lp.	Składniki mieszanki mineralno-asfaltowej	Mieszanki mineralno-asfaltowe do Nawierzchni dróg o kategorii ruchu
		KR 1-3
1	Ziarna pozostające na sitach o oczkach # (mm): 12,8; 9,6; 8,0; 6,3; 4,0; 2,0	±4,0
2	0,85; 0,42; 0,30; 0,18; 0,15; 0,075	± 2,0
3	Ziarna przechodzące przez sito o oczkach # mm) 0,075	± 1,5
4	Asfalt	± 0,3

### 5.5. Wbudowywanie i zagęszczanie warstwy z betonu asfaltowego

Temperatura mieszanki wbudowywanej nie powinna być niższa od minimalnej temperatury mieszanki podanej w pkt 5.3.

Początkowa temperatura mieszanki w czasie zagęszczania powinna wynosić nie mniej niż:  
- dla asfaltu D 50 135° C.

Wskaźnik zagęszczenia ułożonej warstwy powinien wynosić  $\geq 0,98$

## 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

### 6.1. Badania przed przystąpieniem do robót

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien wykonać badania lepiszcza wypełniacza oraz kruszyw przeznaczonych do produkcji mieszanki mineralno-asfaltowej lub posiadać dokumenty potwierdzające dopuszczenie do stosowania w budownictwie w/w materiałów.

### 6.2. Badania w czasie robót

**6.2.1.** Sprawdzenie wyglądu mieszanki mineralno-asfaltowej polega na ocenie wizualnej jej wyglądu w czasie produkcji, załadunku, rozładunku i wbudowywania.

**6.2.2.** Wygląd warstwy z betonu asfaltowego powinien mieć jednolitą teksturę, bez miejsc przeasfaltowanych, porowatych, łuszczących się i spękanych.

**6.2.3.** Pochylenie poprzeczne (spadek) naprawionego fragmentu jezdni powinien być zgodny z jej istniejącym spadkiem. Poziom warstwy wypełniającej ubytek powinien być wyższy od otaczającej nawierzchni o 1 do 2 mm.

## 7. OBMIAR ROBÓT

### 7.1. Jednostka obmiarową

Jednostką obmiarową jest 1 Mg wypełnienia ubytku/wyboju, nakładki remontowej betonem asfaltowym.

## 8. ODBIÓR ROBÓT

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z SST i wymaganiami Zamawiającego, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg pkt 5 i 6 dały wyniki pozytywne.

## 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

### 9.1. Cena jednostki obmiarowej

Cena wbudowania 1Mg wbudowania betonu asfaltowego obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- wywóz i utylizacja odpadów,
- dostarczenie sprzętu na budowę,
- wyprodukowanie mieszanki mineralno-asfaltowej i jej transport na miejsce wbudowania,
- wykonanie remontu mieszanką mineralno-asfaltową zgodnie z SST,
- demontaż oznakowania,
- przeprowadzenie pomiarów i badań laboratoryjnych, wymaganych w specyfikacji technicznej.

### 10. PRZEPISY ZWIĄZANE – Normy i inne dokumenty

1. PN-B-11111:1996      Kruszywa mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych. Żwir i mieszanka.
2. PN-B-11112:1996      Kruszywa mineralne. Kruszywa łamane do nawierzchni drogowych.
3. PN-B-11113:1996      Kruszywa mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych. Piasek.
4. PN-C-04024:1991      Ropa naftowa i przetwory naftowe. Pakowanie, znakowanie i transport.
5. PN-C-96170:1965      Przetwory naftowe. Asfalty drogowe.
6. PN-S-04001:1967      Drogi samochodowe. Mieszanki mineralno-bitumiczne. Badania
7. PN-S-96504:1961      Drogi samochodowe. Wypełniacz kamienny do mas bitumicznych.
8. PN-S-96025 : 2000      Drogi samochodowe i lotniskowe. Nawierzchnie asfaltowe. Wymagania.
9. Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych. IBDiM – 1997.
10. Warunki techniczne. Drogowe kationowe emulsje asfaltowe EmA-94. IBDiM – 1994.
11. Zasady projektowania betonu asfaltowego o zwiększonej odporności na odkształcenia trwałe.  
Wytyczne oznaczenia odkształcenia i modułu sztywności mieszanek mineralno-bitumicznych metodą pełzania pod obciążeniem statycznym, IBDiM - Zeszyt 48/1995.

## **D-05.03.17 - b**

### **Remont cząstkowy**

#### **nawierzchni dróg grysami i emulsją asfaltową**

#### **I. WSTĘP**

##### **1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót w zakresie remontów cząstkowych nawierzchni bitumicznych, wykonywanych emulsją asfaltową i grysami na drogach i placach, pozostających w zarządzie Gminy Tomaszów Mazowiecki.

