



**MIASTO I GMINA ŁOMIANKI**  
**ul. Warszawska 115, 05 – 092 Łomianki**

## SPECYFIKACJA

### ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

Sprawa: RZP.341-01 /08

**W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO  
PROWADZONYM W TRYBIE  
PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

o wartości szacunkowej

mniejszej niż kwoty określone na podstawie przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2006 r. nr 164 poz. 1163 –z późn. zm.).

**Wykonanie remontów cząstkowych nawierzchni bitumicznej masą mineralno  
– asfaltową z recyklera oraz emulsją asfaltową i grysem twardym dróg  
gminnych administrowanych przez Gminę Łomianki.**

NAZWY I KODY WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIENÍ (CPV):  
45 23 31 42- 6- prace budowlane dotyczące naprawy dróg

**ZATWIERDZAM:**

**BURMISTRZ**

*mgr inż. Wiesław Ryszczółkowski*

Łomianki, styczeń 2008r.

Niniejsza specyfikacja istotnych warunków zamówienia (SIWZ) składa się z następujących tematycznych rozdziałów:

**ROZDZIAŁ I:** Informacje ogólne.

**ROZDZIAŁ II:** Informacje dotyczące sposobu przygotowania i oceny składanych ofert.

ZAŁĄCZNIK NR 1 do SIWZ - Wzór formularza oferty

ZAŁĄCZNIK NR 2 do SIWZ - Oświadczenie, że Wykonawca spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust 1 i 2.

ZAŁĄCZNIK NR 3 do SIWZ- Wykaz robót tożsamych

ZAŁĄCZNIK NR 4 do SIWZ- Wzór umowy.

ZAŁĄCZNIK NR 5 do SIWZ – Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STW i OR)

ZAŁĄCZNIK NR 6 do SIWZ - Wyczenie ceny oferty wraz z wykazem cen jednostkowych.

ROZDZIAŁ I: Informacje ogólne

### **1. Informacje o Zamawiającym:**

1.1 Miasto i Gmina Łomianki reprezentowane przez Burmistrza Łomianek Wiesława Pszczółkowskiego, ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki  
REGON:013271826, NIP: 118 17 68 394  
Telefon: 22/76 863 01, faks: 22/ 76 863 02  
strona internetowa Zamawiającego: [www.lomianki.pl](http://www.lomianki.pl)  
adres do korespondencji: jw.

1.2 Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego jest prowadzone przez Komisję Przetargową.

### **2. Opis procedury zamówienia:**

2.1 Postępowanie jest prowadzone w języku polskim na podstawie przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2006 r. nr 164 poz. 1163 –z późn. zm.) w trybie przetargu nieograniczonego.

2.2 Wszelkie dokumenty składane w trakcie postępowania sporządzone w języku obcym muszą być przetłumaczone na język polski przez tłumacza przysięgłego.

2.3 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych i częściowych.

2.4 Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

2.5 Zamawiający nie przewiduje umowy ramowej.

2.6 Zamawiający przewiduje zamówienia uzupełniające o których mowa w art.67 ust.1 pkt.6 i 7 ustawy Prawo zamówień publicznych.

2.7 Zamawiający nie dopuszcza porozumiewania się z Wykonawcami drogą elektroniczną.

- 2.8 Zamawiający nie przewiduje dokonywania rozliczeń w walutach obcych.
- 2.9 Po otwarciu ofert Zamawiający dokona wyboru oferty najkorzystniejszej zgodnie z zasadami i kryteriami określonymi w dalszej części SIWZ oraz z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 2.10 Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych.

### **3. Opis przedmiotu zamówienia i termin wykonania zamówienia.**

- 3.1 Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na wykonaniu remontów cząstkowych nawierzchni bitumicznej masą mineralno – asfaltową z recyklera oraz emulsją asfaltową i grysem twardym dróg gminnych administrowanych przez Gminę Łomianki.
- 3.2 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót stanowiąca załącznik nr 5 SIWZ.  
CPV 45 23 31 42- 6 prace budowlane dotyczące naprawy dróg
- 3.3 Wykonawca będzie wykonywał przedmiot zamówienia sukcesywnie, zgodnie z wskazaniami Zamawiającego, w miarę wynikłych potrzeb.
- 3.4 Zamawiający szacuje, że w okresie realizacji umowy będą wykonywane następujące roboty w następujących ilościach:
- remont cząstkowy nawierzchni o głębokości ubytku do 5 cm- 800m<sup>2</sup>,
  - remont cząstkowy nawierzchni o głębokości ubytku do 8 cm- 745 m<sup>2</sup>,
  - remont nawierzchni – powierzchniowe utrwalenia nawierzchni- 1 980m<sup>2</sup>,
  - naprawy cząstkowe nawierzchni z destruktu- 140 m<sup>2</sup>,
  - remont cząstkowy nawierzchni -likwidacje 1 cm ubytków powyżej 8 cm - 50 m<sup>2</sup>
- 3.5 Termin realizacji zamówienia- od daty zawarcia umowy do dnia 31.12.2008 r.
- 3.6 Termin płatności wynagrodzenia- 14 dni od daty otrzymania faktury VAT.
- 3.7 Warunki gwarancji: 12 miesięcy od daty protokolarnego odbioru zakończonych elementów robót.
- 3.8 Pozostałe warunki zamówienia zawarte są w STWiOR oraz we wzorze umowy stanowiącym integralną część SIWZ.

### **4. Warunki udziału w postępowaniu.**

- 4.1 W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art.22 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych:
- 1) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
  - 2) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie, oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia,
  - 3) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
  - 4) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia,

4) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia,

4.2 W celu potwierdzenia spełniania w.w warunków Zamawiający żąda złożenia wraz z ofertą następujących dokumentów i oświadczeń:

- oświadczenie o spełnieniu warunków art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych i nie podleganiu wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 1 – 9 oraz art. 24 ust. 2 pkt. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych,
- aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- wykazu wykonanych, minimum dwóch robót budowlanych w okresie ostatnich pięciu lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością robotom budowlanym stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości oraz daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że roboty te zostały wykonane należycie- wg. wzoru, załącznik nr 3 do SIWZ
- aktualnej polisy, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności.

4.3 Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast odpisu z właściwego rejestru albo zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, 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- wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

4.4 Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentu, o których mowa w pkt. 4.3 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 który Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Oświadczenie powinno być złożone nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

4.5 Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia muszą wykazać, że łącznie spełniają warunki określone powyżej.

4.6 Zamawiający dokona oceny spełnienia powyższych warunków wg kryterium „spełnia / nie spełnia” na podstawie złożonych przez Wykonawcę dokumentów i oświadczeń, stanowiących integralną część złożonej oferty.

## **5. Wykluczenia Wykonawców z postępowania.**

5.1 Z ubiegania się o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców na podstawie art. 24 ust. 1 i ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

5.2 Ofertę złożoną przez Wykonawcę wykluczonego z postępowania uznaje się za odrzuconą.

## **6. Wadium.**

- 6.1 Oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości: 9 000, 00 PLN (dziewięć tysięcy zł).
- 6.2 Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.
- 6.3 Wadium wnoszone w pieniądzu winno być odnotowane do upływu terminu składania ofert na rachunku bankowym Zamawiającego Nr 60 8009 0007 0000 0576 2001 0009 - za datę wniesienia wadium uznaje się datę wpływu pieniędzy na konto Zamawiającego, oryginał lub kserokopię przelewu poświadczoną za zgodność z oryginałem należy dołączyć do oferty.
- 6.4 Wadium wnoszone w innych formach (poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – rozliczeniowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym lub gwarancjach bankowych lub gwarancjach ubezpieczeniowych lub poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości – Dz. U. nr 109, poz. 1158 z późniejszymi zmianami) należy złożyć w oryginale w siedzibie Zamawiającego w Warszawie przy ul. Warszawskiej 71; pokój nr 15, lub wraz z ofertą.
- Uwaga: w przypadku gdy Wykonawca wraz z ofertą składa oryginał dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium w innej formie niż w pieniądzu dokument ten nie powinien być spięty na trwale z ofertą. Ww. dokument prosimy umieszczać w ofercie w „koszulce” (z uwagi na wymóg art. 46 ust. 1 ustawy – zwrot wadium), takie umieszczenie dokumentu nie powoduje konieczności rozszywania czy rozbindowywania oferty w celu wyjęcia z niej oryginału dokumentu, który należy zwrócić Wykonawcy.**
- 6.5 Brak dokumentów potwierdzających wniesienie wadium spowoduje wykluczenie Wykonawcy z powodu nie spełnienia warunków udziału w postępowaniu.
- 6.6 Zamawiający dokona zwrotu wadium zgodnie z art. 46 ust. 1 i ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 6.7 Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawców, którym zostało ono zwrócone na podstawie art. 46 ust.2 pkt.2 i 3 ustawy Prawo zamówień publicznych. Jeżeli w wyniku ostatecznego rozstrzygnięcia protestu unieważniono czynność wykluczenia Wykonawcy lub odrzucenia oferty Wykonawcy wniosą wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
- 6.8 Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający zwraca wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
- 6.9 Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta była wybrana:
- odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
  - nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeżeli było wymagane),

- zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

6.10 Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, zgodnie z art. 148 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych, może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium, które zostało wniesione w pieniądzu na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## **7. Informacje o sposobie porozumiewania się z Wykonawcą oraz tryb udzielania wyjaśnień dotyczących zapisów SIWZ.**

7.1 Zamawiający dopuszcza zgodnie z art. 27 ustawy Prawo zamówień publicznych aby wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje były przekazywane przez Zamawiającego i Wykonawców pisemnie lub faksem, z zastrzeżeniem, że oferta Wykonawcy pod rygorem nieważności musi być złożona na piśmie. Każda ze stron postępowania na życzenie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania oświadczenia, wniosku, zawiadomienia oraz informacji złożonej za pomocą faksu.

