

Nr sprawy: PZD.26.5.2016

ZAMAWIAJĄCY:

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KIELCACH
25-211 Kielce, ul. Wrzosowa 44
telefon: (041) 200-17-48, tel./fax: (041) 344-51-45
www.pzdkielce.pl, e-mail: zamowienia.publiczne@pzdkielce.pl

REGON 291087120, NIP 959-13-47-130

Nr postępowania: PZD/N/1/2016

SPECYFIKACJA **ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Nazwa zadania:

**„Bieżąca konserwacja nawierzchni bitumicznych dróg powiatowych
na terenie powiatu kieleckiego – 2016 rok”.**

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest na podstawie przepisów Ustawy z dn. 29.01.2004 r. „Prawo zamówień publicznych” (t.j. Dz. U. z dn. 22 grudnia 2015 r., poz. 2164) zwaną dalej „ustawą”,

W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO
(o ustalonej wartości szacunkowej poniżej 5 225 000 EURO).

Kielce dnia **22.02.2016 r.**

Zatwierdzam:

DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg
w Kielcach

Zbigniew Wróbel

(podpis)

Podstawa prawna opracowania specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

1. Ustawa z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z dn. 22 grudnia 2015 r., poz. 2164);
2. Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z dnia 19.02.2013, poz. 231);
3. Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 28 grudnia 2015r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz. U. z 2015r., poz. 2254).
4. Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks Cywilny (t.j. Dz. U. z 2014r., poz. 121) - jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:

Rozdział I: INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW wraz z załącznikami:

- Załącznik nr 1 - Formularz oferty;
- Załącznik nr 2.1 - Kosztorys ofertowy do zadania nr 1/R/2016;
- Załącznik nr 2.2 - Kosztorys ofertowy do zadania nr 2/R/2016;
- Załącznik nr 2.3 - Kosztorys ofertowy do zadania nr 3/R/2016;
- Załącznik nr 3 - Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (zgodne z art. 22 ust.1 ustawy);
- Załącznik nr 4 - Doświadczenie zawodowe;
- Załącznik nr 5.1 – Potencjał techniczny do zadania nr 1/R/2016;
- Załącznik nr 5.2 – Potencjał techniczny do zadania nr 2/R/2016;
- Załącznik nr 5.3 – Potencjał techniczny do zadania nr 3/R/2016;
- Załącznik nr 6 - Potencjał kadrowy;
- Załącznik nr 7 - Oświadczenie o posiadaniu wymaganych uprawnień;
- Załącznik nr 8 - Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (zgodne z art. 24 ust.1 ustawy);
- Załącznik nr 9 – Informacja w zakresie art. 26 ust.2d ustawy;
- Załącznik nr 10 – Pisemne zobowiązanie innych podmiotów;
- Załącznik nr 11 - Wzór umowy.

Rozdział II: PRZEDMIARY (plan bieżących konserwacji) – Obwód Drogowy w Celinach, Łagowie i Stachurze

Rozdział III: SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE:

- Bieżąca konserwacja nawierzchni bitumicznej metodą powierzchniowego utrwalenia – D-05.03.17.
- Bieżąca konserwacja nawierzchni bitumicznej za pomocą mieszanki mineralno-bitumicznej otaczanej na gorąco /z otaczarki/ - D – 05.03.15/1

Rozdział I:
INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW
wraz z załącznikami

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1.1 Przedmiot i zakres zamówienia.

Przedmiotem zamówienia są roboty polegające na wykonaniu bieżących konserwacji nawierzchni bitumicznej dróg powiatowych na terenie powiatu kieleckiego metodą:

- 1/ powierzchniowego utrwalenia emulsją asfaltową i grysami w ilości 24143,10 m², z tego:
 - ubytki do 2 cm – 3183,30 m²,
 - ubytki od 2 do 4 cm bez naruszenia konstrukcji podbudowy – 12 312,70 m²,
 - ubytki powyżej 4 cm z naruszoną konstrukcją podbudowy – 8647,10 m²;
- 2/ mieszanką mineralno-bitumiczną otaczaną na gorąco /z otaczarki/ śr. gr 5cm – 1619 m².
- 3/ mieszanką mineralno-bitumiczną otaczaną na gorąco /z otaczarki/ śr. gr 6cm – 1130 m².

1.2 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz jego zakres stanowią:

- a) kosztorysy ofertowe – **załączniki nr 2.1, 2.2, 2.3,**
- b) przedmiary (plan bieżących konserwacji) – **rozdział II,**
- c) szczegółowe specyfikacje techniczne – **rozdział III.**

1.3 Wspólny słownik zamówień (kod CPV):

- 45.23.31.41-9 – Roboty w zakresie konserwacji dróg,
- 45.23.31.42-6 – Roboty w zakresie naprawy dróg.

1.4 Rodzaj zamówienia: roboty budowlane.

2. OPIS ODPOWIEDNIH CZĘŚCI ZAMÓWIENIA, GDY ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA SKŁADANIE OFERT CZĘŚCIOWYCH

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych na wybrane zadanie lub zadania. Zamówienie obejmuje 3 niezależne zadania (części, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania) w podziale na poszczególne Obwody Drogowe:

Zadanie Nr 1/R/2016 – Bieżąca konserwacja dróg powiatowych na terenie Obwodu Drogowego w Celinach (Gminy: Chmielnik, Chęciny, Pierzchnica, Morawica, Sitkówka-Nowiny) metodą powierzchniowego utrwalenia emulsją asfaltową i grysami o łącznej ilości 8500,00 m², zgodnie z kosztorysem ofertowym - załącznik nr 2.1;

Zadanie Nr 2/R/2016 – Bieżąca konserwacja dróg powiatowych na terenie Obwodu Drogowego w Łagowie (Gminy: Łagów, Nowa Słupia, Bieliny, Daleszyce, Górno, Bodzentyn, Raków) o łącznej ilości 8252,10 m², z tego:

- 6633,10 m² metodą powierzchniowego utrwalenia emulsją asfaltową i grysami,
- 1619,00 m² mieszanką mineralno-bitumiczną otaczaną na gorąco /z otaczarki/ śr. gr 5 cm,

zgodnie z kosztorysem ofertowym - załącznik nr 2.2;

Zadanie Nr 3/R/2016 – Bieżąca konserwacja dróg powiatowych na terenie Obwodu Drogowego w Stachurze (Gminy: Masłów, Zagnańsk, Miedziana Góra, Mniów, Strawczyn, Piekoszów, Łopuszno) o łącznej ilości 10 140,00 m², z tego:
- 9010,00 m² metodą powierzchniowego utrwalenia emulsją asfaltową i grysami,
- 1130,00 m² mieszanką mineralno-bitumiczną otaczaną na gorąco /z otaczarki/ śr. gr 6cm,
zgodnie z kosztorysem ofertowym - załącznik nr 2.3.

3. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH

Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówienia uzupełniającego w trybie art. 67 ust. 1 pkt. 6 Ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych w wysokości nie większej niż 50% wartości zamówienia podstawowego i polegającego na powtórzeniu tego samego rodzaju zamówienia.

4. OPIS SPOSOBU PRZEDSTAWIANIA OFERT WARIANTOWYCH

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

5. WYMAGANY TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamówienie należy wykonać w terminie do 15 czerwca 2016 r.

6. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW ORAZ PODSTAWY WYKLUCZENIA

6.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- wykażą brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust.1 i 2 ustawy,
- oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust.1 ustawy 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.

Warunki szczególne i opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków:

6.1.1 Posiadanie uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania:

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełnienia tego warunku. Wykonawca potwierdza spełnienie warunku poprzez złożenie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 – na załączniku nr 3.

6.1.2 Posiadanie wiedzy i doświadczenia:

Wykonawca musi wykazać, że wykonał (zakończył) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 1 zadanie polegające na remoncie lub bieżącej konserwacji nawierzchni dróg bitumicznych emulsją asfaltową i grysami w ilości łącznej nie mniejszej niż 6000,00 m² lub wbudowanie 600 ton - na załączniku nr 4.

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą wykazać, że łącznie spełniają w/w warunek.

Uwaga: spełnienie tego warunku umożliwia Wykonawcy złożenie oferty/ofert na dowolną ilość części zamówienia.

6.1.3 Potencjał techniczny:

Wykonawca musi wykazać, że dysponuje lub będzie dysponować niezbędnymi do wykonania narzędziami i urządzeniami w okresie przewidzianym na realizację zamówienia.

Wymagane jest wykazanie do 1 zadania (części zamówienia) dwie jednostki sprzętowe - odpowiednio na załączniku nr 5.1, 5.2 lub/i 5.3.

Jednostkę sprzętową może stanowić:

- remonter (patcher), wykonującego przy jednym przejściu maszyny spryskanie lepiszczem, posypanie grysem i wciśnięcie go w lepiszczce,

lub

- skrapiaarka wraz z walcem lub płytą wibracyjną.

Uwaga: Wykonawcy składający ofertę na więcej niż 1 zadanie wykażą do każdego z tych zadań min. dwie jednostki sprzętowe z wymienionych powyżej (do dwóch zadań odpowiednio 4 jednostki sprzętowe do trzech zadań odpowiednio 6 jednostek sprzętowych).

Deklarowane jednostki sprzętowe na każdym zadaniu muszą wykonywać roboty niezależnie od siebie.

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą wykazać, że łącznie spełniają w/w warunek

6.1.4 Osoby zdolne do wykonania zamówienia:

Wykonawca musi wykazać, że dysponuje lub będzie dysponować, w okresie przewidzianym na realizację zamówienia osobą legitymującą się kwalifikacjami odpowiednimi do objęcia stanowiska kierownika budowy.

Osoba przeznaczona na to stanowisko musi posiadać uprawnienia budowlane do kierowania robotami w specjalności drogowej, potwierdzone stosownymi decyzjami, o których mowa w Ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.).

Zamawiający określając wymogi dla osoby w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych dopuszcza odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów oraz odpowiadające uprawnienia wydane obywatelom państw Europejskiego Obszaru Gospodarczego oraz Konfederacji Szwajcarskiej z zastrzeżeniem art. 12a oraz innych przepisów Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409) oraz ustawy o zasadach uznania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. z 2008 r., Nr 63, poz. 394).

Osoba o której mowa wyżej winna posiadać biegłą znajomość języka polskiego. Zamawiający dopuszcza zmianę tego wymogu wyłącznie w przypadku, gdy: wykonawca na własny koszt zapewni tłumacza języka polskiego, który zapewni stałe i biegłe tłumaczenie w kontaktach pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą, a także zapewni tłumaczenie na bieżąco wszystkich dokumentów związanych z realizacją przedmiotowego zamówienia stworzonych zarówno przez Wykonawcę, jak i dostarczonych przez Zamawiającego – na załączniku nr 6.

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą wykazać, że łącznie spełniają w/w warunek.

Uwaga: spełnienie tego warunku umożliwia Wykonawcy złożenie oferty/ofert na dowolną ilość części zamówienia.

6.1.5 Sytuacji ekonomicznej i finansowej:

Wykonawca musi wykazać, że dysponuje środkami finansowymi lub ma dostęp do kredytu w wysokości 100.000,00 zł.

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą wykazać, że łącznie spełniają w/w warunek

Uwaga: spełnienie tego warunku umożliwia Wykonawcy złożenie oferty/ofert na dowolną ilość części zamówienia.

6.2 Wykonawca, zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy, może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków.

Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu **pisemne zobowiązanie tych podmiotów – przedłożone w oryginale** - do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonywania zamówienia.

Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z w/w zapisem, odpowiada solidarnie z wykonawcą za szkodę zamawiającego powstałą wskutek niedostępności tych zasobów, chyba że za niedostępność zasobów nie ponosi winy.

6.3 Oceny spełnienia warunków Zamawiający dokona na podstawie analizy przedstawionych dokumentów wymienionych w pkt. 7 sprawdzając spełnianie warunków dopuszczających oraz kompletność złożonych dokumentów metodą granicznego spełnia/nie spełnia.

Brak wykazania spełniania któregośkolwiek z wymaganych warunków skutkuje wykluczeniem Wykonawcy oraz odrzuceniem jego oferty.

6.4 Wykluczenie z postępowania

Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

1) Wykonawców, którzy w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, w sposób zawiniony poważnie naruszyli obowiązki zawodowe, w szczególności, gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą dowolnych środków dowodowych, jeżeli zamawiający przewidział taką możliwość wykluczenia wykonawcy w ogłoszeniu o zamówieniu w specyfikacji istotnych warunków zamówienia lub w zaproszeniu do negocjacji.

Zamawiający nie wyklucza z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy, który udowodni, że podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, które mają zapobiec zawinionemu i poważnemu naruszeniu obowiązków zawodowych w przyszłości oraz naprawił szkody powstałe w wyniku naruszenia obowiązków zawodowych lub zobowiązał się do ich naprawienia;

- 2) 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;
- 3) Wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 4) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 5) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 6) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 7) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 8) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 9) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.

10) wykonawców będących osobami fizycznymi, które prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769) – przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku;

11) wykonawców będących spółką jawną, spółką partnerską, spółką komandytową, spółką komandytowo-akcyjną lub osobą prawną, których odpowiednio wspólnika, partnera, członka zarządu, komplementariusza lub urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku;

12) Wykonawców, którzy:

a) wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych Wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji;

b) nie wnieśli wadium do upływu terminu składania ofert, na przedłużony okres związania ofertą lub w terminie, o którym mowa w art. 46 ust. 3 Ustawy PZP, albo nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą;

c) złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ lub mogące mieć wpływ na wynik prowadzonego postępowania;

d) nie wykazali spełniania warunków udziału w postępowaniu;

e) należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz.331, z późn. zm.), złożyli odrębne oferty w tym samym postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

6.4.1 Zamawiający zwróci się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących powiązań, o których mowa w pkt 6.4 ust. 12 e), istniejących między przedsiębiorcami, w celu ustalenia, czy zachodzą przesłanki wykluczenia Wykonawcy.

Zamawiający oceniając wyjaśnienie, weźmie pod uwagę obiektywne czynniki, w szczególności wpływ powiązań, o których mowa w pkt 6.4 ust. 12 e), istniejących między przedsiębiorcami, na ich zachowania w postępowaniu oraz przestrzeganie zasady uczciwej konkurencji.

6.4.2 Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcę, który nie złoży wyjaśnień, o których mowa powyżej w pkt 6.4.1 oraz Wykonawcę, który nie złoży listy, o której mowa w art. 26 ust. 2d ustawy,

6.5 Udział podmiotów występujących wspólnie w postępowaniu

a) Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.

b) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia winni ustanowić **pełnomocnika** do reprezentowania ich w postępowaniu lub do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

c) Zgodnie z art. 141 ustawy Wykonawcy, o których mowa w art. 23 ust. 1 ustawy ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

d) Każdy z podmiotów występujących wspólnie (w tym: konsorcja, spółki cywilne) nie może podlegać wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust.1 ustawy.

e) Wykonawcy występujący wspólnie muszą łącznie spełniać warunki, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy.

7. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA WYMAGANE DLA POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU PRZEZ WYKONAWCÓW ORAZ BRAKU PODSTAW DO ICH WYKLUCZENIA

7.1 W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych Wykonawca zobowiązany jest złożyć następujące oświadczenia i dokumenty:

7.1.1 Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 ustawy - na **załączniku nr 3**.

/Wymagana forma dokumentu-oryginał/.

7.1.2 Wykaz robót budowlanych wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz z załączeniem dowodów dotyczących najważniejszych robót, określających, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone - na **załączniku nr 4**.

Wykaz (informacja) musi potwierdzać spełnienie warunku o którym mowa w pkt 6.1.2.

/Wymagana forma dokumentów:

- a) wykaz robót budowlanych – oryginał na załączonym formularzu,
- b) dowody – oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę,
- c) pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia niezbędnych do wykonania zamówienia zasobów (jeśli dotyczy) – oryginał na załączonym formularzu/.

Uwagi:

A. Dowodami, o których mowa powyżej są:

1) **poświadczenie**,

2) *inne dokumenty – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa w ust. 1).*

B. *W przypadku gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego roboty budowlane wskazane w wykazie, zostały wcześniej wykonane, wykonawca nie ma obowiązku przedkładania przedmiotowych dowodów.*

C. *W razie konieczności, szczególnie gdy wykaz lub dowody, budzą wątpliwości Zamawiającego lub gdy z poświadczenia lub innego dokumentu wynika, że zamówienie nie zostało wykonane lub zostało wykonane nienależycie Zamawiający może zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego roboty budowlane były lub miały zostać wykonane, o przedłożenie dodatkowych informacji lub dokumentów, bezpośrednio Zamawiającemu.*

7.1.3 Wykaz narzędzi, wyposażenia zakładu i urządzeń technicznych dostępnych wykonawcy robót budowlanych w celu wykonania zamówienia wraz z informacją o podstawie dysponowania tymi zasobami. Wykaz musi potwierdzać spełnienie warunku o którym mowa w pkt 6.1.3 – odpowiednio na **załączniku nr 5.1, 5.2 lub/i 5.3**.

