



Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad  
Oddział w Gdańsku  
80-354 Gdańsk, ul. Subisława 5

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

### **PRZETARG NIEOGRANICZONY**

**o wartości zamówienia przekraczającej równowartość  
135 000 euro na usługi**

**„KONSERWACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ ZLOKALIZOWANEJ W  
CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR S6 I S7 ORAZ SEPARATORÓW  
ZLOKALIZOWANYCH W CIĄGU DRÓG KRAJOWYCH  
ADMINISTROWANYCH PRZEZ GDDKIA O/GDANSK REJON W  
GDAŃSKU”**

**nr postępowania O.GD.Z-12.2413.22.2017**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku *Prawo zamówień publicznych* (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579)

**ZATWIERDZIŁ:**

dnia .....

**GDAŃSK, GRUDZIEŃ 2017 R.**

## **Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:**

### **Tom I: INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW**

#### **Rozdział 1 Instrukcja dla Wykonawców (IDW):**

#### **Rozdział 2 Oferta wraz z Formularzami:**

Formularz 2.1. Formularz cenowy

#### **Rozdział 3 Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu/ wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania:**

Formularz 3.1. Jednolity europejski dokument zamówienia (JEDZ-ESPD) przygotowany wstępnie przez Zamawiającego dla przedmiotowego postępowania jest dostępny na stronie internetowej Zamawiającego w miejscu zamieszczenia niniejszej SIWZ (zarówno w formacie html – do zaimportowania w serwisie eESPD, a także w formacie pdf – poglądowo).

Formularz 3.2. Propozycja treści zobowiązania podmiotu do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia

Formularz 3.3. Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp.

### **Tom II: OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **Tom III: ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY**

## **Tom I INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW**

### **Rozdział 1 Instrukcja dla Wykonawców (IDW)**

#### **1. ZAMAWIAJĄCY**

##### **1.1. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku;**

Adres: **ul. Subisława 5; 80-354 Gdańsk;**  
Tel. centrali 58 51-12-400; fax 58 51-12-405;  
Adres strony internetowej: [www.gddkia.gov.pl](http://www.gddkia.gov.pl)  
Godziny urzędowania od 7:30 do 15:30;  
NIP 584-24-56-536; REGON 017511575-00043.

##### **1.2. Prowadzący postępowanie:**

GDDKiA Oddział w Gdańsku;  
**Rejon w Gdańsku;**  
**Adres: ul. Budowlanych 70; 80-298 Gdańsk;**  
Tel. 58 342-68-10; fax 58 342-68-13;  
Godziny urzędowania od 7:00 do 15:00.

1.3. Wszelkie pisma i pytania oraz składane oferty Wykonawcy powinni kierować na adres podany w pkt 1.2.

#### **2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA**

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: **O.GD.Z-12.2413.22.2017**. 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 (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579) zwanej dalej „ustawą Pzp”.

#### **4. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA**

Zamówienie jest przewidziane do sfinansowania ze środków krajowych będących w dyspozycji Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad.

#### **5. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

##### **5.1. Przedmiotem zamówienia jest:**

**„KONSERWACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ ZLOKALIZOWANEJ W CIĄGU  
DROGI KRAJOWEJ NR S6 I S7 ORAZ SEPARATORÓW ZLOKALIZOWANYCH  
W CIĄGU DRÓG KRAJOWYCH ADMINISTROWANYCH PRZEZ GDDKiA  
O/GDAŃSK REJON W GDAŃSKU”**

Przedmiot zamówienia obejmuje przeglądy, konserwacje oraz doraźne naprawy kanalizacji deszczowej w zakresie niżej wymienionych urządzeń:

- osadniki betonowe - 224 szt;
- kolektory deszczowe - 64 km;
- przykanaliki – 2 373 szt.;
- zbiorniki retencyjne - 26 szt.
- separatory - 64 szt.

**CPV (Wspólny Słownik Zamówień):**

**Główny przedmiot:**

**90.00.00.00-7** – usługi odbioru ścieków, usuwania odpadów, czyszczenia/sprzątania i usługi ekologiczne.

**Dodatkowe przedmioty:**

**90.40.00.00-1** – usługi utylizacji nieczystości;

**90.47.00.00-2** – usługi czyszczenia kanałów ściekowych.

**Kategoria usług: 16**

Przedmiot zamówienia zwany jest dalej „przedmiotem zamówienia” lub „zamówieniem”.

Wykonawca zwany jest dalej „Wykonawcą”.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zwana jest dalej „SIWZ” lub „Specyfikacją”.

Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert częściowych.

Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert wariantowych.

- 5.2. Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności ustawie z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz.U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.) ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2016 r. poz. 380 ze zm.) i ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579).
- 5.3. Zamawiający **nie przewiduje** możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.
- 5.4. Szczegółowo przedmiot zamówienia opisany został w Tomie II-III SIWZ.
- 5.5. Zaleca się, aby Wykonawcy dokonali wizji lokalnej na terenie realizacji przedmiotu zamówienia i w jego okolicy, w celu dokonania oceny dokumentów i informacji przekazywanych w ramach przedmiotowego postępowania przez Zamawiającego.
- 5.6. Wymagania zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy Pzp, osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia zostały określone w Tomie II SIWZ - OPZ i Tomie III – IPU.

Powyższe wymagania określają w szczególności:

- a) sposób dokumentowania zatrudnienia osób, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy Pzp,
- b) uprawnienia Zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez Wykonawcę wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy Pzp, oraz sankcje z tytułu niespełnienia tych wymagań,
- c) rodzaj czynności niezbędnych do realizacji zamówienia, których dotyczą wymagania zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia.

**5.7 PODWYKONAWSTWO:**

- a) Zamawiający **nie zastrzega** obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
- b) Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
- c) Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców, zgodnie z pkt 10.9 IDW.
- d) Pozostałe wymagania dotyczące podwykonawstwa zostały określone w Tomie III SIWZ – IPU.

## 6. TERMIN REALIZACJI USŁUGI

Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało zrealizowane w terminie od dnia **01.03.2018 r.** lub od daty podpisania umowy (jeżeli data ta będzie późniejsza ) do dnia **31.12.2020 r.**

## 7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

7.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają określone przez zamawiającego warunki **udziału w postępowaniu**.

7.2. **O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:**

1) **kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:**

*Nie dotyczy*

2) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej:**

*Nie dotyczy*

3) **zdolności technicznej lub zawodowej:**

**a) Wykonawcy:**

Wykonawca musi wykazać się doświadczeniem w **wykonaniu** (zakończeniu) lub **wykonywaniu** w okresie ostatnich **3 lat** przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, usług polegających na:

- konserwacji lub eksploatacji kanalizacji deszczowej o długości kolektorów deszczowych co najmniej 2 km dla jednego zadania ;  
oraz
- konserwacji lub eksploatacji kanalizacji deszczowej w postaci co najmniej 5 szt. separatorów substancji ropopochodnych dla jednego zadania.

Wykazane zadanie może jednocześnie potwierdzać spełnianie obu powyższych warunków. Poprzez wykonaną/zakończoną usługę należy rozumieć zrealizowanie (zakończenie potwierdzone Protokołem odbioru usług lub równoważnym dokumentem) do dnia składania ofert, usług polegających na konserwacji lub eksploatacji kanalizacji deszczowej o długości kolektorów deszczowych co najmniej 2 km oraz konserwacji lub eksploatacji kanalizacji deszczowej w postaci co najmniej 5 szt. separatorów substancji ropopochodnych.

**b) osób:**

Wykonawca musi wskazać osobę, która będzie skierowana do realizacji zamówienia publicznego, legitymująca się kwalifikacjami zawodowymi i doświadczeniem odpowiednim do funkcji, jaka zostanie jej powierzona. Wykonawca na funkcję wymienioną poniżej, wskaże osobę, która spełnia następujące wymagania:

**1) Osoba proponowana do pełnienia funkcji Kierownika zadania:**

- wymagana minimalna liczba osób: 1 osoba;

- minimalne kwalifikacje zawodowe i doświadczenie: 12 miesięczne doświadczenie w kierowaniu pracami związanymi z konserwacją lub eksploatacją kanalizacji deszczowej.