7.2 Każdy Wykonawca na podstawie art. 38 ustawy Prawo zamówień publicznych ma prawo zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Pytania wykonawców muszą być sformułowane na piśmie i skierowane na adres: Urząd Miejski w Łomiankach; ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki; Fax. 022/ 76 86 302 lub 022/ 76 86 301.

7.3 Wszelkie wyjaśnienia w przypadku pytań będą przekazywane wszystkim uczestnikom postępowania chyba, że prośba o wyjaśnienie specyfikacji wpłynęła do Zamawiającego na mniej niż 6 dni przed terminem otwarcia ofert. Treść zapytań wraz z odpowiedziami zostanie umieszczona również na stronie internetowej Zamawiającego.

7.4 Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są:

- w sprawach formalnych Maria Pszczółkowska – Referat Zamówień Publicznych, tel. 022/ 76 86 209,
- w sprawach merytorycznych Zbigniew Brzeski – Referat Inwestycji i Infrastruktury tel. 022/751 18 73.

## **8. Zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia:**

8.1 Przed upływem terminu składania ofert Zamawiający może zmodyfikować treść SIWZ. Dokonaną modyfikację Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którzy otrzymali SIWZ oraz zamieści na swojej stronie internetowej.

8.2 Wszystkie zmiany dokonane przez Zamawiającego stają się wiążące dla Wykonawców.

8.3 Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku modyfikacji SIWZ niezbędny jest czas na wprowadzenie zmian w ofertach, o czym zostaną powiadomieni wszyscy Wykonawcy, którym przekazano SIWZ. Informacja zostanie zamieszczona również na stronie internetowej Zamawiającego.

## ROZDZIAŁ II: Informacje dotyczące sposobu przygotowania i oceny składanych ofert

### 9. Oferta:

9.1 Na ofertę Wykonawcy składają się poniższe rozdziały:

9.1.1 **Rozdział formalny** zawierający:

- dokumenty określone w punktach 4.2
- dokumenty wskazane w punktach 4.3 – dotyczy Wykonawców, którzy mają siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;

9.1.2 **Rozdział merytoryczny** zawierający:

- formularz oferty przygotowany zgodnie z załącznikiem nr 1 do SIWZ,
- wyliczenie ceny oferty wraz z wykazem cen jednostkowych na Wykonanie remontów cząstkowych nawierzchni bitumicznej masą mineralno – asfaltową z recyklera oraz emulsją asfaltową i grysem twardym dróg gminnych administrowanych przez Gminę Łomianki- zgodnie z załącznikiem nr 6 do SIWZ.

9.2 W przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej składają wszyscy Wykonawcy działający wspólnie oraz dodatkowo zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych ustanawiają pełnomocnika do: reprezentowania Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia *lub* reprezentowania Wykonawców w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, pełnomocnictwo, o którym mowa wyżej należy załączyć do oferty w oryginale.

9.3 Wymagane dokumenty należy przedstawić w formie oryginałów lub kserokopii opatrzonych klauzulą „ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM” i poświadczone przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy lub osoby przez nie umocowane, z zastrzeżeniem że w oryginale należy przedstawić oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, formularz oferty, wszelkie pełnomocnictwa.

9.4 Za osoby , uprawnione, o których mowa w punkcie 9.3 i 10.6 uznaje się:

- Osoby wskazane w prowadzonych przez sądy rejestrach handlowych, rejestrach spółdzielni lub rejestrach przedsiębiorstw państwowych,
- Osoby wykazane w zaświadczeniach o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej,
- Osoby legitymujące się odpowiednim pełnomocnictwem udzielonym przez osoby wskazane powyżej,

9.5 W przypadku gdy ofertę składać będzie kilku przedsiębiorców prowadzących działalność a oferta nie będzie podpisana przez wszystkich współników, Wykonawca obowiązany jest dołączyć do oferty odpowiednie pełnomocnictwo udzielone przez pozostałych współników - w oryginale.

9.6 Pełnomocnik pozostaje w kontakcie z Zamawiającym w toku postępowania, zwraca się do Zamawiającego w sprawie toczącego się postępowania i do niego Zamawiający kieruje informacje, korespondencje i tp.

9.7 Oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie postępowania stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, powinny zawierać klauzulę: DOKUMENT STANOWI TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU art. 11 ust 4 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI (Dz. U. z 2003 r. Nr 153 poz. 1503 z późniejszymi zmianami) i stanowić odrębną część składanej oferty.

## 10. Opakowanie i oznakowanie oferty:

10.1 Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, ponosząc koszty jej przygotowania i złożenia.

10.2 Ofertę należy złożyć pod rygorem nieważności w formie pisemnej w zamkniętej kopercie, gwarantującej zachowanie poufności i jej nienaruszalność do terminu otwarcia. Kopertę należy oznakować w niżej podany sposób:

- nazwa i adres Wykonawcy;  
zaadresować na Zamawiającego: Miasto i Gmina Łomianki

ul. Warszawska 115.; z dopiskiem: „nazwa postępowania”

- *nie otwierać do dnia 21.02.2008.r. do godz 10.15”.*

10.3 Ofertę należy sporządzić w języku polskim, zgodnie z formularzem ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ.

10.4 Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty winny być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą ofertę.

10.5 Wskazane jest, aby wszystkie kartki oferty były ponumerowane i spięte w sposób uniemożliwiający jej zdekompletowanie z wyjątkiem oryginału dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium (z zastrzeżeniem, że część stanowiąca tajemnicę przedsiębiorstwa może stanowić odrębną część oferty).

10.6 Oferta musi być podpisana przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.

## 11. Opis sposobu obliczenia ceny.

11.1 Wykonawca określi wartość oferty z uwzględnieniem wszystkich wymagań Zamawiającego dotyczących realizacji przedmiotu zamówienia określonych w SIWZ oraz w załącznikach.

11.2 Cena podana w ofercie ma obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia.

11.3 Cenę oferty będzie stanowiła szacowana przez Zamawiającego suma poszczególnych rodzajów robót i zostanie wyliczona zgodnie z Wyliczeniem ceny oferty wraz z wykazem cen jednostkowych na Wykonanie remontów cząstkowych nawierzchni bitumicznej masą mineralno – asfaltową z recyklera oraz emulsją asfaltową i grysem twardym dróg gminnych administrowanych przez Gminę Łomianki- załącznik nr 6 do SIWZ.

11.4 Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania wszelkich niezbędnych informacji, które



mogą być konieczne do prawidłowej wyceny przedmiotu zamówienia i zawarcia umowy, gdyż wyklucza się możliwość roszczeń Wykonawcy związanych z błędnym skalkulowaniem ceny lub pominięciem elementów niezbędnych do prawidłowego wykonania umowy.

11.5 Cena oferty uwzględnia wszystkie zobowiązania, musi być podana w PLN cyfrowo i słownie, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

## **12. Okres związania ofertą.**

12.1 Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 30 dni.

12.2 Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

12.3 W uzasadnionych przypadkach, co najmniej na 7 dni przed upływem terminu, o którym mowa w punkcie 12.1 Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o przedłużenie terminu związania ofertą o oznaczony okres nie dłuższy niż 60 dni.

12.4 Zgoda Wykonawcy na przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalna tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo jeżeli nie jest to możliwe z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

12.5 Nie wyrażenie zgody przez Wykonawcę na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wniesionego wadium.

## **13. Termin i miejsce składania ofert.**

13.1 Termin składania ofert upływa **dnia 21.02.2008 r. o godz 10.00.**

13.2 Ofertę zapakowaną i oznaczoną zgodnie z punktem 10.2 należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego znajdującej się w Łomiankach przy ul. Warszawskiej 115, pok.1.

13.3 Ofertę złożoną po terminie zwraca się bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu zgodnie z zapisem art. 84 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

13.4 Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty przed upływem terminu składania ofert.

13.5 Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty musi być oznaczone jak określa punkt 10.2 niniejszej SWIZ oraz dodatkowo opisane Zmiana lub Wycofanie.