/Wymagana forma dokumentów:

- a) wykaz narzędzi i urządzeń – oryginał na załączonym formularzu
- b) pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia niezbędnych do wykonania zamówienia zasobów (jeśli dotyczy) – oryginał na załączonym formularzu/.

7.1.4 Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami. Wykaz musi potwierdzać spełnienie warunku o którym mowa w pkt 6.1.4. - na **załączniku nr 6**.

/Wymagana forma dokumentów:

- a) wykaz osób – oryginał na załączonym formularzu
- b) pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia niezbędnych do wykonania zamówienia zasobów (jeśli dotyczy) – oryginał na załączonym formularzu/.

7.1.5 Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień - na **załączniku nr 7**.

/Wymagana forma dokumentu-oryginał/.

7.1.6 Informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w których wykonawca posiada rachunek, potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, wystawionej nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Wykaz musi potwierdzać spełnienie warunku o którym mowa w pkt 6.1.5.

/Wymagana forma dokumentu-oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę/.

7.1.7 W sytuacji, gdy Wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu **pisemne zobowiązanie tych podmiotów – przedłożone w oryginale** - do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia - na **załączniku nr 10**.

7.1.7.1 Wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełnienia warunków udziału w postępowaniu na zdolność finansową innych podmiotów, przedkłada informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, dotyczącą podmiotu, z którego zdolności finansowej korzysta na podstawie art. 26 ust. 2b ustawy, potwierdzającą wysokość posiadanych przez ten podmiot środków finansowych lub jego zdolność kredytową, wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

7.1.7.2 Jeżeli Wykonawca wykazując spełnianie warunku, o którym mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2 b ustawy Pzp, Zamawiający w celu oceny czy Wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów może żądać dokumentów dotyczących w szczególności :

- 1) zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;
- 2) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia;
- 3) charakteru stosunku, jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem,
- 4) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.

7.2 W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych należy przedłożyć:

7.2.1 Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (art. 24 ust. 1 ustawy) - na *zal. nr 8*.
/Wymagana forma dokumentu-oryginał/.

7.2.2 Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, 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 wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

/Wymagana forma dokumentu-oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę/.

7.3 W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych należy przedłożyć:

7.3.1 **Listę podmiotów** należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w pkt. 6.4 ust. 12 e) , albo **informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej** – na *załączniku nr 9*.

/Wymagana forma dokumentu-oryginał/.

7.4 Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego postępowania. Do oferty należy załączyć pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców ewentualnie umowę o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo.

7.5 W przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia oceniany będzie ich łączny warunek dotyczący posiadania wiedzy i doświadczenia, osób zdolnych do wykonania zamówienia oraz sytuacji ekonomicznej i finansowej.

W tym celu dokumenty określone w pkt. 7.1.2, 7.1.3, 7.1.4, 7.1.5 i 7.1.6 ma obowiązek złożyć ten lub ci z Wykonawców, którzy w imieniu wszystkich Wykonawców będą spełniać warunki udziału określone w pkt. 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4 i 6.1.5.

Ponadto w celu potwierdzenia spełnienia warunków wymaganych od wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

- a) oświadczenie wymienione w pkt 7.1.1 może być złożone wspólnie lub osobno i podpisane przez każdego z tych wykonawców lub przez Pełnomocnika upoważnionego do reprezentowania ich w postępowaniu lub reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego,
- b) oświadczenie wymienione w pkt 7.2.1 powinno być złożone oddzielnie przez każdego z tych wykonawców,
- c) dokument wymieniony w pkt 7.2.2 musi być złożony oddzielnie przez każdego z tych wykonawców,
- d) informacja wymieniona w pkt 7.3.1 powinna być złożona oddzielnie przez każdego z tych wykonawców.

7.6 Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu o którym mowa w pkt 7.2.2 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości. Dokument, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

7.7 Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentu, o którym mowa w pkt 7.6, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem.

7.8 W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

7.9 Dokumenty wymagane dla potwierdzenia spełnienia przez wykonawców warunków są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę.

Potwierdzenie za zgodność z oryginałem winno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub te podmioty.

Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

7.16 Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnienie opisanego przez Zamawiającego warunku.

Zamawiający wezwie wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożą wymaganych przez zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, lub którzy nie złożą pełnomocnictw, albo którzy złożą wymagane przez zamawiającego oświadczenia i dokumenty zawierające błędy lub którzy złożą wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

Złożone na wezwanie zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnienie przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnienie przez oferowane roboty budowlane wymagań określonych przez zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.

8. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ORAZ UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ

8.1 Przekazywanie wszelkich oświadczeń, wniosków, zawiadomień, pytań, wyjaśnień oraz informacji zwanych dalej jako „Korespondencja” pomiędzy zamawiającym, a wykonawcą będzie odbywało się **w formie pisemnej**.

Zamawiający dopuszcza składanie „Korespondencji” za wyjątkiem **odwołania** za pomocą **telefaksu na nr (41) 344-51-45 lub drogą elektroniczną na adres poczty elektronicznej - zamowienia.publiczne@pzdkielce.pl, ale musi być ona niezwłocznie potwierdzona na piśmie**.

Każda ze stron na żądanie drugiej potwierdza fakt otrzymania „Korespondencji” przesłaną odpowiednio telefaksem lub drogą elektroniczną. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania „Korespondencji” przez Wykonawcę przesłanej przez Zamawiającego odpowiednio telefaxem na numer podany przez Wykonawcę lub wysłane przez Zamawiającego drogą elektroniczną na adres mailowy podany przez Wykonawcę, domniemywa się że została mu ona doręczona w sposób umożliwiający zapoznanie się z treścią pisma.

Korespondencję uważa się za złożoną w terminie, jeżeli jej treść dotarła przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona na piśmie.

Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z wykonawcami są:

- Zbigniew Wróbel – w sprawach technicznych realizacji zamówienia tel. 200-17-46,
 - Jacek Gołębiowski – w sprawie przetargu tel. 200-17-31,
- w godz. 8.00 – 15.00.

8.2 Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Zamawiający udzieli wyjaśnień Wykonawcy niezwłocznie, jednak nie później niż na **2 dni** przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do niego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert określonego w pkt 12.1 niniejszej Instrukcji.

Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa powyżej.

Jednocześnie treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający przekaże wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawnienia źródła zapytania, a jeżeli specyfikacja jest udostępniana na stronie internetowej zamieści na tej stronie.

8.3 W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, a jeżeli specyfikacja jest udostępniana na stronie internetowej, zamieści także na tej stronie.

8.4 Jeżeli w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego zmiana treści SIWZ prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający zamieści ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych.

8.5 Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ, oraz zamieści na stronie internetowej, jeżeli SIWZ je udostępniona na tej stronie.

W takim przypadku wszelkie prawa i zobowiązania Zamawiającego i Wykonawcy odnośnie wcześniej ustalonego terminu będą podlegały nowemu terminowi.

8.6 Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert, jeżeli zostanie wniesione odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

9. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

9.1 Warunkiem udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia jest wniesienie wadium w wysokości:

- 2500,00 zł. na zadanie Nr 1/R/2016,
- 3500,00 zł. na zadanie Nr 2/R/2016,
- 4200,00 zł. na zadanie Nr 3/R/2016.

9.2 Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.

Wadium musi obejmować cały okres związania ofertą.

9.3 Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:

- 1) pieniądzu;
- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
- 3) gwarancjach bankowych;
- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
- 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art.6b ust.5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tekst jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275, zózn. zm.).

Mając na uwadze zapisy pkt 9.6 i 9.7 Wykonawcy składający oferty na więcej niż jedno zadanie (z których każde stanowi przedmiot odrębnego postępowania), winni wnieść wadium w formie innej niż pieniężnej, odrębnie na każde z nich.

9.4 Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacać przelewem na następujący numer rachunku bankowego:

Powiatowy Zarząd Dróg w Kielcach
Getin Noble Bank SA, Nr r-ku 37 1560 0013 2017 7382 7000 0002
z dopiskiem: **Wadium - „Bieżąca konserwacja nawierzchni bitumicznych dróg powiatowych na terenie powiatu kieleckiego – 2016 rok”. Zadanie/a nr**
Postępowanie nr PZD/N/1/2016.

Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.

Za termin wniesienia wadium w formie pieniężnej przyjmuje się termin uznania na rachunku Zamawiającego.

9.5 W przypadku wniesienia wadium w pozostałych dopuszczalnych formach oryginał poręczenia lub gwarancji może być złożony w ofercie lub dołączony do oferty w osobnej kopercie.

9.6 Zamawiający zwróci wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

9.7 Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

9.8 Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

9.9 Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie pkt. 9.6, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

9.10 Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwróci je 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.

9.11 Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli:

- 1) Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, pełnomocnictw, listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy, lub informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej, lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3, co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej,
- 2) Wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

9.12 Wykonawców, którzy nie wnieśli wadium do upływu terminu składania ofert, na przedłużony okres związania ofertą, lub w terminie o którym mowa w pkt 9.9, albo nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą, wyklucza się z postępowania o udzielenie zamówienia, a ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

10. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 10.1 Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 10.2 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 terminu, o którym mowa w pkt 10.1, o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
Zgoda Wykonawcy na przedłużenie terminu związania ofertą winna być wyrażona na piśmie.
- 10.3 Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w pkt 10.2, nie powoduje utraty wadium.
- 10.4 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 z ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
- 10.5 W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert, bieg terminu związania ofertą ulegnie zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.
O zawieszeniu biegu terminu związania ofertą Zamawiający niezwłocznie poinformuje Wykonawców, którzy złożyli oferty

11. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

- 11.1 **Wykonawca może złożyć ofertę na jedno lub więcej zadań wyszczególnionych w pkt 2.**
- 11.2 Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji wykonawcy określoną wpisem do właściwego rejestru lub do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej albo przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy.
- 11.3 Ofertę stanowi wypełniony formularz „Oferta” **(na załączniku nr 1)** oraz niżej wymienione dokumenty:
 - 11.2.1 Kosztorys/y ofertowy/e – w zależności od zadania/zadań na które wykonawca składa ofertę na **załączniku nr 2.1, 2.2, 2.3;**
 - 11.2.2 Dokumenty i oświadczenia wymienione w pkt 7.
 - 11.2.3 Pełnomocnictwo do reprezentowania w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy (ewentualnie umowę o współdziałaniu z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo), w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – w formie oryginału lub kopii poświadczonych notarialnie (jeżeli dotyczy);
 - 11.2.4 Pełnomocnictwo do występowania w imieniu Wykonawcy, w przypadku gdy dokumenty składające się na ofertę podpisuje osoba nie uprawniona do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z wpisem do właściwego rejestru lub do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej – w formie oryginału lub kopii poświadczonych notarialnie (jeżeli dotyczy);
 - 11.2.5 Dokument/ty potwierdzający/ce wniesienie wadium.

- 11.4 Wykonawca obowiązany jest przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 11.5 Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których zamawiający określił wzory w formie załączników, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
- 11.6 Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
- 11.7 Osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnik powinny złożyć podpisy na wszystkich stronach oferty oraz załącznikach.
- 11.8 Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, itp. powinna być parafowana, w przeciwnym razie nie będzie uwzględnione.
- 11.9 Kolejne strony oferty powinny być ze sobą trwale połączone i kolejno ponumerowane.
- 11.10 Oferta powinna zawierać spis załączników z podaniem numerów stron.
- 11.11 W przypadku gdyby oferta zawierała informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, wykonawca nie później niż w terminie składania ofert powinien **zastrzec, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.** Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa powinny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, t.j. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie. Zamawiający może udostępnić zastrzeżone informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, jeżeli wykonawca nie wykaże, iż rzeczywiście stanowią one jego tajemnicę.
- 11.12 Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą firmy i adresem wykonawcy oraz zaadresowane na zamawiającego i oznaczone hasłem:
Oferta na: „Bieżąca konserwacja nawierzchni bitumicznych dróg powiatowych na terenie powiatu kieleckiego-2016 rok. Zadanie/zadania nr/R/2016”.
„Przetarg nr PZD/N/1/2016. Nie otwierać przed terminem otwarcia ofert”.
- 11.13 Przed upływem terminu do składania ofert, wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty powinny być doręczone zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia powinny być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie powinno zawierać odpowiednio dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.
- 11.14 Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 11.15 Zaleca się, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej w terenie oraz zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.

12. INFORMACJE DOTYCZĄCE MIEJSCA, TERMINU SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT ORAZ ICH OCENY

- 12.1 Oferty należy złożyć w sekretariacie Powiatowego Zarządu Dróg w Kielcach, ul. Wrzosowa 44, 25-211 Kielce – pokój nr 257, w terminie **do dnia 10.03.2016 roku, do godziny 11.00.**
- 12.2 Otwarcie ofert nastąpi w **dniu 10.03.2016 roku, o godz. 11.15** w siedzibie Powiatowego Zarządu Dróg w Kielcach, ul. Wrzosowa 44, 25-211 Kielce na sali konferencyjnej - pokój nr 231.
- 12.3 Oferta otrzymana przez zamawiającego po terminie do składania ofert zostanie niezwłocznie zwrócona.
- 12.4 Otwarcie ofert jest jawne.
- 12.5 Bezpośrednio przed otwarciem ofert zostanie podana kwota, jaką zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia
W trakcie otwarcia ofert, zamawiający ogłosi nazwy wykonawców, ich adresy oraz informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
- 12.6 Oceny ofert dokona Komisja przetargowa powołana zarządzeniem Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Kielcach.
- 12.7. Na posiedzeniach niejawnych Komisja przetargowa:
- 12.7.1. dokona oceny spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu i wykluczy każdego z Wykonawców, w odniesieniu do którego stwierdzi, że zachodzą przesłanki wskazane w art. 24 ust. 1 i ust. 2 ustawy PZP, wymienione w punktach niniejszej Instrukcji dla Wykonawców.
- 12.7.2. dokona badania i oceny ofert i odrzuci każdą ofertę w przypadku stwierdzenia, że zachodzą okoliczności określone w art. 89 ust. 1 ustawy PZP, tj.:
- 1) oferta jest niezgodna z ustawą,
 - 2) treść oferty nie odpowiada treści SIWZ z zastrzeżeniem pkt. 12.8 ppkt. 3),
 - 3) złożenie oferty stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
 - 4) oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
 - 5) oferta została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z postępowania o udzielenie zamówienia,
 - 6) oferta zawiera błędy w obliczeniu ceny,
 - 7) Wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodzi się na poprawienie omyłki o której mowa w pkt. 12.8 ppkt. 3),
 - 8) oferta jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.
- 12.8 Zamawiający poprawi 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.
- 12.8.1 Wykonawca nie może samodzielnie wprowadzić zmian co do ilości jednostek wyszczególnionych w kosztorysie ofertowym.
Jeśli okaże się, że Wykonawca pomyłkowo podał w złożonym kosztorysie ofertowym ilość jednostek miar, to Zamawiający zweryfikuje to do prawidłowej wartości i pomnoży przez cenę jednostkową podaną przez wykonawcę.

12.8.2 W związku z tym, że zamawiający obligatoryjnie żąda od wykonawcy rocznego (12-sto miesięcznego) terminu gwarancji jakości (zgodnie z zapisem wzoru umowy §14 pkt 1), wykonawca w „Ofercie” nie może wpisać terminu krótszego niż 18 miesięcy, od którego jest uzależnione przyznanie dodatkowych punktów.

Jeśli wykonawca w „Ofercie” wpisze termin krótszy niż 18 miesięcy, zamawiający wykreśli taki zapis i potraktuje go jako przyjęcie zapisu pkt 13.2.1, który obligatoryjnie gwarantuje dla zamawiającego roczny (12-sto miesięczny) termin gwarancji jakości.

Jeśli wykonawca w „Ofercie” wpisze roczny (12-sto miesięczny) termin gwarancji to zamawiający nie będzie tego poprawiał i potraktuje jako przyjęcie zapisu pkt 13.2.1, który obligatoryjnie gwarantuje dla zamawiającego roczny (12-sto miesięczny) termin gwarancji jakości.

12.8.3. W przypadku stwierdzenia omyłek zapisanych w pkt 12.8.1 i 12.8.2, przed ich poprawieniem zamawiający zapyta wykonawcę o zgodę.

12.8.4 Brak pisemnego wyrażenia zgody przez Wykonawcę na poprawienie omyłki (brak wpływu) Zamawiający potraktuje jako jego zgodę.

To samo tyczy się innych omyłek zgodnie z pkt 12.8 ppkt 3).

