



GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W KATOWICACH
40-047 Katowice
ul. Myśliwska 5
(adres Zamawiającego)

PRZETARG NIEOGRANICZONY

USŁUGI

***PRZEGLĄD, CZYSZCZENIE I NAPRAWA ELEMENTÓW
ODWODNIENIA DRÓG ADMINISTROWANYCH PRZEZ GDDKIA
ODDZIAŁ W KATOWICACH – REJON W PSZCZYNIE***

**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**
Oddział w Katowicach
Rejon w Pszczynie

ul. Bielecka 32
43-200 Pszczyna
tel.: (032) 212 84 44
fax: (032) 212 84 44 w. 25

e-mail: rdk4@katowice.gddkia.gov.pl
www.gddkia.gov.pl

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Opracował:
mgr inż. Sławomir Kotas

Zatwierdził:
Z-ca Kierownika Rejonu
w Pszczynie
Wiesław Mrzyk

Pszczyna; 14.09.2009 r.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:

Tom I: INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW WRAZ Z FORMULARZAMI

Rozdział 1 Instrukcja dla Wykonawców (IDW)

Rozdział 2 Formularz Oferty i Formularze załączników do Oferty:

Formularz 2.1. Kosztorys ofertowy;

Formularz 2.2. Wykaz stawek i narzutów.

Rozdział 3 Formularze dotyczące zdolności Wykonawcy do wykonania zamówienia:

Formularz 3.1. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;

Formularz 3.2. Oświadczenie Wykonawcy o potencjale kadrowym przewidzianym do realizacji zamówienia wraz ze wzorem informacji o kwalifikacjach;

Formularz 3.3. Oświadczenie Wykonawcy o potencjale technicznym przewidzianym do realizacji zamówienia;

Formularz 3.4. Oświadczenie Wykonawcy o doświadczeniu.

Tom II: ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

Tom III: WYKAZ URZĄDZEŃ PODCZYSZCZAJĄCYCH

Tom IV: OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Tom I

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW WRAZ Z FORMULARZAMI

ZAWARTOŚĆ:

Rozdział 1 Instrukcja dla Wykonawców (IDW)

Rozdział 2 Formularz Oferty i Formularze załączników do Oferty:

Formularz 2.1. Kosztorys ofertowy;

Formularz 2.2. Wykaz stawek i narzutów.

Rozdział 3 dotyczące zdolności Wykonawcy do wykonania zamówienia:

Formularz 3.1. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;

Formularz 3.2. Oświadczenie Wykonawcy o potencjale kadrowym przewidzianym do realizacji zamówienia wraz ze wzorem Informacji o kwalifikacjach;

Formularz 3.3. Oświadczenie Wykonawcy o potencjale technicznym przewidzianym do realizacji zamówienia;

Formularz 3.4. Oświadczenie Wykonawcy o doświadczeniu.

Rozdział 1
Instrukcja dla Wykonawców (IDW)

1. ZAMAWIAJĄCY

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Katowicach
40-047 Katowice, ul. Myśliwska nr 5

Prowadzący postępowanie:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Katowicach **Rejon w Pszczynie**

43-200 Pszczyna ul. Bielska 32

telefon: 0-32 212-84-44, faks 0-32 210-51-50

e-mail: rdk4@katowice.gddkia.gov.pl

adres strony internetowej: www.gddkia.gov.pl

godziny urzędowania: od 07:00 do 15:00.

2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem:
3/D/PSZ/2009

Wykonawcy powinni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

3. TRYB POSTĘPOWANIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”.

4. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

Zamówienie jest finansowane ze środków krajowych będących w dyspozycji Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad.

5. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

5.1. Przedmiotem zamówienia jest ***przegląd, czyszczenie i naprawa elementów odwodnienia dróg administrowanych przez GDDKiA Oddział w Katowicach Rejon w Pszczynie***

Przedmiot zamówienia nazywany jest w dalszej treści niniejszej Instrukcji dla Wykonawców „przedmiotem zamówienia” lub „projektem”.

Zamawiający wymaga aby oferta obejmowała całość przedmiotu zamówienia.

CPV (Wspólny Słownik Zamówień):

główny:

90.00.00.00-7 Usługi odbioru ścieków, usuwania odpadów , czyszczenia/ sprzątnięcia i usługi ekologiczne

dodatkowy:

71.00.00.00-8 Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne

Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności ustawie z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane(t. jedn. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz.1118 ze zm.).

5.2. Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających do wysokości 50 % wartości zamówienia podstawowego, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.

5.3. Zaleca się, aby Wykonawcy dokonali wizji lokalnej na terenie realizacji zamówienia w celu dokonania oceny dokumentów i informacji przekazywanych w ramach niniejszego postępowania przez Zamawiającego.

5.4. Szczegółowo przedmiot zamówienia określony został w Tomach III - IV niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej w dalszej treści również „SIWZ” lub „specyfikacją”.

5.5. Zamawiający przewiduje wykonanie zamówienia w 100% w zakresie przeglądów obiektów (poz. Nr 51 formularza 2.1), a realizacja pozostałego zakresu zamówienia (poz. 1 do 50 formularza 2.1) zależna będzie od faktycznych potrzeb wynikających z wykonanych przeglądów oraz posiadanych środków finansowych.

6. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany w terminie **45 dni od daty podpisania umowy**.

7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIANIA

7.1 W postępowaniu mogą brać udziału Wykonawcy niepodlegający wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy Pzp oraz spełniający niżej określone warunki udziału w postępowaniu.

7.2 Warunki udziału w postępowaniu, określone w oparciu o art. 22 ust. 1 pkt 1)-3) ustawy Pzp

7.2.1 Potencjał kadrowy

Wykonawca musi mieć do dyspozycji osoby legitymujące się doświadczeniem i kwalifikacjami odpowiednimi do funkcji, jakie zostaną im powierzone lub przedstawić pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia tych osób. Wykonawca przedstawi w ofercie osoby, na funkcję wymienioną poniżej, które spełniają następujące wymagania:

1. osoba proponowana do pełnienia funkcji **koordynatora robót**:

a) minimalna liczba osób: **1**

b) minimalne doświadczenie i kwalifikacje: *przepracowane co najmniej trzy lata w nadzorze nad robotami objętymi zamówieniem*

2. osoba proponowana do pełnienia funkcji **specjalisty ds. przeglądów**:

c) minimalna liczba osób: **1**

d) minimalne doświadczenie i kwalifikacje: *przepracowane co najmniej dwa lata przy wykonywaniu przeglądów objętych zamówieniem*

e) posiadanie uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych

3. osoba proponowana do pełnienia funkcji **kierowca/operator samochodów specjalistycznych**:

f) minimalna liczba osób: **3**

g) minimalne doświadczenie i kwalifikacje: *przepracowane co najmniej dwa lata przy obsłudze wymienionego sprzętu*

7.2.2 Potencjał techniczny

Wykonawca musi dysponować narzędziami i urządzeniami oraz środkami transportu, wymienionymi poniżej lub przedstawić pisemne zobowiązanie innych podmiotów do ich udostępnienia:

1. Samochody specjalne próżniowo-ssące o pojemności zbiornika na odpady na pojeździe nie mniejszej niż 10m³ - **3 szt**

2. Pojazd specjalistyczny do odsysania i transportu osadów o zwiększonym zbiorniku co najmniej 20 m³ posiadający Świadectwo Dopuszczenia Pojazdu do Przewozu Niektórych Towarów Niebezpiecznych (ADR) - **1 szt**

3. Pojazd specjalistyczny ciśnieniowy z recyklingiem do udrażniania i czyszczenia kanalizacji- **1 szt**

4. Kamera samojedźna z obrotowymi głowicami - **1 szt**

7.2.3 Doświadczenie

Wykonawca musi wykazać, że w okresie ostatnich **3** lat przed dniem wszczęcia niniejszego postępowania, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, zrealizował (zakończył) co najmniej:

dwa zamówienia o charakterze i złożoności porównywalnej z zakresem zamówienia na łączną kwotę min. **500 000 zł** i w ilości nie mniejszej niż 50 szt urządzeń

Wykonawca zobowiązany jest do posiadania :

- Decyzji administracyjnej na transport odpadów dla wszystkich odpadów wykazanych w Opisie przedmiotu zamówienia mogących powstać w wyniku bieżącej eksploatacji elementów odwodnienia,

- zatwierdzonych programów gospodarki odpadami niebezpiecznymi lub zgodę na wytwarzanie wszystkich odpadów niebezpiecznych wykazanych w opisie przedmiotu zamówienia w zestawieniu najczęściej występujących odpadów (**dotyczy Starostw : Bielskiego, Cieszyńskiego oraz Miasta Bielsko-Biała**) w ilości co najmniej dla wszystkich odpadów z grupy 13.05.xx*=300 Mg i 15.02.02*=0,5 Mg,
- Decyzji na unieszkodliwianie odpadów z grupy 13 05 01*, 13 05 02*, 13 05 07* lub podpisanej umowy z jednostką unieszkodliwiającą lub utylizującą posiadającą stosowne zezwolenia ,
- Świadectwo dopuszczenia pojazdu do przewozu niektórych towarów niebezpiecznych (ADR).

7.3 Informacja dla Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (spółki cywilne/konsorcja)

W przypadku tych Wykonawców, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 1-9 i ust. 2 ustawy Pzp, natomiast warunki określone w pkt 7.2 IDW muszą spełniać łącznie.

- 7.4 Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na podstawie art. 24 ustawy Pzp. Podstawą oceny spełniania warunków będą w szczególności wymagane dokumenty i oświadczenia, o których mowa w pkt 8 IDW, ocena tych dokumentów odbywać się będzie na zasadzie ustalenia czy Wykonawca dany warunek „spełnia – nie spełnia”.

8. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA WYMAGANE DLA POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA PRZEZ WYKONAWCÓW WARUNKÓW

- 8.1. Dla potwierdzenia spełnienia **warunków**, określonych w art. 24 ust. 1 pkt 1)-9) ustawy Pzp, Wykonawcy powinni przedłożyć niżej wymienione dokumenty:
- 8.1.1. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, zgodne z treścią **Formularza 3.1**.
- 8.1.2. Aktualny **odpis z właściwego rejestru** albo aktualne **zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu

do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

- 8.1.3. Aktualne informacje z **Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w **art. 24 ust. 1 pkt od 4 do 8** ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 8.1.4. Aktualną informację z **Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w **art. 24 ust. 1 pkt 9** ustawy Pzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 8.1.5. Aktualne **zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego** oraz właściwego oddziału **Zakładu Ubezpieczeń Społecznych** lub **Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego** potwierdzające odpowiednio, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu. Powyższe zaświadczenia muszą być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

- 8.2. Na potwierdzenie spełniania **warunków** opisanych w pkt 7.2. IDW Wykonawcy powinni przedłożyć następujące dokumenty:

- 8.2.1. Wykaz osób, którymi dysponuje lub będzie dysponował wykonawca i które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia na formularzu zgodnym z treścią **Formularza 3.2**. („Potencjał kadrowy”) i załącznika do tego formularza. Wykaz musi zawierać dane na temat kwalifikacji wskazanych osób, potwierdzające spełnienie warunku, o którym mowa w pkt 7.2.1. IDW. W przypadku, gdy wykonawca wskaże w wykazie osoby, którymi będzie dysponował, musi załączyć pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia tych osób.
- 8.2.2. Wykaz narzędzi i urządzeń (i środków transportu), którymi dysponuje lub będzie dysponował wykonawca („Potencjał techniczny”) wymagany(ch) dla realizacji przedmiotu zamówienia, zgodnym z treścią **Formularza 3.3**. Wykaz musi potwierdzać spełnienie warunku, o którym mowa w pkt 7.2.2. niniejszej

Instrukcji dla Wykonawców. W przypadku, gdy wykonawca wskaże w wykazie narzędzia i urządzenia (i środki transportu), którymi będzie dysponował, musi załączyć pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia tych narzędzi i urządzeń (i środki transportu).

- 8.2.3. Informację o doświadczeniu Wykonawcy („Doświadczenie zawodowe”), zgodną z treścią **Formularza 3.4.** Informacja musi potwierdzać spełnienie warunku, o którym mowa w pkt 7.2.3. niniejszej Instrukcji dla Wykonawców. Do informacji powinny być dołączone dokumenty potwierdzające, że wymienione w informacji zadania/ roboty zostały wykonane należycie.