13.6 Wykonawca nie może wprowadzić jakichkolwiek zmian w treści złożonej oferty po upływie terminu składania ofert.

## **14. Termin i miejsce otwarcia ofert.**

14.1 Otwarcie ofert nastąpi w dniu **21 .02.2008 r. o godz.10:15** w siedzibie Zamawiającego przy ul. Warszawskiej 115 – sala konferencyjna nr 5.

cd

14.2 Otwarcie ofert jest jawne. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

14.3 Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny poszczególnych ofert.

## 15. Kryteria i zasady oceny ofert.

15.1 Przy ocenie ważnych ofert (nie podlegających odrzuceniu i złożonych przez uprawnionych Wykonawców, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania) Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium: cena oferty – 100 %

C – 100 %

$$C = \frac{C_n}{C_b} \times 100 \text{ pkt,}$$

gdzie:

C – ilość punktów przyznana danej ofercie w kryterium cena

$C_n$  – oferowana najniższa cena oferty

$C_b$  – oferowana cena w badanej ofercie

15.2 Maksymalna ilość możliwych do uzyskania punktów wynosi: 100. Wszystkie obliczenia będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

15.3 Zamawiający przyzna zamówienie Wykonawcy, który zdobędzie najwyższą ilość punktów obliczoną wg wzoru podanego w punkcie 15.1

## 16. Odrzucenie oferty.

Odrzucenie oferty nastąpi na podstawie art. 89 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

## 17. Udzielenie zamówienia.

17.1 Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy nie wykluczonemu z postępowania i którego oferta nie podlega odrzuceniu oraz będzie najkorzystniejsza z punktu widzenia kryterium określonego w SIWZ.

17.2 O wyborze oferty Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia, podając nazwę (firmę) siedzibę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierającym punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację. Informacja zostanie zamieszczona również na stronie internetowej oraz na tablicy ogłoszeń Zamawiającego.

17.3 Umowę z Wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana Zamawiający podpisze w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą, wg

wzoru umowy stanowiącego załącznik do SIWZ, z zastrzeżeniem art. 94 ust.1a ustawy Prawo zamówień publicznych tj. umowa z Wykonawcą, którego oferta została wybrana może zostać zawarta po upływie terminu związania ofertą, jeżeli Zamawiający przekazał Wykonawcom informację o wyborze oferty najkorzystniejszej przed upływem terminu związania ofertą, a Wykonawca wyraził zgodę na zawarcie umowy na warunkach określonych w złożonej ofercie.

17.4 Jeżeli Wykonawca, którego ofertę wybrano, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownej oceny; chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.

17.5 Warunkiem, koniecznym ze strony Wykonawcy, do podpisania umowy będzie: w przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia: dostarczenie Zamawiającemu przed podpisaniem umowy kserokopii (potwierdzonej „za zgodność z oryginałem” przez wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia) umowy współpracy lub umowy konsorcjum – określającą w szczególności zasady odpowiedzialności i rozliczeń stron.

## **18. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

18.1 Wysokość zabezpieczenia należytego wykonania umowy Zamawiający ustala na poziomie 5% wartości ceny oferty brutto.

18.2 Zabezpieczenie należytego wykonania umowy Wykonawca wnosi najpóźniej w dniu podpisania umowy w jednej lub kilku poniżej wymienionych formach:

- pieniądzu,
- poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
- gwarancjach bankowych,
- gwarancjach ubezpieczeniowych,
- w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 09.11.2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

18.3 Zamawiający nie wyraża zgody na wnoszenie zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

- w wekslach z poręczeniem wekslowym banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej,
- przez ustanowienie zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego,
- przez ustanowienie zastawu rejestrowego na zasadach określonych w przepisach o zastawie rejestrowym i rejestrze zastawów.

18.4 Zabezpieczenie służy do pokrycia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

18.5 Zamawiający zwraca 70% kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane. Kwota, stanowiąca 30% kwoty zabezpieczenia, zostanie pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji jakości i będzie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu gwarancji.

## **19. Unieważnienie postępowania.**

Unieważnienie postępowania nastąpi w przypadku wystąpienia okoliczności określonych w art. 93 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

## **20. Środki ochrony prawnej.**

20.1 Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.

20.2 Przed upływem terminu do składania ofert w przypadku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom zrzeszającym Wykonawców wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej prowadzoną przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych.

20.3 Wykonawca ma prawo:

- wnieść protest wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, czynności podjętych przez Zamawiającego w toku postępowania oraz w przypadku zaniechania przez Zamawiającego czynności, do której jest obowiązany na podstawie ustawy; protest wnosi się w terminie 7 dni od dnia w którym powzięto lub można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia,
- wnieść protest wobec treści ogłoszenia, postanowień SIWZ w terminie 7 dni od daty zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej,
- przystąpić do toczącego się postępowania protestacyjnego,

20.4 Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy doszedł on do Zamawiającego w taki sposób, że Zamawiający mógł zapoznać się z jego treścią. Wniesienie protestu jest możliwe jedynie przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego.

20.5 Szczegółowe przepisy dotyczące środków ochrony prawnej zawarte są w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych.

## **21. Sposób uzyskania SIWZ**

21.1 Na stronie internetowej: [bip.lomianki.pl](http://bip.lomianki.pl)

21.2 W siedzibie Urzędu Miejskiego Łomianki, ul. Warszawska 115, pok. nr 1  
( Biuro Obsługi Mieszkańców ) lub za zaliczeniem pocztowym- cena SIWZ:20,00 zł.

## **22. Inne.**

Do spraw nie uregulowanych w SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2006 r. nr 164 poz. 1163 z późn. zm.).

**Formularz oferty**

.....  
*miejsowość, data*

Pełna nazwa Wykonawcy

.....

Adres Wykonawcy .....

Forma organizacyjno prawna .....

NIP .....; REGON .....

Nr konta bankowego .....

Nr telefonu .....; Nr telefaxu .....

**Miasto i Gmina Łomianki**  
**ul. Warszawska 115**  
**05 – 092 Łomianki**

Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na: **„Wykonanie remontów cząstkowych nawierzchni bitumicznej masą mineralno – asfaltową z recyklera oraz emulsją asfaltową i grysem twardym dróg gminnych administrowanych przez Gminę Łomianki.”**

zobowiązuję się do zrealizowania zamówienia zgodnie ze wszystkimi warunkami zawartymi w SIWZ oraz załącznikach.

1. **SKŁADAMY OFERTE** na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w SIWZ za cenę:

netto: ..... zł

słownie:..... zł,

podatek VAT .. .% .....zł.

słownie.....zł,

brutto ..... zł.

słownie: .....zł.

Cena oferty została obliczona na podstawie załączonej do formularza oferty kalkulacji cenowej.

2. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonywania przedmiotu zamówienia w okresie od dnia zawarcia umowy do 31.12.2008 r.

3. **OŚWIADCZAMY**, że zadeklarowane ceny zawierają wszystkie koszty składające się na należyte wykonanie przedmiotu umowy

4. **OFERUJEMY** gwarancję 12 miesięcy od daty protokolarnego odbioru poszczególnych zakończonych elementów robót.
5. Przedmiot zamówienia wykonamy sami\*/ następującą część zamówienia powierzmy podwykonawcom:  
 .....  
 .....  
 (wpisać zakres powierzony podwykonawcom )
6. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w SIWZ-14 dni od daty złożenia faktury.
7. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, i uznajemy się za związanych określonymi w niej zasadami postępowania.
8. **UWAŻAMY SIĘ** za związanych niniejszą ofertą **przez okres 30 dni** od upływu terminu do składania ofert.
9. **WADIUM** w formie ..... w wysokości: ..... PLN zostało wniesione w dniu ...../ zostało dołączone do oferty\* / .
10. **ZWROT WADIUM:** wadium wpłacone przelewem prosimy przekazać na konto: ..... /zwrócić na adres: .....\*.
11. Wyrażamy / nie wyrażamy zgody na zaliczenie wpłaconego wadium na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy.\*
12. **OŚWIADCZAMY**, że istotne postanowienia umowy zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązujemy się - w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego i dostarczenia Zamawiającemu przed podpisaniem umowy kserokopii (potwierdzonej „za zgodność z oryginałem” przez wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia) umowy współpracy / umowy konsorcjum – określającą w szczególności zasady odpowiedzialności i rozliczeń stron (dotyczy Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia), najpóźniej w dniu zawarcia umowy.
13. **Zastrzegam / nie zastrzegam\*** w trybie art. 8 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2006 r. nr 164 poz. 1163 – z późn. zmianami) w odniesieniu do informacji zawartych w ofercie, iż nie mogą być one udostępniane innym uczestnikom postępowania. Zastrzeżeniu podlegają następujące informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji:.....  
 .....
14. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:  
 .....
15. **WRAZ Z OFERTĄ** składamy następujące załączniki, oświadczenia i dokumenty:  
 .....  
 .....  
 .....
- ....., dnia .....