12.9 Zamawiający zamieści na stronie internetowej protokół z sesji otwarcia ofert.

13. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

13.1 Opis sposobu obliczania ceny oferty:

13.1.1 Cena oferty zostanie wyliczona przez wykonawcę w oparciu o kosztorysy ofertowe (w zależności od zadania) sporządzone na załączniku nr 2.1, 2.2, 2.3.

13.1.2 Kosztorysy ofertowe, o którym mowa w pkt 13.1.1 należy sporządzić metodą kalkulacji uproszczonej ściśle według kolejności pozycji w nim wyszczególnionych.

Wykonawca określi ceny jednostkowe netto oraz wartość netto dla wszystkich pozycji wymienionych w kosztorysie.

Następnie do wyliczonej ceny netto doliczy podatek od towarów i usług VAT w obowiązującej wysokości. Cena oferty powinna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia i musi być podana w złotych polskich.

Wszystkie wartości określone w kosztorysie ofertowym oraz ostateczna cena oferty muszą być liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Cena jednostkowa każdej pozycji kosztorysowej musi obejmować koszty bezpośrednie robocizny, materiałów, pracy sprzętu i transportu technologicznego, oraz koszty pośrednie, koszty zakupu i zysk; cena jednostkowa z narzutami jest ceną netto.

13.1.3 Wartość zamówienia (na danym zadaniu) stanowić będzie łączny koszt robót wyszczególnionych w kosztorysie ofertowym brutto.

13.1.4 W cenach jednostkowych zawartych w kosztorysie ofertowym powinny być zawarte wszystkie pozostałe koszty przy realizacji przedmiotowego zadania.

13.1.5 Pozycje, dla których nie zostaną wstawione przez Wykonawcę ceny jednostkowe lub zostanie wpisana wartość zero, nie zostaną zapłacone po ich wykonaniu i uważać się będzie, że zostały ujęte w innych cenach wymienionych w kosztorysie ofertowym.

13.1.6 Wykonawca nie może samodzielnie wprowadzić zmian do kosztorysów ofertowych.

13.1.7 Upusty oferowane przez wykonawcę muszą być zawarte w cenach jednostkowych. Wartość pozycji po zastosowaniu upustu nie może być niższa niż koszty własne lub koszty wytworzenia.

13.1.8 Podane ceny jednostkowe w kosztorysie ofertowym nie ulegną podwyższeniu w czasie realizacji całego przedmiotu zamówienia.

13.1.9 Rozliczenie między zamawiającym a wykonawcą będzie prowadzone w PLN.

13.1.10 Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

13.2 Informacje dotyczące kryterium gwarancji:

13.2.1 Zamawiający obligatoryjnie (zgodnie z zapisem wzoru umowy §14 pkt 1) wymaga od wykonawcy rocznej (12-to miesięcznej) gwarancji jakości na wykonane roboty. W przypadku braku wskazania w „Ofercie” terminu gwarancji przyjmuje się, że wykonawca zaoferował najkrótszy wymagany termin t.j. 1 rok (12 miesięcy).

14. KRYTERIA WYBORU OFERTY ORAZ UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

14.1 Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich wagami:

- **cena – 98 %**,
- **okres gwarancji dłuższy niż 12 miesięcy – 2%.**

Maksymalnie wykonawca może otrzymać 100 punktów (1%=1pkt) oferując najniższą cenę oraz najdłuższy okres gwarancji.

14.1.1 Kryterium – **cena (PC)**.

Zamawiający przydzieli każdej badanej, nie odrzuconej ofercie w kryterium cena odpowiednią liczbę punktów w następujący sposób:

- najniższa oferowana łączna cena brutto za całość zamówienia otrzyma 98 punktów, pozostałe oferty zostaną ocenione wg następującego wzoru:

$$PC = \frac{\text{cena najniższa spośród ważnych ofert (brutto)}}{\text{cena brutto badanej oferty}} \times 98 \text{ pkt}$$

14.1.2 Kryterium – **okres gwarancji dłuższy niż 12 miesięcy (PG)**.

Punkty przyznane w kryterium okres gwarancji będą liczone według następujących zasad:

- 1) okres gwarancji 18 miesięcy – 1 pkt;
- 2) okres gwarancji 24 miesiące i więcej – 2 pkt.

14.1.3 Punkty liczone wg powyższych kryteriów zostaną zsumowane.

Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta wykonawcy, która w sumie uzyska największą ilość punktów (**PŁ**):

$$\mathbf{P\check{L} = PC + PG}$$

gdzie:

PC – liczba punktów w kryterium cena

PG – liczba punktów w kryterium okres gwarancji dłuższy niż 12 miesięcy

PŁ – liczba punktów łącznie.

14.2 Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z niższą ceną.

14.3 Zamawiający unieważnia postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli:

- 1) nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu;
- 2) cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że Zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty;
- 3) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć;
- 4) postępowanie obciążone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy w sprawie zamówienia publicznego.

14.4. O unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadomi wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia podając przyczyny faktyczne i prawne unieważnienia

14.5 Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, który spełni wszystkie wymagania określone w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz otrzyma największą liczbę punktów spośród rozpatrywanych ofert za realizację przedmiotu zamówienia.

14.6 Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi 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 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, po upływie którego umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.

14.7 Informacje o wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

14.8 Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego, z zastrzeżeniem art. 183, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy, albo 10 – jeżeli zostało przesłane w inny sposób.

14.9 Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminów, o których mowa w pkt 14.8, jeżeli:

- 1) w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w przypadku trybu przetargu nieograniczonego złożono tylko jedną ofertę,
- 2) w postępowaniu o udzielenie zamówienia o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust 8 ustawy nie odrzucono żadnej oferty oraz w przypadku trybu przetargu nieograniczonego nie wykluczono żadnego wykonawcy.

14.10 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 przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania o których mowa w art. 93 ust.1 ustawy.

15. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKICH NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, po uprawomocnieniu się decyzji o wyborze jego oferty, a przed podpisaniem umowy, na wezwanie Zamawiającego przedłoży:

- dowód wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
- umowę o współpracy – dotyczy wykonawców składających wspólną ofertę,
- harmonogram robót,
- uprawnienia budowlane (zgodne z pkt nr 6.1.4 SIWZ) oraz aktualne zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa osoby wymienionej w załączniku nr 6,
- Polisę, a w przypadku jej braku innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na okres co najmniej od daty zawarcia umowy do zakończenia realizacji zamówienia.

Jeżeli polisa lub inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony obejmuje okres krótszy niż termin realizacji zamówienia, Wykonawca zobowiązuje się do przedłużenia polisy na cały okres objęty zamówieniem oraz zobowiązuje się do przedkładania kolejnej polisy Zamawiającemu w wypadku zakończenia okresu ubezpieczenia.

16. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

16.1 Zamawiający przed podpisaniem umowy będzie wymagał złożenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Wybrany wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5 % ceny ofertowej brutto.

Zabezpieczenie może być wniesione w:

- (1) pieniądzu,
- (2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
- (3) gwarancjach bankowych,
- (4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
- (5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tekst jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275).

- 16.2. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez zamawiającego.
- 16.3 Warunki i termin zwrotu lub zwolnienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy określone zostały we wzorze umowy (załącznik nr 11).

17. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

17.1 Wszystkie istotne postanowienia w sprawie niniejszego zamówienia publicznego, które zamawiający wymaga od wykonawcy są zawarte we wzorze umowy, który stanowi **załącznik nr 11**.

17.2 Zamawiający dokona zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, w następujących przypadkach:

1/ zmiana terminu wykonania zamówienia, w następujących przypadkach:

- a) o okres rozstrzygnięcia postępowania – odwołania,
- b) zmiany spowodowane warunkami atmosferycznymi: wystąpienie niekorzystnych warunków atmosferycznych udokumentowanych przez Wykonawcę, uniemożliwiających dochowanie wymogów technicznych i technologicznych,
- c) wystąpienie siły wyższej np. powodzi,
- d) zmiany przepisów prawa.

2/ zmiany zakresu i sposobu wykonania zamówienia:

- a) zmiany ilości robót wynikających z obmiaru,

3/ zmiany osobowe w zakresie pełnienia funkcji inspektora nadzoru i kierownika budowy, legitymujących się, co najmniej równoważnymi uprawnieniami opisanymi w warunkach przetargowych lub wynikających z obowiązujących przepisów prawa.

4/ inne zmiany:

- a) ustawowa zmiana podatku od towarów i usług – VAT,
- b) zmiana nazwy zadania,
- c) zmiana nazwy Wykonawcy,
- d) zmiana rachunku Wykonawcy,
- e) zmiany podwykonawców lub wprowadzenie podwykonawców w przypadku braku ich wymienienia w ofercie spełniających warunki lub wymagania opisane w specyfikacji istotnych warunków zamówienia (jeśli były opisane i Wykonawca składając ofertę polegał na zasobach innych podmiotów),
- f) w przypadku zmian korzystnych dla Zamawiającego.

17.3 Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.

18. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

18.1 Wykonawcom i innym osobom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI tej ustawy.

18.2 Odwołanie dotyczące treści ogłoszenia lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia odpowiednio w Biuletynie Zamówień Publicznych lub na stronie internetowej.

Pozostałe odwołania wnosi się w terminach zapisanych w art. 182 ustawy.

18.3 Odwołanie powinno:

- 1) wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy,
- 2) zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów,
- 3) określać żądanie,
- 4) wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

19. UMOWA RAMOWA, AUKCJA ELEKTRONICZNA, ZWROT KOSZTÓW

Zamawiający nie przewiduje zawierania umowy ramowej, wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej oraz zwrotu kosztów udziału w postępowaniu

20. INFORMACJE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCÓW

- 20.1 Zamawiający dopuszcza powierzenie wykonania części zamówienia Podwykonawcom.
- 20.2 Wykonawca wskaże w ofercie części zamówienia, które zamierza powierzyć do wykonania Podwykonawcom.
- 20.3 W przypadku gdy Wykonawca przewidział do wykonania zamówienia udział podwykonawców, ma obowiązek przedstawić Zamawiającemu projekt umowy z podwykonawcami, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
- 20.4 Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.
- 20.5 Jeżeli Zamawiający nie zgłosi pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w umowie o zamówienie publiczne, uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
- 20.6 Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
- 20.7 Jeżeli Zamawiający nie zgłosi pisemnego sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w umowie o zamówienie publiczne, uważa się za akceptację przedłożonej umowy o podwykonawstwo przez Zamawiającego.
- 20.8 Umowa z podwykonawcami musi zawierać m.in.:
 - a/ zakres robót powierzonych podwykonawcy,
 - b/ kwotę wynagrodzenia za powierzone roboty,
 - c/ termin wykonania zakresu robót powierzonych podwykonawcy,
 - d/ warunki płatności (uwzględniające zapisy ppkt 20.4),
 - e/ zasady fakturowania i rozliczenia.
- 20.9 Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za roboty, które wykonuje przy pomocy podwykonawców i dalszych podwykonawców.

.....
pieczęć Wykonawcy/Wykonawców

OFERTA

Do
Powiatowego Zarządu Dróg w Kielcach
ul. Wrzosowa 44, 25-211 Kielce

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na:
„Bieżąca konserwacja nawierzchni bitumicznych dróg powiatowych na terenie powiatu kieleckiego-2016 rok” – w podziale na 3 niezależne zadania (części) t.j.:
- Zadanie nr 1/R/2016 (na terenie Obwodu Drogowego w Celinach),
- Zadanie nr 2/R/2016 (na terenie Obwodu Drogowego w Łagowie),
- Zadanie nr 3/R/2016 (na terenie Obwodu Drogowego w Stachurze).

MY NIŻEJ PODPISANI

.....
.....
działając w imieniu i na rzecz

.....
(należy podać nazwę/firmę/ i adres Wykonawcy, w przypadku składania oferty wspólnej należy podać wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)

1. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.
2. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
3. **OFERUJEMY** wykonanie całości przedmiotu zamówienia (na danym zadaniu) za cenę:
(należy wypełnić dla wybranego zadania lub zadań)

- Zadanie nr 1/R/2016

- złotych netto
(słownie:.....)
- złotych brutto
(słownie:.....)
- w tym podatek VAT w wysokości %, to jest w kwocie: zł.
(słownie:.....)

zgodnie z załączonym do oferty kosztorysem ofertowym (załącznik nr 2.1).
Niezależnie na tym zadaniu roboty wykonywane będą jednostkami sprzętowymi wymienionymi w załączniku nr 5.1 (zgodnie z warunkiem zapisanym w pkt 6.1.3 - min. dwoma jednostkami sprzętowymi).

- Zadanie nr 2/R/2016

- złotych netto
(słownie:.....)
- złotych brutto
(słownie:.....)
- w tym podatek VAT w wysokości %, to jest w kwocie: zł.
(słownie:.....)

**zgodnie z załączonym do oferty kosztorysem ofertowym (załącznik nr 2.2).
Niezależnie na tym zadaniu roboty wykonywane będą jednostkami sprzętowymi wymienionymi w załączniku nr 5.2 (zgodnie z warunkiem zapisanym w pkt 6.1.3 - min. dwoma jednostkami sprzętowymi).**

Zadanie nr 3/R/2016

- złotych netto
(słownie:.....)
- złotych brutto
(słownie:.....)
- w tym podatek VAT w wysokości %, to jest w kwocie: zł.
(słownie:.....)

**zgodnie z załączonym do oferty kosztorysem ofertowym (załącznik nr 2.3).
Niezależnie na tym zadaniu roboty wykonywane będą jednostkami sprzętowymi wymienionymi w załączniku nr 5.3 (zgodnie z warunkiem zapisanym w pkt 6.1.3 - min. dwoma jednostkami sprzętowymi).**

4. **ZOBOWIAZUJEMY SIĘ** do wykonania zamówienia w terminie do 15.06.2016 r.
5. **ZOBOWIAZUJEMY SIĘ** do udzielenia pisemnej gwarancji jakości na okres

.....
6. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

7. **UWAŻAMY SIĘ** za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, tj. przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

Na potwierdzenie powyższego wnieśliśmy wadium:

- w wysokości na zadanie nr 1/R/2016,
- w wysokości na zadanie nr 2/R/2016,
- w wysokości na zadanie nr 3/R/2016,

Wadium zostało wniesione w dniu w formie
Dokument/ty potwierdzający/ce jego wniesienie załączamy.

Wadium należy zwrócić (jeśli dotyczy) na nasze konto nr

8. W przypadku wybrania naszej oferty, deklarujemy wniesienie zabezpieczenia należytego

wykonania umowy w formie

9. Roboty objęte przetargiem zamierzamy wykonać sami*/

Następujące roboty zamierzamy powierzyć Podwykonawcom (należy wskazać jaki zakres robót budowlanych będzie powierzony Podwykonawcom)*.

.....

.....

(zakres powierzonych robót)

10. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z istotnymi dla stron postanowieniami umowy (wzorem umowy), określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

11. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:

.....

.....

nr telefonu nr telefaxu

e-mail do kontaktu:

12. Oświadczamy, że wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przesłane za pomocą telefaksu lub drogą elektroniczną przez Zamawiającego, zostaną potwierdzone niezwłocznie zgodnie z art. 27 ust.2 ustawy.