Ponadto należy przedłożyć :

- Decyzję administracyjną na transport odpadów dla wszystkich odpadów wykazanych w Opisie przedmiotu zamówienia w zestawieniu najczęściej występujących odpadów,
- zatwierdzone programy gospodarki odpadami niebezpiecznymi lub zgodę na wytwarzanie wszystkich odpadów niebezpiecznych wykazanych w Opisie przedmiotu zamówienia w zestawieniu najczęściej występujących odpadów (**dotyczy Starostw : Bielskiego, Cieszyńskiego oraz Miasta Bielsko-Biała**) w ilości co najmniej dla wszystkich odpadów z grupy 13.05.xx*=300 Mg i 15.02.02*=0,5 Mg,
- Decyzję na unieszkodliwianie odpadów z grupy 13 05 01*, 13 05 02*, 13 05 07* lub podpisaną umowę z jednostką unieszkodliwiającą lub utylizującą posiadającą stosowne zezwolenia ,
- Świadectwo dopuszczenia pojazdu do przewozu niektórych towarów niebezpiecznych (ADR).

- 8.3. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa:

- 1) w pkt 8.1.2. i 8.1.5 - składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma on siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
 - b) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie,

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

- 8.4. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 8.3., zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

- 8.5. Dokumenty, o których mowa w pkt 8.3. i 8.4. powinny być wystawione nie wcześniej niż odpowiadające im dokumenty określone w pkt 8.1.2. – 8.1.5.

- 8.6. Dokumenty i oświadczenia wymagane dla potwierdzenia spełnienia przez Wykonawców warunków winny być składane w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Potwierdzenie za zgodność z oryginałem winno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczęcią osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem). Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczonym przez Wykonawcę.

- 8.7. W celu potwierdzenia spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

- a) oświadczenie wymienione w pkt 8.1.1. powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców;
- b) dokumenty wymienione w pkt 8.1.2. – 8.1.5. albo odpowiadające im określone w pkt 8.3. i 8.4., powinny być złożone przez każdego Wykonawcę;
- c) dokumenty wymienione w pkt 8.2. mogą dotyczyć dowolnego spośród wykonawców składających wspólną ofertę .

9. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 9.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 9.2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 9.3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 9.4. Ofertę stanowi wypełniony Formularz „Oferta” oraz niżej wymienione dokumenty:
 - 9.4.1. Kosztorys ofertowy (Formularz 2.1.).
 - 9.4.2. Wykaz stawek i narzutów (Formularz 2.2.).
- 9.5. Wraz z ofertą powinny być złożone:
 - 9.5.1. Oświadczenia i dokumenty, wymagane postanowieniami pkt 8 IDW;
 - 9.5.2. Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowę o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.
 - 9.5.3. Pełnomocnictwo do podpisania oferty (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza) względnie do podpisania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, o ile prawo do ich podpisania nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą.
- 9.6. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 9.7. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w Rozdziałach 2 i 3 Tomu I, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.

- 9.8. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
- 9.9. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, etc powinna być parafowane przez wykonawcę, w przeciwnym razie nie będą uwzględniane.
- 9.10. Strony oferty powinny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt 9.11. i 9.12. W treści oferty powinna być umieszczona informacja o ilości stron.
- 9.11. Oświadczenia i dokumenty dotyczące właściwości Wykonawcy, wymagane postanowieniami pkt 8 IDW, powinny być trwale ze sobą połączone oraz kolejno ponumerowane. W treści oferty powinna być zamieszczona informacja o ilości stron, na których te oświadczenia i dokumenty zamieszczono.
- 9.12. W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca powinien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te 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, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
- 9.13. Ofertę należy sporządzić i złożyć w 1 oryginale, oznaczonym „Oryginał” . Ofertę (oryginał) należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie powinno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane na adres:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Katowicach, Rejon w Pszczynie
ul. Bielska 32
43-200 Pszczyna

oraz opisane:

**„Oferta – przegląd, czyszczenie i naprawa elementów odwodnienia dróg
administrowanych przez GDDKiA Oddział w Katowicach Rejon w Pszczynie”**

„Nie otwierać przed dniem 30.09. 2009 r., godz.09:00”

9.14. Wymagania określone w pkt 9.10. – 9.13. nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty; wszelkie negatywne konsekwencje mogące wyniknąć z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.

9.15. Przed upływem terminu 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”.

10. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

10.1. Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę w oparciu o kosztorys ofertowy sporządzony na formularzu, którego wzór stanowi Formularz 2.1. Podstawą obliczenia ceny oferty są przedmiary robót zamieszczone w w/w Formularzu.

10.2. Kosztorys ofertowy, o którym mowa w pkt 10.1. należy sporządzić metodą kalkulacji uproszczonej ściśle według kolejności wyszczególnionych pozycji. Wykonawca określi ceny jednostkowe oraz wartości dla wszystkich pozycji wymienionych w Formularzu.

10.3. Wykonawca nie może samodzielnie wprowadzić zmian do Formularza kosztorysu ofertowego. Wszystkie błędy ujawnione w formularzu, w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz w przedmiarach robót Wykonawca powinien zgłosić Zamawiającemu przed terminem składania ofert.

10.4. Tam, gdzie w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz w przedmiarach robót, zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w art. 30 ust. 1 – 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zagwarantują one realizację robót w zgodzie z wydanym pozwoleniem na budowę oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach.

10.5. Cena oferty powinna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu, o których mowa w Tomach II-IV niniejszej SIWZ. Koszty towarzyszące wykonaniu przedmiotu zamówienia, których w przedmiarach robót nie ujęto w odrębnych pozycjach, Wykonawca powinien ująć w cenach jednostkowych pozycji opisanych w formularzu.

10.6. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

10.7. Jeżeli złożona zostanie oferta, której wybór prowadzić będzie do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

11. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

11.1. Nie jest wymagane.

12. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

12.1. Oferty powinny być złożone w Pszczynie przy ul. Bielskiej nr 32, w pokoju nr 11, w terminie do **30.09. 2009** roku, do godziny **08:30**.

12.2. Otwarcie ofert nastąpi w Pszczynie przy ul. Bielskiej 32, w pokoju nr 2, w dniu **30.09. 2009** r., o godzinie **09:00**.

12.3. Otwarcie ofert jest jawne.

12.4. Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

13.1. Termin związania ofertą wynosi **30** dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

13.2. 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 13.1., o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni

13.3. Przedłużenie okresu 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

13.4. W przypadku wniesienia protestu po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulegnie zawieszeniu do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu.

14. KRYTERIA WYBORU I SPOSÓB OCENY OFERT ORAZ UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

14.1 Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie **wyłącznie kryterium ceny**.

- cena oferty „C” – 100% (100% = 100 pkt)

Kryterium **cena** będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na Formularzu Oferty. Ilość punktów w tym kryterium zostanie obliczona na podstawie poniższego wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie: C_{\min} – cena brutto oferty najtańszej

C_o – cena brutto oferty ocenianej

Najkorzystniejsza oferta w odniesieniu do tego kryterium może uzyskać maksimum 100 pkt.

14.2. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

14.3. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych. Wykonawcy w ofertach dodatkowych nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

14.4. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który spełni wszystkie postawione w niniejszej Specyfikacji warunki oraz otrzyma największą liczbę punktów spośród rozpatrywanych ofert za realizację przedmiotu zamówienia.

14.5. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:

- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierającym punktację przyznaną ofertom,
- 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne odrzucenia,
- 3) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z niniejszego postępowania, podając uzasadnienie faktyczne i prawne wykluczenia.

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

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

15.1 Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, po uprawnoczeniu się decyzji o wyborze jego oferty, a przed podpisaniem umowy, na wezwanie Zamawiającego powinien przedłożyć:

- umowę konsorcjum, stwierdzającą solidarną i niepodzielną odpowiedzialność za realizację Kontraktu, w której Partner Wiodący będzie upoważniony do podejmowania zobowiązań związanych z realizacją Umowy i otrzymywania instrukcji w imieniu i na rzecz każdego z partnerów,

15.2. W przypadku, gdy siedziba Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza znajduje się poza terytorium Polski, a zamówienie

realizowane będzie za pośrednictwem oddziału zarejestrowanego na terytorium RP Wykonawca będzie zobowiązany do przedstawienia odpowiednich pełnomocnictw.

15.3. O terminach złożenia dokumentów, o których mowa w pkt 15.1 i 15.2 Zamawiający powiadomi Wykonawcę odrębnym pismem.

16. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

16.1. Wykonawca, przed podpisaniem umowy, zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na kwotę stanowiącą **5%** zaoferowanej ceny brutto w jednej lub kilku następujących formach (do wyboru):

- 1) pieniądzu, przelewem na wskazany przez Zamawiającego rachunek bankowy,
- 2) poręczeniach bankowych,
- 3) poręczeniach pieniężnych spółdzielczych kas oszczędnościowo-kredytowych,
- 4) gwarancjach bankowych,
- 5) gwarancjach ubezpieczeniowych,
- 6) 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(t. jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275).

16.2. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.

16.3. Zamawiający zwróci zabezpieczenie należytego wykonania umowy w terminie i na warunkach określonych w Tomie II.

17. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

17.1. 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.

17.2. Przed upływem terminu do składania ofert środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom zrzeszającym Wykonawców, wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej, prowadzoną przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych.

17.3. Protest dotyczący treści ogłoszenia wnosi się w terminie 7 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych, a postanowień SIWZ – w terminie 7 dni od dnia zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej.

Pozostałe protesty wnosi się w terminie 7 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę ich wniesienia.

17.4. Protest powinien:

- 1) wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie Zamawiającego,
- 2) zawierać żądanie Protestującego,
- 3) zawierać zwięzłe przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie protestu.

17.5. Zamawiający rozstrzyga protesty na zasadach określonych w art. 183 ustawy Pzp.

18. OPIS SPOSOBU POROZUMIEWANIA SIĘ ORAZ UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ

18.1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający oraz Wykonawcy będą przekazywać pisemnie lub *faksem (nr faksu: 032 212-84-44)*.

Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę pisemnie lub faksem faktu otrzymania każdej informacji przekazanej w innej formie niż pisemna, a na żądanie Wykonawcy potwierdzi fakt otrzymania od niego informacji.

18.2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ.

Pytania należy kierować na adres:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

Oddział w Katowicach, Rejon w Pszczynie

ul. Bielska Nr 32

43-200 Pszczyna

18.3. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

18.4. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

18.5. Dokonane wyjaśnienia lub zmiany specyfikacji, o których mowa w punktach 18.2. - 18.4, Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia i zamieści na swojej stronie internetowej.

18.6. W przypadku dokonania wyjaśnienia lub zmiany specyfikacji, o którym mowa w pkt 18.5. termin składania ofert zostanie ustalony zgodnie z art. 12a i art. 38 ustawy Pzp.

18.7. Zamawiający wyznacza ***Pana mgr inż. Sławomira Kotas*** do kontaktowania się z Wykonawcami.

Rozdział 2

Formularz Oferty

i Formularze załączników do Oferty

OFERTA

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Do:

GDDKiA Oddział w Katowicach

Rejon w Pszczynie

ul. Bielska 32

43-200 Pszczyna

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na:

„Przeгляд, czyszczenie i naprawa elementów odwodnienia dróg administrowanych przez GDDKiA Oddział w Katowicach Rejon w Pszczynie”

MY NIŻEJ PODPISANI

.....
.....

działając w imieniu i na rzecz

.....
.....

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)

*(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy(firmy) i dokładne adresy wszystkich
wspólników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)*

1. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.

2. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) oraz wyjaśnieniami i zmianami SIWZ przekazanymi przez Zamawiającego i uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania.

3. **OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę brutto:
PLN (słownie złotych:.....)
zgodnie z załączonym do oferty kosztorysem ofertowym.

4. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania zamówienia w terminie

5. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do udzielenia pisemnej gwarancji jakości na okres miesięcy.

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.

8. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** sami*/przy udziale podwykonawców w następującym zakresie robót*:

.....
(zakres powierzonych robót)

.....
(zakres powierzonych robót)

.....
(zakres powierzonych robót)

9. **OŚWIADCZAMY**, że sposób reprezentacji Wykonawcy*/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia* dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący:

.....
(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę - spółki cywilne lub konsorcja)

10. **OŚWIADCZAMY**, iż - za wyjątkiem informacji i dokumentów zawartych w ofercie na stronach nr od ____ do ____ - niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki do niej są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

11. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z Istotnymi dla Stron postanowieniami 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.

12. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:

.....
tel. fax e-mail:

13. **OFERTĘ** niniejszą składamy na _____ stronach.

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

15. **WRAZ Z OFERTĄ** składamy następujące oświadczenia i dokumenty na ____ stronach:

- Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

..... dnia __ 200__ roku

* niepotrzebne skreślić

.....
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

KOSZTORYS OFERTOWY (Formularz 2.1.)

Zadanie:

Przegląd, czyszczenie i naprawa elementów odwodnienia dróg administrowanych przez GDDKiA Oddział w Katowicach Rejon w Pszczynie

| Poz. | Lokalizacja i charakterystyka usługi (kilometr, strona drogi, miejscowość) | Jedn. miary | Cena jedn. netto [zł] | Ilość | VAT [%] | Wartość brutto [zł] |
|------|---|----------------|--------------------------|-------|---------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Oczyszczanie separatorów i osadników wraz z bieżącymi czynnościami serwisowymi zgodnie z SST <u>Droga krajowa nr S-1 Odcinek Bielsko-Biała - Jasienica</u> | | | | | |
| 1. | km 0+700, prawa - osadnik V=10m ³ węzeł Komorowicki - zbiornik awaryjny V=7,5m ³ m. Bielsko-Biała początek łącznicy kier. Cieszyn | kompl. | | 1. | | |
| 2. | km 0+600, lewa - osadnik V=25m ³ węzeł Komorowicki - zbiornik awaryjny V=7,5m ³ m. Bielsko-Biała koniec łącznicy zjazdowej kier. Bielsko, Szczyrk | kompl. | | 1. | | |
| 3. | km 601+888, lewa - osadnik V=25m ³ m. Bielsko Biała - zbiornik awaryjny V=7,5m ³ | kompl. | | 1. | | |
| 4. | km 603+220, prawa - osadnik V=25m ³ m. Bielsko-Biała | kompl. | | 1. | | |
| 5. | km 603+963, prawa - osadnik V=10m ³ m. Bielsko-Biała | kompl. | | 1. | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

27

Zadanie:

Przegląd, czyszczenie i naprawa elementów odwodnienia dróg administrowanych przez GDDKiA Oddział w Katowicach Rejon w Pszczynie

| Poz. | Lokalizacja i charakterystyka usługi (kilometr, strona drogi, miejscowość) | Jedn. miary | Cena jedn. netto [zł] | Ilość | VAT [%] | Wartość brutto [zł] |
|------|---|----------------|--------------------------|-------|---------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 6. | km 604+214, prawa - osadnik V=10m ³ m. Wapienica | kompl. | | 1. | | |
| 7. | km 604+294, prawa - osadnik V=25m ³ m. Wapienica | kompl. | | 1. | | |
| 8. | km 605+088, lewa - osadnik V=25m ³ m. Wapienica | kompl. | | 1. | | |
| 9. | km 605+568, lewa - osadnik V=10m ³ m. Wapienica | kompl. | | 1. | | |
| 10. | km 605+813, prawa - osadnik V=25m ³ m. Wapienica | kompl. | | 1. | | |
| 11. | km 606+378, prawa - osadnik V=25m ³ m. Wapienica | kompl. | | 1. | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

28

Zadanie:

Przeгляд, czyszczenie i naprawa element6w odwodnienia dr6g administrowanych przez GDDKiA Oddział w Katowicach Rejon w Pszczynie

| Poz. | Lokalizacja i charakterystyka usługi (kilometr6ż, strona drogi, miejscowość) | Jedn. miary | Cena jedn. netto [zł] | Ilość | VAT [%] | Wartość brutto [zł] |
|------|---|----------------|--------------------------|-------|---------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 12. | km 606+780, lewa m. Wapienica - osadnik V=25m ³ | kompl. | | 1. | | |
| 13. | km 607+354, prawa m. Jasienica - osadnik V=25m ³ | kompl. | | 1. | | |
| 14. | km 608+819, prawa m. Jasienica - osadnik V=25m ³ | kompl. | | 1. | | |
| 15. | km 609+800, lewa m. Jasienica - osadnik V=25m ³ | kompl. | | 1. | | |
| 16. | km 609+848, prawa m. Jasienica - osadnik V=10m ³ | kompl. | | 1. | | |
| 17. | km 610+090, prawa m. Jasienica - osadnik V=25m ³ | kompl. | | 1. | | |
| 18. | km 610+418, prawa m. Jasienica - osadnik V=10m ³ | kompl. | | 1. | | |
| 19. | km 610+538, lewa m. Jasienica - osadnik V=25m ³ | kompl. | | 1. | | |

KOSZTORYS OFERTOWY**Zadanie:**

29

Przeгляд, czyszczenie i naprawa element6w odwodnienia dr6g administrowanych przez GDDKiA Oddział w Katowicach Rejon w Pszczynie

| Poz. | Lokalizacja i charakterystyka usługi (kilometr6ż, strona drogi, miejscowość) | Jedn. miary | Cena jedn. netto [zł] | Ilość | VAT [%] | Wartość brutto [zł] |
|------|---|----------------|--------------------------|-------|---------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 20. | <u>Droga krajowa nr S-1 Odcinek Jasienica – Pog6rze</u> km 612+000, prawa m. Świętosz6wka - osadnik 10m ³ - separator benzynowy poj. olejowa 0,4m ³ , szlamowa 1,69m ³ - zbiornik awaryjny 14m ³ F-ma „STEJAX” | kompl. | | 1. | | |
| 21. | km 612+850, prawa m. Świętosz6wka - osadnik 8m ³ - osadnik 10m ³ - separator benzynowy poj. olejowa 0,82m ³ , szlamowa 3,01m ³ - zbiornik awaryjny 14m ³ F-ma „STEJAX” | kompl. | | 1. | | |
| 22. | km 613+200, prawa m. Grodziec - osadnik 12m ³ - separator benzynowy poj. olejowa 0,35m ³ , szlamowa 1,69m ³ - zbiornik awaryjny 14m ³ F-ma „STEJAX” | kompl. | | 1. | | |
| 23. | km 614+500, lewa m. Grodziec - osadnik 8m ³ - osadnik 10m ³ - separator benzynowy poj. olejowa 0,82m ³ , szlamowa 3,01m ³ - zbiornik awaryjny 14m ³ F-ma „STEJAX” | kompl. | | 1. | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

30

Zadanie:

Przeгляд, czyszczenie i naprawa element6w odwodnienia dr6g administrowanych przez GDDKiA Oddział w Katowicach Rejon w Pszczynie

| Poz. | Lokalizacja i charakterystyka usługi (kilometr6ż, strona drogi, miejscowość) | Jedn. miary | Cena jedn. netto [zł] | Ilość | VAT [%] | Wartość brutto [zł] |
|------|---|----------------|--------------------------|-------|---------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 24. | km 614+680, lewa m. Grodziec - osadnik 8m3 - osadnik 10m3 - separator benzynowy poj. olejowa 1,63m3, szlamowa 3,00m3 - zbiornik awaryjny 14m3 F-ma „STEJAX” | kompl. | | 1. | | |
| 25. | km 615+940, prawa m. Pog6rze - osadnik 6m3 - osadnik 8m3 - separator benzynowy poj. olejowa 0,4m3, szlamowa 1,69m3 - zbiornik awaryjny 14m3 - separator benzynowy poj. olejowa 0,82m3, szlamowa 3,01m3 F-ma „STEJAX” | kompl. | | 1. | | |
| 26. | km 616+780, lewa m. Pog6rze - osadnik 8m3 - osadnik 10m3 - separator benzynowy poj. olejowa 0,3m3, szlamowa 1,69m3 - zbiornik awaryjny 14m3 - separator benzynowy poj. olejowa 0,82m3, szlamowa 3,01m3 F-ma „STEJAX” | kompl. | | 1. | | |

KOSZTORYS OFERTOWY**Zadanie:**

31

Przeгляд, czyszczenie i naprawa element6w odwodnienia dr6g administrowanych przez GDDKiA Oddział w Katowicach Rejon w Pszczynie

| Poz. | Lokalizacja i charakterystyka usługi (kilometr6ż, strona drogi, miejscowość) | Jedn. miary | Cena jedn. netto [zł] | Ilość | VAT [%] | Wartość brutto [zł] |
|------|---|----------------|--------------------------|-------|---------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 27. | <u>Droga krajowa nr S-1 Odcinek Pog6rze - Międzywi6cie</u> km 616+980, lewa m. Skocz6w - separator AWAS-BK NG 3 V magazynowa oleju=185 litr6w - osadnik d=1500mm 2,0m3 | kompl. | | 1. | | |
| 28. | km 617+405, prawa m. Skocz6w - separator AWAS-BK NG 15 V magazynowa oleju=330 litr6w - osadnik d=2500mm 12m3 | kompl. | | 1. | | |
| 29. | km 617+655, prawa m. Skocz6w - separator AWAS-BK NG 15 V magazynowa oleju=330 litr6w | kompl. | | 1. | | |
| 30. | km 618+500, prawa m. Skocz6w - separator AWAS-BK NG 15 V magazynowa oleju=330 litr6w | kompl. | | 1. | | |
| 31. | km 618+748 w6zeł Brenna łącznica na Skocz6w m. Skocz6w - separator koalescencyjny ECOL-UNICON NG 15 V magazynowa oleju=330 litr6w | kompl. | | 1. | | |
| 32. | km 619+250, prawa m. Skocz6w - separator AWAS-BK NG 15 V magazynowa oleju=330 litr6w | kompl. | | 1. | | |

32

KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie:

Przegląd, czyszczenie i naprawa elementów odwodnienia dróg administrowanych przez GDDKiA Oddział w Katowicach Rejon w Pszczynie

| Poz. | Lokalizacja i charakterystyka usługi (kilometraż, strona drogi, miejscowość) | Jedn. miary | Cena jedn. netto [zł] | Ilość | VAT [%] | Wartość brutto [zł] |
|------|---|----------------|--------------------------|-------|---------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 33. | km 619+280 ,prawa m. Skoczów - separator 20/200 AWAS-BK V magazynowa oleju=500 litrów - osadnik d=2500mm 18m3 | kompl. | | 1. | | |
| 34. | km 619+700, prawa węzeł Harbutowice łącznica na Katowice - separator EKOL-UNICON 90/900 poj. mag. oleju=3000dm3, poj. części osadowej=1750dm3 - piaskownik o wym. 38,0x3,0m | kompl. | | 1. | | |
| 35. | km 620+643, pas rozdziału m. Skoczów - separator EKOL-UNICON 20/200 - osadnik d=2500mm 18m3 poj. mag. oleju=460dm3, poj. części osadowej=650dm3 | kompl. | | 1. | | |
| 36. | km 620+835, pas rozdziału m. Skoczów - separator EKOL-UNICON 10/100 - osadnik d=2500mm 6,0m3 poj. mag. oleju=210dm3, poj. części osadowej=360dm3 | kompl. | | 1. | | |
| 37. | km 620+840, pas rozdziału m. Skoczów - separator EKOL-UNICON 20/200 - osadnik d=2500mm 10m3 poj. mag. oleju=460dm3, poj. części osadowej=650dm3 | kompl. | | 1. | | |

33

KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie:

Przegląd, czyszczenie i naprawa elementów odwodnienia dróg administrowanych przez GDDKiA Oddział w Katowicach Rejon w Pszczynie

| Poz. | Lokalizacja i charakterystyka usługi (kilometraż, strona drogi, miejscowość) | Jedn. miary | Cena jedn. netto [zł] | Ilość | VAT [%] | Wartość brutto [zł] |
|------|--|----------------|--------------------------|-------|---------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 38. | km 621+390, pas rozdziału m. Skoczów - separator EKOL-UNICON 10/100 - osadnik d=2500mm 6,0m3 poj. mag. oleju=210dm3, poj. części osadowej=360dm3 | kompl. | | 1. | | |
| 39. | km 621+700, prawa m. Skoczów - separator EKOL-UNICON NG 10/100 - studnia z osadnikiem 4,0m3 poj. mag. oleju=210dm3, poj. części osadowej=360dm3 | kompl. | | 1. | | |
| 40. | km 621+744, prawa m. Skoczów - separator EKOL-UNICON NG 10/100 - studnia z osadnikiem 3,69m3 poj. mag. oleju=210dm3, poj. części osadowej=360dm3 | kompl. | | 1. | | |
| 41. | km 621+880, prawa m. Międzywiecie - separator EKOL-UNICON 40/400 - osadnik d=2500mm 30,0m3 poj. mag. oleju=460dm3, poj. części osadowej=650dm3 | kompl. | | 1. | | |