(pieczęć i podpis Wykonawcy/Wykonawców)

\* / niepotrzebne skreślić

.....  
(pieczęć firmowa)

### OŚWIADCZENIE

Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **„Wykonanie remontów częściowych nawierzchni bitumicznej masą mineralno – asfaltową z recyklera oraz emulsją asfaltową i grysem twardym dróg gminnych administrowanych przez Gminę Łomianki.”**

oświadczam, że:

Spełniam warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2006 r. nr 164 poz. 1163 – z późn. zm.) to jest:

- a. Posiadam uprawnienia do wykonywania przedmiotu zamówienia;
- b. Posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuję potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- c. Znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- d. Nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ww. ustawy.

....., dnia .....

.....  
uprawniony przedstawiciel Wykonawcy  
(podpis i pieczęć)



.....  
 .(pieczęć firmowa)

**WYKAZ WYKONANYCH/ WYKONYWANYCH W CIĄGU OSTATNICH  
 5 LAT ROBÓT BUDOWLANYCH**

Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie remontów cząstkowych nawierzchni bitumicznej masą mineralno – asfaltową z recyklera oraz emulsją asfaltową i grysem twardym dróg gminnych administrowanych przez Gminę Łomianki oświadczam, że wykonaliśmy z należytą starannością nw .roboty budowlane:

<b>Nazwa podmiotu na rzecz którego wykonano robotę budowlaną.</b>	
<b>Adres podmiotu na rzecz którego wykonano robotę budowlaną</b>	
<b>Wartość zamówienia wykonana przez Wykonawcę</b>	
<b>Daty wykonania usług (od – do)</b>	
<b>Nazwa podmiotu na rzecz którego wykonano robotę budowlaną.</b>	
<b>Adres podmiotu na rzecz którego wykonano robotę budowlaną</b>	
<b>Wartość zamówienia wykonana przez Wykonawcę</b>	
<b>Daty wykonania usług (od – do)</b>	

W załączeniu przedkładamy dokumenty potwierdzające należyte wykonanie powyższych robot.

....., dnia .....

.....  
 uprawniony przedstawiciel Wykonawcy  
 (podpis i pieczęć)



WZÓR

Załącznik nr 4 do SIWZ RZP.341-01/08.

**U M O W A Nr RZP. 342-01/08**

zawarta w dniu .....2008 r. w Łomiankach pomiędzy:

Gminą Łomianki z siedzibą w Łomiankach, ul. Warszawska 115 reprezentowaną przez Wiesława Pszczołkowskiego -Burmistrza Łomianek, zwaną dalej „Zamawiającym”, NIP 118-17-68-394

a .....

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)

....., z siedzibą w ..... przy ulicy ....., wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy..... Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego po numerem KRS: ....., zwaną w treści umowy „Wykonawcą”, NIP ....., reprezentowanym przez:.....

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do ewidencji działalności gospodarczej)

(imię i nazwisko) ....., działającym pod firmą ..... z siedzibą w ..... przy ulicy ....., wpisanym do ewidencji działalności gospodarczej ..... pod numerem ....., zwanym w treści umowy „Wykonawcą”, NIP ....., regon.....

*W wyniku wyboru oferty w trybie przetargu nieograniczonego nr RZP.341-01/08 została zawarta umowa o następującej treści:*

**§ 1**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania roboty budowlane polegające na wykonaniu remontów cząstkowych nawierzchni bitumicznych masą mineralno – asfaltową z recyklera oraz emulsją asfaltową i grysem twardym dróg gminnych administrowanych przez Gminę Łomianki.
2. Szczegółowy sposób wykonania oraz zakres i rodzaj poszczególnych robót obejmujących przedmiot zamówienia zawiera Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót (STW i OR) stanowiąca załącznik nr 2 do niniejszej umowy.

**§ 2**

1. Umowa jest zawarta na okres od dnia jej zawarcia do dnia 31.12.2008 r.
2. Wykonanie umowy będzie odbywało się sukcesywnie wg wskazań Zamawiającego.
3. Wykonawca przystąpi do wykonywania robót, objętych niniejszą umową, niezwłocznie po zawiadomieniu przez Zamawiającego (telefonicznie lub faksem) Wykonawcy o konieczności przystąpienia do robót, przy czym zabezpieczenie powstałego ubytku w nawierzchni przed możliwością uszkodzenia pojazdu nastąpi w ciągu 24 godzin, a sama likwidacja ubytku nastąpi nie później niż w ciągu 3 dni od wezwania.

**§ 3**

1. Wynagrodzenie za realizację przedmiotu umowy strony ustalają na podstawie stawek jednostkowych zgodnie z formularzem oferty, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy:

Nazwa	Cena netto nakładu na 1 m <sup>2</sup>	VAT %	Cena brutto, nakładu na 1 m <sup>2</sup>
1	2	3	4
1/ cena naprawy cząstkowej na powierzchni 1 m <sup>2</sup> do głębokości wyboju 5 cm			
2/ cena naprawy cząstkowej na powierzchni 1 m <sup>2</sup> do głębokości wyboju 8 cm			
3/ dopłata za likwidację 1 cm ubytku powyżej 8 cm głębokości na powierzchni 1 m <sup>2</sup>			
4/cena za naprawy cząstkowej na powierzchni 1 m <sup>2</sup> powierzchniowe utwalenie nawierzchni			
5/ cena naprawy na powierzchni 1 m <sup>2</sup> cząstkowej nawierzchni z destruktu			

2. Wartość oferty obliczona za pomocą cen jednostkowych wynosi: netto: ... zł (słownie: zł.) podatek VAT .. % .....zł. (słownie.....), brutto ... zł (słownie: zł).
3. Łączna wartość wynagrodzenia za realizację przedmiotu niniejszej umowy nie może przekroczyć kwoty netto..... zł (słownie: zł ), podatek VAT .. (słownie zł.), brutto..... zł (słownie zł).
4. Faktyczną wartością zobowiązania będzie suma iloczynów cen jednostkowych określonych w tabeli ust.1 i ilości wykonanych robót, wg bieżących potrzeb, na podstawie zawiadomień Zamawiającego.
5. Wynagrodzenie płatne będzie na podstawie faktury VAT sporządzonej w oparciu o protokół bezusterkowego wykonania robót, na koniec każdego miesiąca, w terminie 14 dni od daty złożenia faktury VAT – na konto Wykonawcy nr .....
6. Faktury należy wystawić na adres Zamawiającego: Miasto i Gmina Łomianki  
ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki.
7. Ceny określone w ust. 1 niniejszej umowy obejmują wszelkie koszty realizacji przedmiotu umowy i są niezmiennie przez cały okres obowiązywania umowy.
8. Za datę płatności określa się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
9. Wykonawcy nie przysługuje prawo do zgłaszania roszczeń wynikających z niewykorzystania kwoty określonej w § 3 ust 3 umowy.
10. Za nieterminową zapłatę faktury przysługują odsetki ustawowe

#### § 4

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania robót objętych niniejszą umową z należytą starannością, zasadami wiedzy technicznej, przepisami ustawy o drogach publicznych, a także obowiązującymi normami i przepisami BHP i przeciwpożarowymi.
2. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania robót wchodzących w skład przedmiotu zamówienia, z własnych materiałów i przy użyciu sprzętu będącego w dyspozycji Wykonawcy w okresie trwania umowy.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny za teren prowadzonych robót od daty wprowadzenia na teren robót do czasu ich zakończenia, w tym w szczególności jest zobowiązany do:
  - a) przestrzegania przepisów BHP oraz nadzoru nad bezpieczeństwem pracy
  - b) przestrzegania porządku i czystości wymaganych odpowiednimi przepisami
4. Wykonawca oświadcza że wszyscy pracownicy wykonujący przedmiot umowy posiadają:
  - a) odpowiednie do zakresu umowy kwalifikacje zawodowe
  - b) aktualne badania lekarskie
  - c) są przeszkoleni w zakresie BHP
  - d) są ubezpieczeni od następstw nieszczęśliwych wypadków
  - e) mają prawo wykonywania pracy na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
5. Po każdorazowym zakończeniu prac Wykonawca zobowiązany jest do uporządkowania terenu.
6. Wykonawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie lub faksem z 3 dniowym wyprzedzeniem gotowość do odbioru zakońzonego elementu robót oraz przekazania Zamawiającemu - wraz z

- wnioskiem o dokonanie odbioru robót - atestów na użyte materiały.
7. Zamawiający jest zobowiązany do przekazania terenu, na którym przeprowadzone będą roboty stanowiące przedmiot umowy każdorazowo przy wskazaniu wykonania naprawy danego odcinka.
  8. Zamawiający jest zobowiązany do dokonania odbioru zakończonego elementu robót zgłoszonych przez Wykonawcę nie później niż w ciągu 3 dni od dnia otrzymania zgłoszenia przez Wykonawcę.
  9. Wykonawca zobowiązany jest posiadać co najmniej na okres realizacji niniejszej umowy, umowę ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z wykonywanymi robotami oraz umowę ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej.