13. Niniejszą ofertę składamy na kolejno ponumerowanych stronach.

14. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

* niepotrzebne skreślić

..... dnia

.....
(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

KOSZTORYS OFERTOWY**NA BIEŻĄCĄ KONSERWACJĘ NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ****DRÓG POWIATOWYCH**
(Obwód Drogowy w Celinach)**DO ZADANIA NR 1/R/2016**

L.p.	Numer SST	Rodzaj robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostk. netto	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
	D-05.03.17	Bieżąca konserwacja nawierzchni bitumicznej dróg metodą powierzchniowego utrwalenia emulsją asfaltową i grysami o gr.: a) ubytki do 2 cm	m ²	1720,00		
		b) ubytki od 2 ÷ 4 cm bez naruszenia konstrukcji podbudowy	m ²	4280,00		
		c) ubytki powyżej 4 cm z naruszoną konstrukcją podbudowy	m ²	2500,00		
RAZEM NETTO						
PODATEK VAT 23%						
RAZEM BRUTTO						

..... dnia

.....
(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

KOSZTORYS OFERTOWY**NA BIEŻĄCĄ KONSERWACJĘ NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ
DRÓG POWIATOWYCH
(Obwód Drogowy w Łagowie)****DO ZADANIA NR 2/R/2016**

L.p.	Numer SST	Rodzaj robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostk. netto	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1.	D-05.03.17	Bieżąca konserwacja nawierzchni bitumicznej dróg metodą powierzchniowego utrwalenia emulsją asfaltową i grysami o gr.: a) ubytki do 2 cm b) ubytki od 2 ÷ 4 cm bez naruszenia konstrukcji podbudowy c) ubytki powyżej 4 cm z naruszoną konstrukcją podbudowy	m ² m ² m ²	1463,30 2922,70 2247,10		
2.	D-05.03.15/1	Bieżąca konserwacja dróg polegająca na remoncie cząstkowym nawierzchni bitumicznej za pomocą mieszanki mineralno-bitumicznej otaczanej na gorąco (z otaczarki)-śr. gr. 5cm	m ²	1619,00		
RAZEM NETTO						
PODATEK VAT 23%						
RAZEM BRUTTO						

..... dnia

.....
(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

KOSZTORYS OFERTOWY**NA BIEŻĄCĄ KONSERWACJĘ NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ
DRÓG POWIATOWYCH
(Obwód Drogowy w Stachurze)****DO ZADANIA NR 3/R/2016**

L.p.	Numer SST	Rodzaj robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostk. netto	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1.	D-05.03.17	Bieżąca konserwacja nawierzchni bitumicznej dróg metodą powierzchniowego utrwalenia emulsją asfaltową i grysami o gr.: a) ubytki od 2 ÷ 4 cm bez naruszenia konstrukcji podbudowy b) ubytki powyżej 4 cm z naruszoną konstrukcją podbudowy	m ²	5110,00		
			m ²	3900,00		
2.	D-05.03.15/1	Bieżąca konserwacja dróg polegająca na remoncie cząstkowym nawierzchni bitumicznej za pomocą mieszanki mineralno-bitumicznej otaczanej na gorąco (z otaczarki)-śr. gr. 6cm	m ²	1130,00		
RAZEM NETTO						
PODATEK VAT 23%						
RAZEM BRUTTO						

..... dnia

.....
(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

.....
pieczęć Wykonawcy/Wykonawców

OŚWIADCZENIE

złożone zgodnie z art. 22 ust 1 ustawy „Prawo zamówień publicznych”
(t.j. Dz. U. z dn. 22 grudnia 2015 r., poz. 2164).

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na:

„Bieżąca konserwacja nawierzchni bitumicznych dróg powiatowych na terenie powiatu kieleckiego-2016 rok” – w podziale na 3 niezależne zadania (części) t.j.:

- **Zadanie nr 1/R/2016 (na terenie Obwodu Drogowego w Celinach),**
- **Zadanie nr 2/R/2016 (na terenie Obwodu Drogowego w Łagowie),**
- **Zadanie nr 3/R/2016 (na terenie Obwodu Drogowego w Stachurze),**

oświadczam/oświadczamy, że

- 1) posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- 2) posiadamy wiedzę i doświadczenie;
- 3) dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 4) spełniamy warunki dotyczące sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Miejscowość dnia

.....
(podpis Wykonawcy/Wykonawców/Pelnomocnika)

.....
pieczęć Wykonawcy/Wykonawców

DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

„Bieżąca konserwacja nawierzchni bitumicznych dróg powiatowych na terenie powiatu kieleckiego-2016 rok” – w podziale na 3 niezależne zadania (części) t.j.:

- Zadanie nr 1/R/2016 (na terenie Obwodu Drogowego w Celinach),

- Zadanie nr 2/R/2016 (na terenie Obwodu Drogowego w Łagowie),

- Zadanie nr 3/R/2016 (na terenie Obwodu Drogowego w Stachurze),

oświadczamy, że wykazujemy się doświadczeniem, polegającym na wykonaniu w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie) następującymi robotami budowlanymi odpowiadającymi wymaganiom Zamawiającego:

L.p.	Nazwa Wykonawcy (Podmiotu) wykazującego posiadanie doświadczenia*	Nazwa i adres Zamawiającego	Miejsce wykonania robót. Rodzaj i zakres (ilość) robót	Czas realizacji		Wartość zamówienia w zł.
				Początek (miesiąc, rok)	Koniec (miesiąc, rok)	
1	2	3	4	5	6	7

*Wypełnić w przypadku, gdy Wykonawca polega na doświadczeniu innych podmiotów.

Wykonawca powołujący się na zasoby innych podmiotów (zgodnie z pkt 7.1.7 SIWZ) załączy pisemne zobowiązanie tych podmiotów do ich oddania Wykonawcy-*na załączniku nr 10*.

Do wykazanych robót należy dołączyć dowody określające, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

Załączone dowody muszą wykazywać spełnienie warunku określonego w pkt 6.1.2 „Instrukcji dla Wykonawców”.

....., dnia

.....
(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

.....
pieczęć Wykonawcy/Wykonawców

POTENCJAŁ TECHNICZNY

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

„Bieżąca konserwacja nawierzchni bitumicznych dróg powiatowych na terenie powiatu kieleckiego-2016 rok” oświadczamy, że na wykonanie robót na Zadaniu nr 1/R/2016 (na terenie Obwodu Drogowego w Celinach):

1) dysponujemy n/w jednostkami sprzętowymi spełniającymi wymagania i warunki zapisane w poz. 6.1.3 instrukcji dla wykonawców:

L.p.	Wyszczególnienie (nazwa, model, parametry, rok produkcji itp.)	Ilość jednostek
1	2	3

2) nie dysponujemy n/w jednostkami sprzętowymi spełniającymi wymagania i warunki zapisane w poz. 6.1.3 instrukcji dla wykonawców, lecz będziemy dysponować, na potwierdzenie czego załączamy pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania nam ich do dyspozycji i korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia *(na załączniku nr 10)**.

L.p.	Wyszczególnienie (nazwa, model, parametry, rok produkcji itp.)	Ilość jednostek
1	2	3

*Wypełnić w przypadku, gdy Wykonawca polega na potencjale technicznym do wykonania niniejszego zamówienia innych podmiotów.

..... dnia

.....
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

.....
pieczęć Wykonawcy/Wykonawców

POTENCJAŁ TECHNICZNY

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

„Bieżąca konserwacja nawierzchni bitumicznych dróg powiatowych na terenie powiatu kieleckiego-2016 rok” oświadczamy, że na wykonanie robót na Zadaniu nr 2/R/2016 (na terenie Obwodu Drogowego w Łagowie):

1) dysponujemy n/w jednostkami sprzętowymi spełniającymi wymagania i warunki zapisane w poz. 6.1.3 instrukcji dla wykonawców:

L.p.	Wyszczególnienie (nazwa, model, parametry, rok produkcji itp.)	Ilość jednostek
1	2	3

2) nie dysponujemy n/w jednostkami sprzętowymi spełniającymi wymagania i warunki zapisane w poz. 6.1.3 instrukcji dla wykonawców, lecz będziemy dysponować, na potwierdzenie czego załączamy pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania nam ich do dyspozycji i korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia *(na załączniku nr 10)**.

L.p.	Wyszczególnienie (nazwa, model, parametry, rok produkcji itp.)	Ilość jednostek
1	2	3

*Wypełnić w przypadku, gdy Wykonawca polega na potencjale technicznym do wykonania niniejszego zamówienia innych podmiotów.

..... dnia

.....
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

.....
pieczęć Wykonawcy/Wykonawców

POTENCJAŁ TECHNICZNY

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

„Bieżąca konserwacja nawierzchni bitumicznych dróg powiatowych na terenie powiatu kieleckiego-2016 rok” oświadczamy, że na wykonanie robót na Zadaniu nr 3/R/2016 (na terenie Obwodu Drogowego w Stachurze):

1) dysponujemy n/w jednostkami sprzętowymi spełniającymi wymagania i warunki zapisane w poz. 6.1.3 instrukcji dla wykonawców:

L.p.	Wyszczególnienie (nazwa, model, parametry, rok produkcji itp.)	Ilość jednostek
1	2	3

2) nie dysponujemy n/w jednostkami sprzętowymi spełniającymi wymagania i warunki zapisane w poz. 6.1.3 instrukcji dla wykonawców, lecz będziemy dysponować, na potwierdzenie czego załączamy pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania nam ich do dyspozycji i korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia **(na załączniku nr 10)***.

L.p.	Wyszczególnienie (nazwa, model, parametry, rok produkcji itp.)	Ilość jednostek
1	2	3

*Wypełnić w przypadku, gdy Wykonawca polega na potencjale technicznym do wykonania niniejszego zamówienia innych podmiotów.

..... dnia

.....
(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

.....
pieczęć Wykonawcy/Wykonawców

POTENCJAŁ KADROWY
(osoby zdolne do wykonania zamówienia)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

„Bieżąca konserwacja nawierzchni bitumicznych dróg powiatowych na terenie powiatu kieleckiego-2016 rok” – w podziale na 3 niezależne zadania (części) t.j.:

- **Zadanie nr 1/R/2016 (na terenie Obwodu Drogowego w Celinach),**
- **Zadanie nr 2/R/2016 (na terenie Obwodu Drogowego w Łagowie),**
- **Zadanie nr 3/R/2016 (na terenie Obwodu Drogowego w Stachurze),**

oświadczamy, że:

1) dysponujemy n/w osobami spełniającymi warunki zapisane w poz. 6.1.4 instrukcji dla wykonawców;

L.p.	Nazwisko i imię	Proponowana rola w realizacji zamówienia	Informacje na temat kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia
1	2	3	4

2) nie dysponujemy n/w osobami spełniającymi warunki zapisane w poz. 6.1.4 instrukcji dla wykonawców, lecz będziemy dysponować, na potwierdzenie czego załączamy pisemne zobowiązanie podmiotów do ich udostępnienia i korzystania z ich usług przy wykonywaniu zamówienia (**na załączniku nr 10**)*.

L.p.	Nazwisko i imię	Proponowana rola w realizacji zamówienia	Informacje na temat kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia
1	2	3	4

*Wypełnić w przypadku, gdy Wykonawca polega na osobach zdolnych do wykonania niniejszego zamówienia innych podmiotów.

....., dnia

.....
(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

.....
pieczęć Wykonawcy/Wykonawców

OŚWIADCZENIE

o posiadaniu wymaganych uprawnień

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na:

„Bieżąca konserwacja nawierzchni bitumicznych dróg powiatowych na terenie powiatu kieleckiego-2016 rok” – w podziale na 3 niezależne zadania (części) t.j.:

- **Zadanie nr 1/R/2016 (na terenie Obwodu Drogowego w Celinach),**
- **Zadanie nr 2/R/2016 (na terenie Obwodu Drogowego w Łagowie),**
- **Zadanie nr 3/R/2016 (na terenie Obwodu Drogowego w Stachurze),**

oświadczam/oświadczamy, że:

osoby (wymienione w Załączniku nr 6 – Potencjał Kadrowy), które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia budowlane.

....., dnia

.....
(podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

.....
pieczęć Wykonawcy/Wykonawców

OŚWIADCZENIE

o braku podstaw do wykluczenia
o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy „Prawo Zamówień Publicznych”
(t.j. Dz. U. z dn. 22 grudnia 2015 r., poz. 2164).

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na:

„Bieżąca konserwacja nawierzchni bitumicznych dróg powiatowych na terenie powiatu kieleckiego-2016 rok” – w podziale na 3 niezależne zadania (części) t.j.:

- **Zadanie nr 1/R/2016 (na terenie Obwodu Drogowego w Celinach),**
- **Zadanie nr 2/R/2016 (na terenie Obwodu Drogowego w Łagowie),**
- **Zadanie nr 3/R/2016 (na terenie Obwodu Drogowego w Stachurze),**

oświadczam/oświadczamy, że:

brak jest podstaw do wykluczenia mnie/nas z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. „Prawo Zamówień Publicznych” (t.j. Dz. U. z dn. 22 grudnia 2015 r., poz. 2164).

Miejscowość dnia

.....
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

.....
pieczęć Wykonawcy/Wykonawców

INFORMACJA

składana na podstawie art. 26 ust. 2d
ustawy „Prawo Zamówień Publicznych”
(t.j. Dz. U. z dn. 22 grudnia 2015 r., poz. 2164)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie robót budowlanych p.n.:

„Bieżąca konserwacja nawierzchni bitumicznych dróg powiatowych na terenie powiatu kieleckiego-2016 rok” – w podziale na 3 niezależne zadania (części) t.j.:

- **Zadanie nr 1/R/2016 (na terenie Obwodu Drogowego w Celinach),**
- **Zadanie nr 2/R/2016 (na terenie Obwodu Drogowego w Łagowie),**
- **Zadanie nr 3/R/2016 (na terenie Obwodu Drogowego w Stachurze),**

1) Informuję/Informujemy, że:

* a) nie należę/nie należymy do grupy kapitałowej¹ w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.)

* b) należę/należymy do grupy kapitałowej¹ w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.) i składamy w załączeniu listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy „Prawo Zamówień Publicznych”.

..... dnia

.....
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

* Niewłaściwe skreślić

W przypadku należenia do grupy kapitałowej należy do oferty dołączyć listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej.

¹ Ilekroć w ustawie z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 z późn. zm.) jest mowa o grupie kapitałowej - rozumie się przez to wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę.

PISEMNE ZOBOWIĄZANIE INNEGO PODMIOTU
do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich
przy wykonaniu zamówienia (art. 26 ust. 2b ustawy)

.....
(miejsowość i data)

ZAMAWIAJĄCY:

Powiatowy Zarząd Dróg w Kielcach
ul. Wrzosowa 44, 25-211 Kielce

PODMIOT UDOSTĘPNIAJĄCY

.....
(nazwa i adres podmiotu udostępniającego, którego dotyczy niniejsza informacja)

Niniejszym, mając prawo i zdolność do reprezentowania i kierowania w/w firmą zobowiązuję się do udostępnienia firmie

.....
(nazwa i adres wykonawcy składającego ofertę)

niezbędnych zasobów tj.:

- wiedzy i doświadczenia*, t.j.
- oraz zobowiązuję się w przypadku uzyskania zamówienia przez w/w wykonawcę składającego ofertę do współpracy przy jego realizacji w zakresie:
-
- potencjału technicznego*, t.j.
- osób zdolnych do wykonania niniejszego zamówienia*, t.j.
- zdolności finansowych*, t.j.

na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia pn. „Bieżąca konserwacja nawierzchni bitumicznych dróg powiatowych na terenie powiatu kieleckiego-2016 rok” –

na zadaniu/zadaniach nr/R/2016

.....
Podpisano - Podmiot udostępniający¹
(imię, nazwisko i podpis)

1-uwaga: Jeśli osoba wypełniająca niniejszy załącznik występuje tylko w swoim imieniu, wpisuje swoje imię i nazwisko oraz podpisuje się pod zobowiązaniem. W imieniu podmiotów gospodarczych udostępniających niezbędne zasoby do wykonania niniejszego zamówienia zobowiązanie wypełniają osoby umocowane prawnie mające prawo występowania w imieniu tego podmiotu.

Załącznik wypełniają ci Wykonawcy, którzy będą wykorzystywać przy wykonywaniu niniejszego zamówienia niezbędne zasoby innych podmiotów.

* niepotrzebne skreślić

WZÓR UMOWY

W dniu 2016 r. pomiędzy:

Powiatem Kieleckim - Powiatowym Zarządem Dróg w Kielcach zwanym dalej „**Zamawiającym**„ reprezentowanym przez :

Zbigniewa Wróbla - Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Kielcach,

a firmą :

zwaną dalej „**Wykonawcą**” reprezentowaną przez :

1.

2.

została zawarta umowa następującej treści:

§ 1

1. Podstawę zawarcia umowy stanowi przetarg nieograniczony z dnia r.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania bieżących konserwacji nawierzchni bitumicznych dróg powiatowych metodą:
 -
 -na terenie Obwodu Drogowego w
3. Na wyżej wymienioną ilość wchodzi:
 - ubytki do 2 cm w ilości m²
 - ubytki od 2 do 4 cm bez naruszenia konstrukcji podbudowy w ilości m²
 - ubytki powyżej 4 cm z naruszoną konstrukcją podbudowy w ilości m².
 -

§ 2

1. Termin rozpoczęcia robót:
2. Termin zakończenia robót ustala się na dzień 15.06.2016 r.

§ 3

Ceny jednostkowe netto za wykonanie 1 m² wynoszą:

- ubytki do 2 cm -zł/m²

- ubytki od 2 do 4 cm bez naruszenia konstrukcji podbudowy - zł/m²

- ubytki powyżej 4 cm z naruszoną konstrukcją podbudowy - zł/m².

-

§ 4

1. Za wykonanie przedmiotu umowy ustala się wynagrodzenie umowne za cenę:
 - w kwocie netto złotych:
 - (słownie:.....)
 - w kwocie brutto złotych:.....
 - (słownie:.....)
 - w tym podatek VAT w wysokości%, to jest w kwocie: zł.
 - (słownie:.....)zgodnie z ofertą złożoną przez Wykonawcę.
Wynagrodzenie to nie będzie podlegało waloryzacji do końca trwania umowy za wyjątkiem zmiany podatku VAT. W takim przypadku ceny zostaną dostosowane aneksem do umowy.