34

KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie:

Przeład, czyszczenie i naprawa elementów odwodnienia dróg administrowanych przez GDDKIA Oddział w Katowicach Rejon w Pszczyńie

| Poz. | Charakterystyka usługi (roboty dodatkowe wg faktycznych potrzeb) | Jedn. miary | Cena jedn. netto [zł] | Ilość | Wartość netto [zł] | VAT [%] | Wartość brutto [zł] |
|--|---|----------------|-----------------------|-------|--------------------|---------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 42 | Kontrola stanu i regulacja (tarowanie) regulatora przepływu | szt | | 4 | | | |
| 43 | Uzupełnienie wkładów koalescencyjnych /bez względu na typ i producenta separatora/ | kpl | | 2 | | | |
| 44 | Uzupełnienie sekcji lamelowych w separatorze /bez względu na typ i producenta separatora/ | kpl | | 2 | | | |
| 45 | Uzupełnienie brakujących włazów lub pokryw | kpl | | 2 | | | |
| 46 | Monitoring (inspekcja) kanalizacji | m | | 300 | | | |
| 47 | Czyszczenie kanalizacji o średnicy do 400mm o zam. do 50% | m | | 200 | | | |
| 48 | Czyszczenie kanalizacji o średnicy powyżej 400mm o zam. do 50% | m | | 200 | | | |
| 49 | Ręczne obkaszanie terenu wokół podczyszczalni | m ² | | 18000 | | | |
| 50 | Wymiana i uzupełnienie poduszek z sorbentem | szt | | 18 | | | |
| 51 | Wykonanie przeglądu obiektu i uzupełnienie książki eksploatacji | szt | | 41 | | | |
| OGÓŁEM (wartość kosztorysu poz. 1 do 51) | | | | | | X | |

Uwaga: oświadczamy niniejszym, iż przed wyceną w/w zakresu usług dokonaliśmy wizji w terenie i nie wnosimy zastrzeżeń co do ilości i przedmiotu wyceny.

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

.....
(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

Formularz 2.2.

WYKAZ STAWEK I NARZUTÓW

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

.....
oświadczam, że przy realizacji zamówienia przewiduję stosować poniżej podane stawki i narzuty:

| Pozycja | WYSZCZEGÓLNIENIE CZYNNIKÓW PRODUKCJI | Jedn. | Stawka obliczeniowa |
|---------|---|------------------|--|
| 1. | ROBOCIZNA (R) | złotych za 1 r-g | wg stawek przyjętych przy kalkulacji cen jednostkowych w formularzu cenowym tj..... zł/r-g. |
| 2. | SPRZĘT (S) | złotych za 1 m-g | wg cen przyjętych przy kalkulacji cen jednostkowych w formularzu kosztorysu ofertowego ,a jeśli nie występują wg aktualnych średnich cen podanych w wydawnictwie „SEKOCENBUD” |
| 3. | MATERIAŁY (M) | złotych za j.m. | wg cen przyjętych przy kalkulacji cen jednostkowych w formularzu cenowym, a jeżeli nie występują wg aktualnych średnich cen rynkowych lub podanych w wydawnictwie „SEKOCENBUD” |
| 4. | KOSZTY ZAKUPU MATERIAŁÓW (K _Z) od M | % | |
| 5. | KOSZTY POŚREDNIE (K _P) od R+S | % | |
| 6. | ZYSK KALKULACYJNY(Z) od R+S+K _P | % | |

Powyższy wykaz będzie stanowić podstawę kalkulacji cen robót nieprzewidzianych w opisie przedmiotu zamówienia i opisach robót w przedmiarach robót i/lub kosztorysie ofertowym.

..... dnia __ __ 200__ roku

.....
(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

Rozdział 3

Formularze dotyczące zdolności Wykonawcy do wykonania zamówienia:

- Formularz 3.1. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;
- Formularz 3.2. Oświadczenie Wykonawcy o potencjale kadrowym przewidzianym do realizacji zamówienia wraz ze wzorem Informacji o kwalifikacjach wskazanych osób;
- Formularz 3.3. Oświadczenie Wykonawcy o potencjale technicznym przewidzianym do realizacji zamówienia;
- Formularz 3.4. Oświadczenie Wykonawcy o doświadczeniu.

Formularz 3.1.

| | |
|---------------------------------------|--|
| <i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i> | OŚWIADCZENIE o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu |
|---------------------------------------|--|

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w wyżej wymienionym postępowaniu.

_____ dnia __ __ 200__ roku

(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

Formularz 3.2.

| | |
|--|---------------------------------|
| <p><i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i></p> | <p>POTENCJAŁ KADROWY</p> |
|--|---------------------------------|

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

oświadczamy, że dysponujemy lub będziemy dysponować i skierujemy do realizacji niniejszego zamówienia następujące osoby:

| I.p. | Nazwisko i imię | Funkcja | Kwalifikacje zawodowe |
|------|-----------------|---------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | |

Oświadczamy, że:

- dysponujemy osobami wymienionymi w poz. wykażu,
- nie dysponujemy osobami wymienionymi w poz. wykażu, lecz będziemy dysponować, na potwierdzenie czego załączamy pisemne zobowiązanie podmiotu/ów do udostępnienia ww. osób.

Dla każdego z kandydatów załączamy Załącznik do Formularza 3.2.

_____ dnia __ __ 200__ roku

(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

Załącznik do Formularza 3.2.

Informacja o doświadczeniu osób wskazanych w Formularzu 3.2.

Na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w przetargu nieograniczonym na:

przedkładamy następujące informacje:

- Nazwisko:
- Imiona:
- Wykształcenie:
- Przewidywana funkcja:
- Wymagane doświadczenie:

| Wymagane doświadczenie dla danej funkcji | Opis zadań potwierdzających spełnienie wymogu (Opis każdego zadania podać w osobnej pozycji) | Czas trwania od – do w m-cach i latach | Funkcja | Firma |
|--|---|--|---------|-------|
| <i>(Wpisać wymaganie określone w SIWZ)</i> | (1) | | | |
| | (2) | | | |
| | (3) | | | |
| <i>(Wpisać wymaganie określone w SIWZ)</i> | (1) | | | |
| | (2) | | | |
| | (3) | | | |

6. Inne umiejętności (o ile są wymagane):

Czytelny podpis osoby, której informacja dotyczy

_____ dnia __ __ 200__ roku

(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

Formularz 3.3.

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| (pieczęć Wykonawcy/Wykonawców) | POTENCJAŁ TECHNICZNY |
|--------------------------------|-----------------------------|

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

oświadczamy, że dysponujemy lub będziemy dysponować następującymi, w pełni sprawnymi, narzędziami i urządzeniami i środkami transportu

| I.p. | Wyszczególnienie (nazwa i parametry potwierdzające spełnianie warunków określonych jednostek pkt 7.2.3 IDW) | Liczba jednostek |
|------|---|------------------|
| 1. | 2. | 3. |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Oświadczamy, że:

- dysponujemy narzędziami i urządzeniami i środkami transportu wymienionymi w poz. wykadu,
- nie dysponujemy narzędziami i urządzeniami i środkami transportu wymienionymi w poz. wykadu, lecz będziemy dysponować, na potwierdzenie czego załączamy pisemne zobowiązanie podmiotu/ów do udostępnienia ww. narzędzi i urządzeń i środków transportu.

_____ dnia __ 200_ roku

(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

Formularz 3.4.

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| (pieczęć Wykonawcy/Wykonawców) | DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE |
|--------------------------------|-------------------------------|

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

oświadczamy, że zrealizowaliśmy (zostały zakończone) w okresie ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia niniejszego postępowania o zamówienie publiczne następujące zadania*/roboty* odpowiadające wymaganiom Zamawiającego:

| Nazwa i adres Zamawiającego | Wartość zadania*/roboty* wykonanego/ych przez Wykonawcę | Informacje potwierdzające spełnienie warunków określonych w pkt 7.2.4 IDW | Czas realizacji | |
|-----------------------------|---|---|----------------------|--------------------|
| | | | początek miesiąc rok | koniec miesiąc rok |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Załączamy dokumenty potwierdzające należyte wykonanie wyszczególnionych w tabeli zadań/roboty*.

_____ dnia __ 200_ roku

(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

Tom II
ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

ISTOTNE DLA STRONA POSTANOWIENIA UMOWY

§ 1

1. Zamawiający zleca Wykonawcy *przegląd, czyszczenie i naprawę elementów odwodnienia dróg administrowanych przez GDDKiA Oddział w Katowicach Rejon w Pszczynie.*
2. Powyższa usługa obejmuje:
 - a). przegląd urządzeń podczyszczających,
 - b). ewentualne czyszczenie urządzeń podczyszczających wynikające z wykonanego przeglądu,
 - c). naprawę i wymianę uszkodzonych elementów,
 - d). roboty dodatkoweZakres i sposób wykonania robót określają:
 - Oferta Wykonawcy stanowiąca załącznik nr 1,
 - Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia, w szczególności Instrukcja dla Wykonawców, stanowiąca załącznik nr 2 ,
 - Opis przedmiotu zamówienia, stanowiący załącznik nr 3.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania wszystkich robót niezbędnych do osiągnięcia rezultatu określonego w ust. 1, jednakże wyłącznie do wysokości środków finansowych jakimi dysponuje Zamawiający.

§ 2

1. Przedmiot umowy wykonywany będzie z użyciem materiałów dostarczanych przez Wykonawcę.
2. Materiały, o których mowa w ust. 1, powinny odpowiadać co do jakości wymaganiom określonym ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. Nr 92, poz. 881) oraz wymaganiom określonym w Tomie IV.
3. Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót zgodnie z zasadami kontroli jakości materiałów i robót określonymi w Tomie IV.
4. Materiały z rozbiórki Wykonawca winien usunąć poza teren budowy przy przestrzeganiu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 ze zmianami).

§ 3

1. Zamawiający przekaze Wykonawcy w terminie 7 dni od daty zawarcia umowy teren dla wykonania ustalonego przez Zamawiającego zakresu rzeczowego danej usługi.

2. Termin realizacji całości zamówienia ustala się na okres **45 dni** od daty podpisania umowy tj. do dnia

§ 4

1. Wstępne wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 strony ustalają zgodnie z ofertą Wykonawcy na kwotę netto PLN, (słownie złotych:) plus % podatek VAT PLN, (słownie złotych :) co łącznie stanowi kwotę brutto PLN (słownie złotych:),
Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie robót wynikać będzie z ilości rzeczywiście wykonanych robót i cen jednostkowych podanych w kosztorysie ofertowym Wykonawcy lub cen jednostkowych wyliczonych zgodnie z postanowieniami § 7.
2. Maksymalna wartość zobowiązania wynosi brutto kwotę PLN (słownie złotych:).
3. W przypadku zmiany przez władzę ustawodawczą określonej w ust. 1 procentowej stawki podatku VAT, kwota brutto wynagrodzenia zostanie aneksem do niniejszej umowy odpowiednio dostosowana.
5. Zamawiający zastrzega sobie realizację umowy jedynie do wysokości otrzymanych środków finansowych.
6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość odstąpienia od wykonywania części usług stwierdzonych w wyniku przeglądów na które nie będzie miał pokrycia w środkach finansowych.

§ 5

1. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa § 4, rozliczane będzie na podstawie faktur VAT wystawianych przez Wykonawcę, na kwotę wyliczoną zgodnie z postanowieniami w § 4 ust 1.
2. Należności z tytułu faktur będą płatne przez Zamawiającego przelewem na konto Wykonawcy wnr
3. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktury w terminie do 30 dni licząc od daty jej otrzymania. Datą zapłaty jest dzień wydania polecenia przelewu bankowego.