**W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, spełnienie warunku w zakresie osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia, wykazuje dowolny Wykonawca.**

7.3. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

## **8. PRZESŁANKI WYKLUCZENIA WYKONAWCÓW**

- 8.1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12 – 23 ustawy Pzp.
- 8.2. Dodatkowo Zamawiający wykluczy Wykonawcę:
- 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2016 r. poz. 1574, 1579, 1948 i 2260) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2016 r. poz. 2171, 2260 i 2261 oraz 2017 r. poz. 791);
  - 2) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
  - 3) jeżeli Wykonawca lub osoby, o których mowa art. 24 w ust. 1 pkt 14 ustawy Pzp, uprawnione do reprezentowania Wykonawcy pozostają w relacjach określonych w art. 17 ust. 1 pkt 2–4 ustawy Pzp z:
    - a) Zamawiającym,
    - b) osobami uprawnionymi do reprezentowania zamawiającego,
    - c) członkami komisji przetargowej,
    - d) osobami, które złożyły oświadczenie, o którym mowa w art. 17 ust. 2a ustawy Pzp– chyba że jest możliwe zapewnienie bezstronności po stronie zamawiającego w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu;
  - 4) który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z Zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1–4 ustawy Pzp, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;
  - 5) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 15 ustawy Pzp, chyba że Wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.
- 8.3. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 24 ust. 7 ustawy Pzp.
- 8.4. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 ustawy Pzp lub na podstawie okoliczności wymienionych w pkt 8.2. IDW, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Regulacji, o której mowa w zdaniu pierwszym nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania

się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

8.5. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie pkt. 8.4 IDW.

8.6. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

## **9. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE ZOBOWIĄZANI SĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA ORAZ POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

9.1. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca:

a) nie podlega wykluczeniu;

b) spełnia warunki udziału w postępowaniu.

9.2. Oświadczenie, o którym mowa w pkt 9.1. IDW Wykonawca zobowiązany jest złożyć w formie jednolitego dokumentu sporządzonego zgodnie z wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu Wykonawczym Komisji Europejskiej wydanym na podstawie art. 59 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE, zwanego dalej „jednolitym dokumentem”.

Jednolity dokument przygotowany wstępnie przez Zamawiającego dla przedmiotowego postępowania jest dostępny na stronie internetowej Zamawiającego w miejscu zamieszczenia niniejszej SIWZ.

Szczegółowe informacje związane z zasadami i sposobem wypełnienia JEDZ, znajdują się także w wyjaśnieniach Urzędu Zamówień Publicznych, dostępnych na stronie Urzędu, w Repozytorium Wiedzy, w zakładce Jednolity Europejski Dokument Zamówienia.

Na podstawie „Instrukcji Wypełniania Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (European Single Procurement Document ESPD)” dostępnej na stronie Urzędu Zamówień Publicznych [www.uzp.gov.pl](http://www.uzp.gov.pl), Zamawiający zastrzega, że w Części III Sekcja C Jednolitego dokumentu „Podstawy związane z niewypłacalnością, konfliktem interesów lub wykroczeniami zawodowymi” w podsekcji „Czy wykonawca, wedle własnej wiedzy, naruszył swoje obowiązki w dziedzinie prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy” Wykonawca składa oświadczenie w zakresie:

- przestępstw przeciwko środowisku wymienionych w art. 181 – 188 Kodeksu karnego;
- przestępstw przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową z art. 218 – 221 Kodeksu karnego;
- przestępstwa, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769).

W związku z tym, że Zamawiający nie stosuje przesłanek fakultatywnych, o których mowa w art. 24 ust. 5 pkt 5-7 ustawy Pzp to wykonawca składa oświadczenie w zakresie wyżej wymienionych przestępstw, określonych w art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 ustawy Pzp, w Części III Sekcja C Jednolitego dokumentu „Podstawy związane z niewypłacalnością, konfliktem interesów lub wykroczeniami zawodowymi”.

**Wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia w JEDZ sekcji A OGÓLNE OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WSZYSTKICH KRYTERIÓW KWALIFIKACJI w części IV i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV.**

- 9.3. **Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji**, o której mowa w art. 86 ust. 5, przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 9.4. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została oceniona najwyżej, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp.
- 9.5. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
- 9.6. Zamawiający, zgodnie z art. 24 aa ustawy Pzp, przewiduje **możliwość** w pierwszej kolejności dokonania oceny ofert, a następnie zbadania czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 9.7. Na wezwanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest do złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:
- 1) W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu:
    - a) wykazu usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy lub usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy.
    - b) wykazu osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.
  - 2) W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu:
    - a) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
    - b) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie



lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

c) zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

d) odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy;

Analogicznie do treści § 7 ust. 2 rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia, dotyczącego terminu wystawienia odpowiednich dokumentów składanych przez wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium RP, odpis o którym mowa w pkt 9.7.2.d) IDW winien być wystawiony także nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

e) oświadczenia Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności;

f) oświadczenia Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne;

g) oświadczenia Wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 716);

9.8. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może złożyć wymaganych przez Zamawiającego dokumentów, o których mowa w pkt 9.7.1) lit. a-b IDW, Zamawiający dopuszcza złożenie przez Wykonawcę innych dokumentów, o których mowa w art. 26 ust. 2c ustawy Pzp.

9.9. Jeżeli wykaz, oświadczenia lub inne złożone przez Wykonawcę dokumenty, o których mowa w pkt 9.7.1) IDW budzą wątpliwości zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego usługi były wykonane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, o dodatkowe informacje lub dokumenty w tym zakresie.

9.10. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 9.7.2):

1) lit. a) IDW – składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21;

2) lit. b) – d) – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

a. nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,

b. nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

9.11. Dokumenty, o których mowa w pkt 9.10.1) i 9.10.2) lit b IDW, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa 9.10.2) lit. a IDW, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem tego terminu.

9.12. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w 9.10 IDW, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Zapis pkt 9.11 IDW stosuje się.

9.13. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w pkt 9.7.2) lit. a) IDW, składa dokument, o którym mowa w pkt 9.10.1) IDW, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 ustawy. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Zapis pkt 9.11 IDW zdanie pierwsze stosuje się.

9.14. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

9.15. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy Pzp, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352).

## **10. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW POLEGAJĄCYCH NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW, NA ZASADACH OKREŚLONYCH W ART. 22A USTAWY PZP ORAZ ZAMIERZAJĄCYCH POWIERZYĆ WYKONANIE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA PODWYKONAWCOM**

10.1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

- 10.2. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, **w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.**
- 10.3. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 ustawy Pzp oraz, o których mowa w pkt 8.2. IDW.
- 10.4. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 10.5. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu, na którego zdolnościach polega Wykonawca, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający zażąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
- a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
  - b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub, o których mowa w pkt 10.1. IDW
- 10.6. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, wraz z ofertą, składa także jednolite dokumenty dotyczące tych podmiotów.
- Wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia w JEDZ sekcji A OGÓLNE OSWIADCZENIE DOTYCZĄCE WSZYSTKICH KRYTERIÓW KWALIFIKACJI w części IV i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV.**
- 10.7. Na wezwanie zamawiającego Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, zobowiązany jest do przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt 9.7.2) a) – g) IDW oraz właściwych dokumentów wskazanych w pkt 9.7.1) IDW odpowiednio do udostępnianych zasobów.
- 10.8. W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający żąda dokumentów, które określają w szczególności:
- 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;
  - 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
  - 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
  - 4) czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
- 10.9. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, na etapie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
- a) jest zobowiązany wypełnić część II sekcja D jednolitego dokumentu, w tym, o ile jest to wiadome, podać firmy podwykonawców;

- b) nie jest zobowiązany do przedstawienia dla każdego podwykonawcy informacji wymaganych w części II Sekcja A i B oraz części III jednolitego dokumentu.
- c) jest zobowiązany wskazać w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.

## **11. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (SPÓŁKI CYWILNE/KONSORCJA)**

- 11.1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 11.2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, oraz o których mowa w pkt 8.2. IDW, natomiast spełnianie warunków udziału w postępowaniu Wykonawcy wykazują zgodnie z pkt 7.2. IDW.
- 11.3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, jednolity dokument składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
- 11.4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o którym mowa w pkt. 9.3. IDW składa każdy z Wykonawców.
- 11.5. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców są oni zobowiązani na wezwanie Zamawiającego złożyć dokumenty i oświadczenia o których mowa w pkt 9.7., przy czym:
  - 1) dokumenty i oświadczenia o których mowa w pkt 9.7.1) składa odpowiednio Wykonawca / Wykonawcy, który/którzy wykazuje/ą spełnianie warunku, w zakresie i na zasadach opisanych w pkt 7.2 IDW.
  - 2) dokumenty i oświadczenia o których mowa w pkt 9.7.2 ) składa każdy z nich.

## **12. SPOSÓB KOMUNIKACJI ORAZ WYMAGANIA FORMALNE DOTYCZĄCE SKŁADANYCH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW**

- 12.1. W postępowaniu komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2012 r. poz. 1529 oraz z 2015 r. poz. 1830), osobiście, za pośrednictwem postańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2013 r. poz. 1422, z 2015 r. poz. 1844 oraz z 2016 r. poz. 147 i 615), z uwzględnieniem wymogów dotyczących formy, ustanowionych poniżej w pkt 12.3. – 12.6. IDW.