2. W przypadku, gdyby ilości rzeczywiście wykonanych i odebranych robót odbiegały od podanych w kosztorysie ofertowym, Wykonawca otrzyma zapłatę wynikającą z przemnożenia ilości faktycznie wykonanych robót przez ceny jednostkowe podane w kosztorysie ofertowym i nie nabywa prawa z tego tytułu do jakichkolwiek roszczeń w stosunku do Zamawiającego.

§ 5

Zamawiający dopuszcza możliwość udzielenia zamówienia uzupełniającego w trybie art. 67 ust. 1 pkt. 6 Ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych w wysokości nie większej niż 50% wartości zamówienia podstawowego.

§ 6

Wykonawca ustanawia do pełnienia funkcji kierownika budowy :

.....
Zmiana kierownika budowy wymaga pisemnego zawiadomienia Zamawiającego.

§ 7

Zamawiający ustanawia do pełnienia funkcji inspektora nadzoru:

..... – Kierownik Służby Interwencyjnej Obwodu Drogowego w

§ 8

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom pod warunkiem, że posiadają oni kwalifikacje do ich wykonania.
2. Zlecenie wykonania części robót podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części robót.
3. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest obowiązany, w trakcie realizacji zamówienia publicznego na roboty budowlane, do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
4. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.
5. Zamawiający, w terminie 10 dni od daty otrzymania zgłosi pisemne zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane:
 - niespełniającej wymagań określonych w SIWZ,
 - gdy przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż określony w ust. 4.

6. Jeżeli Zamawiający, w terminie 10 dni od daty otrzymania projektu umowy, o którym mowa w ust. 3 nie zgłosi na piśmie zastrzeżeń do jej treści, uważa się, że zaakceptował projekt umowy.
7. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
8. Zamawiający, w terminie 10 dni od daty otrzymania poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii zawartej umowy, zgłasza pisemny sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadkach o których mowa w ust. 5.
9. Niezgłoszenie pisemnego sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 10 dni od daty otrzymania, uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.
10. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz umów o podwykonawstwo, których przedmiotem został wskazany przez Zamawiającego w SIWZ, jako niepodlegający niniejszemu obowiązkowi. Wyłączenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50 000 zł.
11. W przypadku, o którym mowa w ust. 10, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż określony w ust. 4, Zamawiający informuje o tym Wykonawcę i wzywa go, w terminie 7 dni od daty otrzymania poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej określonej w § 17 ust. 1 pkt 2 d).
12. Przepisy ust. 3-11 stosuje się odpowiednio do zmian tej umowy o podwykonawstwo.
13. Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zamówienia na roboty budowlane.
14. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 13, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub po przedłużeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.
15. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
16. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający umożliwi Wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 14. Zamawiający informuje o terminie zgłaszania uwag, nie dłuższym niż 14 dni od dnia doręczenia tej informacji.
17. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 16, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający może:
 - 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty, albo

- 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
 - 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
18. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 13, Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
 19. Konieczność wielokrotnego dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 13, lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego może stanowić podstawę do odstąpienia od umowy w sprawie zamówienia publicznego przez Zamawiającego.

§ 9

1. Rozliczanie robót będzie następowało fakturami częściowymi wystawionymi na koniec miesiąca. Przedmiotem odbioru częściowego mogą być wyłącznie ciągi dróg na których remont zakończono.
Podstawą wystawienia faktur częściowych będzie protokół wykonania i odebrania zakończonych elementów robót podpisany przez kierownika budowy, inspektora nadzoru. Wynagrodzenie Wykonawcy rozliczane fakturami częściowymi nie może przekroczyć 80 % wynagrodzenia umownego określonego w § 4 ust. 1.
 - W przypadku zatrudnienia Podwykonawcy/ów na zasadach określonych w §8 umowy, zapłata drugiej i następnej części należnego wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane nastąpi po złożeniu oświadczenia Wykonawcy o terminowym zapłaceniu Podwykonawcom należnego wynagrodzenia wraz z oświadczeniami Podwykonawców i dalszych podwykonawców o terminowym zapłaceniu przez Wykonawcę i Podwykonawcę należnego Podwykonawcom i dalszym Podwykonawcom wynagrodzenia.
2. Rozliczenie ostateczne nastąpi fakturą końcową.
Podstawą wystawienia faktury końcowej jest protokół końcowy odbioru robót.
 - W przypadku zatrudnienia Podwykonawcy/ów na zasadach określonych w §8 umowy, zapłata należnego wynagrodzenia końcowego za odebrane roboty budowlane nastąpi po złożeniu oświadczenia Wykonawcy o terminowym zapłaceniu Podwykonawcom należnego wynagrodzenia wraz z oświadczeniami Podwykonawców i dalszych podwykonawców o terminowym zapłaceniu przez Wykonawcę i Podwykonawcę należnego Podwykonawcom i dalszym Podwykonawcom wynagrodzenia.
3. Ustala się termin na zapłatę faktur częściowych i faktury końcowej do 30 dni od daty doręczenia Zamawiającemu faktury.
4. Zapłata będzie następowała przelewem na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze.

§ 10

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z własnych materiałów, które muszą mieć aktualne dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie, zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za jakość wykonywanych robót oraz zastosowanych materiałów.
2. Wykonawca na żądanie Zamawiającego w trakcie wykonywania przedmiotu umowy okaże niezbędne atesty, świadectwa, certyfikaty i inne dokumenty stwierdzające jakość i dopuszczenie do stosowania.
3. Wykonawca we własnym zakresie zapewnia sobie miejsce odwozu ziemi i gruzu oraz ponosi wszelkie konsekwencje prawne z tym związane.

§ 11

1. Tytułem należytego zabezpieczenia umowy Wykonawca wnosi kwotę w wysokości zł. co stanowi 5 % wartości przedmiotu zamówienia.
2. Zabezpieczenie, o którym mowa w pkt 1 będzie zrealizowane w formie uzgodnionej z Zamawiającym tj.

§ 12

1. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zwrócone zostanie na następujących zasadach:
 - 70 % całości zabezpieczenia gwarantującego wykonanie robót zgodnie z umową zwrócona zostanie w ciągu 30 dni po odbiorze końcowym całego zadania,
 - 30 % całości zabezpieczenia służące do pokrycia roszczeń z tytułu rękojmi za wady zwrócona zostanie nie później niż w 15 dniu po upływie rękojmi za wady.
2. Kwoty zabezpieczenia ulegają zmniejszeniu z tytułu potrąceń za złą jakość robót lub niedotrzymanie terminu realizacji przedmiotu umowy.

§ 13

Zamawiający dopuszcza zmiany w umowie dotyczące:

- 1/ zmiany terminu wykonania zamówienia, w następujących przypadkach:
 - a) o okres rozstrzygnięcia postępowania – odwołania,
 - b) zmiany spowodowane warunkami atmosferycznymi: wystąpienie niekorzystnych warunków atmosferycznych udokumentowanych przez Wykonawcę, uniemożliwiających dochowanie wymogów technicznych i technologicznych,
 - c) wystąpienie siły wyższej np. powodzi,
 - d) zmiany przepisów prawa.
- 2/ zmiany zakresu i sposobu wykonania zamówienia:
 - a) zmiany ilości robót wynikających z obmiaru,
- 3/ zmiany osobowe w zakresie pełnienia funkcji inspektora nadzoru i kierownika budowy, legitymujących się, co najmniej równoważnymi uprawnieniami opisanymi w warunkach przetargowych lub wynikających z obowiązujących przepisów prawa.
- 4/ inne zmiany:
 - a) ustawowa zmiana podatku od towarów i usług – VAT,
 - b) zmiana nazwy zadania,
 - c) zmiana nazwy Wykonawcy,
 - d) zmiana rachunku Wykonawcy,
 - e) zmiany podwykonawców lub wprowadzenie podwykonawców w przypadku braku ich wymienienia w ofercie spełniających warunki lub wymagania opisane w specyfikacji istotnych warunków zamówienia (jeśli były opisane i Wykonawca składając ofertę polegał na zasobach innych podmiotów),
 - f) w przypadku zmian korzystnych dla Zamawiającego.

§ 14

1. **Wykonawca udziela Zamawiającemu na przedmiot umowy gwarancji jakości (obligatoryjnie 12 miesięcy lub na okres dłuższy zgodnie z deklaracją zapisaną w „Ofercie”) i 12 miesięcy rękojmi za wady wykonanych robót oraz wszelkich użytych do wykonania przedmiotowej umowy materiałów.**
2. Początkowy bieg terminów gwarancji i rękojmi liczony jest od daty odbioru końcowego.

§ 15

Wykonawca zobowiązany jest ubezpieczyć budowę i roboty z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej. Ubezpieczeniu podlegają w szczególności:

- a) roboty, obiekt, budowle, urządzenia oraz wszelkie mienie ruchome związane bezpośrednio z wykonaniem robót od ognia, huraganu i innych zdarzeń losowych,
- b) odpowiedzialność cywilną za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich, a powstałych w związku z prowadzonymi robotami budowlanymi, w tym także ruchem pojazdów mechanicznych.

§ 16

1. Zamawiający wyznaczy termin i rozpocznie odbiór przedmiotu odbioru w ciągu 14 dni od daty zawiadomienia go o osiągnięciu gotowości do odbioru zawiadamiając o tym Wykonawcę.
2. Zamawiający odbiera roboty Wykonawcy wykonane zgodnie ze Szczegółową Specyfikacją Techniczną, która stanowi integralną część umowy.
3. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - 1) jeżeli wady nadają się do usunięcia:
 - a) odebrać roboty i wyznaczyć termin na usunięcie wad,
 - 2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, to:
 - a) jeżeli nie uniemożliwiają one użytkowania przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie,
 - b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi w terminie zakończenia robót określonym przez Zamawiającego z zastrzeżeniem naliczenia kar umownych od terminu określonego w § 2 ust. 2,
 - c) po bezskutecznym upływie terminu wyznaczonego na ponowne wykonanie przedmiotu umowy zamawiający może powierzyć wykonanie robót innej osobie na koszt i niebezpieczeństwo wykonawcy.
4. Strony postanawiają, że z czynności odbioru będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze wad.
5. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu na odbiór zakwestionowanych uprzednio robót jako wadliwych.
6. Zamawiający wyznaczy ostateczny pogwarancyjny odbiór robót po upływie terminu gwarancji ustalonego w umowie.
7. W przypadku nie usunięcia przez Wykonawcę wad stwierdzonych w okresie gwarancji i rękojmi Zamawiający może wykonać naprawę sam lub przez osoby trzecie, na koszt Wykonawcy po uprzednim pisemnym zawiadomieniu go o tym bez utraty przez Zamawiającego uprawnień wynikających z gwarancji lub rękojmi.

§ 17

1. Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych w formie kar umownych w następujących wypadkach i wysokościach:

1/ Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne:

- a/ za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,1 % wynagrodzenia brutto określonego w §4 ust.1 niniejszej umowy za każdy dzień, jeżeli ukończenie robót jest późniejsze niż wymagany termin ukończenia,
- b/ za opóźnienie w usunięciu wad w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto określonego w §4 ust.1 niniejszej umowy za każdy dzień, licząc od następnego dnia po upływie terminu określonego przez Zamawiającego na usunięcie wad,
- c/ z tytułu odstąpienia przez Zamawiającego od niniejszej umowy z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca lub odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego w wysokości 5 % wynagrodzenia brutto ustalonego w §4 ust.1 niniejszej umowy,

2/ Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 0,05 % wynagrodzenia brutto określonego w §4 ust.1 niniejszej umowy za każdy dzień opóźnienia z tytułu:

- a) za brak zapłaty lub nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom, w stosunku do terminu określonego w umowie z podwykonawcą,
- b) za nieprzedłożenie do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany,
- c) za nie przedłożenie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany,
- d) za brak zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty pomimo zastrzeżeń Zamawiającego.

3/ Zamawiający płaci Wykonawcy kary umowne:

- a/ z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy w wysokości 5 % wynagrodzenia brutto ustalonego w §4 ust.1 niniejszej umowy.

2. Zamawiający może odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym w przypadku:

- a) nie rozpoczęcia przez Wykonawcę robót w terminie 14 dni od przekazania budowy,
- b) przerwania wykonywania robót na okres dłuższy niż 14 dni,
- c) w razie postawienia firmy Wykonawcy w stan likwidacji.

3. Strony ustalają, że zapłata kwot wynikających z niniejszego paragrafu, będzie następowała przez potrącenia z bieżących należności Wykonawcy.

6. Jeżeli wartość szkody przekroczy wysokość kwot uzyskanych kar umownych Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.

§ 18

1. Zgodnie z art. 145 ust. 1 ustawy „Prawo zamówień publicznych”, w razie zaistnienia 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 tych okolicznościach.
2. Wykonawca z tego tytułu może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

§ 19

1. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego i Ustawy „Prawo zamówień publicznych”.
2. Spory wynikłe z realizacji niniejszej umowy rozstrzyga sąd właściwy terytorialnie dla Powiatu Kieleckiego.

§ 20

Integralną częścią umowy są dokumenty przetargowe:

- 1) Oferta,
- 2) Kosztorys ofertowy,
- 3) Szczegółowe Specyfikacje Techniczne,
- 4) SIWZ.

§ 21

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej strony.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Rozdział II:

**PRZEDMIARY (plan bieżących konserwacji) – Obwód Drogowy
w Celinach, Łagowie i Stachurze**

Przedmiar Robót
Obwód Drogowy Nr 1 w Celinach

L. p.	Nr i nazwa drogi	Remont cząstkowy w 2016r. w m ²		
		powierzchniowe utrwalenie emulsją + gryсами		
		głęb. do 2 cm	głęb. od 2 do 4 cm	gł. pow. 4cm
1	0001T Lisów – Drugnia	40	120	100
2	0002T Piotrkowice - Maleszowa	20	40	-
3	0003T Piotrkowice – Włoszczowice	40	80	60
4	0004T Wesola Maleszowa	40	100	60
5	0005T Piotrkowice - Suliszów – Jasień	20	60	20
6	0007T Dojazd do Stacji Kolejowej	20	40	20
7	0008T Chmielnik - Dezyderów	20	20	10
8	0009T Gołuchów - Śladków Duży	20	40	40
9	0021T Chmielnik – Pińczów	60	240	140
10	0022T Chmielnik – Życiny	40	160	80
11	0023T Chmielnik – Ruda	80	160	100
12	0024T Chmielnik – Stopnica	60	60	60
13	0025T Śladków Mały – Kotlice - Zawada	10	10	10
14	0026T Śladków Mały – Bugaj	20	60	20
15	0058T Borzykowa - Słabkowice	40	100	60
16	0156T Sobków- Dębska Wola – Chałupki	40	180	80
17	0273T Jedlnica – Podzamcze	40	60	40
18	0274T Korzecko – Podzamcze – Chęciny	20	40	20
19	0275T Chęciny – Zajączków	20	40	20
20	0276T Bolmin – Zajączków	20	40	40
21	0277T Skiby przez wieś	20	40	40
22	0278T Zawada - Szewce – Zagrody	20	40	20
23	0280T Bolmin przez wieś	20	40	-
24	0349T Pierzchnica - Ujny – Holendry	40	140	100
25	0353T Wola Morawicka – Drugnia-Lagiewniki	80	360	120
26	0354T Lisów – Pierzchnica	40	60	40
27	0355T Suków – Chmielnik	40	40	-
28	0359T Gumienice przez wieś	20	60	20
29	0360T Pierzchnianka – Osiny	20	60	20
30	0361T Wojciechów - Skrzelczyce – Brody	20	60	60
31	0362T Radomice – Brudzów	40	100	60
32	0363T Młynek – Lisów	40	120	40
33	0364T Zagrodzie – Stojnów	40	60	40
34	0365T Marzysz – Wojciechów	20	60	40
35	0366T Obice - Dębina – Lisów	10	20	20
36	0367T Chmielowice - Obice – Grabowiec	40	60	40
37	0368T Bilcza - Kuby Młyny	40	80	80
38	0369T Morawica – Radomice	40	80	60
39	0373T Dyminy - Suków	20	60	-
40	0374T Sitkówka – Bilcza	60	160	80
41	0376T Brzeziny -Bilcza Podgórze	60	120	80
42	0377T Zagrody - Starochęciny	40	120	100
43	0378T Zgórsko – Trzcianka	20	40	-
44	0381T Sitkówka – Bolechowice	20	60	40
45	0382T Tokarnia - Chałupki	40	120	80
46	0383T Wolica - Ostrów – Morawica	40	60	60
47	0384T Brzeziny – Łukowa	40	140	80
48	0385T Wrzosey – Starochęciny	-	20	-
49	0386T Wojkowiec – Feliksówka	-	10	-
50	0388T Chmielowice – Chomentów	20	20	-
51	UMiG Chmielnik – ulice	40	120	120
52	UGiM Chęciny – ulice	60	100	80
	Razem	1720	4280	2500