§ 6

1. Zamawiający ma prawo, jeżeli jest to niezbędne do zgodnej z umową realizacji usług, polecać dokonywanie takich zmian ich jakości i ilości, jakie będą niezbędne dla wykonania przedmiotu niniejszej umowy, a Wykonawca powinien wykonać każde z poniższych poleceń:
 - 1) zwiększyć lub zmniejszyć ilość usług objętych formularzem cenowym,
 - 2) pominąć jakieś usługi,
 - 3) wykonać usługi nieprzewidziane.
2. Wprowadzone przez Zamawiającego zmiany nie unieważniają w jakiegokolwiek mierze umowy, ale skutki tych zmian stanowią podstawę do zmiany - na wniosek Wykonawcy lub Zamawiającego - wynagrodzenia zgodnie z postanowieniami § 7.
3. Wykonawca nie wprowadzi jakichkolwiek zmian jakości i ilości usług bez pisemnego polecenia Zamawiającego lub jego należycie umocowanego Pełnomocnika.

§ 7

1. Jeżeli roboty wynikające z wprowadzonych postanowieniami § 6 ust.1 zmian, odpowiadają opisowi pozycji w kosztorysie ofertowym, cena jednostkowa określona w kosztorysie ofertowym, używana jest do wyliczenia wysokości wynagrodzenia, o którym mowa w § 4.
2. Jeżeli roboty wynikające z wprowadzonych postanowieniami § 6 ust.1 zmian, nie odpowiadają opisowi pozycji w kosztorysie ofertowym, Wykonawca powinien przedłożyć do akceptacji Zamawiającego kalkulację ceny jednostkowej tych robót z uwzględnieniem cen czynników produkcji nie wyższych od określonych przez Wykonawcę w załącznikach do oferty Wykonawcy, a dla materiałów, sprzętu i transportu dla których ceny nie zostały określone w tych załącznikach – *cen nie wyższych od średnich cen materiałów, sprzętu i transportu publikowanych w wydawnictwie „Sekocenbud” w miesiącu, w którym kalkulacja jest sporządzana oraz nakładów rzeczowych określonych w Katalogach Nakładów Rzeczowych (KNR), a w przypadku robót, dla których nie określono nakładów rzeczowych w KNR, wg innych ogólnie stosowanych katalogów lub nakładów własnych zaakceptowanych przez Zamawiającego.*

3. Jeżeli cena jednostkowa przedłożona przez Wykonawcę do akceptacji Zamawiającemu będzie skalkulowana niezgodnie z postanowieniami ust.2, Zamawiający wprowadzi korektę ceny opartą na własnych wyliczeniach.
4. Wykonawca powinien dokonać wyliczeń cen, o których mowa w ust. 2 oraz przedstawić Zamawiającemu do akceptacji wysokość wynagrodzenia wynikającą ze zmian przed rozpoczęciem robót wynikających z tych zmian.

§ 8

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
 - a) dokonanie przekazania zgodnie z postanowieniami § 3 ust. 1,
 - b) przeprowadzanie kontroli wykonywanych usług.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
 - zapewnienie wykonywania usługi przez przeszkolony personel, przy użyciu wymaganego sprzętu oraz zgodnie z instrukcjami obsługi poszczególnych urządzeń,
 - wykonywanie usługi w zakresie podstawowym 2 razy w roku tj. wiosną i jesienią, zgodnie z postanowieniami § 3 ust. 1 i obowiązującymi przepisami BHP,
 - prowadzenie dokumentacji eksploatacyjnej urządzeń podczyszczających zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - w przypadku konieczności prowadzenia prac z zajęciem pasa drogowego, zapewnienie wymaganego przepisami oznakowania,
3. Ponadto Wykonawca ma obowiązek informowania Zamawiającego na bieżąco o zaistniałych kontrolach, wypadkach i awariach.

§ 9.

1. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie usług specjalistycznych objętych umową przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia.
2. Wykonawca zobowiązuje się skierować do koordynowania usługi personel wskazany w ofercie Wykonawcy. Zmiana którejkolwiek z osób, o których mowa w zdaniu poprzednim w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej umowy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i wymaga pisemnego zaakceptowania

przez Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanych osób będą takie same lub wyższe od kwalifikacji i doświadczenia osób wymaganego postanowieniami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

§10

1. Wykonawca ustanawia p. do kontaktów z Zamawiającym, jako koordynatora.

§11

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy,
 - b) z tytułu opóźnienia w przystąpieniu do realizacji, ustalonego zgodnie z §3 ust.1 umowy zakresu usług, w wysokości 1% wynagrodzenia netto, o którym mowa w §4 ust.1 umowy za każdy dzień zwłoki.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody i utraconych korzyści.

§12

1. Wykonawca, na usługi z zakresu robót remontowych, udziela Zamawiającemu gwarancji na przedmiot umowy na okres 12 m-cy.
2. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się:
 - a) w dniu następnym licząc od daty potwierdzenia usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze
 - b) dla wymienianych materiałów i urządzeń z dniem ich wymiany,
3. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po okresie określonym w pkt 1, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego okresu.
4. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie 5 dni od daty zgłoszenia wad przez Zamawiającego, to Zamawiający może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt Wykonawcy.
5. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na zasadach ogólnych.

§13

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy, jeżeli:
 - a) Wykonawca przerwał z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy realizację przedmiotu umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 10 dni,
 - b) wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy – odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
 - c) Wykonawca realizuje usługi przewidziane niniejszą umową w sposób niezgodny ze SIWZ, wskazaniami Zamawiającego lub niniejszą umową,
 - d) w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub jego znacznej części.

§ 14

1. Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi, oraz od odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji usług objętych umową.
2. Ubezpieczeniu podlegają w szczególności:
 - 1) usługi objęte umową,
 - 2) odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników i osób trzecich, a powstałe w związku z prowadzonymi usługami, w tym także ruchem pojazdów mechanicznych.
3. Wykonawca na 3 dni przed terminem przekazania terenu dla wykonania pierwszej usługi, o którym mowa w § 3 ust. 1 przedłoży do wglądu Zamawiającego umowy ubezpieczenia, o których mowa w ust. 1.
4. Zamawiający nie przekaze terenu do czasu przedłożenia dokumentów, o których mowa w ust. 3. Zwłoka z tego tytułu będzie traktowana jako powstała z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.

§ 15

1. Ustala się zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **5%** wstępnego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy, tj. kwotę PLN (słownie złotych:) .
2. W dniu podpisania umowy Wykonawca wniósł ustaloną w ust. 1 kwotę zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie gwarancji ubezpieczeniowej .
3. Strony postanawiają, że 70% wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy przeznacza się jako gwarancję zgodnego z umową wykonania robót, zaś 30% wniesionego zabezpieczenia jest przeznaczone na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi (*gwarancji jakości*).
4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy będzie zwrócone Wykonawcy w terminach i wysokościach jak niżej:
 - 1) 70% kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od daty potwierdzenia usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym,
 - 2) 30% kwoty zabezpieczenia w terminie 15 dni od daty upłynięcia okresu rękojmi (*gwarancji jakości*).
5. Zamawiający wstrzyma się ze zwrotem części zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o której mowa w ust 4 pkt 2), w przypadku kiedy Wykonawca nie usunął w terminie stwierdzonych w trakcie odbioru wad lub jest w trakcie usuwania tych wad.

§ 16

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo Budowlane i ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają aneksu sporządzonego z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Wszelkie spory mogące wynikać w związku z realizacją niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Zakazuje się cesji wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy bez zgody zamawiają- cego wyrażonej na piśmie.

§ 17

Umowę niniejszą sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, 1 egzemplarz dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.
Umowa niniejsza zawiera 8 ponumerowanych i parafowanych stron.

§ 18

Załączniki stanowiące integralną część umowy:

1. Oferta Wykonawcy z dnia,
2. Tom I Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia – Instrukcja dla Wykonawców,
3. Tom IV Opis przedmiotu zamówienia,
4. Tom III Wykaz drogowych sygnalizacji świetlnych,

TOM III

WYKAZ URZĄDZEŃ PODCZYSZCZAJĄCYCH WODY OPADOWE
I ROZTOPOWE

| S-1 Bielsko - Cieszyn - odcinek Bielsko-Biała - Jasienica | | | | | | | ilość | GMINA / STAROSTWO |
|---|------------|--------|--------------------------------------|-------------------------|--|--|-------|-------------------|
| Lp | kilometraż | strona | miejsowość | rodzaj obiektu | opis | | | |
| 1 | 0+700 | prawa | Bielsko-Biała węzeł Komorowski | podczyszczalnia Nr 1 | osadnik V=10m3 zbiornik awaryjny V=7.50m3 | | 1 | m. Bielsko-Biała |
| 2 | 0+600 | lewa | Bielsko-Biała węzeł Komorowski | podczyszczalnia Nr 2 | osadnik V=25m3 zbiornik awaryjny V=7.50m3 | | 1 | Bielsko-Biała |
| 3 | 601+888 | lewa | Bielsko-Biała | podczyszczalnia Nr 3 | osadnik V=25m3 zbiornik awaryjny V=7.50m3 | | 1 | m. Bielsko-Biała |
| 4 | 603+220 | prawa | Bielsko-Biała | podczyszczalnia Nr 4 | osadnik V=25m3 | | 1 | Bielsko-Biała |
| 5 | 603+963 | prawa | Bielsko-Biała | podczyszczalnia Nr 5 | osadnik V=10m3 | | 1 | m. Bielsko-Biała |
| 6 | 604+214 | prawa | Bielsko-Biała Wapienica | podczyszczalnia Nr 6 | osadnik V=10m3 | | 1 | Bielsko-Biała |
| 7 | 604+294 | prawa | Bielsko-Biała Wapienica | podczyszczalnia Nr 7 | osadnik V=25m3 | | 1 | m. Bielsko-Biała |
| 8 | 605+088 | prawa | Bielsko-Biała Wapienica | podczyszczalnia Nr 8 | osadnik V=25m3 | | 1 | Bielsko-Biała |

| | | | | | | | |
|----|---------|-------|---------------|--------------------------|----------------|---|-----------------------------------|
| 9 | 605+568 | lewa | Bielsko-Biała | podczyszczalnia Nr 9 | osadnik V=10m3 | 1 | m.Bielsko-Biała Bielsko-Biała |
| | | | Wapienica | | | | |
| 10 | 605+813 | prawa | Bielsko-Biała | podczyszczalnia Nr 10 | osadnik V=25m3 | 1 | m.Bielsko-Biała Bielsko-Biała |
| | | | Wapienica | | | | |
| 11 | 606+378 | prawa | Bielsko-Biała | podczyszczalnia Nr 11 | osadnik V=25m3 | 1 | m.Bielsko-Biała Bielsko-Biała |
| | | | Wapienica | | | | |
| 12 | 606+780 | lewa | Bielsko-Biała | podczyszczalnia Nr 12 | osadnik V=25m3 | 1 | m.Bielsko-Biała Bielsko-Biała |
| | | | Wapienica | | | | |
| 13 | 607+354 | prawa | Jasienica | podczyszczalnia Nr 13 | osadnik V=25m3 | 1 | Gm.Jasienica pow.Bielsko-Biała |
| 14 | 608+819 | prawa | Jasienica | podczyszczalnia Nr 14 | osadnik V=25m3 | 1 | Gm.Jasienica pow.Bielsko-Biała |
| 15 | 609+800 | lewa | Jasienica | podczyszczalnia Nr 15 | osadnik V=25m3 | 1 | Gm.Jasienica pow.Bielsko-Biała |
| 16 | 609+848 | prawa | Jasienica | podczyszczalnia Nr 16 | osadnik V=10m3 | 1 | Gm.Jasienica pow.Bielsko-Biała |
| 17 | 610+090 | prawa | Jasienica | podczyszczalnia Nr 17 | osadnik V=25m3 | 1 | Gm.Jasienica pow.Bielsko-Biała |