Zamawiający wyznacza do kontaktowania się z Wykonawcami:

Panią **Karolinę Komosińską**

tel. (58) 342-68-18 , fax. (58) 342-68-13, e-mail: kkomosinska@gddkia.gov.pl

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku Rejon w Gdańsku, ul. Budowlanych 70, 80-298 Gdańsk.

- 12.2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

- 12.3. W postępowaniu oświadczenia, w tym jednolity dokument, składa się w formie pisemnej albo w postaci elektronicznej.
- 12.4. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
- 12.5. Oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. poz. 1126), zwanym dalej „rozporządzeniem” dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na zdolnościach lub sytuacji których polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp oraz dotyczące podwykonawców, należy złożyć **w oryginale**.
- 12.6. Zobowiązanie, o którym mowa w pkt 10.2. IDW należy złożyć w formie analogicznej jak w pkt 12.5. IDW, tj. **w oryginale**.
- 12.7. Dokumenty, o których mowa w rozporządzeniu, inne niż oświadczenia, o których mowa powyżej w pkt 12.5 IDW, należy złożyć w oryginale lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem.
- Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
- Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej lub w formie elektronicznej.
- Poświadczenie za zgodność z oryginałem dokonywane w formie pisemnej powinno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).
- 12.8. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, o których mowa w rozporządzeniu, innych niż oświadczeń, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
- 12.9. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

### **13. UDZIELANIE WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ**

- 13.1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ), kierując wniosek na adres:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku**

**Rejon w Gdańsku**

**ul. Budowlanych 70 , 80-298 Gdańsk**

Zamawiający prosi o przekazywanie pytań również drogą elektroniczną (na adres wskazany w pkt. 12.1 IDW w formie edytowalnej, gdyż skróci to czas udzielania wyjaśnień).

- 13.2. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 13.3. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 13.2, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 13.4. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 13.2.

- 13.5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaże Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, a także zamieści na stronie internetowej.
- 13.6. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych wyjaśnień lub zmian SIWZ, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 13.7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający udostępni na stronie internetowej.
- 13.8. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści informację na stronie internetowej.
- 13.9. Jeżeli zmiana treści SIWZ, będzie prowadziła do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający dokona zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu w sposób przewidziany w art. 38 ust. 4a ustawy Pzp oraz jeżeli będzie to konieczne przedłuży termin składania ofert, zgodnie z art. 12a ustawy Pzp.
- 13.10. Zamawiający **nie zamierza** zwoływać zebrania Wykonawców przed składaniem ofert.

#### **14. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT**

- 14.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 14.2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 14.3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 14.4. Oferta musi być zabezpieczona wadium.
- 14.5. Ofertę stanowi wypełniony Formularz „Oferta” oraz niżej wymienione wypełnione dokumenty:  
Formularz Cenowy (Formularz 2.1.).
- 14.6. Wraz z ofertą powinny być złożone:
- 1) Oświadczenia wymagane postanowieniami pkt 9.1 IDW;
  - 2) Oświadczenia dla podmiotów, na zdolnościach lub sytuacji na których polega Wykonawca, wymagane postanowieniami pkt 10.6. IDW;
  - 3) Zobowiązania wymagane postanowieniami pkt 10.2. IDW, w przypadku gdy Wykonawca polega na zdolnościach innych podmiotów w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu.
  - 4) Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowa o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. Pełnomocnictwo winno być załączone w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii;
  - 5) Dokumenty, z których wynika prawo do podpisania oferty (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza) względnie do podpisania innych oświadczeń lub dokumentów składanych wraz z ofertą, chyba, że Zamawiający może je uzyskać w szczególności za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne Dz.U. z 2014 poz. 1114 oraz z 2016 poz. 352), a Wykonawca wskazał to wraz ze złożeniem oferty.

- 6) Oryginał gwarancji lub poręczenia, jeśli wadium wnoszone jest w innej formie niż pieniądź.
- 14.7. 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 upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 14.8. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w Rozdziale 2 i w Rozdziale 3 Tomu I SIWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy
- 14.9. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny
- 14.10. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, etc. powinno być parafowane przez Wykonawcę, w przeciwnym razie nie będzie uwzględnione.
- 14.11. Strony oferty powinny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt. 14.12. i 14.13. IDW. W treści oferty powinna być umieszczona informacja o liczbie stron.
- 14.12. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane **oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.** Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 ze zm.), które Wykonawca pragnie zastrzec jako tajemnicę przedsiębiorstwa, winny być załączone w osobnym opakowaniu, w sposób umożliwiający łatwe od niej odłączenie i opatrzone napisem: „*Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa – nie udostępniać*”, z zachowaniem kolejności numerowania stron oferty.
- 14.13. Ofertę wraz z oświadczeniami i dokumentami należy sporządzić i złożyć w oryginale. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie powinno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane następująco:

**GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ W GDAŃSKU,  
REJON W GDAŃSKU  
UL. BUDOWLANYCH 70, 80-298 GDAŃSK**

oraz opisane:

**OFERTA  
„KONSERWACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ ZLOKALIZOWANEJ W CIĄGU DROGI  
KRAJOWEJ NR S6 I S7 ORAZ SEPARATORÓW ZLOKALIZOWANYCH  
W CIĄGU DRÓG KRAJOWYCH ADMINISTROWANYCH PRZES GDDKIA O/GDANSK  
REJON W GDAŃSKU”**

**„Nie otwierać przed dniem 06.02.2018 r., godz. 11<sup>05</sup>.”**

- 14.14. Wymagania określone w pkt 14.11. - 14.13 IDW nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty. Wszelkie negatywne konsekwencje mogące wynikać z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.
- 14.15. 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”.

## **15. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY**

- 15.1. Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę w oparciu o Formularz Cenowy, którego wzór stanowi formularz 2.1. zamieszczony w Rozdziale 2 SIWZ.
- 15.2. Formularz Cenowy o którym mowa w pkt 15.1. należy wypełnić ściśle według kolejności pozycji wyszczególnionych w tym formularzu, wyliczając poszczególne ceny jednostkowe netto metodą kalkulacji uproszczonej. Wykonawca winien określić ceny jednostkowe netto oraz wartości netto dla wszystkich pozycji wymienionych w tym formularzu.
- 15.3. Wykonawca oblicza cenę ofertową netto dodając wartości poszczególnych elementów zamówienia.
- 15.4. Do tak wyliczonej ceny ofertowej netto Wykonawca dodaje wartość podatku VAT. Tak wyliczoną cenę z podatkiem VAT zamieszcza w ofercie jako cenę ofertową brutto.
- 15.5. Wykonawca obliczając cenę oferty musi uwzględnić wszystkie pozycje opisane w Formularzu Ofertowym. Wykonawca nie może samodzielnie wprowadzić żadnych zmian do Formularza Cenowego.
- 15.6. Każda cena jednostkowa zawarta w Ofercie powinna obejmować całkowity koszt wykonania danej pozycji w Formularzu Cenowym, w tym również wszelkie koszty towarzyszące.
- 15.7. Wszystkie błędy ujawnione w Formularzu Cenowym, OPISIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, lub innych częściach SIWZ, Wykonawca powinien zgłosić Zamawiającemu przed terminem składania ofert.
- 15.8. Tam, gdzie w OPISIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA lub innych Rozdziałach SIWZ 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 zamówienia w zgodzie z zapisami OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA i zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach.
- 15.9. Cena oferty powinna obejmować całkowity koszt wykonania zamówienia, w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu, o których mowa w SIWZ, jakie Wykonawca poniesie na wykonanie przedmiotu zamówienia, np.:
  - a) Koszty ogólne, koszty zakupu, koszty pośrednie, zysk.
  - b) Koszty dojazdu, podatków, opłaty celne i inne czynniki.
  - c) Koszty ubezpieczenia.
  - d) Koszty wynikające z zapewnienia sprzętu, materiałów biurowych i innych środków.
  - e) Koszt usuwania wad i usterek stwierdzonych w zrealizowanym zamówieniu.Koszty towarzyszące wykonaniu przedmiotu zamówienia, których nie ujęto w odrębnych pozycjach w Formularzu Cenowym, Wykonawca powinien ująć w cenach jednostkowych pozycji opisanych w Formularzu Cenowym.
- 15.10. Cena oferty (a także wszystkie jej składniki) musi być wyrażona w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Jeżeli złożona zostanie oferta, której wybór prowadzić będzie do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u



Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

## **16. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

16.1. Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości **30 000 PLN** (słownie złotych: trzydzieści tysięcy).