Kierownik Służby Interwencyjnej
Obwodu Drogowego w Celinach
Ryszard Sabat

Numer drogi lub nazwa wloty	Długość [m]	Km początku	Km końca	Remont ubyt. do 2 cm	Remont ubyt. od 2 cm do 4 cm	Remont pow. 4 cm	Odcinki dróg przeznaczone do remontu w 2016 r	Przebieg
0001T	13087	0+000	13+087	40	120	100	od km 0+000 do km 13+087	Lisów-Brody-Maleszowa-Gumienice-Towarzystwo-Drugnia
0002 T	4385	0+000	4+385	20	40	-	od km 0+000 do km 4+385	Piotrkowice - Maleszowa
0003T	2700	0+000	2+700	40	80	60	od km 0+000 do km 2+700	Piotrkowice-Grabowiec-Wioszczowice
0004T	6153	0+000	6+153	40	100	60	od km 0+000 do km 6+153	Wesoła-Ługi-Maleszowa
0005T	8536	0+000	8+536	20	60	20	od km 0+000 do km 8+536	Piotrkowice-Suliszów-Jasień
0007T	800	0+000	0+800	20	40	20	od km 0+000 do km 0+800	Dojazd do stacji w Chmielniku
0008T				20	20	10		Chmielnik -Dezyderów
0009T	5050	6+102	11+152	20	40	40	od km 6+102 do km 8+075	Gołuchów-Żydówek-Wola Żydowska-Samostrzaków-Sędziejowice-Sładków
0021T	7550	0+950	8+500	60	240	140	od km 0+950 do 2+400 i od km 3+100 do km 3+670 i od km 4+350 do km 8+500	Chmielnik-Sładków Duży-Duży
0022T	21011	1+300	22+311	40	160	80	od km 1+300 do km 22+311	Chmielnik-Lubania-Różanka-Potok-Wierzbice-Drugnia Zakarczynie-Zalesie Rudki-Potok-Życiny
0023T	4000	0+950	4+950	80	160	100	od km 0+950 do km 4+950	Chmielnik-Zreze Małe-Rzeszutki-Zagrody-Janowice Raczyckie-Maciejowice-Wólka Bosowska-Ruda
0024T	5430	2+350	7+780	60	60	60	od km 2+350 do km 7+225	Chmielnik-Ciecierze-Szyszczyce-Suskrajowice-Kostera-Sluzów-Posada-Bugał-Kolaczkowice-Skrobaczów
0025T	4125	0+000	4+125	10	10	10	od km 0+000 do km 4+125	Śładków Mały - Kotlice - Zawada
0026T	4060	0+000	4+060	20	60	20	od km 2+570 do km 3+190	Śładków Mały-Suskrajowice-Bugał-Polanki-Bosowice-Kargów
0058T	2600	0+000	2+600	40	100	60	od km 0+000 do km 2+600	Borzykowska - Śładkowice
0156T	11717	4+920	16+637	40	180	80	od km 12+720 do km 16+637	Sobków-Wierzbica Górna-Feliksówka-Łukowa-Dębska Wola-Chalupki-Lisów
0273T	6620	0+000	6+620	40	60	40	od km 2+500 do km 6+620	Jedlnica-Mosy-Podzamcze
0274T	6250	0+000	6+250	20	40	20	od km 1+990 do km 3+395 i od km 5+495 do km 6+250	Korzecko-Podzamcze-Chęcin

0275T	8850	0+000	8+850	20	40	20	od km 3+490 do km 4+490, i od km 7+200 do km 8+250	Chęciny-Gościńiec-Polichno-Miedzianka-Zajączków
0276T	4940	0+000	4+940	20	40	40	od km 1+115 do km 4+940	Bołmin-Milechowy-Zajączków
0277T	2205	0+000	2+205	20	40	40	od km 0+480 do km 0+980 i od km 1+640 do km 2+205	Skiby-dr. 0275T
0278T	6430	0+000	6+430	20	40	20	od km 5+100 do km 6+430	Zawada-Szewce-Zagrody
0280T	2041	0+000	2+041	20	40	-	od km 1+160 do km 2+041	przez wieś Bołmin
0349T	7575	0+000	10+075	40	140	100	od km 0+000 do km 10+075	Pierzchnica-Ujny-Holendy-Smyków-Korzenne-Drogowie-Ruda-Raków-Rakówka-gr. pow. kieleckiego
0353T	24807	0+000	24+807	80	360	120	od km 1+000 do km 4+380 i od km 6+900 do km 24+807	Wola Morawicka-Radomice-Skrzelczyce-Pierzchnica-Osiny-Drugnia Rządowa-Drugnia Zakarczynie Łagiewniki
0354T	4993	0+000	4+993	40	60	40	od km 0+994 do km 2+800, od km 4+300 do km 4+993	Lisów-Gótki-Pierzchnica
0355T	10509	14+131	24+640	40	40	-	od km 14+131 do km 24+640	Suków-Borków-Wojciechów-Szczecno-Pierzchnica-Suchowola-Chmielnik
0359T	3105	0+000	3+105	20	60	20	od km 0+000 do km 1+900 i od km 2+170 do km 3+105	przez wieś Gurnienice
0360T	2123	0+000	2+123	20	60	20	od km 0+000 do km 0+698 i od km 1+598 do km 2+123	Pierzchnianka-Osiny
0361T	5936	1+180	7+116	20	60	60	od km 1+660 do km 1+780 i od km 3+110 do km 7+116	Wojciechów-Skrzelczyce-Gótki-Brody
0362T	5556	0+000	5+556	40	100	60	od km 0+000 do km 3+615, od km 3+985 do km 5+556	Radomnice-Brudzów
0363T	5382	0+000	5+382	40	120	40	od km 0+000 do km 5+382,	Młynek-Lisów
0364T	2946	0+000	2+946	40	60	40	od km 0+000 do km 2+946	Zagrodzie-Stojnów
0365T	4103	6+977	11+080	20	60	40	od km 7+588 do km 10+170	Marzysz-Radomnice-Komorki-Wojciechów
0366T	5439	0+000	5+439	10	20	20	od km 0+000 do km 1+752 i od km 2+282 do km 5+439	Obice -Dębina -Lisów
0367T	8310	0+000	8+310	40	60	40	od km 0+350 do km 8+310	Chmielowiec-Drochów Dolny-Obice-Grabowiec
0368T	5630	0+000	5+630	40	80	80	od km 0+000 do km 5+630	Bilcza-Ciołków -Kuby Młynry -Podmarzysz
0369T	4067	0+000	4+067	40	80	60	od km 0+500 do km 0+731 i od km 1+381 do km 4+067	Morawica -Łabędziów -Radomnice
0373T	690	0+000	0+690	20	60	-		Dyminy - Suków
0374T	6763	0+000	6+763	60	160	80	od km 0+000 do km 4+555 od km 4+628 do km 6+763	Sitkówka -Kowala -Bilcza -Podgórze

0376T	2779	0+000	2+779	60	120	80	od km 0+000 do km 2+779	Brzeziny -Bilcza (Podgórze)
0377T	11280	0+000	11+280	40	120	100	od km 3+115 do km 4+836 od km 5+5+990 do km 11+280	Zagrody -Sitkówka -Lipowice - Przymarki -Starochęciny
0378T	3000	0+000	3+000	20	40	-	od km 0+500 do km 3+000	Zgórsko -Nowiny -Tzciańka - Cielistula
0381T	3382	0+000	3+382	20	60	40	od km 0+580 do km 3+382	Sitkówka - Bolechowice
0382T	14754	0+000	14+754	40	120	80	od km 2+980 do km 3+430 od km 4+010 do km 14+754	Tokarnia -Wolica -Siedce -Łukowa - Chalupki
0383T	10024	0+000	10+024	40	60	60	od km 0+000 do km 5+048	Wolica -Ostrów -Gołęciny -Morawica
0384T	9006	0+000	9+006	40	140	80	od km 0+000 do km 9+006	Brzeziny -Nida -Łazisko -Ostrów - Podlipie -Łukowa
0385T	850	0+000	0+850	-	20	-	od km 0+000 do km 0+350 i od km 0+650 do km 0+850	Wizosy - Starochęciny
0386T	1335	0+000	1+335	-	10	-	od km 0+000 do km 1+335	Wojkowiec -Lelusin -Feliksówka
0388T	1647	0+000	1+647	20	20	-	od km 0+000 do km 1+647	Chmielowice-Chomentów
UMIG CHMIEKNIK	1540	0+000	1+540	40	120	120		ULICE
UMIG CHECINY	1814	0+000	1+814	60	100	80		ULICE
				1720	4280	2500		

Kierownik Służby Interwencyjnej
Obwodu Drogowydział w Pelicach
Ryszard Soból

PLAN

remontów częściowych nawierzchni bitumicznych na terenie O.D Łagów na 2016 rok.

Nr. drogi	Przebieg drogi	Nazwa Gminy	Remonty częścikowe			
			do 2 cm	2cm - 4cm	> 4 cm	
0322T	PORAŃKI - KAKONIN - HUTA PODYSICA- HUTA SZKLANA	Bieliny	34,2	85,3	44,3	
0324T	CZAPLÓW - HUTA NOWA-SWIĘTY KRZYŻ	Bieliny	0,0	66,4	41,7	
0325T	BIELINY - ZOFIÓWKA - MAKOSZYN	Bieliny	0	0	0	
0326T	BIELINY - GÓRKI NAPEKOWSKIE - NAPEKÓW	Bieliny	46,5	22,8	0,0	
0318T	LESZCZYNY- KRAJNO DRUGIE - PORAŃKI - BIELINY KAPITULNE	Górno - Bieliny	30,4	66,9	135,8	
	RAZEM :		111,1	241,4	221,8	
0319T	BĘCZKÓW - KRAJNO ZAGÓRZE	Górno	12,2	110,8	244,1	
0320T	Droga woj. Nr.752 - KRAJNO WYMNISLONA - BĘCZKÓW NIWY	Górno	15,6	34,6	22,5	
0327T	WOŁA JACHOWA - SKORZESZYCE	Górno	23,4	44,3	44,8	
0330T	WOŁA JACHOWA - GÓRNO- NIESTACJÓW	Górno - Daleszyce	34,9	86,6	76,5	
0332T	GÓRNO - ZAGÓRZE- DALESZYCE- SŁOPIEC- BORKÓW	Górno - Daleszyce	30,7	47,2	44,6	
	RAZEM :		116,8	323,5	432,5	
0333T	DANKÓW- DALESZYCE	Daleszyce	0,0	52,1	44,7	
0334T	DALESZYCE - SMYKÓW-NAPEKÓW	Daleszyce	0,0	21,3	12,6	
0313T	przez wieś CISÓW	Daleszyce	20,4	30,7	21,7	
0355T	SUKÓW- BORKÓW- SZCZECNO - PIERZCHNICA- OSINY- DUGNIA RZADOWA- ŁAGIEWNIKI	Daleszyce	32,5	75,7	44,2	
0356T	BORKÓW- TRZEMOSNA - UJNY	Daleszyce	16,9	32,2	23,1	
0357T	SZCZECNO - MURAWIN-Droga powiatowa. Nr.0356T	Daleszyce	0,0	120,4	87,4	
0358T	SŁOPIEC SZLACHECKI- DR.POW.NR.0356T	Daleszyce	20,5	20,5	0	
0361T	WOJCIECHÓW- SKRZELCZYCE- GÓRKI- BRODY	Daleszyce	0	0	0	
0365T	SUKÓW- MEJNY- MARZYSZ- ZAGÓRZE- KOMÓRKI- WOJCIECHÓW	Daleszyce	23,3	44,4	12,6	
0368T	BILCZA- CIOŁKÓW- KUBY MEJNY- POMARZYSZ- dr. pow.nr.0355T	Daleszyce	20,8	34,5	12,6	
0372T	SUKÓW BORKI - GRANICE- DYMINY- SUKÓW BABIE	Daleszyce	55,2	43,7	33,2	
0328T	ZAGÓRZE - MÓJCA- SUKÓW	Daleszyce	15,1	34,6	56,5	

0329T	RADLIN - BRZECZÓW - DALESZYCE	Górno - Daleszyce	36,6	23,5	44,3
0331T	NIESTACHÓW/ przez wieś -dr. woj.764	Daleszyce	21,8	30,7	14,7
0336T	SMYKÓW - SIERAKÓW	Daleszyce	20,8	20,5	0
0337T	MAKOSZYŃ - WIDEŁKI - WÓŁKA - HUTA NOWA	Bieliny - Daleszyce- Raków	24,7	24,6	34,8
	RAZEM :		291,7	609,4	442,4
0338T	ŁĄGÓW - BEŁOWA - SĘDEK - CZYZÓW - WÓŁA WĄKOPNA - dr.woj.764	Łągow-Raków	120,56	60,4	44,7
0344T	przez wieś PIOTRÓW ZAGOSĆCINIEC	Łągow	0	28,6	31,9
0345T	WÓŁA ŁĄGOWSKA - GĘSIŁE - RUDA - NIWA	Łągow	40,8	64,2	29,5
0346T	SADKÓW - ZBELUTKA NOWA - SZUMSKO-LIPINY	Łągow - Raków	34,6	33,7	22,3
0347T	NOWA ZBELUTKA - KĘDZIÓRKA	Łągow	0	27,1	22,5
0342T	ŁĄGÓW - NOWY STAW - DURACZÓW - MELONIEK	Łągow	14,8	48,8	24,3
	RAZEM :		210,76	262,8	175,2
0339T	BARDO - SADKÓW	Raków	0	0	0
0022T	CHMIELNIK - ROŻANKA - WIERZBIE - DRUGINA - ZALESIE - RUDKI - POTOK - ŻYCINY	Raków	20,3	20,6	22,3
0349T	PIERZCHNICA - UIN Y - HOLENDRY - SMYKÓW - DROGOWLE - RAKÓW - RAKÓWKA -GR.POW.KIELECKIEGO	Raków	18,6	220,8	165,4
0350T	KORZENNO - KROŚLE - CELINY - GLUCHÓW - RUDKI	Raków	31,1	45,3	27,4
0351T	przez wieś CHAŃCZA	Raków	22,8	21,6	16,8
	RAZEM :		92,8	308,3	231,9
0582T	WYKUS - SIEKIERNO - LEŚNA	Bodzentyń	21,4	95,5	57,5
0584T	WZDÓŁ RZĄDÓW - STARA WIEŚ - PARCELE - PODMIELOWIEC - SIEKIERNO	Bodzentyń	19,7	110,4	96,4
0586T	przez wieś LEŚNA	Bodzentyń	40,0	40,0	10,3
0587T	GOZD - PSARY KĄTY - PSARY - BODZENTYN	Bodzentyń	32,1	105,2	48,3
0588T	PSARY - PODLESIE - PODLAZY - HUCISKO - WZDÓŁ PLEBAŃSKI - WZDÓŁ RZĄDÓW - ZAGÓRZE - WIĄCZKA - ŁĄCZNA	Bodzentyń	220,6	76,5	108,8
0599T	BODZENTYN - WÓŁA SZCZYGIEŁKOWA - DĘBNO - JEZIORKO	Bodzentyń-N. Słupia	27,6	110,2	36,2
0610T	LEŚNA - SIERADOWICE PIERSWSZA	Bodzentyń	22,4	12,6	0
0611T	BODZENTYN - ŚNIADKA - TARCZEK	Bodzentyń	23,2	66,7	86,5
	RAZEM :		407	617,1	444
0632T	SOSNOŹKA - OSIEDLE GÓRNE - WŁOCHY - WIELOBOROWICE	Nowa Słupia	16,4	89,9	47,5
0633T	RUDKI - CZĄSTKÓW - POKRZWIANKA DOLNA - SKAŁY	Nowa Słupia	20,5	65,3	46,7
0634T	CZĄSTKÓW - PODCHEMIE - GÓRY - STARA SŁUPIA	Nowa Słupia	18,6	107,3	80,5
0635T	SERWIS - PODCHEMIE - GRZEGORZEWICE - SARNIA ZWOLA	Nowa Słupia	80,5	145,6	44,7
0639T	WÓŁKA MILANOWSKA - JELEŃCÓW	Nowa Słupia	0	0	0
0641T	BARTOSZOWINY - LECHÓW	N. Słupia - Bieliny	25,3	34,6	54,1

0707T	STARA SŁUPIA - JELENIÓW- WIEŚ MAJDAN- ZAŁĄCZE- KOMORNIKI - WSZACHÓW	Nowa Słupia	88,2	117,5	25,8
	RAZEM :		233,1	560,2	299,3

OGÓLEM : 1463,3 2922,7 2247,1

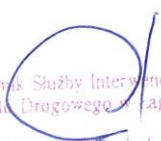


PLAN

remontów cząstkowych nawierzchni bitumicznych na terenie
O.D Łągów / beton asfaltowy- śr. głębokość 5 cm /-2016 rok

1/. Dr. nr. 0328T odc. Mójcza – Suków	- 40 m ²
2/. Dr. nr. 0318T Leszczyzny – Krajno – Bieliny	- 560 m ²
3/.Dr. nr. 0330T Wola Jachowa – Niestachów	- 144 m ²
4/. Dr. nr. 0332T Górno – Daleszyc – Borków	- 40 m ²
5/. Dr. nr. 0365T most Komórki	- 160 m ²
6/. Dr. nr. 0326T Bieliny – Napęków / przepusty/	- 20 m ²
7/.Dr. nr. 0346T msc. Szumsko (przepust)	- 10 m ²
8/. Dr.nr.0329T msc. Niestachów / most/	- 80 m ²
9/. Dr.nr.0346T msc. Lipiny / przepust/	- 20 m ²
10/.Dr.nr. 0331T Niestachów	- 25 m ²
11/.Dr.nr. 0313T msc. Cisów	- 20 m ²
12/. Dr.nr. 0340T msc. Płucki	- 500 m ²

Razem : **1619,00 m²**


Kierownik Służby Interwencyjnej
Obwodu Drogowego Łągowie
Marek Płaziak

Orientacyjna ilość remontów do wykonania w 2016 roku

Drogi powiatowe Obwodu Drogowego Nr.3 w Stachurze.