| 18 | 610+418 | prawa | Jasienica | podczyszczalnia Nr 18 | osadnik V=10m3 | 1 | Gm.Jasienica pow.Bielsko-Biała |
|--|------------|--------|--------------|--------------------------|--|-------|-----------------------------------|
| 19 | 610+538 | lewa | Jasienica | podczyszczalnia Nr 19 | osadnik V=25m3 | 1 | Gm.Jasienica pow.Bielsko-Biała |
| S-1 Bielsko - Cieszyn - odcinek Obwodnica Grodzka Śląskiego | | | | | | | |
| Lp | kilometraż | strona | mięscowosc | rodzaj obiektu | opis | ilość | GMINA / STAROSTWO |
| 20 | 612+000 | prawa | Świętoszówka | podczyszczalnia S1 | osadnik poj.10 m3 | 1 | Gm.Jasienica pow.Bielsko-Biała |
| | | | | | separator benzynowy poj. olejowa 0,4 m3, szlamowa 1,69 m3 | 1 | |
| | | | | | zbiornik awaryjny poj.14 m3 | 1 | |
| | | | | | studnia przelewowa | 1 | |
| 21 | 612+850 | prawa | Świętoszówka | podczyszczalnia S2 | osadnik poj. 8 m3 | 1 | Gm.Jasienica pow.Bielsko-Biała |
| | | | | | osadnik poj. 10 m3 | 1 | |
| | | | | | separator benzynowy poj. olejowa 0,82 m3, szlamowa 3,01 m3 | 1 | |
| | | | | | zbiornik awaryjny poj. 14 m3 | 1 | |
| 22 | 613+200 | prawa | Grodziec | podczyszczalnia S3 | studnia przelewowa i 2 studnie | 1 | Gm.Jasienica pow.Bielsko-Biała |
| | | | | | osadnik poj. 12 m3 | 1 | |
| | | | | | separator benzynowy poj. olejowa 0,35 m3, szlamowa 1,69 m3 | 1 | |
| | | | | | zbiornik awaryjny poj. 14 m3 | 1 | |
| 22 | 613+200 | prawa | Grodziec | podczyszczalnia S3 | studnia przelewowa | 1 | Gm.Jasienica pow.Bielsko-Biała |
| | | | | | | 1 | |

| | | | | | | | |
|----|---------|-------|----------|--------------------|--|----------------------------|-----------------------------------|
| 23 | 614+500 | lewa | Grodziec | podczyszczalnia S4 | osadnik poj. 8 m3 osadnik poj. 10 m3 separator benzynowy poj. olejowa 0,82 m3, szlamowa 3,01 m3 zbiornik awaryjny poj. 14 m3 studnia przelewowa i 2 studnie | 1 1 1 1 1 | Gm.Jasienica pow.Bielsko-Biala |
| 24 | 614+680 | lewa | Grodziec | podczyszczalnia S5 | osadnik poj. 8 m3 osadnik poj. 10 m3 separator benzynowy poj. olejowa 1,63 m3, szlamowa 3,00 m3 zbiornik awaryjny poj. 14 m3 studnia przelewowa | 1 1 1 1 1 | Gm.Jasienica pow.Bielsko-Biala |
| 25 | 615+940 | prawa | Pogórze | podczyszczalnia S6 | osadnik poj. 6 m3 osadnik poj. 8m3 separator benzynowy poj. olejowa 0,4 m3, szlamowa 1,69 m3 zbiornik awaryjny poj. 14 m3 separator koalescencyjny poj. olejowa 0,82 m3, szlamowa 3,01 m3 studnia przelewowa i 1 studnia | 1 1 1 1 1 1 | Gm.Skoczów pow.Cieszyn |
| 26 | 616+780 | lewa | Pogórze | podczyszczalnia S7 | osadnik poj. 8m3 osadnik poj. 10 m3 separator benzynowy poj. olejowa 0,3 m3, szlamowa 1,69 m3 zbiornik awaryjny poj. 14 m3 separator koalescencyjny poj. olejowa 0,82 m3, szlamowa 3,01 m3 studnia przelewowa i 2 studnie | 1 1 1 1 1 1 | Gm.Skoczów pow.Cieszyn |

| S-1 Bielsko - Cieszyn - odcinek Pogórze - Międzyzwieć Obwodnica Skoczowa | | | | | | | |
|--|---|--------|------------|----------------|---|--------|---------------------------|
| Lp | kilometraż | strona | miejsowość | rodzaj obiektu | opis | ilość | GMINA / STAROSTWO |
| 27 | 616+980 | lewa | Skoczów | Os1 | separator AWAS-BK NG 3 osadnik d=1500mm | 1 1 | Gm.Skoczów pow.Cieszyn |
| 28 | 617+405 | prawa | Skoczów | Os2 | separator AWAS-BK NG 15 osadnik d=2500mm | 1 1 | Gm.Skoczów pow.Cieszyn |
| 29 | 617+655 | prawa | Skoczów | Oz3 | separator AWAS-BK NG 15 | 1 | Gm.Skoczów pow.Cieszyn |
| 30 | 618+500 | prawa | Skoczów | Oz4 | separator AWAS-BK NG 15 | 1 | Gm.Skoczów pow.Cieszyn |
| 31 | 618+748 węzeł Brenna łącznica na Skoczów | prawa | Skoczów | Oz5 | separator koalescencyjny EKOL-UNICON NG 15 | 1 | Gm.Skoczów pow.Cieszyn |
| 32 | 619+250 | prawa | Skoczów | Oz6 | separator AWAS-BK NG 15 | 1 | Gm.Skoczów pow.Cieszyn |
| 33 | 619+280 | prawa | Skoczów | Os7 | separator 20/200 AWAS-BK | 1 | Gm.Skoczów pow.Cieszyn |

| | | | | | | | |
|----|--|------------------|------------|------|---|--------|-------------------------------|
| 34 | 619+700 węzeł Harbutowice łącznica na Katowice | prawa | Skoczów | Op8 | separator EKOL-UNICON 90/900 piaskownik o wym. 38,00 x 3,00m | 1 | Gm.Skoczów pow.Cieszyn |
| 35 | 620+643 | pas rozdziálu | Skoczów | Os9 | separator EKOL-UNICON 20/200 osadnik d=2500mm | 1 1 | Gm.Skoczów pow.Cieszyn |
| 36 | 620+835 | pas rozdziálu | Skoczów | Os10 | osadnik d=2500mm separator EKOL-UNICON 10/100 | 1 1 | Gm.Skoczów pow.Cieszyn |
| 37 | 620+840 | pas rozdziálu | Skoczów | Os11 | osadnik d=2500mm separator EKOL-UNICON 20/200 | 1 1 | Gm.Skoczów pow.Cieszyn |
| 38 | 621+390 | pas rozdziálu | Skoczów | Os12 | osadnik d=2500mm separator EKOL-UNICON 10/100 | 1 1 | Gm.Skoczów pow.Cieszyn |
| 39 | 621+700 | prawa | Skoczów | Os13 | studnia z osadnikiem separator EKOL-UNICON NG 10/100 | 1 1 | Gm.Skoczów pow.Cieszyn |
| 40 | 621+744 | prawa | Skoczów | Os14 | studnia z osadnikiem separator EKOL-UNICON NG 10/100 | 1 1 | Gm.Skoczów pow.Cieszyn |
| 41 | 621+880 | prawa | Międzywiec | Os15 | separator EKOL-UNICON 40/400 osadnik d=2500mm | 1 1 | Gm.Skoczów pow.Cieszyn |

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1.1.Przedmiot

Przedmiotem niniejszego opisu są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z oczyszczeniem separatorów, piaskowników, zbiorników i osadników z odpadów stałych, szlamów, olejów i wody zaolejonej wraz z wywozem i utylizacją oraz czyszczeniem kanalizacji wraz z monitoringiem CCTV.

1.2. Zakres stosowania

Opis przedmiotu zamówienia jest stosowany jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót na drogach krajowych przy oczyszczaniu separatorów, piaskowników, zbiorników i osadników z odpadów stałych, szlamów, olejów i wody zaolejonej wraz z wywozem i utylizacją oraz czyszczeniu kanalizacji wraz z monitoringiem CCTV

1.3. Zakres robót objętych opisem

Ustalenia zawarte w niniejszym opisie dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z czyszczeniem piaskowników, osadników, zbiorników awaryjnych i separatorów oraz drobnych czynności serwisowych a także czyszczenia kanalizacji i monitoringu CCTV.

1.4. Określenia podstawowe

- 1.4.1. Spływy deszczowe z dróg - zanieczyszczone wody, pochodzące z opadów atmosferycznych, spływające z drogi i obiektów związanych z drogami, w których stężenie co najmniej jednego rodzaju zanieczyszczenia przekracza wartość dopuszczalną.
- 1.4.2. Zbiornik infiltracyjny - powierzchniowe urządzenie w postaci zbiornika otwartego, przeznaczone do odprowadzenia spływów deszczowych z dróg do gruntu przez warstwy filtracyjne.

- 1.4.3. Zbiornik retencyjny - powierzchniowe urządzenie w postaci zbiornika otwartego, przeznaczone do zatrzymania części spływu z dróg w celu odprowadzenia go do systemu odwodnienia o mniejszej przepustowości.
- 1.4.4. Zbiornik infiltracyjno-retencyjny - powierzchniowe urządzenie w postaci zbiornika otwartego, przeznaczone do odprowadzenia części spływów deszczowych z dróg do gruntu i do przetrzymywania pozostałej części w celu późniejszego odprowadzenia ich do systemu odwodnienia o mniejszej przepustowości.
- 1.4.5. Ścieki – rozumie się m.in. wody opadowe lub roztopowe, ujęte w systemy kanalizacyjne, pochodzące z powierzchni zanieczyszczonych, w tym z centrów miast, terenów przemysłowych i składowych, baz transportowych oraz dróg i parkingów o trwałej nawierzchni,
- 1.4.6. Zastawki, zasuw - urządzenie przeznaczone do regulacji przepływu i częściowego lub całkowitego zatrzymania ścieków. Zastawki instalowane mogą być m.in. w Komorze rozdzielczej,
- 1.4.7. Komora rozdzielcza – Komora (studnia) w której zamontowane jest urządzenie rozdzielające przepływ ścieków z dopływu do Kanału obiegowego lub zbiornika retencyjno – oczyszczającego,
- 1.4.8. Zbiornik odparowujący - otwarty zbiornik, przeznaczony do zbierania wody powierzchniowej w celu jej odparowania.
- 1.4.9. Odolejacz - zbiornik, przeznaczony do zbierania zanieczyszczonej substancjami olejopochodnymi wody powierzchniowej w celu jej podczyszczenia i odseparowania substancji olejopochodnych od wody.
- 1.4.10. Separator – urządzenie przeznaczone do zredukowania związków ropopochodnych (węglowodorów) w ściekach opadowych.
- 1.4.11. Zawór pływakowy - to samoczynne zamknięcie odpływu ścieków z separatora. Jest on tak wytarowany, aby unosił się na granicy homogenicznej warstwy olejowej i ścieków. W momencie osiągnięcia maksymalnej pojemności przetrzymania, zawór pływakowy zamyka odpływ ścieków. Jego rola jest podwójna, z jednej strony wymusza konserwację urządzenia, z drugiej w przypadku nagłego wycieku zapobiega skażeniu odbiornika.