16.2. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert w jednej lub kilku następujących formach, w zależności od wyboru Wykonawcy:

- a) pieniądzu, przelewem na rachunek bankowy:  
Bank Gospodarstwa Krajowego Oddział w Gdańsku  
86 1130 1121 0006 5577 7390 0001 (w tytule przelewu należy wpisać sygnaturę przetargu O.GD.Z-12.2413.22.2017)
- b) poręczeniach bankowych;
- c) poręczeniach pieniężnych spółdzielczych kas oszczędnościowo-kredytowych;
- d) gwarancjach bankowych;
- e) gwarancjach ubezpieczeniowych;
- f) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2014 poz. 1804 oraz z 2015 poz. 978 i 1240).

16.3. Wadium wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji powinno być złożone w oryginale i musi obejmować cały okres związania ofertą.

Jako Beneficjenta wadium wnoszonego w formie poręczeń lub gwarancji należy wskazać – **„Skarb Państwa – Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad w zakresie działalności Oddziału GDDKiA w Gdańsku, ul. Subisława 5, 80-354 Gdańsk”**.

W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji lub poręczenia, koniecznym jest, aby gwarancja lub poręczenie obejmowały odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę, określone w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.

Gwarancja lub poręczenie musi zawierać w swojej treści **nieodwołalne i bezwarunkowe** zobowiązanie wystawcy dokumentu do zapłaty na rzecz Zamawiającego kwoty wadium.

Wadium wniesione w formie gwarancji (bankowej czy ubezpieczeniowej) musi mieć taką samą płynność jak wadium wniesione w pieniądzu – dochodzenie roszczenia z tytułu wadium wniesionego w tej formie nie może być utrudnione. Dlatego w treści gwarancji powinna znaleźć się klauzula stanowiąca, iż wszystkie spory odnośnie gwarancji będą rozstrzygane zgodnie z prawem polskim i poddane jurysdykcji sądów polskich, chyba, że wynika to z przepisów prawa.

16.4. Wadium wniesione w pieniądzu przelewem na rachunek bankowy musi wpłynąć na wskazany w pkt. 16.2.a) IDW rachunek bankowy Zamawiającego, najpóźniej przed upływem terminu składania ofert.

Ze względu na ryzyko związane z czasem trwania okresu rozliczeń międzybankowych Zamawiający zaleca dokonanie przelewu ze stosownym wyprzedzeniem.

16.5. Zamawiający dokona zwrotu wadium na zasadach określonych w art. 46 ust. 1-4 ustawy Pzp.

16.6. Zgodnie z art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, w przypadku gdy:

1) Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana:

- a) odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
- b) nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
- c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

2) Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.

## **17. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

17.1. **Oferty powinny być złożone w:**

**GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ W GDAŃSKU,  
REJON W GDAŃSKU  
UL. BUDOWLANYCH 70, 80-298 GDAŃSK**

### **OFERTA**

**w sekretariacie w terminie do dnia 06.02.2018 r., do godz. 11<sup>00</sup>**

17.2. **Otwarcie ofert nastąpi** w terminie **06.02.2018 r.**, o godz. **11<sup>05</sup>** w siedzibie wskazanej w ust. 1, w sali konferencyjnej.

17.3. Otwarcie ofert jest jawne.

17.4. Z zawartością ofert nie można zapoznać się przed upływem terminu do ich otwarcia.

17.5. Otwarcie ofert następuje bezpośrednio po upływie terminu do ich składania, z tym że dzień, w którym upływa termin składania ofert, jest dniem ich otwarcia.

17.6. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

17.7. Podczas otwarcia ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

17.8. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące:

- 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
- 2) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
- 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

## **18. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

18.1. Termin związania ofertą wynosi **60 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

18.2. 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 ust. 1 o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

- 18.3. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
- 18.4. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulegnie zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

## 19. KRYTERIA WYBORU I SPOSÓB OCENY OFERT ORAZ UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 19.1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryteria oceny ofert:

<b>Cena</b>	<b>– 60 %</b>	<b>=</b>	<b>60 pkt</b>
<b>Czas reakcji</b>	<b>– 40 %</b>	<b>=</b>	<b>40 pkt</b>

### 19.1.1. Kryterium „Cena” (C):

Kryterium „Cena” będzie rozpatrywana na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na Formularzu Oferty.

Zamawiający ofercie o najniższej cenie przyzna **60 punktów** a każdej następnej zostanie przyporządkowana liczba punktów proporcjonalnie mniejsza, według wzoru:

$C = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 60 \text{ pkt}$			
<b>gdzie:</b>	<b><math>C_{\min}</math></b>	<b>– najniższa cena brutto z ocenianych ofert (zł)</b>	
	<b><math>C_o</math></b>	<b>– cena brutto badanej oferty (zł)</b>	

### 19.1.2. Kryterium „Czas reakcji” (T):

**Kryterium czas reakcji** dotyczy podjęcia działań Wykonawcy w przypadkach określonych w pkt 5 ppkt g) Opisu Przedmiotu Zamówienia;

Czas reakcji jest liczony od momentu udokumentowanego przyjęcia zlecenia/polecenia niezależnie od dnia tygodnia i pory dnia (telefonicznie, pisemnie, e-mailem).

Najkrótszy możliwy czas reakcji wymagany przez Zamawiającego - 4 godz.

Najdłuższy możliwy czas reakcji uwzględniony do oceny ofert - 24 godz.

Wykonawca może zaproponować czas reakcji w przedziale od 4 godz. do 24 godz. Zaoferowany przez Wykonawcę czas reakcji zostanie uwzględniony w umowie z Wykonawcą.

Wykonawca, który zaoferuje najkrótszy czas reakcji  $T_{\min}$  – otrzymuje **40 pkt.** – maksymalną liczbę punktów;

Pozostali Wykonawcy (tj. Wykonawcy, którzy zaproponowali czas pośredni, pomiędzy najkrótszym a najdłuższym), otrzymują liczbę punktów obliczoną wg wzoru:

$$T = \frac{T_{\min}}{T_o} \times 40 \text{ pkt}$$

gdzie:  $T_{\min}$  – najkrótszy zaoferowany czas reakcji  
 $T_o$  – czas reakcji zadeklarowany w ofercie ocenianej

W tym kryterium można uzyskać maksymalnie **40 punktów**. Przyznane punkty zostaną zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku.

W przypadku niezłożenia na Formularzu Oferta deklaracji dotyczącej „czasu reakcji” Zamawiający przyjmuje, że Wykonawca zadeklarował maksymalny „czas reakcji” dopuszczony w SIWZ tj.  $T_0$  – 24 godz.

W przypadku złożenia na Formularzu Oferta deklaracji dotyczącej „czasu reakcji” przekraczającej 24 godz., Zamawiający przyjmuje, że Wykonawca zadeklarował maksymalny „czas reakcji” dopuszczony w SIWZ tj. 24 godz.

Zadeklarowany „czas reakcji” przyjęty do oceny oferty, stanowi zobowiązanie Wykonawcy, stanowiące integralny element umowy. W przypadku przekroczenia zadeklarowanego „czasu reakcji”, Wykonawcy naliczone zostaną kary umowne.

- 19.2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta Wykonawcy, który spełni wszystkie postawione w niniejszej SIWZ warunki oraz uzyska łącznie największą liczbę punktów (P) stanowiących sumę punktów przyznanych w ramach każdego z podanych kryteriów, wyliczoną zgodnie z poniższym wzorem:

$$P = C + T$$

gdzie: C - liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Cena”

T - liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Czas reakcji”

- 19.3. Zamawiający **nie przewiduje** aukcji elektronicznej.

- 19.4. Zamawiający poinformuje niezwłocznie wszystkich Wykonawców o:

- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
- 2) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
- 3) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty, a w przypadkach, o których mowa w art. 89 ust. 4 i 5 **ustawy Pzp**, braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności,
- 4) unieważnieniu postępowania  
– podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

- 19.5. W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 8 ustawy Pzp, informacja, o której mowa w pkt. 19.4.2 IDW, zawiera wyjaśnienie powodów, dla których dowody przedstawione przez Wykonawcę, Zamawiający uznał za niewystarczające.

- 19.6. Zamawiający udostępni informacje, o których mowa w pkt 19.4.1 i 19.4.4 IDW, na stronie internetowej.

## 20. **INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKICH NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY**

- 20.1. W przypadku, gdy zostanie wybrana jako najkorzystniejsza oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Wykonawca przed podpisaniem umowy na wezwanie Zamawiającego przedłoży umowę regulującą współpracę Wykonawców, w której m.in. zostanie określony pełnomocnik uprawniony do kontaktów z Zamawiającym oraz do wystawiania dokumentów związanych z płatnościami.

- 20.2. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na warunkach określonych w pkt 21.