Nr. i Nazwa Drogi	REMONT CZĄSKOWY w m2								
	Km. odcinka			masa min. -bitum.			powierzchniowe utrwale, em, + grys		
				grub, 4 cm.	grub, 6 cm	grub, 8 cm	głęb, do 2 cm	głęb, od 2- 4cm.	głęb, pow. 4cm.
1	2		3	4	5	6	7	8	
0276T Bolmin - Zajączków	5+000 - 8+000						100	40	
0281T Bławatków - Miedzianka	1+000 - 2+485					40	70		
0282T Rykoszyn - Chęciny	0+000 - 2+000					80	40		
0283T Jaworznia - Łaziska	2+000 - 4+000					60	60		
0284T Micigózd - Brynica	0+000 - 2+000					150	80		
0285T Micigózd - Szczukowice	0+300 - 3+000					50	20		
0286T Bobrza - Janów	0+000 - 14+880					150	150		
0287T Niewachłów - Górki Szczukowskie	4+300 - 5+100			30		50	100		
0288T Laskowa - Kostomłoty I	5+000 - 8+000					180	80		
0289T Samsonów - Miedziana Góra	0+000 - 2+000					70	50		
0290T Ciosowa - Miedziana Góra	0+000 - 1+500					30	20		
0291T p. wieś Ćmińsk Kościelny	0+000 - 1+900					50	20		
0293T p. wieś Tumlin Węgle	0+000 - 1+800					50	30		
0294T Zacisze - Ćmińsk	0+600 - 6+000					70	50		
0297T Jaworze - Gruszka	0+000 - 2+950					130	110		
0299T Zagnańsk - Chrusty	0+000 - 2+000					30	20		
0300T Zagnańsk - Samsonów	0+000 - 2+000					100	50		
,	4+000 - 4+700					,	,		
0296T Kielce - Zagnańsk	6+550 - 12+45			50		100	-		
0303T p. wieś Kaniów	0+000 - 2+500					100	100		
0304T Kołomań - Samsonów	0+000 - 1+300					100	100		
0305T p. wieś Szalas	3+500 - 4+610					50	-		
0306T Wąsosz - Zachelmie	2+000 - 2+510					30	-		
0307T Wąsosz - Belno	0+000 - 5+000					150	150		
0308T Kajetanów - Podemlynie	4+000 - 6+800					50	120		
0309T Dąbrowa - Oboźna Droga	0+000 - 4+620					180	180		
0310T Dąbrowa - Stara Góra	0+000 - 1+280					50	-		
0311T Masłów - Ciekoty	0+000 - 8+300			100		100	50		
0312T Masłów - Domaszowice	4+500 - 6+120					50	50		
0315T Masłów - Mąchocice	2+000 - 4+090					100	120		
0317T Ameliówka	0+300 - 0+500					30	-		
0321T Scholasteria	0+000 - 2+570					100	50		
0396T W7ierna Rzeka - Mnin	0+000 - 8+000			150		250	250		
,	11+000 - 16+500					,	,		
0402T Wólka - Ewelinów	2+600 - 7+500					100	180		
0403T Jasień - Antonielów	3+500 - 5+800					100	100		
0405T Kuźniaki - Mnin	8+000 - 9+500			250		200	150		
0450T Serbinów - Ruda Strawczyńska	15+000 - 31+000					200	100		

0463T Piaski –Pieradła	1+200 - 4+300						50	50
0467T Salata – Umer	1+100 - 15+000						250	100
0469T Ćmińsk – Smyków	0+000 - 16+200						250	200
0470T Górniki – Straszów	6+100 - 7+200						100	100
0472T Klucko – Wólka Klucka	2+700 - 3+000						30	-
0482T Sarbice – Wielebnów	1+200 - 2+500			550			100	100
0484T Gniezdzińska – Piekoszów	2+750 - 10+000						200	200
0485T Snochowice – Piekoszów	0+000 - 15+730						150	100
0487T Piotrowiec – Promnik	14+300 - 17+800						50	50
0488T Węgrzynów – Promnik	0+000 - 11+000						100	80
0491T Przełom – Borki	0+000 - 2+600						50	20
0492T Niedzwiedz – Promnik	0+000 - 4+200						100	50
0493T Akwizgran – Promnik	0+000 - 3+500						50	50
0494T Promnik – Bławatków	0+000 - 9+000						100	50
0468T Zaborowice – Mniów	2+100 - 2+800						50	30
0595T Klonów - Nademlynie	4+000 - 5+900						50	30
					1130			
							5110	3900

Kierownik Służby Interwencyjnej
Obwodu Drogowego w Stachurze
Bogusław Spaczyński

Rozdział III:

SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

**POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
W KIELCACH**

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna

D-05.03.17

**Bieżąca konserwacja nawierzchni bitumicznej
metodą powierzchniowego utrwalenia**

Kielce 2016

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót (zwanej dalej specyfikacją) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru bieżącej konserwacji nawierzchni bitumicznej metodą powierzchniowego utrwalenia.

1.2. Zakres stosowania.

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych specyfikacją.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą wykonania robót związanych z bieżącą konserwacją nawierzchni bitumicznych na drogach powiatowych.

1.4. Określenia podstawowe.

Ubytek – wykruszenie nawierzchni na głębokość nie większą niż grubość warstwy ścieralnej.

Wybój – jak wyżej lecz na głębokość większą niż grubość warstwy ścieralnej.

Bieżąca konserwacja – uzupełnienie ubytków, rakowin i płytkich uszkodzeń nawierzchni.

Naprawa cząstkowa – wg zasad podanych w specyfikacji.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania, za prawidłowe oznakowanie robót oraz bezpieczeństwo ruchu na drodze w trakcie prowadzenia robót.

2. MATERIAŁY.

Do robót objętych niniejszą specyfikacją stosuje się następujące materiały:

- kruszywo – grysy frakcji 4/6,3; 6,3/10; 10/12,8 lub 12,8/16 klasy I przy remoncie dróg na których nawierzchnia była wykonana z grysów bazaltowych, klasy II przy remoncie pozostałych dróg. Grysy powinny odpowiadać wymaganiom dla gat.I wg BN-84/6774-02,
- tłuczeń i kliniec klasy I lub II w przypadku konieczności remontu podbudowy,
- lepiszcze – asfalt D 70, D 100, D 200 wg PN-65/C-96170; emulsja asfaltowa kationowa 65%, szybko rozpadowa wg BN-71/6771-02.

Wykonawca ma obowiązek przed przystąpieniem do robót sprawdzić laboratoryjnie we własnym zakresie kruszywo i lepiszcze z którym będą wykonywane remonty, a ich wyniki przedstawić Inspektorowi Nadzoru.

3. Sprzęt.

3.1 Sprzęt do wykonania naprawy:

- skrapiaarka
- rozsypywacz gryków (przy dużych powierzchniach remontowych)
- walec lub płyta wibracyjna
- tzw. remonter wykonujący, przy jednym przejściu maszyny spryskanie lepiszczem (emulsją asfaltową), posypanie grysem i wciśnięcie go w lepiszcze.

3.2 Sprzęt pomocniczy do kontroli naprawy:

- szablon drewniany lub aluminiowy dł.2,5m
- miara składana
- klin
- szczotka
- urządzenie do podciśnieniowego zbierania kruszywa

Sprzęt powinien być sprawny technicznie, a jego ilość i rodzaj zaakceptowane przez Zamawiającego.

4. Transport.

Materiały kamienne mogą być transportowane dowolnymi, sprawnymi technicznie środkami transportowymi.

Lepiszczka – cysternami przystosowanymi do wożenia asfaltu lub emulsji.

5. Wykonanie robót.

5.1. Warunki atmosferyczne.

Bieżącą konserwację nawierzchni należy wykonać przy temperaturze otoczenia nie niższej niż 10⁰ C w sprzyjających warunkach atmosferycznych. Nie należy wykonywać robót podczas opadów deszczu.

5.2. Wykonanie bieżącej konserwacji.

Przed przystąpieniem do wykonania bieżącej konserwacji nawierzchni Wykonawca dokona oznakowania miejsca robót zgodnie z zatwierdzonym projektem oznakowania i organizacji ruchu.

W zależności od głębokości uszkodzeń rozróżnia się następujące rodzaje bieżącej konserwacji:

- a/ naprawa powierzchniowych rakowin i ubytków ziarn kruszywa i lepiszcza,
- b/ naprawa płytkich uszkodzeń pokrowca bitumicznego / do 2 cm /,
- c/ naprawa średnich uszkodzeń pokrowca bitumicznego śr. gr. 4 cm o nienaruszonej podbudowie,
- d/ naprawa głębokich uszkodzeń o naruszonej warstwie podbudowy – pokrowiec bitumiczny 2 cm + naprawa podbudowy śr. gr. 6 cm, 8 cm.
- e/ naprawa spękań krawędziowych.

Ad. a/ Miejsce naprawione należy oczyścić szczotkami, rozpryskać asfalt w ilości 0,8 – 1,0 kG/m² lub emulsję w ilości 1,3 – 1,7 kG/m² nadając miejscu naprawionemu regularne kształty prostokątne. Rozprowadzone lepiszcze należy posypać kruszywem 4 – 6,3 w ilości 8 – 10 kG/m², zależnie od głębokości wklęśnięć. Rozścielone kruszywo należy zagęścić.

Ad. b/ Miejsce uszkodzone należy oczyścić z kurzu, zanieczyszczeń i niezwiązanych ziarn kruszywa oraz usunąć odstające i wykruszające się części pokrowca, nadając miejscu naprawianemu regularne kształty. Po oczyszczeniu i ewentualnym osuszeniu naprawianego miejsca, dno i ścianki tego miejsca należy skropić asfaltem w ilości 0,5 – 0,8 kG/m² lub emulsją w ilości 1,2 kG/m², następnie zasypać warstwą suchego i czystego grysu 6,3 – 10,0 lub 10,0 – 12,8 w ilości 12 – 20 kG/m² i zagęścić. Zagęszczoną warstwę należy skropić ponownie asfaltem w ilości 1,3 – 1,8 kG/m² lub emulsją w ilości 2,5 – 3,5 kG/m² przesypać grysem 4 – 6,3 w ilości 8 – 12 kG/m² i zagęścić.

Ad. c/ Naprawa średnich uszkodzeń polega na wykonaniu naprawy jak wyżej z tym, że po pierwszym skropieniu rozścielić należy warstwę grysu 12,8 – 16 mm w ilości około 25 kG/m² i dokładnie zagęścić. Następnie zagęszczone kruszywo należy skropić bitumem w ilości 1,8 – 2,5 kG/m² lub emulsją w ilości 3,5 – 5,0 kG/m² i przesypać kruszywem 4 – 12,8 w ilości około 15 kG/m² po czym kruszywo należy zagęścić.

Ad. d/ Naprawa głębokich uszkodzeń obejmuje naprawę podbudowy i pokrowca bitumicznego.

Przy naprawie podbudowy, po wstępnym oczyszczeniu wyboju, należy zoskardować i wybrać z dołka materiał kamienny. Ścianki wyboju powinny być pionowe i sięgać dna wyboju. Po ponownym oczyszczeniu miejsca uszkodzonego należy skropić dno i ścianki wyboju bitumem w ilości 0,8 kG/m² lub emulsją w ilości 1,5 kG/m², rozścielić warstwę tłucznia w wymaganej ilości i zagęścić. Następnie tłuczeń należy zaklinować drobnym kliniecem w ilości 15 kG/m² i zagęścić.

Po skropieniu bitumem w ilości 2,3 – 3,0 kG/m² lub emulsją w ilości 4 kG/m² należy rozścielić grysy 12,8 – 16 mm i 4 – 12,8 mm w stosunku 2 : 1 w ilości 25 kG/m² oraz zagęścić.

Ad. e/ Naprawa spękań powierzchniowych obejmuje naprawę uszkodzeń powierzchniowych przy krawędzi nawierzchni.

Po ponownym skropieniu kruszywa bitumem w ilości 0,5 kG/m² należy rozścielić grysy 2 – 4 mm w ilości 5 kG/m² i zagęścić.

Zabiegi pielęgnacyjne wynikające z technologii robót w okresie gwarancyjnym obciążają Wykonawcę.

6. Kontrola jakości robót.

6.1. Ogólne zasady kontroli.

a/ za jakość zastosowanych materiałów i wykonanych robót oraz za ich zgodność ze specyfikacją i poleceniami Zamawiającego odpowiedzialny jest Wykonawca robót.

b/ Wykonawca przedstawi Inspektorowi Nadzoru program, w którym poda sposób wykonania robót, możliwości techniczne, kadrowe i organizacyjne gwarantujące prawidłowość wykonania robót.

c/ Wykonawca zobowiązany jest do wykonania pełnego zakresu badań na budowie.

d/ oceny jakościowej robót dokonuje Inspektor Nadzoru na podstawie badań wykonanych na jego polecenie przez laboratorium. W przypadkach spornych lub wątpliwych Inwestor zleci badanie niezależnemu laboratorium, a koszty pokryje Wykonawca.

6.2. Badania kontrolne

Badania kontrolne obejmują:

6.2.1. W trakcie robót – jakość użytego lepiszcza i kruszywa.

Badania kontrolne w trakcie robót są wymagane, jeśli zmieniło się źródło poboru materiałów lub zachodzi podejrzenie pogorszenia ich jakości w stosunku do jakości materiałów badanych przed rozpoczęciem robót.

Próbki do badań kontrolnych pobiera Inspektor Nadzoru w obecności przedstawiciela Wykonawcy i wraz z protokołem poboru dostarcza do laboratorium Wykonawcy.

W przypadkach spornych lub wątpliwych Inwestor zleci badanie niezależnemu laboratorium, a koszty pokryje Wykonawca.

6.2.2. W trakcie odbioru:

a/ ocenę wizualną

b/ pomiar równości

c/ badanie utrzymania się ziarn w nawierzchni.

Ad. a/ Przy ocenie wizualnej ustala się czy:

- miejsca naprawione nie są przebitumowane, co charakteryzuje się wyciskaniem przez koła pojazdów śladów na nawierzchni,
- miejsca naprawione nie są niedobitumowane, co charakteryzuje się ruchem ziarn kruszywa pod naciskiem stopy i wrywaniem ich z miejsca naprawionego przez koła pojazdów,
- bitum przy bieżącej konserwacji nawierzchni nie został przegrzany, co charakteryzuje się łatwością wyjęcia ręcznie poszczególnych ziarn kruszywa z miejsca naprawionego.

Ad. b/ Pomiar równości wykonuje się przez przyłożenie łąty pomiarowej i pomierzenie prześwitów klinem.

Nierówności powierzchni warstwy wypełniającej mierzone szablonem między krawędziami uszkodzenia nie powinny przekraczać 6 mm.

Naprawione miejsca nie mogą zniekształcać profilu podłużnego i poprzecznego nawierzchni.

Spadek warstwy wypełniającej uszkodzenia po zagęszczeniu powinien być zgodny ze spadkiem nawierzchni.

Ad. c/ Badania utrzymywania się ziarn w remontowanej nawierzchni można sprawdzać ręcznie lub przez zamiatanie miejsc remontowanych szczotką.

Ziarna grysów powinny być nieruchome, dobrze związane z podłożem.