- 1.4.12.** Piaskownik - ta część separatora odpowiedzialna jest za zatrzymanie piasku oraz innej zawiesiny szybkoopadającej, a także za przetrzymanie ścieków na czas ich uspokojenia. Na dopływie separatora znajduje się deflektor, którego zadaniem jest skierowanie strumienia ścieków w kierunku dna piaskownika oraz uspokojenie przepływu.
- 1.4.13.** Osadnik - to urządzenie wykonywane w postaci zbiorników przepływowych, w których przez osadzanie - sedymentację usuwa się ze ścieków zawiesiny, głównie pochodzenia organicznego, o charakterze kłaczkowatym
- 1.4.14.** Urządzenia - separatory, piaskowniki, zbiorniki, osadniki,
- 1.4.15.** Czyszczenie kanalizacji - usuwanie naniesionego luźnego materiału zanieczyszczającego, w postaci piasku, namułu, błota, szlamu, liści, gałęzi, śmieci, itp., utrudniającego prawidłowe funkcjonowanie urządzenia
- 1.4.16.** Udrażnianie kanalizacji - usuwanie trwałego materiału zanieczyszczającego, w postaci wrośniętych korzeni, obcych elementów związanych z kanalizacją, itp. zmniejszających trwale „światło” i przepływ przez kanał. Udrażnianie wykonywane jest specjalistycznymi urządzeniami hydromechanicznymi wykonującymi cięcie, skrawanie i frezowanie elementów obcych w kanale. Udrożnienie nie dotyczy materiału dla którego konieczne jest użycie frezowania osadu (cement, beton)
- 1.4.17.** Monitoring kanalizacji – wykonanie wizualnej kontroli i diagnostyki kanału wraz z rejestracją i dokumentacją TV oraz oceną stanu kanału i wykonaniem liniowych raportów spostrzeżeń dotyczących miejscowych nieprawidłowości kanalizacji (zanieczyszczenia, nieszczelności, korozja, ubytki, pęknięcia, przesunięcia, załamania, itp.). Dla kanałów nieprzelazowych do fi 1500mm kontrola wizualna powinna być wykonana przy pomocy samojezdnych kamer specjalistycznych.
- 1.4.18.** Pozostałe określenia są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i przepisami prawnymi

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót są zgodne z obowiązującymi normami, sztuką budowlaną, wiedzą inżynierską i przepisami BHP

2. MATERIAŁY

Bezpośrednio do wykonania oczyszczenia separatorów, piaskowników, zbiorników i osadników z odpadów stałych, szlamów, olejów i wody zaolejonej wraz z wywozem i utylizacją nie przewiduje się użycia materiałów. Wykonawca niemniej powinien posiadać materiały do ochrony i zabezpieczania środowiska na wypadek awarii lub wycieku odpadów i zanieczyszczeń w urządzeniach lub sieci odwodnienia: **sorbenty**. W czasie robót może zaistnieć konieczność wymiany zużytych poduszek sorbentowych, uzupełnienie zniszczonych sekcji lamelowych lub koalescencyjnych, uzupełnienie brakujących włazów lub pokryw..

Dla robót związanych z czyszczeniem kanalizacji występują jedynie materiały potrzebne do wykonania usługi nie stanowiące elementów wbudowania lub wyposażenia kanalizacji (tzw. materiały eksploatacyjne wyposażenia sprzętu czyszczącego (np. dysze, węże, korki).

Dla robót związanych z monitoringiem kanalizacji celem udokumentowania monitoringu należy dysponować płytami CD i DVD o długości i wielkości dostosowanej do czasu nagrania monitoringu. System zapisu obrazu powinien być dostosowany do ogólnie dostępnego systemu odtwarzania (zalecany: dla CD - *.avi, *.mpg, *.wmv, dla DVD - *.avi, *.mpg, *.wmv lub VIDEO_TS *.vob). System zapisu dźwięku na nagraniu nie jest wymagany. Zaleca się nie nagrywać dźwięku (szumów i odgłosów pracy i przemieszczania kamery). Zalecane płyty CD - 52x 700MB 80min Double Protection. Zalecane płyty DVD – DVD-R 8x 4.7GB 120min. Zaleca się nagranie na płytach DVD programu autoodtwarzania i automatycznej prezentacji. Pojedyncza sesja nagrania na CD i DVD zamknięta (uniemożliwiająca dogranie lub zmazanie zapisu). Jakość nagrania na płytach: DV lub DVD o rozdzielczości 720x576 i braku kompresji lub kompresji systemowej MPEG. W przypadku zastosowania innej kompresji (nie powodującej obniżenia jakości obrazu) konieczne jest załączenie programu dekodującego wraz z automatyczną instalacją przy uruchomieniu płyty. Zdjęcia należy nagrać na płytach w rozdzielczości co najmniej 1024x768 - 150dpi i kompresji nie mniejszej niż 70 (*.jpg, *.bmp). Materiały powinny posiadać etui i zabezpieczenie przed zniszczeniem. Za zgodą Inwestora dopuszcza się nagranie materiałów w niższej rozdzielczości.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu są zgodne z obowiązującymi normami, sztuką budowlaną, wiedzą inżynierską i przepisami BHP.

3.2. Sprzęt do wykonania robót

Wykonawca przystępujący do wykonania oczyszczeniem separatorów, piaskowników, zbiorników i osadników z odpadów stałych, szlamów, olejów i wody zaolejonej wraz z wywozem i utylizacją oraz czyszczeniem i monitoringiem kanalizacji powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

| Lp | Wyszczególnienie | Min. liczba jedn. |
|----|--|-------------------|
| 1 | Samochody specjalne próżniowo-ssące do oczyszczenia separatorów, piaskowników, zbiorników i osadników z odpadów stałych, szlamów, olejów i wody zaolejonej. Pojemność zbiornika na odpady na pojeździe powinna być nie mniejsza niż 10m ³ | 3 |
| 2 | Pojazd specjalistyczny do odsysania i transportu osadów o zwiększonym zbiorniku co najmniej 20 m ³ posiadający Świadectwo Dopuszczenia Pojazdu do Przewozu Niektórych Towarów Niebezpiecznych (ADR) | 1 |
| 3 | Pojazd specjalistyczny ciśnieniowy z recyklingiem do udrażniania i czyszczenia kanalizacji | 1 |
| 4 | Przyczepka ostrzegawcza sygnalizacyjna ze znakami dużymi (autostradowa) | 1 |
| 5 | Komplet znaków drogowych do oznakowania robót | 1 |
| 6 | Kamera samojedzna z obrotowymi głowicami umożliwiającymi obserwację połączeń przewodów w zakresie kąta widzenia min - 180o w pionie (z obrotowej i uchyłnej głowicy) oraz wychylenie głowicy na boki co najmniej w zakresie 240 stopni w poziomie. Obraz z kamery musi być kolorowy i zapewnić rejestrację na DVD oraz przekazywanie danych w postaci tekstu (tzn. miejsce monitorowania, datę, godzinę, długość oraz inne uwagi co do stanu kanału) System powinien posiadać element odczytujący i rejestrujący spadki podłużne kanału. System monitoringu powinien zapewnić możliwość przetwarzania danych przez program komputerowy i tworzenie raportów z monitoringu. Kamera powinna być zabezpieczona systemem przeciw parowaniu obiektywu oraz powinna posiadać własne światło zapewniające dobrą jakość obrazu na całym obwodzie. Kamera oraz wózek samojedyny powinny zapewnić monitoring kanałów o średnicy od fi 100mm do fi 1500mm | 1 |

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu muszą być zgodne z obowiązującymi normami, sztuką budowlaną, wiedzą inżynierską i przepisami: BHP, Ochrony środowiska i Ustawy o odpadach..

4.2. Środki transportu

Do wywiezienia zebranych zanieczyszczeń Wykonawca użyje środków transportowych spełniających wymagania określone w punktach 3 i 5, a w szczególności pojazd **posiadający Świadectwo Dopuszczenia Pojazdu do Przewozu Niektórych Towarów Niebezpiecznych (ADR)**

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót muszą być zgodne z obowiązującymi normami, sztuką budowlaną, wiedzą inżynierską i przepisami BHP.

Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji wstępny harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki, w jakich będzie wykonana usługa. Wykonawca zapewni zabezpieczenie ruchu poprzez oznakowanie. **Wykonawca powinien posiadać Decyzję Administracyjną na transport wszystkich odpadów które mogą zostać wytworzone podczas wykonywania usług a w szczególności:**

| | |
|-----------|---|
| 13 05 01* | Odpady stałe z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach |
| 13 05 02* | Szlamy z odwadniania olejów w separatorach |
| 13 05 03* | Szlamy z kolektorów |
| 13 05 06* | Olej z odwadniania olejów w separatorach |
| 13 05 07* | Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach |
| 13 05 08* | Mieszanina odpadów z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach |
| 15.02.02* | Sorbenty (poduszki sorpcyjne) |
| 16 01 03 | Zużyte opony |

| | |
|-----------|--|
| 17 05 03* | Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB) |
| 17 05 04 | Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 |
| 17 09 03* | Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne |
| 19.08.02 | Zawartość piaskowników |
| 19 08 10* | Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda inne niż wymienione w 19 08 09 |
| 20 03 03 | Odpady z czyszczenia ulic i placów |
| 20 03 06 | Odpady ze studzienek kanalizacyjnych |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe |

Wykonawca powinien mieć zatwierdzony program gospodarki odpadami lub zgodę na wytworzenie niebezpiecznych odpadów dla wszystkich w.w. odpadów niebezpiecznych na wszystkich gminach i powiatach przez które przebiegają drogi ujęte w zamówieniu – Starostwa: bielskie, cieszyńskie i Miasto Bielsko-Biała) w ilości co najmniej dla wszystkich odpadów z grupy 13.05.xx* = 300Mg i 15.02.02* =0,5 Mg.

5.2. Przygotowanie separatorów, piaskowników, zbiorników i osadników do oczyszczenia

Inwestor przekaze wykonawcy komplet kluczy, dokumentacje techniczne (szczególnie mapy, instrukcje eksploatacji i charakterystyki urządzeń).

Przed przystąpieniem do oczyszczenia należy zamknąć wszystkie odpływy celem nie dopuszczenia do wydostania się zanieczyszczeń do wód. Zaleca się wykonać dokumentację fotograficzną zamulenia i zanieczyszczeń oraz wykonać pomiary grubości osadów i zanieczyszczeń. Wszystkie klapy i otwory powinny być zabezpieczone przed otwarciem osób niepowołanych.

5.3. Oczyszczanie urządzeń ochrony środowiska

Oczyszczenie separatorów, piaskowników, zbiorników i osadników należy wykonać sposobem mechanicznym i hydromechanicznym - maszyną do czyszczenia kanalizacji i odsysania z recyklingiem wody. Nie dopuszcza się ręcznego oczyszczania namułu ze zbiorników. Nie wolno wchodzić do zbiorników ludziom bez zabezpieczeń (maski tlenowe, liny, kombinezon). Oczyszczenia należy wykonywać w porze suchej bez opadów deszczu. Oczyszczeniu podlegają kanalizacje odpływowe i dopływowe (na długości co najmniej 10mb) przy zbiornikach. Wybrany namuł i zanieczyszczenia ze zbiorników należy wywieźć i zutylizować. Prace może wykonywać tylko firma posiadająca stosowne zezwolenie na usuwanie odpadów niebezpiecznych oraz ich transport i utylizację. Należy przedstawić i zaakceptować u Inżyniera sposób oczyszczenia i transportu oraz miejsce odwozu i utylizacji odpadów. Dla odpadów niebezpiecznych należy przedstawić kartę utylizacji przez uprawnione jednostki. Za wszelkie skażenia i ewentualne spowodowanie zagrożeń zanieczyszczenia środowiska opowiada Wykonawca Kontraktu. Inwestor może dopuścić i zaakceptować inny sposób czyszczenia po przedstawieniu przez Wykonawcę technologii i harmonogramu które uwzględnią problematykę ochrony środowiska.