## **21. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

21.1. Wykonawca, przed podpisaniem umowy, zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na kwotę stanowiącą **10% ceny brutto podanej w ofercie** w jednej lub kilku następujących formach (do wyboru):

- 1) pieniądzu, przelewem na wskazany przez Zamawiającego rachunek bankowy w Banku Gospodarstwa Krajowego Oddział w Gdańsku nr 86 1130 1121 0006 5577 7390 0001,
- 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 (Dz. U. z 2014 poz. 1804 oraz z 2015 poz. 978 i 1240)

W przypadku wnoszenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie niepieniężnej jako Beneficjenta gwarancji należy wskazać: **Skarb Państwa – Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad w zakresie działalności Oddziału GDDKiA w Gdańsku, ul. Subisława 5, 80-354 Gdańsk.**

21.2. Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia w formach przewidzianych w art. 148 ust.2 ustawy Pzp.

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

21.4. Dokument gwarancji (bankowej lub ubezpieczeniowej) musi reprezentować nieodwołalną i bezwarunkową gwarancję płatną na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego.

21.5. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie innej niż w pieniądzu, przed podpisaniem umowy Wykonawca jest zobowiązany przedstawić do akceptacji Zamawiającemu treść dokumentu gwarancji (bankowej lub ubezpieczeniowej) lub poręczenia.

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

21.7. Jeżeli okres na jaki ma zostać wniesione zabezpieczenie przekracza 5 lat, zabezpieczenie w pieniądzu wnosi się na cały ten okres, a zabezpieczenie w innej formie wnosi się na okres nie krótszy niż 5 lat, z jednoczesnym zobowiązaniem się Wykonawcy do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy.

21.8. W przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, Zamawiający zmienia formę na zabezpieczenie w pieniądzu, poprzez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia.

21.9. Wypłata, o której mowa w pkt. 21.8. IDW, następuje nie później niż w ostatnim dniu ważności dotychczasowego zabezpieczenia.

21.10. Zgodnie z art. 150 ust. 3 ustawy Pzp, przy uwzględnieniu wymagań określonych w ust. 4-6, zabezpieczenie, za zgodą zamawiającego, może być tworzone przez potrącenia z należności za częściowo wykonane usługi.

## **22. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ**

22.1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Pzp. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.

- 22.2. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy Pzp czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy Pzp.
- 22.3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy Pzp, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
- 22.4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.
- Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
- 22.5. Terminy wniesienia odwołania:
- 22.5.1. Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 ustawy Pzp zdanie drugie albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
- 22.5.2. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
- 22.5.3. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 22.5.1. i 22.5.2. IDW wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
- 22.5.4. Jeżeli Zamawiający nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
- 1) 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
  - 2) 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
- 22.6. Szczegółowe zasady postępowania po wniesieniu odwołania, określają stosowne przepisy Działu VI ustawy Pzp.
- 22.7. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- 22.8. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego, za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (Dz. U. z 2012 r. poz. 1529) jest równoznaczne z jej wniesieniem.

**Rozdział 2**  
**Formularz Oferty**  
**i Formularze załączników do Oferty**

**OFERTA**

(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)

Do  
**GENERALNEJ DYREKCJI  
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD  
ODDZIAŁ W GDAŃSKU  
ul. Subisława 5  
80-354 Gdańsk**

**Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:**

**„KONSERWACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ ZLOKALIZOWANEJ W CIĄGU  
DROGI KRAJOWEJ NR S6 I S7 ORAZ SEPARATORÓW ZLOKALIZOWANYCH  
W CIĄGU DRÓG KRAJOWYCH ADMINISTROWANYCH PRZEZ GDDKIA  
O/GDAŃSK REJON W GDAŃSKU”**

Nr ref: **O.GD.Z-12.2413.22.2017**

**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 współników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)

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

**2. OŚWIADCZAMY,** że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia 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:**

\_\_\_\_\_ **zł**

**(słownie złotych:\_\_\_\_\_)**

zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym.

**4. INFORMUJEMY,** że (właściwe zakreślić)<sup>1</sup>:

<sup>1</sup> dotyczy Wykonawców, których oferty będą generować obowiązek doliczania wartości podatku VAT do wartości netto oferty, tj. w przypadku:

- wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów,
- mechanizmu odwróconego obciążenia, o którym mowa w art. 17 ust. 1 pkt 7 ustawy o podatku od towarów i usług,



- wybór oferty **nie będzie\*** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.
- wybór oferty **będzie\*** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących *towarów/ usług (w zależności od przedmiotu zamówienia)*: \_\_\_\_\_.  
Wartość towaru/ usług (w zależności od przedmiotu zamówienia) powodująca obowiązek podatkowy u Zamawiającego to \_\_\_\_\_ zł netto.

**5. ZAMIERZAMY<sup>2</sup>** powierzyć podwykonawcom wykonanie następujących części zamówienia: \_\_\_\_\_

**6. ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ do wykonania zamówienia z „czasem reakcji”** ..... godz. w przypadkach określonych w pkt 5 ppkt g) Opisu Przedmiotu Zamówienia.

(Powyższy czas reakcji Wykonawca określa w przedziale 4-24 godz.)

**7. ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ do wykonania zamówienia w terminie od dnia 01.03.2018 r. lub od daty podpisania umowy (jeżeli data ta będzie późniejsza) do dnia 31.12.2020 r.**

**8. Zobowiązujemy się do udzielenia pisemnej gwarancji jakości na wbudowane elementy w ramach usług rozliczanych obmiarowo na okres 12 miesięcy od dnia odbioru poszczególnych prac.**

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

**10. JESTEŚMY** związani ofertą przez okres wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Na potwierdzenie powyższego wnieśliśmy wadium w wysokości \_\_\_\_\_ PLN w formie \_\_\_\_\_

Wadium należy zwrócić przelewem na konto nr \_\_\_\_\_

(w przypadku wniesienia w formie pieniądza)

**11. OŚWIADCZAMY**, iż informacje i dokumenty zawarte na stronach nr od \_\_\_\_ do \_\_\_\_ stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co wykazaliśmy w załączniku nr \_\_\_\_ do Oferty i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane.

**12. OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z Istotnymi dla Stron postanowieniami umowy zawartymi 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.

**13. WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie przedmiotowego postępowania należy kierować na poniższy adres:

---

• importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT.

<sup>2</sup> Uwaga: Oświadczenie powinno być spójne z oświadczeniem złożonym w jednolitym dokumencie Część II Sekcja C i D.

Firma: \_\_\_\_\_

Imię i nazwisko: \_\_\_\_\_

adres \_\_\_\_\_

tel. \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_

**14. OFERTĘ** składamy na \_\_\_\_\_ stronach.

**15. ZAŁĄCZNIKAMI** do oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**16. WRAZ Z OFERTĄ** składamy<sup>3</sup> następujące oświadczenia i dokumenty na \_\_\_\_  
stronach:

- \_\_\_\_\_  
- \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_ \_\_\_\_ roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

\* niepotrzebne skreślić

\_\_\_\_\_  
<sup>3</sup> wykaz osób, o którym mowa w pkt 9.7.1) m) IDW, w zakresie niezbędnym do oceny oferty na podstawie ustalonych kryteriów oceny ofert.

## Formularz 2.1.

### FORMULARZ CENOWY

(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na usługi **„KONSERWACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ ZLOKALIZOWANEJ W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR S6 I S7 ORAZ SEPARATORÓW ZLOKALIZOWANYCH W CIĄGU DRÓG KRAJOWYCH ADMINISTROWANYCH PRZEZ GDDKIA O/GDAŃSK REJON W GDAŃSKU”** oświadczamy, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia **zgodnie z poniższymi cenami:**