#### § 5

1. W przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, zapłaci on Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości brutto określonej w § 3 ust.2 niniejszej umowy.
1. Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadku zwłoki w przystąpieniu do realizacji robót z winy Wykonawcy przekraczającej 5 dni roboczych oraz w przypadku przerwania rozpoczętych robót z winy Wykonawcy na okres 3 dni roboczych.
2. Wykonawca zobowiązuje się do naprawienia we własnym zakresie szkód, spowodowanych niewłaściwym wykonywaniem obowiązków wynikających z umowy, lub - w razie niewywiązania się Wykonawcy z tego obowiązku - do pokrycia kosztów w przypadku naprawienia tych szkód przez Zamawiającego.
3. W razie niewykonania lub niewłaściwego wykonania przez Wykonawcę obowiązków, wynikających z umowy, Zamawiający może zlecić wykonanie tych czynności osobie trzeciej i poniesionymi kosztami obciążyć Wykonawcę.
4. W przypadku nieterminowego realizowania prac, będących przedmiotem umowy, a także zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu umowy lub w okresie gwarancji, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,05% wartości brutto określonej w § 3 ust.2 niniejszej umowy – za każdy dzień zwłoki w stosunku do terminu określonego w zawiadomieniu o którym mowa w § 2 ust. 3 umowy lub uzgodnionego z Zamawiającym na usunięcie wad.
5. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody na zasadach ogólnych, jeżeli poniesiona szkoda przekroczy wysokość zastrzeżonych kar umownych.
6. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

#### § 6

1. Wykonawca oświadcza, iż osoba uprawniona do kontaktu z Zamawiającym jest: .....
2. Zamawiający oświadcza, że osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcą jest: .....

#### § 7

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu na wykonane roboty będące przedmiotem umowy, gwarancji na okres 12 (dwunastu). miesięcy od daty protokolarnego odbioru robót.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania niniejszej umowy stanowi 5% wartości brutto zamówienia, o której mowa w § 3 ust. 2 niniejszej umowy, i stanowi kwotę ..... zł (słownie: ..... ) umowy. Zabezpieczenie zostało wniesione przez Wykonawcę w formie .....
3. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, a także pokryciu roszczeń z tytułu gwarancji jakości.
4. Zamawiający zwraca 70% kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane. Kwota, stanowiąca 30% kwoty zabezpieczenia, zostanie pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji jakości i będzie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu gwarancji liczonego od daty ostatniego protokołu odbioru

#### § 8

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.

**§ 9**

1. Strony umowy zobowiązują się do niezwłocznego pisemnego powiadomienia Zamawiającego każdej zmianie adresu lub numeru telefonu.
2. W przypadku nie zrealizowania zobowiązania wskazanego w ust. 1, pisma dostarczone pod adres wskazany w niniejszej umowie uważa się za doręczone.

**§ 10**

Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem warunków art.144 ustawy Prawo zamówień publicznych.

**§ 11**

Sprawy sporne wynikłe z tytułu realizacji niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd powszechny, właściwy dla siedziby Zamawiającego.

**§ 12**

Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy, trzy dla Zamawiającego.

Załączniki:

- Formularz oferty,
- STWIOR

-

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

**„WYCENA” Usługi Kosztorysowe**

Adam Marcinkiewicz

05-091 Zabki , ul. Sikorskiego 90 tel. 0-501 265 362, (0-22)762 87 32,  
e-mail: maradam01@poczta.onet.pl

**SPECYFIKACJA TECHNICZNE WYKONANIA I  
ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

**Naprawy częściowe dróg utwardzonych asfaltem i  
destruktem na drogach gminnych w Łomiankach**

**Opracował: Adam Marcinkiewicz**

Warszawa, grudzień 2007 r.



**INWESTOR:      Gmina Łomianki  
                    05-092 Łomianki,  
                    ul. Warszawska 115**

**NAZWA ZAMÓWIENIA:**

**Naprawy cząstkowe dróg utwardzonych asfaltem i destruktem na drogach gminnych w Łomiankach.**

Spis treści :

1. Wstęp: .....	3
2. Ogólna specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych.....	3
1. Wstęp.....	3
2. Zakres robót objętych ost .....	3
3. Zakres i rodzaj robót przy wykonywaniu napraw cząstkowych asfaltem lanym do grubości 5 lub 8 cm oraz dodatek za każdy następny centymetr grubości naprawianej nawierzchni. ....	3
4. Zakres i rodzaj robót przy naprawie cząstkowej dróg o nawierzchni z destruktu asfaltowego o głębokości wyboju do 10cm. ....	3
5. Zakres i rodzaj robót przy powierzchniowym utrwalaeniu nawierzchni asfaltowych.	4
3. Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) w zakresie poszczególnych rodzajów robót .....	10
3.1. Wstęp.....	10
3.2. Wykonywanie napraw cząstkowych asfaltem lanym do grubości 5 lub 8 cm oraz dodatek za każdy następny centymetr grubości naprawianej nawierzchni.....	10
3.3. Wykonanie naprawy cząstkowej dróg o nawierzchni z destruktu asfaltowego o głębokości wyboju do 10 cm.....	10
3.4. Zakres i rodzaj robót przy powierzchniowym utrwalaeniu nawierzchni asfaltowych.....	11

## 1. Wstęp:

### PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

#### 1. OPIS OGÓLNY

1.1. LOKALIZACJA OBIEKTU - drogi gminne Gmina Łomianki,

1.2. FORMA I FUNKCJA OBIEKTU – drogi gminne mają charakter liniowy i spełniają funkcje komunikacyjną. Wszelkie roboty oraz zastosowane materiały muszą spełniać wymagania bezpieczeństwa i dopuszczenia do stosowania w budownictwie drogowym .

## 2. Ogólna specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych

### 1. Wstęp

#### 1.1.1. Przedmiot ogólnej specyfikacji technicznej

**Przedmiotem niniejszej ogólnej specyfikacji technicznej (ost) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych związanych z drogami gminnymi w Łomiankach.**

#### 1.1.2. Podstawa opracowania specyfikacji

- Założenia od inwestora
- Oględziny na miejscu
- Pomiary stanu istniejącego
- Analiza sposobu wykonania napraw

#### 1.1.3. Zakres stosowania ost

Ogólna specyfikacja techniczna stanowi obowiązującą podstawę opracowania szczegółowych specyfikacji technicznych (sst) stosowanych jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu robót.

## 2. Zakres robót objętych ost

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wymagania ogólne, wspólne dla robót objętych szczegółowymi specyfikacjami technicznymi, opracowanymi dla poszczególnych asortymentów robót budowlanych.

## 3. Zakres i rodzaj robót przy wykonywaniu napraw cząstkowych asfaltem lanym do grubości 5 lub 8 cm oraz dodatek za każdy następny centymetr grubości naprawianej nawierzchni.

Wyszczególnienie robót:

1. Zabezpieczenie terenu robót.
2. Wycięcie uszkodzonej nawierzchni z nadaniem regularnych kształtów.
3. Oczyszczenie lokalnych zagłębień lub uszkodzonych miejsc z usunięciem rumoszu na przyzmy.
4. Posmarowanie naprawianego miejsca ogrzanym asfaltem.
5. Wypełnienie masą asfaltu lanego wyboju lub miejsc zagłębionych do poziomu otaczającej nawierzchni.
6. Posypanie piaskiem i zatarcie.
7. Załadowanie gruzu na środki transportowe.
8. Wywiezienie na odległość do 10 km.
9. Wyładowanie ze środków transportowych

## 4. Zakres i rodzaj robót przy naprawie cząstkowej dróg o nawierzchni z destruktu asfaltowego o głębokości wyboju do 10cm.

- 1) Zabezpieczenie terenu robót
- 2) Wyznaczenie linii cięcia i oczyszczenie miejsca cięcia.
- 3) Ustawienie piły.
- 4) Cięcie nawierzchni.
- 5) Wymiana tarcz w pile w miarę ich zużycia.