Po otwarciu urządzenia należy:

- skontrolować ilość stałych zanieczyszczeń pływających
- usunąć duże zanieczyszczenia stałe w postaci desek, styropianu itp.
- Skontrolować odseparowany olej znajdujący się na powierzchni cieczy. Pomiaru ilości oleju należy dokonywać przy niepracującym urządzeniu (brak dopływu ścieków). W celu pomiaru grubości warstwy oleju można użyć drewnianej linijki z podziałką, pokrytej pastą reagującą zmianą koloru przy zetknięciu z wodą. Nałożona na linijkę pasta przy zetknięciu z wodą zmienia kolor na różowy. Drugim sposobem jest zastosowanie przezroczystej rurki zakończonej zaworem. Przy otwartym zaworze opuszczamy rurkę delikatnie aby nie zmacić warstw cieczy, zamykamy zawór i wyciągamy próbkę. Mierzymy grubość poszczególnych warstw.
- Kontrola urządzenia alarmowego (jeśli jest zamontowane)

Oczyszczenie odbywa się przy użyciu pompy ssącej i wozu specjalistycznego. W tym celu należy:

- odessać wierzchnią pływającą warstwę cieczy lekkich
- wypompować warstwę wody
- wypompować osiadłą na dnie zawieszoną opadającą
- Dokładnie umyć wnętrze urządzenia (ściany oraz poszczególne elementy: komora koalescencyjna, maty filtracyjne, sekcje żaluzjowe, - wyjąć i oczyścić kratownice wkładu koalescencyjnego - wyjąć i oczyścić skos koalescencyjny (usunąć zanieczyszczenia z materiału filtrującego). W tym celu wystarczy przepłukać filtr bieżącą wodą pod ciśnieniem. Powyższą operację należy przeprowadzić nad otwartym włazem separatora lub odstoju, aby splukiwane zanieczyszczenia znalazły się z powrotem w urządzeniu) - założyć pakiet koalescencyjny, pływak w syfonie (Prawidłowo pływak powinien wystawać ok. 1/3 nad powierzchnią wody). Całkowite zanurzenie pływaka może świadczyć o nadmiernym zanieczyszczeniu talerzyka zamykającego, powstałej nieszczelności lub istniejącym wgnieceniu kuli pływaka. Zbyt wysokie położenie kuli pływaka nad powierzchnią wody świadczy o jego złym wytarowaniu)) Powstałe popłuczyny są zasysane do wozu asenizacyjnego i stanowią odpad (dlatego ilość odpadów w urządzeniu może być większa niż nominalna objętość maksymalna urządzenia). Do czyszczenia separatora można stosować preparaty biodegradowalne o współczynniku pH 2-8. Obejrzeć wnętrze urządzenia pod kątem uszkodzeń mechanicznych, jakości powłoki epoksydowej, ewentualnej korozji elementów stalowych i kompletacji. Sprawdzić trwałość zamocowania spirali w hydrocyklonie. Sprawdzić szczelność przylegania płyty przelewowej do ścianek zbiornika.
Usunąć ewentualne uszkodzenia
- urządzenie napęlnić wodą aż do przelewu na wylocie
- teren wokół podczyszczalni należy wykosić z traw i samosiejek

Zabrania się mieszania odpadów w jednej cysternie (osobne zebranie warstwy wierzchniej, wody zaolejonej i szlamów z osadami).

Wykonawca wykona dokumentację fotograficzną przeprowadzonych czynności.

5.4. Prace utrzymaniowe przy urządzeniach ochrony środowiska (**przeglądy**).

Bez względu na konieczność oczyszczenia i utylizacji osadów w zbiornikach wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia całej gospodarki odpadami wraz ewidencją odpadów i dokumentami utylizacji oraz prowadzenia ksiąg eksploatacji urządzeń (separatorów, piaskowników, zbiorników i osadników). Przed przystąpieniem do ewentualnego oczyszczenia separatora, zbiornika, osadnika, itp. Wykonawca musi wykonać jednokrotny przegląd urządzenia polegający na ocenie stanu technicznego i funkcjonowania urządzenia wraz z wpisem w książkę eksploatacji. Po ustaleniu zasadności potrzeby ewentualnego oczyszczenia urządzenia odnotowuje to również w książce eksploatacyjnej i informuje o tym fakcie Inwestora. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości telefonicznie zgłasza usterki Inwestorowi, który w terminie 7 dni wyda pisemne ustosunkowanie się do nieprawidłowości. W przypadku stwierdzenia zagrożenia bezpieczeństwa ochrony środowiska Wykonawca po telefonicznej lub faxyowej informacji dla Inwestora wykona wszelkie prace możliwe do zabezpieczenia i niedopuszczenia skażenia środowiska – prace te podlegają indywidualnemu rozliczeniu kosztorysowemu. **W przypadku wystąpienia awarii i konieczności uzasadnionego oczyszczenia urządzenia Wykonawca na wezwanie Inwestora wykona kompleksowe czyszczenie w terminie do 6 godzin od wezwania.**

5.6. Oczyszczenie kanalizacji .

Wykonawca dokona oczyszczenia przewodów, kanalizacji za pomocą samochodów specjalnych próżniowo-ssących, przystosowanych do czyszczenia przewodów. Silny strumień wody pod ciśnieniem powinien rozmiękczać i wypłukiwać osady i zanieczyszczenia a pompy ssące powinny zasysać osady i wodę do zbiornika. Wymagany jest system z recyklingiem który pozwoli na efektywniejsze i szybsze oczyszczenie oraz rozdzielanie osadów stałych od wody. Lokalizacja i faktyczny zakres czyszczenia ustalony zostanie z Inwestorem na etapie przekazania placu budowy lub prowadzenia robót eksploatacyjnych.

Zaleca się zamknięcie korkami kanału poniżej czyszczonego odcinka celem niedopuszczenia do gwałtownego zanieczyszczenia odbiornika lub urządzeń podczyszczających. W przypadku stwierdzenia osadów twardych lub korzeni należy wykonać dodatkowe udrożnienie kanału rozliczane dodatkowo zgodnie z zasadami obmiaru robót. W przypadku osadów twardych (betony, cementy) konieczne jest wykonanie dodatkowych czynności – frezowania które należy rozliczyć wg kalkulacji indywidualnej.

5.7. Składowiska odpadów

Wywożenie zanieczyszczeń należy dokonywać na składowiska odpadów, zlokalizowane na:

- wysypiskach publicznych (np. gminnych, miejskich),
- zakładach zbierania lub utylizacji odpadów (szczególnie niebezpiecznych)
- składowiskach własnych, urządzonych zgodnie z warunkami i decyzjami wydanymi przez właściwe władze ochrony środowiska.

Odpady nie zaliczane do niebezpiecznych oraz inne zanieczyszczenia (piasek, grunt) można składować lub wykorzystywać do wbudowania, zasypywania, składowania (jako grunt i kruszywo) w inne miejsca niż składowiska odpadów po zaakceptowaniu przez Inżyniera.

Dla odpadów niebezpiecznych Wykonawca musi posiadać Decyzję Administracyjną na ich wytwarzanie i transport, a po przekazaniu do utylizacji dostarczy Zamawiającemu Kartę Ewidencyjną Odpadu.

5.8. Monitoring

Wykonawca wykona monitoring przy użyciu sprzętu zgodnego z pkt. 3.2 oraz przy zastosowania materiałów i parametrów do udokumentowania monitoringu zgodnych z pkt. 2. Zamawiający dostarczy wykaz i mapę z zaznaczonymi kanałami i studzienkami które będą posiadać numerację i oznakowanie. W przypadku braku oznakowania kanałów i studzienek, Wykonawca wykona szkic i opisze poszczególne odcinki kanalizacji i studzienek. Wynikiem monitoringu jest płyta CD lub DVD oraz Raport z monitoringu a na żądanie Inwestora: wykres przebiegu spadków kanału podczas wykonywania inspekcji. Monitoring wykonuje się dla czystego kanału (bez luźnego namulenia), w przypadku stwierdzenia wystąpienia korzeni lub twardych

osadów i braku możliwości wykonania monitoringu z obu stron kanału (studzienek) jednostką rozliczeniową jest pełny odcinek pomiędzy sąsiadującymi studzienkami.

5.9. Książka eksploatacji urządzeń winna zawierać następujące informacje :

- nazwę i adres firmy sprawującej nadzór nad eksploatacją separatora
- typ separatora, producenta i wielkość osadnika
- opis stanu technicznego instalacji
- ilość odebranych odpadów w m3 i Mg
- kod odpadu
- zalecenia co do dalszego postępowania np. termin następnego czyszczenia
- odrębny szkic instalacji i jej opis (numeracja studzienek)
- numer decyzji właściwego organu administracyjnego na wytwarzanie odpadów w separatorach przez firmę wykonującą przegląd zgodnie z art. 3. 3 oraz art.17.1 1) ustawy o odpadach (Dz. U. 2001 nr 62 poz.628) w trybie decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami niebezpiecznymi

Uwaga ! zaopatrzenie w wodę oraz zapewnienie dostępu do energii elektrycznej spoczywa na Wykonawcy.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Dokumenty jakie winien posiadać Wykonawca

Wykonawca zobowiązany jest do:

- Posiadania Decyzji Administracyjnej na transport odpadów z grup: 13.05.01*, 13.05.02*, 13.05.03*, 13.05.06*, 13.05.07*, 13.05.08*, 15.02.02*, 16.01.03, 17.05.03*, 17.05.04*, 17.09.03*, 19.08.02, 19.08.10*, 20.03.03, 20.03.06, 20.03.07.
- Posiadania zatwierdzonego programu gospodarki odpadami i zgodę na wytwarzanie niebezpiecznych odpadów.

- Posiadana decyzji na utylizację odpadów z grupy 13.05 lub podpisanej umowy z jednostką utylizującą posiadającą stosowne zezwolenia
- Posiadania Świadectwa Dopuszczenia Pojazdu do Przewozu Niektórych Towarów Niebezpiecznych (ADR)
- Prowadzenia lub dokonywania wpisów w dzienniku eksploatacji urządzeń,
- Przedstawiania kart ewidencji odpadów dla utrzymywanych urządzeń

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót muszą być zgodne z obowiązującymi zasadami, sztuką budowlaną i wiedzą inżynierską, oraz przepisami o ochronie środowiska, Ustawą o odpadach i transporcie odpadów niebezpiecznych oraz Kosztorysem ofertowym.

7.2. Jednostka obmiarowa

- Jednostkami obmiarowymi są jednostki zgodne z Kosztorysem ofertowym.

8. ODBIÓR ROBÓT

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i wymaganiami Zamawiającego, jeśli w urządzeniach nie zalegają osady i szlamy oraz brak jest warstwy olejów. Dla kanalizacji zapewniony jest przepływ oraz brak jest zamulenia (potwierdzone monitoringiem)

Do odbioru Wykonawca przedstawi upoważnionemu pracownikowi Rejonu założone brakujące „Książki Eksploatacji Urządzeń” oraz dokona odpowiednich wpisów we wszystkich Książkach.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności są zgodne z obowiązującymi zasadami, sztuką budowlaną i wiedzą inżynierską, przepisami finansowymi oraz kosztorysem ofertowym (Formularz 2.1.).

10. przepisy związane

- PN-S-02204.1997 Drogi samochodowe. Odwodnienie
- PN-EN 752-7: 2002 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Część 7: Eksploatacja i użytkowanie
- PN-EN 1610: 2002 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych
- PN-EN 14654-1: 2005 Prowadzenie operacji oczyszczania systemów odwodnienia i kanalizacji oraz sprawdzenie. Część 1:: Oczyszczanie kanalizacji
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. z 2006r., Dz.U. Nr 129, poz.902 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (t.j. z 2005r., Dz.U. Nr 239, poz.2019 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 1999r. Nr 43, poz.430)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U. z 2000r. Nr 63, poz.735)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. z 2007r. Dz.U. Nr 19, poz.115 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (t.j. z 2007r. Dz.U. Nr 39, poz.251 z późn. zm.)

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. z 2006r. Nr 137, poz.984)
- Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. z 2005r. Dz.U. Nr 236, poz.2008 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2001r. Nr 112, poz.1206)
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (t.j. z 2006r. Dz.U. z 2001r. Nr 123, poz.858)
- Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U. z 2007r. Nr 75, poz.493)
- Zarządzenie nr 29 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 30 października 2006r. w sprawie metodyki prognozowania zanieczyszczeń w ściekach drogowych do stosowania przy opracowywaniu dokumentacji na zlecenie GDDKiA, „WYTYCZNE PROGNOZOWANIA STĘŻENIA ZAWIESIN OGÓLNYCH I WĘGLOWODORÓW ROPOPOCHODNYCH W ŚCIEKACH Z DRÓG KRAJOWYCH”
- Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. z 2002r. Nr 199, poz.1671)
- UMOWA EUROPEJSKA DOTYCZĄCA MIĘDZYNARODOWEGO PRZEWOZU DROGOWEGO TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH (ADR)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 20 grudnia 2005r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz.U. z 2005r Nr 260, poz.2176)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 stycznia 2003 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów w Środowisku substancji lub energii przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem, portem
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją dróg, linii kolejowych, linii tramwajowych, lotnisk oraz portów które powinny być przekazywane właściwym organów ochrony środowiska, oraz terminów i sposobów ich prezentacji (Dz.U. z 2003r. Nr 18, poz.164)

- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 20 grudnia 2005 r. w sprawie wysokości jednostkowych stawek kar za przekroczenie warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi (Dz.U. z 2005r. Nr 260, poz.2177)
- DYREKTYWA w sprawie odpadów 75/442/EWG
- DYREKTYWA w sprawie odpadów niebezpiecznych 91/689/EWG
- DYREKTYWA dotycząca zapobiegania zanieczyszczeniom i ich kontroli 96/61/WE