#### 1. Założenia FORMULARZA CENOWEGO i instrukcja wypełnienia formularza

- a) Podstawa ustalenia ceny ofertowej:
  - Formularz cenowy należy sporządzić dla zakresu usług przyjętego w przedmiarze oraz zgodnie z warunkami określonymi w *Opisie Przedmiotu Zamówienia* i zgodnie ze specyfikacją techniczną.
  - Cena ofertowa powinna uwzględniać wszystkie czynności objęte przedmiarem oraz zakres czynności zapewniający prawidłową eksploatację separatorów i osadników, wraz z projektem i wykonywaniem oznakowania i urządzeń bezpieczeństwa ruchu w miejscach robót prowadzonych w pasie drogowym.
- b) Instrukcja wypełnienia Formularza Cenowego:
  - dla czynności określonych w przedmiarze jako rozliczane obmiarowo, należy określić cenę jednostkową [kol. 6] zakładanego nakładu usług [kol. 5]. Ofertowa cena pozycji [kol. 10] stanowi iloczyn [kol. 5 x kol.6].
  - dla czynności określonych w przedmiarze jako rozliczane ryczałtowo, należy określić miesięczną cenę jednostkową [kol. 7] wykonania czynności określonych w przedmiarze dla zakładanego nakładu usług [kol. 5]. Ofertowa cena za 1 miesiąc [kol. 8] stanowi iloczyn [kol. 5 x kol. 7]. Całkowita cena ofertowa pozycji [kol. 10] stanowi iloczyn ceny za 1 miesiąc [kol. 8] x ilości miesięcy, w których były wykonywane czynności ryczałtowe [kol. 9].
- c) W podsumowaniu należy podać:
  - łączną cenę ofertową netto, VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz łączną cenę brutto z podatkiem VAT;
  - dodatkowo podać cenę ofertową w rozbiu na czynności rozliczane obmiarowo oraz ryczałtowo dla zakresu usług określonego w przedmiarze.
- d) UWAGA: rzeczywista kwota rozliczona w ramach kontraktu będzie uzależniona od potwierdzonej ilości wykonanych usług, których zakres będzie ustalany przez Zamawiającego dla obiektów i urządzeń kanalizacji deszczowej. Dla separatorów i osadników, zakres usług zapewniający prawidłową ich eksploatację, będzie zatwierdzany przez Zamawiającego na podstawie wystąpień Wykonawcy, prowadzącego czynności kontrolne.

Element Nr	Poz.	Charakterystyka techniczna elementu/usługi	Jedn	Zakładany nakład usługi wg przedmiaru	Ceny jednostkowe (zł)		Cena ofertowa (zł) za 1 miesiąc dla czynności ryczałtowych kol. 5 x 7	Ilość miesięcy	Cena ofertowa (zł) kol. 5 x 6 (obmiarowe) kol. 8 x 9 (ryczałt)
					na jednostkę nakładu dla czynności obmiarowych	miesięczna na jednostkę nakładu dla czynności ryczałtowych			
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	<b>Czynności rozliczane według obmiarów</b>								
	1.	Monitoring TV kolektorów deszczowych: DN 200 wraz z mniejszymi ÷ DN 1000	mb	3 000		x	x	x	
	2.	Czyszczenie kolektorów deszczowych DN 200 wraz z mniejszymi ÷ DN 500	mb	3 000		x	x	x	
	3.	Czyszczenie kolektorów deszczowych DN 600 ÷ DN 1000	mb	300		x	x	x	
	4.	Czyszczenie przykanalików o przeciętnej długości L=7m/szt. DN 200 wraz z mniejszymi ÷ DN 315	szt.	200		x	x	x	
	5.	Wykoszenie trawy i chwastów na skarpie i koronie w pasie 3m/mb zbiorników retencyjnych wód deszczowych	m <sup>2</sup>	25 000		x	x	x	
	6.	Odmulenie zbiorników	m <sup>3</sup>	5 000		x	x	x	
	7.	Jednorazowe czyszczenie separatorów na dodatkowe zlecenie	szt.	50		x	x	x	
	8.	Wymiana sekcji lamelowych w separatorach lamelowych	szt.	20		x	x	x	
	9.	Jednorazowe czyszczenie osadników na dodatkowe zlecenie	szt.	50		x	x	x	
	10.	Wymiana absorpcyjnej poduszki kanałowej w osadnikach betonowych	szt.	5		x	x	x	
<b>Element I</b>									
2.	<b>Czynności rozliczane ryczałtowo</b>								
	11.	Konserwacja i dozór pompowni na węźle Gdańsk Owczarnia str. S-E	szt.	1	x			35	

12.	Konserwacja wraz z oczyszczeniem separatora lamelowego	szt.	43	x			35	
13.	Konserwacja wraz z oczyszczeniem osadników betonowych	szt.	70	x			35	
14.	Konserwacja i oczyszczenie separatorów koalescencyjno-cyrkulacyjnych AWAS-SK	szt.	8	x			35	
15.	Konserwacja wraz z oczyszczeniem separatora lamelowego bez osadnika (droga ekspresowa nr S7 od km 17+860 do km 48+300)	szt.	10	x			27	
16.	Konserwacja wraz z oczyszczeniem separatorów koalescencyjno-cyrkulacyjne Eurolizer bez osadnika (droga ekspresowa nr S7 od km 17+860 do km 48+300)	szt.	3	x			27	
17.	Konserwacja wraz z oczyszczeniem osadników betonowych (droga ekspresowa nr S7 od km 17+860 do km 48+300)	szt.	154	x			27	
<b>Element II</b>								
Razem cena ofertowa netto (Element I + Element II)								
Podatek VAT .... %								
Cena ofertowa brutto								

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie złotych:

.....  
.....

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

.....  
(Pieczęć i podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

**Uwagi do wypełniania Formularza Cenowego:**

Ceny jednostkowe podane w „Formularzu Cenowym” winny zawierać wszystkie koszty wykonania usługi (koszty bezpośrednie i pośrednie oraz zysk, który uwzględnia ryzyko).

### **Rozdział 3**

#### **Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu / wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania:**

- Formularz 3.1. Jednolity dokument przygotowany wstępnie przez Zamawiającego dla przedmiotowego postępowania jest dostępny na stronie internetowej Zamawiającego w miejscu zamieszczenia niniejszej SIWZ.
- Formularz 3.2. Propozycja treści zobowiązania podmiotu do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia
- Formularz 3.3. Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp.

### Formularz 3.2

<i>( pieczęć Wykonawcy )</i>	<b>ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU</b> <b>do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych</b> <b>zasobów na potrzeby wykonania zamówienia</b>
------------------------------	--

**UWAGA:**

Zamiast niniejszego Formularza można przedstawić inne dokumenty, w szczególności:

- zobowiązanie podmiotu, o którym mowa w art. 22a ust. 2 ustawy Pzp
- dokumenty określające:
  - 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
  - 2) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
  - 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
  - 4) czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

**Ja:**

\_\_\_\_\_  
(imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentowania Podmiotu, stanowisko (właściciel, prezes zarządu, członek zarządu, prokurent, upoważniony reprezentant itp. \*))

**Działając w imieniu i na rzecz:**

\_\_\_\_\_  
(pełna nazwa/firma, adres, NIP/PESEL, KRS/CEiDG podmiotu na zasobach którego polega Wykonawca)

zobowiązuję się do oddania swoich zasobów

\_\_\_\_\_  
(określenie zasobu – doświadczenie, potencjał kadrowy, potencjał ekonomiczno-finansowy)

do dyspozycji Wykonawcy:

\_\_\_\_\_  
(nazwa Wykonawcy)

na potrzeby realizacji zamówienia pod nazwą:

**„KONSERWACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ ZLOKALIZOWANEJ W CIĄGU  
DROGI KRAJOWEJ NR S6 I S7 ORAZ SEPARATORÓW ZLOKALIZOWANYCH  
W CIĄGU DRÓG KRAJOWYCH ADMINISTROWANYCH PRZES GDDKIA  
O/GDANSK REJON W GDAŃSKU”**

Nr ref: **O.GD.Z-12.2413.22.2017**

Oświadczam, iż:

a) udostępniam Wykonawcy ww. zasoby, w następującym zakresie ( należy podać informacje umożliwiające ocenę spełnienia warunków przez udostępniane zasoby) : \_\_\_\_\_

---

b) sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów będzie następujący: \_\_\_\_\_

---

---

c) zakres i okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

---

---

d) będę realizował nw. usługi, których dotyczą udostępniane zasoby odnoszące się do warunków udziału dot. wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, na których polega Wykonawca:

---

---

---

---

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_ \_\_\_\_ roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Podmiotu/ osoby upoważnionej do reprezentacji Podmiotu)



### Formularz 3.3.

## OŚWIADCZENIE

**o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej,  
o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp**

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

**„KONSERWACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ ZLOKALIZOWANEJ W CIĄGU  
DROGI KRAJOWEJ NR S6 I S7 ORAZ SEPARATORÓW ZLOKALIZOWANYCH  
W CIĄGU DRÓG KRAJOWYCH ADMINISTROWANYCH PRZEZ GDDKIA  
O/GDANSK REJON W GDAŃSKU”**

Nr ref: **O.GD.Z-12.2413.22.2017**

prowadzonym przez Generalną Dyрекcyję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku

w imieniu Wykonawcy:

.....  
( wpisać nazwę / firmę Wykonawcy )

oraz w nawiązaniu do informacji zamieszczonej na stronie internetowej na podstawie art.  
86 ust. 5 ustawy Pzp, oświadczam, że:

- nie należę do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp, co Wykonawcy, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu; \*)
- należę do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp, co następujący Wykonawca/Wykonawcy, który/którzy złożyli ofertę/oferty w niniejszym postępowaniu. \*)

.....  
.....  
.....  
W załączeniu przekazuję następujące dokumenty/informacje potwierdzające, że powiązania pomiędzy mną a ww. Wykonawcą/Wykonawcami nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w niniejszym postępowaniu:

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....  
( podpis Wykonawcy )

\* *niepotrzebne skreślić*

#### UWAGA:

- 1) Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia przekazuje niniejszy „Formularz” Zamawiającemu **w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji**, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp.
- 2) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia **składa go każdy** z członków Konsorcjum lub wspólników spółki cywilnej.