- 6) Przetawienie piły na następny odcinek.
- 7) Wyłamanie nawierzchni ręcznie.
- 8) Odrzucenie materiału na pobocze z ułożeniem w stosy.
- 9) Oczyszczenie podbudowy lub nawierzchni z zanieczyszczeń ręcznie szczotkami /stalowymi, z piasawy/
- 10) Ręczne odspojenie stwardniałych zanieczyszczeń
- 11) Oczyszczenie wyboju
- 12) Dowóz destruktu z miejsca składowania przez Wykonawcę
- 13) Rozłożenie destruktu z nadaniem właściwego profilu poprzecznego
- 14) Oczyszczenie rozłożonego materiału z brył nadnormatywnych
- 15) Zagęszczenie ułożonej nawierzchni
- 16) Zaklinowanie w razie potrzeby drobnym materiałem kamiennym.
- 17) Ponowne ubicie lub uwałowanie

## 5. Zakres i rodzaj robót przy powierzchniowym utrwalaniu nawierzchni asfaltowych.

- 1) Zabezpieczenie terenu robót
- 2) Wyznaczenie pasa robót
- 3) Napęlenie skraparki samochodowej, przejazd na miejsce wbudowania oraz ogrzanie bitumu do wymaganej temperatury.
- 4) Załadunek mechaniczny kruszywa na samochody samowyladowcze i przejazd na miejsce wbudowania
- 5) Oczyszczenie podbudowy lub nawierzchni z zanieczyszczeń ręcznie szczotkami /stalowymi, z piasawy/
- 6) Ręczne odspojenie stwardniałych zanieczyszczeń
- 7) Skropienie nawierzchni lepiszczem bitumicznym skraparką samochodową
- 8) Połączenie samochodu samowyladowczego z rozsypywaczem i równomierne rozsypanie kruszywa
- 9) Ręczne wyrównanie rozsypanego kruszywa i uzupełnienie braków
- 10) Zawałowanie rozścielonej warstwy kruszywa
- 11) Ustawienie znaków zabezpieczających
- 12) Pielęgnacja nawierzchni z usuwaniem kruszywa niezwiązanego

### 1.1.4. Określenia podstawowe

Użyte w OST wymienione poniżej określenia należy rozumieć następująco:

**Inspektor nadzoru inwestorskiego** - dalej zwany "inżynier" Osoba prawna lub fizyczna, w tym również pracownik inwestora, wyznaczona przez inwestora do reprezentowania jego interesów przez sprawowanie kontroli zgodności realizacji robót budowlanych z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi, przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz postanowieniami warunków umowy (w rozumieniu prawa budowlanego - inżynierem określa się inspektora nadzoru - koordynatora).

**Kierownik Budowy:** osoba wyznaczona przez wykonawcę, upoważniona do kierowania robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji kontraktu.

**Kosztorys ofertowy:** Wyceniony kosztorys złożony w ofercie wykonawcy .

**Przedmiar ofertowy:** Wykaz robót z podaniem ich ilości (przedmiar) w kolejności technologicznej ich wykonania.

**Laboratorium:** Laboratorium badawcze, zaakceptowane przez inwestora, niezbędne do przeprowadzenia wszelkich badań i prób związanych z oceną jakości materiałów oraz robót.

**Materiały:** Wszelkie tworzywa niezbędne do wykonania robót, zgodne z dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi, zaakceptowane przez inżyniera.

**Odpowiednia zgodność:** Zgodność wykonanych robót z dopuszczonymi tolerancjami, a jeżeli przedział tolerancji nie został określony - z przeciętnymi tolerancjami przyjmowanymi zwyczajowo dla danego rodzaju robót budowlanych.

**Polecenie inżyniera:** Wszelkie polecenia przekazane wykonawcy przez inżyniera, w formie pisemnej, dotyczące sposobu realizacji robót lub innych spraw związanych z prowadzeniem budowy.

#### a. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest zobowiązany do spełnienia wszystkich czynności wykonawczych - przygotowawczych, zasadniczych, pomocniczych składających się na kompletność robót wynikających z norm, przepisów technicznych, warunków technicznych niniejszej specyfikacji technicznej i zasad sztuki budowlanej.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Polskimi Normami, sztuką budowlaną, przepisami BHP i p.poż oraz poleceniami inżyniera.

JKS



## **b. Podstawowe czynności i wymagania organizacji placu budowy**

### **1.1.5. Dokumenty prac budowlanych**

Do pozostałych dokumentów remontu zalicza się również:

- Specyfikacja techniczna, kosztorys.
- Protokoły przekazania placu budowy przez inwestora do wykonawcy
- Protokoły odbioru robót częściowe i końcowe
- Rysunki i opisy uzupełniające służące realizacji obiektu
- Książki obmiarów
- Atesty materiałowe od producentów i dostawców materiałów
- Protokoły z narad i ustaleń
- Wszystkie inne dokumenty niezbędne do odbioru ostatecznego obiektu i przekazania w użytkowanie
- **oświadczenie** kierownika robót remontowych o przyjęciu placu budowy i przyjęcie obowiązku wykonania obiektu zgodnie z dokumentacją wykonawczą, „specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót”, normami technicznymi, przepisami i sztuką budowlaną.

### **1.1.6. Przechowywanie dokumentów budowy**

Dokumenty budowy będą przechowywane na terenie budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym.

Zaginięcie jakiegokolwiek dokumentu budowy spowoduje jego natychmiastowe odtworzenie w formie przewidzianej prawem.

Wszelkie dokumenty budowy będą zawsze dostępne dla **inżyniera** i przedstawione do wglądu na życzenie zamawiającego.

### **1.1.7. Przekazanie terenu remontu**

Zamawiający w terminie określonym w dokumentach kontraktowych przekaże wykonawcy plac budowy wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi.

### **1.1.8. Zabezpieczenie terenu budowy**

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia i utrzymania terenu prac w okresie trwania realizacji kontraktu, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót.

Zabezpieczenie odbywa się przez:

- Oznakowanie terenu budowy,
- Zabezpieczenia istniejących urządzeń przed uszkodzeniem,
- Wykonanie innych niezbędnych zabezpieczeń wynikających z prawa budowlanego i zatwierdzonego przez inwestora projektu organizacji robót.
- Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną.

### **1.1.9. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót**

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W okresie trwania kontraktu i wykańczania robót wykonawca będzie podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

### **1.1.10. Ochrona przeciwpożarowa**

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy na terenie całego placu budowy.

Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel wykonawcy.

### **1.1.11. Materiały szkodliwe dla otoczenia**

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia.

Nie dopuszcza się użycia materiałów wywołujących promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego określonego odpowiednimi przepisami.

### **1.1.12. Ochrona własności publicznej i prywatnej**

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji i za urządzenia takie jak rurociągi, kable itp.

Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy.

O fakcie przypadkowego uszkodzenia istniejących instalacji i urządzeń na terenie budowy wykonawca bezzwłocznie powiadomi **inżyniera** i zainteresowane władze oraz będzie z nimi współpracował dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonywaniu napraw. Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji i urządzeń wykazanych w dokumentach dostarczonych mu przez inwestora.

#### **1.1.13. Bezpieczeństwo i higiena pracy**

Podczas realizacji robót wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz do zapewnienia bezpieczeństwa publicznego. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

#### **1.1.14. Ochrona i utrzymanie robót**

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty ich rozpoczęcia do daty zakończenia.

Wykonawca będzie utrzymywać ochronę robót **do czasu odbioru ostatecznego.**

### **c. Materiały**

Wykonawca jest zobowiązany do uzgodnienia każdorazowo wyboru materiałów **z inżynierem**- inspektorem nadzoru inwestorskiego

Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia atestów i certyfikatów materiałowych od producenta wyrobu.

Wszystkie materiały i wyroby dostarczone na budowę będą posiadały fabryczne opakowanie z oznaczeniami producenta, rodzaju materiału, ilości oraz instrukcje wykonawcze.

Wszystkie materiały dostarczone na budowę będą przechowywane (magazynowane) zgodnie z zaleceniami producenta lub dostawcy wyrobu

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia badań w celu udokumentowania, że materiały uzyskane z dopuszczonego źródła w sposób ciągły spełniają wymagania sst - nie zmieniają się gatunkowo, wymiarowo, ilościowo, opakowanie w czasie postępu robót.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów z jakiegokolwiek źródła.

Wykonawca poniesie wszelkie koszty a w tym: opłaty, wynagrodzenia i jakiegokolwiek inne koszty związane z dostarczeniem materiałów do robót.

### **d. Sprzęt**

Wykonawca jest zobowiązany do uzgodnienia każdorazowo wyboru sprzętu **z inżynierem** - inspektorem nadzoru inwestorskiego.

**Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót oraz nie zagrazi środowisku naturalnemu oraz sąsiadującym z budową obiektom. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w sst lub projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez inżyniera; w przypadku braku ustaleń w takich dokumentach sprzęt powinien być uzgodniony i zaakceptowany przez inżyniera.**

Liczba i wydajność sprzętu będą gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, sst i wskazaniach **inżyniera** w terminie przewidzianym umową.

Sprzęt będący własnością wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymany w dobrym stanie technicznym i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

Wykonawca dostarczy **inżynierowi** kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie jest to wymagane przepisami.

Jeżeli dokumentacja projektowa lub sst przewidują możliwość wariantowego użycia sprzętu przy wykonywanych robotach, wykonawca powiadomi **inżyniera** o swoim zamiarze wyboru i **uzyska jego akceptację przed użyciem sprzętu.**

Jakikolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia niegwarantujące zachowania warunków umowy, zostaną przez **inżyniera** zdyskwalifikowane i niedopuszczone do robót.

#### e. Transport

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

Przewożone materiały powinny być zabezpieczone przed ich przemieszczeniem i składowane na budowie wg **zaleceń producenta**.

Liczba środków transportu będzie zapewniać prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, sst i wskazaniach **inżyniera** w terminie przewidzianym umową.

Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczących przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia oraz zniszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach na teren budowy. Stan dróg dojazdowych do budowy zostanie udokumentowany protokołarnie z dokumentacją fotograficzną w czasie wprowadzenia na budowę. W czasie trwania budowy wykonawca ma obowiązek zapewnić taki stan, dostępność i jakość dróg, aby mogli z nich swobodnie korzystać dotychczasowi użytkownicy. Jeśli będzie to niemożliwe wykonawca opracuje czasową organizację ruchu która zapewni bezpieczeństwo robót i użytkowników. Ewentualne zamknięcia dojazdów, części ulic lub ograniczenia ruchu zostaną poprzedzone uprzedzeniem ich użytkowników ze stosownym wyprzedzeniem i zapewnieniem właściwych objazdów. Po zakończeniu robót wykonawca ma obowiązek doprowadzić wszelkie drogi dojazdowe do stanu nie gorszego niż ten jaki był przed przystąpieniem do robót.

#### f. Wykonanie robót

Wykonawca jest zobowiązany do spełnienia wszystkich czynności wykonawczych - przygotowawczych, zasadniczych, pomocniczych składających się na kompletność robót wynikających z norm, przepisów technicznych, warunków technicznych niniejszej specyfikacji technicznej i zasad sztuki budowlanej.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją projektową, wymaganiami sst oraz projektu organizacji robót, oraz poleceniami **inżyniera**. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokładne wytyczenie w planie wszystkich elementów robót zgodnie z wymiarami określonymi w dokumentacji projektowej lub przekazanymi na piśmie przez **inżyniera**.

Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez wykonawcę w wytyczeniu i wyznaczeniu robót zostaną, jeśli wymagać będzie tego **inżynier**, poprawione przez wykonawcę na własny koszt.

Sprawdzenie wytyczenia przez **inżyniera** nie zwalnia wykonawcy od odpowiedzialności za ich dokładność.

Decyzje **inżyniera** dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w dokumentach umowy, dokumentacji projektowej i w sst, a także w normach i wytycznych. Przy podejmowaniu decyzji **inżynier** uwzględni wyniki badań materiałów i robót, rozrzuty normalnie występujące przy produkcji i przy badaniach materiałów, doświadczenia z przeszłości, wyniki badań naukowych oraz inne czynniki wpływające na rozważaną kwestię.

Polecenia **inżyniera** będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym po ich otrzymaniu przez wykonawcę, pod groźbą zatrzymania robót. **Skutki finansowe z tego tytułu ponosi wykonawca.**

#### g. Kontrola jakości robót

##### 1.1.15. Zasady kontroli jakości robót

Celem kontroli robót powinno być takie sterowanie ich przygotowaniem i wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakości materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, organizując: personel, laboratorium, sprzęt,

Zaopatrzenie i wszystkie urządzenia niezbędne do pobierania próbek i badania materiałów oraz robót.

Wykonawca dostarczy **inżynierowi** świadectwa, że wszystkie stosowane urządzenia i sprzęt badawczy posiadają ważną legalizację i odpowiadają wymogom norm określającym procedury badań.

Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem badań materiałów ponosi wykonawca

##### 1.1.16. Pobieranie próbek

Próbki będą pobierane losowo. **Inżynier** będzie miał możliwość udziału w pobieraniu próbek. Na zlecenie **inżyniera** wykonawca będzie przeprowadzać dodatkowe tych materiałów, które budzą wątpliwości, co do jakości, o ile kwestionowane materiały nie zostaną przez wykonawcę usunięte lub ulepszone z własnej woli. Koszty tych dodatkowych badań pokrywa wykonawca tylko w przypadku stwierdzenia usterek, w przeciwnym przypadku koszty te pokrywa zamawiający.

### 1.1.17.Badania i pomiary

Wszystkie badania i pomiary będą prowadzone zgodnie z wymaganiami norm. W przypadku, gdy normy nie obejmują jakiegokolwiek badania wymaganego w sst, stosować można wytyczne krajowe, albo inne procedury, zaakceptowane przez **inżyniera**.

### 1.1.18.Raporty z badań

Wykonawca będzie starannie przekazywał inżynierowi atesty i raporty z badań materiałów. Badania prowadzone przez inżyniera

Dla celów kontroli jakości i zatwierdzenia, inżynier uprawniony jest do dokonywania kontroli, pobierania próbek i badania materiałów u źródeł ich wytwarzania i zapewniona mu będzie wszelka potrzebna do tego pomoc ze strony wykonawcy i producenta materiałów. **Inżynier** może pobierać próbki materiałów i prowadzić badania niezależnie od wykonawcy, na swój koszt. Jeżeli wyniki badań wykażą, że raporty wykonawcy są niewiarygodne, to **inżynier** poleci wykonawcy lub zleci niezależnemu laboratorium przeprowadzenie powtórnych lub dodatkowych badań, albo oprze się wyłącznie na własnych badaniach przy ocenie zgodności materiałów i robót z dokumentacją projektową i sst.w takim przypadku koszt dodatkowych lub powtórnych badań i pobierania próbek poniesione zostaną przez wykonawcę.

### 1.1.19.Certyfikaty i deklaracje

**Inżynier** może dopuścić do użycia tylko te materiały, które posiadają:

- Certyfikat lub deklaracje na znak bezpieczeństwa, wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie polskich norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych.
- Produkty przemysłowe muszą posiadać w/w dokumenty wydane **przez producenta**, a w razie potrzeby poparte wynikami badań wykonanych przez niego. Kopie wyników tych badań będą dostarczone przez wykonawcę **inżynierowi**.

Jakiegokolwiek materiały niespełniające tych wymagań będą odrzucone. Faktury lub listy przewozowe od dostawcy nie są uznawane jako atesty lub certyfikaty.

## h. Odbiór robót

### i. Roboty podlegają następującym etapom odbioru:

- Odbiorowi częściowemu
- Odbiorowi ostatecznemu
- Odbiorowi pogwarancyjnemu
- 

### 1.1.20.Odbiór częściowy

Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonanych części robót. Odbioru częściowego robót dokonuje się wg zasad jak przy odbiorze ostatecznym robót. Odbioru robót dokonuje inżynier. Odbiorowi częściowemu podlegają bezwzględnie wszelkie roboty zanikowe i zakrywane pod rygorem nieodebrania całości wykonywanych robót.

### 1.1.21.Odbiór ostateczny robót

Zasady odbioru ostatecznego robót

Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ilości, jakości i wartości. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do ostatecznego odbioru będzie stwierdzona przez wykonawcę wpisem do dziennika budowy z bezzwłocznym powiadomieniem na piśmie o tym fakcie **inżyniera**. Odbiór ostateczny robót nastąpi w terminie ustalonym w warunkach umowy, licząc od dnia potwierdzenia przez **inżyniera** zakończenia robót i przyjęcia dokumentów, o których mowa w odpowiednim punkcie umowy.

**Odbioru ostatecznego robót dokona komisja wyznaczona przez zamawiającego w obecności inżyniera i wykonawcy**. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową i sst.

Dokumenty do odbioru ostatecznego robót

Podstawowym dokumentem do dokonania ostatecznego odbioru robót jest protokół ostatecznego odbioru robót sporządzony wg wzoru ustalonego przez zamawiającego.

Do odbioru ostatecznego wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

- Protokoły odbioru częściowych i zapisów technicznych w trakcie robót
- **Dokumentację powykonawczą**,
- Dziennik budowy
- Atesty materiałowe, deklaracje zgodności oraz certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów

- Wyniki badań i oznaczeń laboratoryjnych.

Wszystkie zarządzone przez komisję roboty poprawkowe lub uzupełniające będą zestawione wg wzoru ustalonego przez zamawiającego. Termin wykonania robót poprawkowych i robót uzupełniających wyznaczy komisja odbioru.

#### **1.1.22.Odbiór pogwarancyjny**

Odbiór pogwarancyjny polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym i zaistniałych w okresie gwarancyjnym. Odbiór pogwarancyjny będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu z uwzględnieniem zasad opisanych w punkcie "odbiór ostateczny robót" oraz ze sprawdzeniem funkcjonowania wszystkich urządzeń i elementów budynku.



### **3. Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) w zakresie poszczególnych rodzajów robót**

#### **3.1. Wstęp**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej - sst są wymagania dotyczące kompleksowego wykonania robót - przygotowawczych, podstawowych, i pomocniczych. SST jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą wszystkich czynności wykonawczych związanych z robotami budowlanymi dla remontu i modernizacji pomieszczeń.

Wykonawca jest zobowiązany do spełnienia wszystkich czynności wykonawczych przygotowawczych i pomocniczych składających się na kompletność i fachowość.

Zakres robót objętych SST:

Roboty budowlane

CPV 45233140-2

#### **3.2. Wykonywanie napraw cząstkowych asfaltem lanym do grubości 5 lub 8 cm oraz dodatek za każdy następny centymetr grubości naprawianej nawierzchni.**

Zakres i rodzaj czynności do wykonania:

1) Zabezpieczenie terenu robót

Roboty należy zabezpieczyć przed ingerencją osób trzecich oraz przygotować zgodnie z przepisami BHP i p.poż.

2) Wycięcie uszkodzonej nawierzchni z nadaniem regularnych kształtów.