##### **1.2. Zakres stosowania SST**

Szczegółowa specyfikacja techniczna będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

##### **1.3. Zakres robót objętych SST**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem i odbiorem remontu cząstkowego nawierzchni bitumicznych wykonywanego emulsją asfaltową i grysami frakcji 2 - 4, 4 - 6,3 mm i obejmują: naprawę ubytków.

##### **1.4. Określenia podstawowe**

**1.4.1. Remont cząstkowy nawierzchni** - zespół zabiegów technicznych, wykonywanych na bieżąco, związanych z usuwaniem uszkodzeń nawierzchni zagrażających bezpieczeństwu ruchu, jak również zabiegi obejmujące małe powierzchnie, hamujące proces powiększania się powstałych uszkodzeń.

Pojęcie „remont cząstkowy nawierzchni” mieści się w ogólnym pojęciu „utrzymanie nawierzchni”, a to z kolei jest objęte ogólniejszym pojęciem „utrzymanie dróg”.

**1.4.2. Ubytek** - wykruszenie materiału mineralno-bitumicznego na głębokość nie większą niż grubość warstwy ścieralnej (max. do 6 cm)

##### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca jest odpowiedzialny, za jakość wykonania robót obejmujących remont cząstkowy grysami i lepiszczem (emulsją asfaltową) oraz za zgodność z umową i SST. Wprowadzenie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji Zamawiającego.

#### **2. MATERIAŁY**

##### **2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów**

###### **Kruszywo**

Do remontu cząstkowego nawierzchni bitumicznych należy stosować grysy bazaltowe o frakcji 2 - 4 i 4 - 6,3 mm, klasy I, gatunku 1 odpowiadające wymaganiom podanym w PN-B-11112/luty 1996 „Kruszywa mineralne. Kruszywa łamane do nawierzchni drogowych”.

###### **Lepiszcz**

Do remontu cząstkowego nawierzchni bitumicznych należy stosować kationowe emulsje asfaltowe niemodyfikowane szybkozspadowe klasy K1-70 odpowiadające wymaganiom podanym w tablicy 1 w „Warunkach technicznych. Drogowe kationowe emulsje asfaltowe Ema-99. Informacje, instrukcje. Zeszyt 60. IBDiM, Warszawa, 1999. Można stosować tylko emulsje asfaltowe posiadające aprobatę techniczną, wydaną przez uprawnioną jednostkę.



**Tablica 1. Właściwości drogowych emulsji kationowych niemodyfikowanych**

Oznaczenia	Klasa emulsji
Badanie właściwości	Szybko rozpadowe
	<b>K1- 70</b>
Zawartość lepiszcza, %	<b>68-72</b>
Lepkość wg Englera, °E	-
Lepkość BTA Ø 4 mm, s	<b>&gt; 9</b>
Jednorodność, % # 0,63 mm	<b>&lt; 0,10</b>
Jednorodność, % # 0,16 mm	<b>&lt; 0,25</b>
Sedymentacja, %	<b>≤ 5,0</b>
Przyczepność do kruszywa, %	<b>≥ 85</b>
Indeks rozpadu, g/100g*	<b>&lt; 90</b>

### 3. SPRZĘT

Wykonawca powinien dysponować następującym sprzętem:

- **remonter ciśnieniowy** (1 szt) - wprowadzający pod ciśnieniem kruszywo jednocześnie z emulsją asfaltową bezpośrednio do uszkodzenia; remont ten umożliwia oczyszczenie naprawianego miejsca sprężonym powietrzem,
- sprzęt podręczny do oczyszczenia miejsca remontowanego z luźnych ziaren uszkodzonej nawierzchni np. ulicówki, łopaty.

### 4. TRANSPORT

- **Kruszywo** można przewozić dowolnymi środkami transportu, w warunkach zabezpieczających je przed zanieczyszczeniem, zmieszaniem z innymi materiałami i nadmiernym zawilgoceniem.
- Emulsję należy przewozić cysternami lub autocysternami. Wyjątkowo, lecz za zgodą Zamawiającego, dopuszcza się transport emulsji w beczkach i innych opakowaniach pod warunkiem, że nie będą korodowały pod wpływem emulsji i nie będą powodowały jej rozpadu.

### 5. WYKONANIE ROBÓT

#### 5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Wykonawca na czas trwania robót ma obowiązek oznakowania i zabezpieczenia miejsca robót zgodnie z obowiązującymi przepisami. Koszty związane z oznakowaniem wykonawca uwzględni w cenie oferty.