Badania kontrolne przeprowadza Inspektor nadzoru w obecności Wykonawcy w trakcie wykonywania robót jak również przy ich odbiorze.

6.3. Dokumenty dotyczące prowadzenia robót.

Dziennik budowy, księga obmiaru, dokumenty laboratoryjne i inne dokumenty budowy mają być prowadzone zgodnie z ogólnie obowiązującymi zasadami i na żądanie udostępniane Inspektorowi Nadzoru.

Zapisy w dzienniku budowy obowiązują dla każdego dnia pracy i winny wskazywać szczegółową lokalizację miejsc remontowanych.

7. Obmiar robót.

Szczegółowy obmiar robót prowadzi Wykonawca w księdze obmiaru.

Jednostką obmiarową jest m² wykonanej konserwacji nawierzchni zgodnie z pomiarem w terenie.

8. Odbiór robót.

Odbiór robót jest dokonywany zgodnie z warunkami kontraktu po zgłoszeniu robót przez Wykonawcę.

9. Podstawa płatności.

Płatność za m² wykonanej konserwacji nawierzchni zgodnie z obmiarem i oceną jakości robót na podstawie wyników pomiarów i badań laboratoryjnych.

Cena wykonywania robót obejmuje:

- prace pomiarowe,
- oznakowanie robót,
- przygotowanie nawierzchni do bieżącej konserwacji,
- wykonanie bieżącej konserwacji nawierzchni z uwzględnieniem: wartości zużytych materiałów, ich transportu do miejsca wbudowania, rozścielenia i zagęszczenia zgodnie z założonymi spadkami poprzecznymi i profilem podłużnym,
- uprzątnięcie miejsca robót, wywóz gruzu i odpadów po prowadzonych robotach,
- przeprowadzenie niezbędnych badań laboratoryjnych i pomiarów wymaganych w specyfikacji technicznej.

10. Przepisy związane.

- Rozporządzenie Ministrów Transportu i Gospodarki Morskiej oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 czerwca 1999r w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. Nr 58 z dnia 26 czerwca 1999r).
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. Nr 177, poz. 1729 z 2003 r.
- PN-B-11112 - Kruszywo mineralne. Kruszywo łamane do nawierzchni drogowych.
- PN-S-96025:2000 – Drogi samochodowe i lotniskowe. Nawierzchnie asfaltowe. Wymagania.
- Warunki techniczne. Drogowe kationowe emulsje asfaltowe EmA-99. Informacje, instrukcje. Zeszyt 60 IBDiM, Warszawa, 1999.

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna

D – 05.03.15/1

**Bieżąca konserwacja dróg polegająca na
remontie cząstkowym nawierzchni bitumicznej
za pomocą mieszanki mineralno-bitumicznej otaczanej
na gorąco /z otaczarki/**

Spis treści

1. Wstęp

- 1.1. Przedmiot SST**
- 1.2. Zakres stosowania SST**
- 1.3. Zakres robót objętych SST**
- 1.4. Określenia podstawowe**
- 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

2. Materiały

3. Sprzęt

- 3.1. Sprzęt do przygotowania uszkodzonych miejsc do naprawy**
- 3.2. Sprzęt do wykonywania naprawy**
- 3.3. Sprzęt pomocniczy**

4. Transport

5. Wykonanie robót

- 5.1. Zasady ogólne**
- 5.2. Przygotowanie nawierzchni**
- 5.3. Warunki atmosferyczne**
- 5.4. Wykonanie remontu**

6. Kontrola jakości robót

- 6.1. Zasady ogólne**
- 6.2. Badania kontrolne**
- 6.3. Dokumenty dotyczące prowadzonych robót**

7. Obmiar robót

8. Odbiór robót

9. Podstawa płatności

10. Przepisy

1. Wstęp

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonywania i odbioru remontu cząstkowego nawierzchni bitumicznych za pomocą mieszanki mineralno-bitumicznej otaczanej na gorąco /z otaczarki/ na drogach powiatowych.

1.2. Zakres stosowania SST

SST jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą wykonania robót związanych z remontem cząstkowym nawierzchni bitumicznych na drogach powiatowych.

1.4. Określenia podstawowe

Ubytek – wykruszenie nawierzchni na głębokość nie większą niż grubość warstwy ścieralnej

Wybój – wykruszenie jak wyżej na głębokość większą niż grubość warstwy ścieralnej

Remont cząstkowy – uzupełnienie ubytków lub wybojów w nawierzchni według zasad podanych w SST

Pozostałe określenia zgodne z obowiązującymi normami.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D-M-00.00.00

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania remontu, za prawidłowe oznakowanie robót, oraz bezpieczeństwo robót i ruchu na drodze oraz ogólnego bezpieczeństwa pracy.

2. Materiały

Do robót objętych niniejszą SST stosuje się następujące materiały:

- tłużeń i kliniec klasy I lub II w przypadku konieczności remontu podbudowy
- asfalt 50/70, 70/100 według PN EN 12591 2002r.
- wypełniacz podstawowy wg PN-61/S-96504
- kruszywo naturalne – piasek wg PN EN 13043/2004
- grys klasy I gatunek 1 lub 2 wg PN EN 13043/2004 dla tych dróg, które mają nawierzchnie wykonane przy użyciu gryków bazaltowych
- grys klasy II gatunek 1 lub 2 wg PN EN 13043/2004 dla pozostałych dróg
- asfalt do smarowania krawędzi ubytku

Wykonawca zobowiązany jest do opracowania receptury i przedłożenia jej w terminie 2 tygodni przed rozpoczęciem robót w celu zatwierdzenia przez inspektora nadzoru.

Recepta powinna być opracowana dla konkretnych materiałów zaakceptowanych przez Inwestora do wbudowania.

Skład recepturalny mieszanek mineralno-bitumicznych przeznaczonych do remontu powinien odpowiadać betonowi asfaltowemu na warstwę ścieralną dla dróg o ruchu ciężkim o uziarnieniu 0/12,8 lub 0/16 mm na warstwę ścieralną.

Jeżeli naprawiane uszkodzenie jest większe niż grubość warstwy ścieralnej należy wykonać remont dwuwarstwowy masą bitumiczną lub uzupełnienie podbudowy tłuczniem lub kłincem.

3. Sprzęt

3.1. Sprzęt do przygotowania uszkodzonych miejsc do naprawy.

A/ w sposób zmechanizowany

- frezarka do nawierzchni
- piła do cięcia nawierzchni
- młot udarowy
- sprężarka powietrza
- skrapiaarka
- palnik gazowy do osuszania i podgrzania ścianek ubytku
- przenośny opornik krawędziowy

3.2. Sprzęt do wykonania naprawy:

- sprzęt do rozkładania mieszanki mineralno-bitumicznej
- walec do zagęszczania lub płyta wibracyjna w uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru
- skrapiaarka (technologia bez wycinania ze skropieniem)

3.3. Sprzęt pomocniczy do kontroli i naprawy:

- szablon drewniany lub aluminiowy długości 2,5m
- miara składana
- klin

Sprzęt powinien być sprawny technicznie a jego ilość i rodzaj zaakceptowany przez Zamawiającego.

4. Transport.

Transport materiałów może odbywać się dowolnymi, sprawnymi technicznie środkami transportu.

Mieszanke mineralno-bitumiczną na gorąco należy przewozić samochodami zabezpieczającymi ją przed utratą temperatury z odległości max. 60 km.

5. Wykonanie robót.

5.1. Zasady ogólne wykonania napraw.

Zasadą ogólną jest, aby naprawiać nawierzchnię takim samym rodzajem mieszanki bitumicznej i takimi samymi materiałami jak naprawiane nawierzchnie. Tak więc nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznej powinny być naprawiane mieszanką mineralno-bitumiczną na gorąco.

a/ do naprawy ubytków należy stosować taką samą mieszankę mineralno-bitumiczną otaczaną na gorąco, której średnica najgrubszych ziaren jest co najmniej 2,5-krotnie mniejsza od głębokości ubytków, przy czym nie zaleca stosować mieszanek, których najgrubsze ziarna są większe od 12,8 mm.

b/ wyboje powstałe w warstwach bitumicznych powinny być naprawione dwoma rodzajami mieszanek; poniżej warstwy ścieralnej – mieszanką, której najgrubsze ziarna są równe lub większe od 16 mm, natomiast warstwę ścieralną jak w punkcie a.

c/ naprawa wybojów o dużej głębokości, sięgających warstwy podbudowy niezwiązanej lub związanej spoiwem hydraulicznym obejmują naprawę podbudowy klinowanym kruszywem grubym i naprawą warstw bitumicznych jak w punkcie b.

5.2. Przygotowanie nawierzchni do remontu obejmuje:

I. Remont cząstkowy nawierzchni z obcięciem krawędzi ubytku:

a/ sfrezowanie frezarką powierzchni naprawianej lub pionowe obcięcie krawędzi przy małych powierzchniach uszkodzenia (do 5 m²) na głębokość umożliwiającą wyrównanie jego dna, nadając uszkodzeniu kształt prostokąta, najlepiej o bokach równoległych do osi jezdni,

b/ usunięcie luźnych okruszków nawierzchni,

c/ usunięcie wody i osuszenie ścianek miejsca naprawy,

d/ dokładne oczyszczenie dna i krawędzi uszkodzonego miejsca z luźnych ziaren kamiennych piasku i pyłu,

e/ posmarowanie lub skropienie-bez nadmiaru-krawędzi i dna uszkodzenia asfaltem

II. Remont cząstkowy nawierzchni bez obcięcia krawędzi ubytku:

a/ usunięcie z wyboju zanieczyszczeń i luźnych okruszków nawierzchni, - przy ubytkach krawędziowych przymocowanie szpilek opornika krawędziowego do podłoża

b/ usunięcie wody i osuszenie ścianek miejsca naprawy

c/ dokładne oczyszczenie dna i krawędzi uszkodzonego miejsca z luźnych ziarn kamiennych piasku i pyłu

d/ posmarowanie lub skropienie-bez nadmiaru-krawędzi i dna uszkodzenia asfaltem

5.3. Warunki atmosferyczne.

Remont mieszanką mineralno-bitumiczną otaczana na gorąco należy wykonywać przy temperaturze otoczenia nie niższej niż 5 stopni Celsjusza. W sytuacjach zagrażających bezpieczeństwu ruchu, określonych przez Inspektora nadzoru wyjątkowo w temperaturach niższych.

5.4. Wykonanie remontu.

Przygotowane do naprawy miejsca wypełnia się gorącą mieszanką i bardzo starannie zagęszcza walcem lub płytą wibracyjną.

Zabiegi pielęgnacyjne wynikające z technologii robót w okresie gwarancyjnym obciążają Wykonawcę.

W uzgodnieniu z Inspektorem nadzoru zabezpieczyć złącze "łaty" emulsją i grysami 2/4/

W żadnym wypadku nie dopuszcza się do pozostawienia bez wypełnienia masą wcześniej przygotowanych miejsc do remontu.

6. Kontrola jakości robót.

6.1. Ogólne zasady kontroli.

A/ Wykonawca przedstawi Zamawiającemu program, w którym poda sposób wykonywania robót, możliwości techniczne, kadrowe i organizacyjne gwarantujące prawidłowość wykonywania robót.

B/ Za jakość zastosowanych materiałów i wykonanych robót oraz ich zgodność z SST i poleceniami Zamawiającego odpowiedzialny jest Wykonawca robót.

C/ Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania pełnego zakresu badań na budowie.

D/ Oceny jakościowej robót dokonuje przedstawiciel Zamawiającego na podstawie badań wykonanych na jego polecenie przez laboratorium Wykonawcy. W przypadkach spornych lub wątpliwych Inwestor zleci badanie niezależnemu laboratorium na koszt Wykonawcy.

6.2. Badania kontrolne obejmują:

- a/ ocenę wizualną
- b/ pomiar równości
- c/ badania laboratoryjne składu mieszanki

Ad.a/ Ocenę wizualną przeprowadza przedstawiciel Zamawiającego w obecności Wykonawcy na bieżąco oraz przy odbiorze robót. Przy oględzinach wykonanego remontu należy zwrócić uwagę na następujące elementy:

- czy miejsca naprawione nie są przebitumowane, co charakteryzuje się wyciskaniem przez koła pojazdów śladów na nawierzchni.
- czy miejsca naprawione nie są niedobitumowane, czy masa nie jest przepalona lub źle zagęszczona, co charakteryzuje się wyrywaniem ziaren przez koła pojazdów.

Ad. b/ Równość powierzchni warstwy wypełniającej w profilu podłużnym i poprzecznym. Nierówność powierzchni warstwy wypełniającej mierzona szablonem między krawędziami ubytku lub wyboju nie powinna przekraczać 4 mm. Naprawione miejsce nie może zniekształcać profilu podłużnego i poprzecznego nawierzchni. Styki starej nawierzchni i wypełnienia powinny być wykonane prawidłowo tzn. zapewnić szczelność nawierzchni.

Ad. c/ Skład wbudowanej mieszanki mineralno-bitumicznej Wykonawca sprawdza codziennie. Inspektor nadzoru pobiera próbki wyrywkowo celem wykonania badań do odbioru robót.

Ilość pobranych próbek powinna umożliwić dokonanie oceny jakości wykonanego remontu. Próbki mogą charakteryzować codzienną produkcję lub- jeśli są pobierane rzadziej – kilkudniową produkcję.

Próbki wraz z protokołem poboru powinny być dostarczone do laboratorium Wykonawcy. W przypadkach spornych lub wątpliwych Inwestor zleca badania niezależnemu laboratorium na koszt Wykonawcy.

Wyniki badań wraz z ich oceną przedstawione są odbierającemu przedstawicielowi Inwestora. Skład mieszanki nie może się różnić od składu recepturalnego o :

- 0,5 % dla asfaltu
- 2,0 % dla ziaren poniżej 0,075 mm
- 6,0 % dla ziaren powyżej 2 mm

6.3. Dokumenty dotyczące prowadzonych robót.

Dziennik budowy, księga obmiaru, dokumenty laboratoryjne i inne dokumenty budowy mają być prowadzone zgodnie z ogólnie obowiązującymi zasadami i na żądanie udostępniane przedstawicielom Inwestora. Zapisy w dzienniku budowy obowiązują dla każdego dnia pracy i winny wskazywać szczegółowa lokalizacje miejsc remontowych wg kilometrażu drogi .

Kopie dziennika budowy i księgi obmiaru powinny być załączone do operatu kolaudacyjnego.

7. Obmiar robót.

Szczegółowy obmiar robót prowadzi Wykonawca w księdze obmiaru. Jednostka obmiarową jest 1 metr kwadratowy wykonanego remontu cząstkowego zgodnie z pomiarem w terenie.

8. Odbiór robót.

Odbiór robót jest dokonywany zgodnie z warunkami kontraktu, po pisemnym zgłoszeniu robót przez Wykonawcę. Roboty objęte niniejszą specyfikacją podlegają odbiorowi końcowemu , który jest dokonywany po zakończeniu robot i pisemnym zgłoszeniu przez Wykonawcę do odbioru.

9. Podstawa płatności.

Płatność za 1 metr kwadratowy wykonanego remontu zgodnie z obmiarem i oceną jakości robót na podstawie wyników pomiarów i badań laboratoryjnych.

Cena wykonania robót obejmuje:

- prace pomiarowe
- oznakowanie robót
- przygotowanie nawierzchni do remontu wraz z frezowaniem powierzchni naprawianej
- wykonanie remontu z uwzględnieniem: wartości zużytych materiałów, ich transportu do miejsca wbudowania, rozścielenia i zagęszczenia zgodnie z założonymi spadkami poprzecznymi i profilem podłużnym
- wykonanie styków
- uprzątnięcie miejsca robót , wywóz gruzu i odpadów po prowadzonych robotach
- przeprowadzenie niezbędnych badań laboratoryjnych i pomiarów wymaganych w specyfikacji technicznej.

9. Przepisy

1. PN-S-96025 z 2000r. – Drogi samochodowe. Nawierzchnie z bitumicznych mas otaczanych na gorąco.
2. PN-61/S-96504 – Drogi samochodowe. Wypełniacz kamienny do mas bitumicznych.
3. PN EN 13043 z r.2004 – Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowego utrwalenia stosowane na drogach
4. PN EN 12591 z r. 2002 – Asfalty drogowe.
5. WT-1 Kruszywa 2008 Wymagania Techniczne - Kruszywa do mieszanek mineralno-asfaltowych i powierzchniowych utwaleń na drogach publicznych – IBDiM, 2008 r.
6. WT-2 Nawierzchnie asfaltowe 2008 Wymagania techniczne - Nawierzchnie asfaltowe na drogach publicznych – IBDiM, 2008 r.
7. WT-3 Emulsje asfaltowe 2009 - Kationowe emulsje asfaltowe na drogach publicznych – IBDiM, 2009