Należy wyznaczyć linię cięcia nawierzchni w taki sposób, aby krawędzie przewidywanej łąty miały kształt regularny, możliwie prostopadły, o obejmowały powierzchnie niezbędną do rozbiórki.

3) Oczyszczenie lokalnych zagłębień lub uszkodzonych miejsc z usunięciem rumoszu na przyzmy.

Należy wybrać odcięty materiał asfaltowy z wyboju, oczyścić miejsce przeznaczone na załatanie, osuszyć jeśli zaistnieje taka konieczność. Materiał z rozbiórki należy ułożyć na poboczu w sposób nie kolidujący z ruchem pojazdów i pieszych.

4) Posmarowanie naprawianego miejsca ogrzanym asfaltem

Wszystkie docięte krawędzie wyboju oraz krawędzie urządzeń obcych jeśli takie będą znajdować się w zakresie wyboju należy posmarować ogrzanym asfaltem. Krawędzie przed posmarowaniem muszą być suche i czyste.

5) Wypełnienie masą asfaltu lanego wyboju lub miejsc zagłębionych do poziomu otaczającej nawierzchni.

Masa asfaltu lanego należy rozkładać jednowarstwowo do grubości warstwy 5 cm. Jeśli Uzupełnienie nawierzchni musi być większej grubości asfalt należy układać w dwóch warstwach przy czym druga warstwa może być układana po wystygnięciu i ustabilizowaniu się warstwy pierwszej. Nie wolno układać asfaltu lanego jeśli temperatura podłoża jest niższa niż  $-3^{\circ}\text{C}$ , podłoże jest mokre lub mieszanka jest niedogrzana. Układana masa musi wystawać ponad nawierzchnie istniejąca o kilka milimetrów, aby po samozagęszczeniu dopasowanie nawierzchni istniejącej i nowowykonanej była precyzyjna. Nie wolno doprowadzić do sytuacji, aby wykonywana nawierzchnia była nalewana na nawierzchnię istniejącą. Musi się ona łączyć na styk.

6) Posypanie piaskiem i zatarcie

Styki należy zalać asfaltową masą zalewową, posypać piaskiem i zatrzeć tak samo jak całą powierzchnię łąty.

7) Załadowanie gruzu na środki transportowe.

Należy starannie zebrać wszelkie resztki rozbieranej nawierzchni, oraz inne resztki budowlane. Załadować je na środek transportowy i wywieźć w celu utylizacji zgodnej z przepisami o ochronie środowiska. Założona odległość wywozu to 10 km. Wykonawca robót sam określa odległość wywozu odpadów.

#### **3.3. Wykonanie naprawy cząstkowej dróg o nawierzchni z destruktu asfaltowego o głębokości wyboju do 10 cm**

1) Zabezpieczenie terenu robót

Roboty należy zabezpieczyć przed ingerencją osób trzecich oraz przygotować zgodnie z przepisami BHP i p.poż.

2) Wyznaczenie linii cięcia i oczyszczenie miejsca cięcia

Należy wyznaczyć linię cięcia nawierzchni w taki sposób, aby krawędzie przewidywanej łąty miały kształt regularny, możliwie prostopadły, o obejmowały powierzchnie niezbędną do rozbiórki.

3) Wyłamanie nawierzchni ręcznie z odrzuceniem materiału na pobocze z ułożeniem w stosy

Należy wybrać odcięty materiał asfaltowy z wyboju, oczyścić miejsce przeznaczone na załatanie, osuszyć jeśli zaistnieje taka konieczność. Materiał z rozbiórki należy ułożyć na poboczu w sposób nie kolidujący z ruchem pojazdów i pieszych.

4) Oczyszczenie wyboju

Resztki rozebranej nawierzchni trzeba usunąć z wyboju. Jeśli rozbierane części są wolne od zanieczyszczeń i dają się rozdrobnić poniżej frakcji 32mm można je użyć ponownie. Jeśli wybój był zanieczyszczony częściami organicznymi nie można używać części rozebranych, należy potraktować te resztki jako odpad do wywiezienia.

5) Dowóz destruktu z miejsca składowania.

Należy załadować destruktu z miejsca składowania przez Wykonawcę, następnie przewieźć go do miejsca wbudowania na przygotowane podłoże. W zakres załadunku wchodzi również utrzymanie w czystości dróg dojazdowych, po których poruszają się będą pojazdy transportujące destruktu. Należy również w czystości i porządku utrzymać miejsce pobierania materiału. Resztki materiału należy nagarniać na stos i w czystości i porządku utrzymywać plac składowy.

6) Rozłożenie destruktu z nadaniem właściwego profilu poprzecznego

Należy rozścielić i wyrównać kruszywa dla poszczególnych warstw, wyrównać warstwy i przygotować do wałowania. W przypadku gruboziarnistości destruktu należy uzupełniając nawierzchnię zaklinać drobnym kruszywem łamanym.

7) Oczyszczenie rozłożonego materiału z brył nadnormatywnych.

Należy podczas rozkładania materiału nawierzchniowego na bieżąco wybierać bryły nadnormatywne (powyżej  $\varnothing$  63mm) i odrzucać je poza pas robót.

8) Zagęszczenie ułożonej nawierzchni

Wykonać należy min. dwukrotnie. W przypadku obfitych opadów deszczu należy wstrzymać wykonywanie prac do czasu osuszenia się podłoża do wilgotności pozwalającej na prawidłowe zagęszczenie nawierzchni z destruktu. W okresie bezpośrednio po wykonaniu robót należy wykonywać czynności pielęgnacyjne.

### 3.4. Zakres i rodzaj robót przy powierzchniowym utrwaleniu nawierzchni asfaltowych.

1) Zabezpieczenie terenu robót

Roboty należy zabezpieczyć przed ingerencją osób trzecich oraz przygotować zgodnie z przepisami BHP i p.poż

2) Wyznaczenie pasa robót

Należy wyznaczyć odcinki robót oceniając stan nawierzchni kwalifikującej się do powierzchniowego utrwalenia. Wybrane do naprawy odcinki nawierzchni musi zatwierdzić Zamawiający.

3) Napędzenie skraparki samochodowej, przejazd na miejsce wbudowania oraz ogrzanie bitumu do wymaganej temperatury.

4) Załadunek mechaniczny kruszywa na samochody samowyładowcze i przejazd na miejsce wbudowania. Załadowywane kruszywo musi być wolne od zanieczyszczeń i dopuszczone do stosowania w budownictwie.

5) Oczyszczenie podbudowy lub nawierzchni z zanieczyszczeń ręcznie szczotkami /stalowymi, z piasawy/.

6) Ręczne odspojenie stwardniałych zanieczyszczeń

7) Skropienie nawierzchni lepiszczem bitumicznym skraparką samochodową

Skropienie nawierzchni musi się odbywać w ilości zapewniającej zatopienie kruszywa do 2/3 jego średnicy.

8) Połączenie samochodu samowyładowczego z rozsyrywaczem i równomierne rozsypanie kruszywa

9) Ręczne wyrównanie rozsypanego kruszywa i uzupełnienie braków

10) Zawałowanie rozścielonej warstwy kruszywa

11) Ustawienie znaków zabezpieczających

12) Pielęgnacja nawierzchni z usuwaniem kruszywa niezwiązanego

Wycenienie ceny oferty wraz z wykazem cen jednostkowych na Wykonanie remontów cząstkowych nawierzchni bitumicznej masą mineralno – asfaltową z recyklera oraz emulsją asfaltową i grysem twardym drog gminnych administrowanych przez Gminę Łomianki.

LP.	Nazwa	j.m	cena zł./j.m	powierzchnia wykonywanych prac	Razem Cena (kol 4 x kol. 5)
1	2	3	4	5	6
1	cena naprawy cząstkowej na powierzchni 1 m <sup>2</sup> do głębokości wyboju 5 cm	m <sup>2</sup>		800	
2	cena naprawy cząstkowej na powierzchni 1 m <sup>2</sup> do głębokości wyboju 8 cm dopłata za likwidację 1 cm ubytku powyżej 8 cm głębokości na powierzchni	m <sup>2</sup>		745	
3	1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		50	
4	cena naprawy cząstkowej na powierzchni 1 m <sup>2</sup> - powierzchniowe utrwalenie nawierzchni	m <sup>2</sup>		1980	
5	cena naprawy na powierzchni 1 m <sup>2</sup> cząstkowej nawierzchni z destruktu	m <sup>2</sup>		140	
				<b>Razem netto</b>	
				VAT 22 % zł	
				<b>Razem brutto</b>	

- Powierzchnie podane w wykazie określone zostały na podstawie robót przewidywanych do wykonania i nie stanowią obietnicy udzielenia zleceń w takich proporcjach w okresie obowiązywania umowy.
- uwaga Zamawiający zaleca aby wyliczenia zostały przeprowadzone w arkuszu programu Microsoft Excel.

....., dnia .....

.....  
 uprawniony przedstawiciel Wykonawcy  
 (podpis i pieczęć)