Przygotowanie uszkodzonego miejsca (ubytku) do naprawy należy wykonać bardzo starannie przez:

- usunięcie luźnych okruchów nawierzchni,
- usunięcie wody,
- doprowadzenie uszkodzonego miejsca do stanu powietrzno – suchego,
- dokładne oczyszczenie dna i krawędzi uszkodzonego miejsca z luźnych ziaren grys, żwiru, piasku i pyłu
- oczyszczenie nawierzchni z luźnego kruszywa pozostałego po wykonanym remoncie

Do naprawy powierzchni uszkodzonych należy zastosować remontery natryskujące pod ciśnieniem jednocześnie kruszywo z kationową emulsją asfaltową. Remontery te umożliwiają oczyszczenie naprawianego miejsca sprężonym powietrzem, a następnie poprzez te same

dysze natryskiwana jest warstewka emulsji asfaltowej. Następnie przy użyciu tych samych dysz natryskuje się pod ciśnieniem naprawiane miejsce kruszywem otoczonym (w dyszach) emulsją.

W zależności od tekstury naprawianej nawierzchni należy zastosować odpowiednie uziarnienie grysu (od 2 - 4 mm lub od 4 - 6,3 mm). W końcowej fazie stosuje się natrysk naprawianego miejsca kruszywem frakcji 2 - 4 mm.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### **6.1. Badania przed przystąpieniem do robót**

Wykonawca powinien przedłożyć dokumenty stwierdzające dopuszczenie do stosowania w budownictwie dla emulsji asfaltowej i grysów bazaltowych.

### **6.2. Badania w czasie robót**

- sprawdzanie stanu przygotowania naprawianych powierzchni uszkodzenia przed wbudowywaniem grysu i emulsji asfaltowej,
- wykonane remonty cząstkowe nawierzchni grysami i emulsją asfaltową będą oceniane wizualnie. Naprawiona powierzchnia powinna charakteryzować się, jednorodnym wyglądem zewnętrznym i być równomiernie pokryta ziarnami kruszywa dobrze osadzonymi w lepisczu,
- nie dopuszcza się zagłębień poniżej rzędnych istniejącej nawierzchni, spadki podłużne i poprzeczne muszą być zgodne z przylegającą nawierzchnią (dopuszcza się owalne wzniesienia łąty na wysokość 0,5 cm).

## **7. OBMIAR ROBÓT**

Jednostką obmiaru robót jest 1 Mg naprawionej powierzchni nawierzchni w zależności od głębokości ubytku.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z SST i wymaganiami Zamawiającego, jeśli wszystkie badania użytych materiałów i ocena wykonanych remontów wg z pkt. 6.1 i 6.2 dały wyniki pozytywne.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

### **Cena jednostki obmiarowej**

Cena wbudowania 1 Mg mieszanki kruszywa z emulsją asfaltową w związku z wykonaniem remontu cząstkowego nawierzchni obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- wywóz odpadów,
- dostarczenie materiałów i sprzętu na budowę,
- wykonanie naprawy zgodnie SST,
- odtransportowanie sprzętu z placu budowy,
- demontaż oznakowania,
- oczyszczenie nawierzchni z luźnego kruszywa.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

### **Normy**

PN-B-11112:1996 Kruszywa mineralne. Kruszywa łamane do nawierzchni drogowych

### **Inne dokumenty**

Warunki techniczne. Drogowe kationowe emulsje asfaltowe EmA-99. Informacje, Instrukcje, zeszyt 60. IBDiM, Warszawa, 1999.

## **WARUNKI I WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO**

- Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie ze szczegółową specyfikacją techniczną (SST) SIWZ oraz warunkami zawartymi w umowie.
- Wykonawca zapewnia we własnym zakresie prawidłowe zabezpieczenie i oznakowanie znakami drogowymi prowadzonych robót oraz ma obowiązek przestrzegać przepisy BHP przy wykonywanych pracach.
- Materiały użyte w trakcie budowy powinny posiadać deklaracje zgodności z normami lub aprobatami technicznymi które również należy załączyć do odbioru robót. Materiały użyte powinny zapewniać wysoką jakość robót.
- Sprzęt użyty do wykonania robót powinien być zgodny z SIWZ, SST oraz winien być sprawny technicznie i zapewniać wysoką jakość robót.
- Kontrola jakości robót polegać będzie na kontroli użytych materiałów (deklaracje zgodności z normami lub aprobatami technicznymi oraz kontroli wykonania robót zgodnie z SIWZ, SST i umową).
- Odbiory robót – zgodnie z warunkami określonymi w SIWZ, SST oraz warunkami określonymi w umowie.
- Okres gwarancji na w/w roboty wynosi 12 m-cy.