## **TOM II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**1.** Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usług

**„KONSERWACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ ZLOKALIZOWANEJ W CIĄGU  
DROGI KRAJOWEJ NR S6 I S7 ORAZ SEPARATORÓW ZLOKALIZOWANYCH W  
CIĄGU DRÓG KRAJOWYCH ADMINISTROWANYCH PRZEZ GDDKiA O/GDAŃSK  
REJON W GDAŃSKU”**

**2.** Opis zamówienia obejmuje wymagania dotyczące eksploatacji i konserwacji kanalizacji deszczowej wraz z separatorami w ciągu dróg krajowych: nr S6 na odcinku Obwodowej Trójmiasta - od skrzyżowania Chylonia w km 311+861 do końca odcinka w km 348+478 łącznie z węzłami: Gdynia Port, Gdynia Chwarzno, Gdynia Wielki Kack, Gdańsk Osowa, Gdańsk Owczarnia, Gdańsk Lotnisko, Gdańsk Karczemki, Gdańsk Szadółki, Gdańsk Orunia i Gdańsk Południe, nr S7 na odcinku Południowej Obwodnicy m. Gdańska - od węzła Gdańsk Południe w km 0 + 000 do końca odcinka w km 17 + 860 łącznie z węzłami: Gdańsk Lipce, Gdańsk Port, Gdańsk Wschód, Żuławy Zachód, droga ekspresowa nr S7 na odcinku od km 17+860 do km 48+300 łącznie z węzłami: Cedry Małe, Dworek, Nowy Dwór Gdański i Żuławy Wschód oraz eksploatacja i konserwacja separatorów i osadników zlokalizowanych w ciągu pozostałych dróg krajowych administrowanych przez GDDKiA Oddział Gdańsk Rejon w Gdańsku.

Zakres rzeczowy specyfikacji obejmuje przeglądy, konserwację oraz doraźne naprawy kanalizacji deszczowej, obejmujące:

- kolektory deszczowe;
- przykanaliki;
- otwarte zbiorniki retencyjne wód deszczowych, rowy wraz z urządzeniami wodno – melioracyjnymi;
- osadniki oraz separatory substancji ropopochodnych;

oraz prowadzenie dokumentacji eksploatacji separatorów i innych urządzeń oczyszczających.

**3. Termin realizacji zamówienia**

Usługa powinna być realizowana w terminie od dnia **01.03.2018 r.** lub od daty podpisania umowy (jeżeli data ta będzie późniejsza) do dnia **31.12.2020 r.**

**4. Realizacja zamówienia**

Zakres usług utrzymaniowych związany z utrzymaniem urządzeń kanalizacji deszczowej w ciągu dróg krajowych administrowanych przez GDDKiA O/Gd Rejon w Gdańsku i cykliczność zabiegów strony ustalają stosownie do sposobu jaki został określony w przepisach:

- 1) Ustawa Prawo budowlane – (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.);
- 2) Ustawa o drogach publicznych – (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 460 ze zm.);
- 3) Norma DIN 1999 część 2 Podczyszczanie wód deszczowych w separatorach;
- 4) Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 18.11.2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. z 2014 r. poz. 1800);
- 5) Instrukcje Eksploatacji separatorów/osadników opracowane przez producentów;
- 6) Szczegółowa Specyfikacja Techniczna D – 03.01.04 Czyszczenie urządzeń podczyszczających (separatory, piaskowniki – osadniki) – GDDKiA;

**5. Zakres czynności obejmuje:**

- a) Utrzymywanie w dyspozycji dozoru technicznego oraz podejmowanie czynności utrzymaniowych, w tym usuwanie zanieczyszczeń separatorów i osadników;
- b) Prowadzenie Dziennika eksploatacji separatorów/osadników zawierającego zeszyty eksploatacji separatora/osadnika oddzielnie dla każdego urządzenia, zgodnie z załącznikiem nr 1, obejmujący rejestr odbieranych zanieczyszczeń, wyniki przeglądów, rejestr czynności serwisowych, karty przekazania i zagospodarowania odpadów zgodnie z posiadanymi koncesjami oraz wymogami właściwego urzędu Ochrony Środowiska;
- c) Prowadzenie Zeszytu eksploatacji czynności związanych z konserwacją innych urządzeń oczyszczających, dla każdej decyzji wodnoprawnej, zgodnie z załącznikiem nr 1, obejmujący rejestr odbieranych zanieczyszczeń, wyniki przeglądów, rejestr czynności serwisowych, karty przekazania i zagospodarowania odpadów zgodnie z posiadanymi koncesjami oraz wymogami właściwego urzędu Ochrony Środowiska;

- d) **Raz w miesiącu** oraz każdorazowo po wystąpieniu deszczy nawalnych o prawdopodobieństwie wystąpienia 20 % i mniejszym, **kontrola stanu separatorów/ osadników i pompowni** w celu określenia stanu i prawidłowości działania urządzeń kanalizacji deszczowej itp. **potwierdzona wpisami do ww. Dziennika eksploatacji** z oświadczeniem o bezpieczeństwie pracy urządzeń oraz odpowiednio do **Zeszytu eksploatacji**;
- e) Wykonawca jest zobowiązany **raz w roku ale nie później niż do dnia 31.05.2018 r., do dnia 31.05.2019 r. oraz do dnia 31.05.2020 r.** do usunięcia osadów ze wszystkich separatorów, osadników i innych urządzeń odczyszczających;  
Fakt przeprowadzenia w/w kontroli należy odnotować w Zeszycie eksploatacji.
- f) Na jednorazowe polecenie Zamawiającego, określające lokalizację, zakres i termin wykonać czynności rozliczane obmiarowo;
- g) **Przystąpienie do realizacji w ciągu „czasu reakcji” zadeklarowanym przez Wykonawcę w pkt 6 formularza Oferta** liczonym od momentu udokumentowanego przyjęcia zlecenia/polecenia (telefonicznie, pisemnie, e-mailem):
  - zabezpieczenia i przystąpienia do wymiany uszkodzonych lub zużytych elementów separatorów i pompowni (poz. 8,10 Formularz Cenowy);
  - przystąpienia do usunięcia osadów ze wskazanego separatora/osadnika (poz. 9 Formularz Cenowy);
  - przystąpienia do czyszczenia kanałów i przykanalików (poz. 2,3,4 Formularz Cenowy);
 niezależnie od dnia tygodnia i pory dnia.
- h) W przypadku stwierdzenia przez Wykonawcę uszkodzenia podlegającego naprawie (dotyczy urządzeń kanalizacji deszczowej objętej zakresem niniejszej umowy), Wykonawca powiadomi niezwłocznie o tym fakcie właściwego Kierownika Służby Liniowej:
  - DK6 – Pan Karol Gajczewski tel. 660 512 029;
  - S6,S7 - Obwodnica Południowa Gdańska, DK7, DK20 – Pan Jacek Dziengo tel. 882 091 584
  - S7, DK7, DK 55 – Pan Jarosław Pękala tel. 608-658 422
 lub drogą elektroniczną (e-mail: [rejon\\_gdansk@gddkia.gov.pl](mailto:rejon_gdansk@gddkia.gov.pl));

**6. Wykonawca udzieli pisemnej gwarancji jakości na wbudowane elementy w ramach usług rozliczanych obmiarowo na okres 12 miesięcy od dnia odbioru poszczególnych prac.**

**7. Opis czynności eksploatacyjnych, konserwacyjnych, remontowych i pomiarowych objętych zamówieniem.**

**7.1.1. Warunki wykonywania robót objętych zamówieniem**

Wykonawca jest zobowiązany do:

- a) Właściwego i terminowego wykonywania czynności eksploatacyjnych, konserwacyjnych i remontowych kanalizacji deszczowej, w zakresie objętym zamówieniem, na podstawie zakresu rzeczowego określonego przez Zamawiającego;
- b) Bieżącej kontroli oraz utrzymania w dobrym stanie technicznym i właściwej eksploatacji urządzeń podczyszczających, takich jak separatory i osadniki;
- c) Zachowania warunków pozwoleń wodno – prawnych, w tym:
  - zachowania stężeń zanieczyszczeń w odprowadzanych ściekach deszczowych na poziomie nie przekraczającym:
    - dla zawiesiny ogólnej:  $< 50 \text{ mg/dm}^3$
    - dla substancji ropopochodnych i olejów (substancje ekstrahujące się eterem naftowym):  $< 15 \text{ mg/dm}^3$ ;
- d) Prowadzenia odpowiednio zeszytów eksploatacji dla poszczególnych separatorów i osadników i zeszytów eksploatacji innych urządzeń, obejmujących rejestr odbieranych zanieczyszczeń, wyniki przeglądów, rejestr czynności serwisowych, karty przekazania i zagospodarowania odpadów zgodnie z posiadanymi koncesjami oraz wymogami właściwego Wydz. Ochrony Środowiska;
- e) Opracowania i przedstawienia Zamawiającemu oceny stanu technicznego separatorów wraz z oświadczeniem o bezpieczeństwie pracy urządzeń, minimum dwa razy w roku; jesienią i wiosną - po akcji zima oraz każdorazowo po

wystąpieniu deszczy nawalnych o prawdopodobieństwie wystąpienia 20% i mniejszym;

- f) Opracowanie i przedstawienie Zamawiającemu zakresu i harmonogramu niezbędnych prac konserwacyjnych oraz doraźnych prac remontowych dla separatorów i osadników w rejonie wystąpienia kolizji drogowych, skutkujących wyciekami substancji ropopochodnych i szkodliwych;
- g) Opracowania i uzgodnienia szczegółowego harmonogramu prac kontrolnych, konserwacyjnych i oczyszczających dla eksploatacji separatorów zgodnie z załączonym w pkt. 9 przedmiarem robót;
- h) Udokumentowania wymaganych koncesji na odbiór i utylizację odpadów;
- i) Opracowania i przedstawienia do zatwierdzenia Zamawiającemu projektu zapewnienia bezpieczeństwa ruchu dla prac prowadzonych w pasie drogowym;
- j) Opracowania, uzgodnienia z Zamawiającym informacji o zasadach bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla prowadzonych robót;
- k) Ze względu na klasyfikację wg Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów z dnia 9 grudnia 2014 r. (Dz. U. Nr 162 poz. 1135) pod następującymi numerami kodów:
  - 13.05. Odpady z odwadniania olejów w separatorach;
  - 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;

transport jak i unieszkodliwianie produktów separacji muszą być przeprowadzane przez koncesjonowane firmy. Wykonawca ma obowiązek ewidencjonowania i udostępnienia Zamawiającemu wszelkich dokumentów dotyczących gospodarki odpadami.

#### *7.1.2. Zakres czynności objętych zamówieniem*

Zakres zamówienia obejmuje prace eksploatacyjne, konserwacyjne i pomiarowe wykonywane na obiektach i urządzeniach kanalizacji deszczowej :

*Rzeczywisty zakres prac będzie określany przez Zamawiającego.*

*Dla wszystkich prac prowadzonych w pasie drogowym należy przewidzieć wykonanie oznakowania i urządzeń bezpieczeństwa ruchu, na podstawie dokumentacji opracowanej przez Wykonawcę, uzgodnionej z Zamawiającym.*

#### 1. Dla kolektorów deszczowych:

- Monitoring kamerą TV wraz z raportem odcinkami w zależności od potrzeb ustalonych przez Zamawiającego;
- czyszczenie kolektorów odcinkami w zależności od potrzeb ustalonych przez Zamawiającego:

- Udrożnienie (płukanie) kolektorów;
- Odmulenie wlotów i wylotów;
- Wywóz osadów;

#### 2. Dla przykanalików:

- Monitoring kamerą TV wraz z raportem odcinkami w zależności od potrzeb ustalonych przez Zamawiającego;
- czyszczenie przykanalików odcinkami w zależności od potrzeb ustalonych przez Zamawiającego:

- Udrożnienie (płukanie) przykanalików;
- Odmulenie wlotów i wylotów;
- Wywóz osadów;

#### 3. Dla zbiorników retencyjnych wód deszczowych:

- wykoszenie trawy i odrostów na skarpach i koronie zbiorników dwa razy w roku wraz z wywozem wykoszonych traw na wysypisko lub do zagospodarowania w terminie określonym przez Zamawiającego;
- udrożnienie budowli i urządzeń zbiorników (wlot, wylot, kraty itp.) raz na kwartał, w tym po akcji zima oraz po deszczach nawalnych i awariach w zakresie określonym przez Zamawiającego;

- odmulenie zbiorników (minimum 2 razy w ciągu okresu eksploatacji) po przekroczeniu warstwy osadu gr. 15 cm w zakresie i terminie ustalonym przez Zamawiającego (w tym udrożnienie budowli i urządzeń zbiorników (wlot, wylot, kraty itp.);
  - dozór oraz konserwację pompowni zlokalizowanej w obrębie węzła Owczarnia po stronie południowo – wschodniej „S-E” obiektu mostowego, obejmującą:
    - regulator pływakowy;
    - armaturę;
    - zapewnienie drożności i usuwanie zanieczyszczeń;
    - raporty z przeglądów w zeszycie eksploatacji;
    - UWAGA: zakres nie obejmuje serwisowania części elektrycznej, objętej odrębną umową.
4. Dla separatorów lamelowych UNICON, PSW LAMELA i separatorów koalescencyjno - cyrkulacyjnych AWAS-SK
- czynności kontrolne poszczególnych separatorów na podstawie harmonogramu nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu oraz doraźnie po wystąpieniu warunków krytycznych dla pracy separatorów, między innymi; rozlewów substancji ropopochodnych, deszczy nawalnych po okresie suszy itp., obejmujące:
    - wzrokową kontrolę urządzeń i drożności przepływu.
    - kontrolę ilości zanieczyszczeń stałych w komorze wlotowej.
    - kontrolę grubości warstwy substancji ropopochodnych (olejów) - max. poziom wymagający usunięcia substancji ropopochodnych (olejów): 15 cm.
    - kontrolę grubości warstwy osadów - max. poziom wymagający oczyszczenia komory: połowa komory osadowej.
  - czynności konserwacyjne i oczyszczające, obejmujące:
    - udrożnienie przepływu i usunięcie zanieczyszczeń stałych w komorze wlotowej w miarę potrzeb, określonych w trakcie czynności kontrolnych (zakładane ilości robót zamieszczono w pkt. 9 – przedmiar robót);
    - usunięcie substancji ropopochodnych (olejów) wozem asenizacyjnym przez zakład posiadający koncesję na odbiór odpadów ropopochodnych, po przekroczeniu grubości warstwy 15 cm (zakładane ilości robót zamieszczono w pkt. 9 – przedmiar robót);
    - usunięcie osadów wozem asenizacyjnym przez zakład posiadający koncesję na odbiór odpadów w postaci szlamów z separatorów (w tym opróżnienie separatora, oczyszczenie i płukanie sekcji lamelowych i urządzenia zamykającego), wykonywane po przekroczeniu przez poziom osadów połowy komory roboczej; 1 raz w roku;
    - kontrolę sekcji lamelowych separatorów 1 raz w roku, podczas czyszczenia sekcji po opróżnieniu separatora;
    - wymianę sekcji lamelowej w przypadku jej uszkodzenia.
  - badania i dokumentację:
    - prowadzenie zeszytów eksploatacji poszczególnych separatorów w zakresie wg pkt. 9 – przedmiar robót;
    - opracowanie szczegółowego harmonogramu prac kontrolnych, konserwacyjnych i oczyszczających.
5. Dla samodzielnych osadników betonowych
- czynności kontrolne osadnika wykonywane nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu oraz doraźnie, po wystąpieniu deszczy nawalnych, rozlewów substancji niebezpiecznych itp. obejmujące:
    - wzrokową kontrolę urządzeń i drożności przepływu w osadniku
    - kontrolę grubości warstwy osadów - max. poziom wymagający oczyszczenia: warstwa osadów gr.75cm w komorze czynnej osadnika
    - kontrolować stopień nasycenia poduszki (poduszka podczas sorpcji substancji ropopochodnych zmienia kolor z białego na ciemnobrązowy) – dotyczy osadników z absorpcyjnymi poduszkami kanałowymi
  - czynności konserwacyjne i oczyszczające, obejmujące:
    - udrożnienie przepływu i usunięcie zanieczyszczeń stałych w osadniku w miarę potrzeb, określonych w trakcie czynności kontrolnych (zakładane ilości robót zamieszczono w pkt. 9 – przedmiar robót)

- usunięcie osadów wozem asenizacyjnym przez zakład posiadający koncesję na odbiór odpadów w postaci szlamów z separatorów (w tym opróżnienie, płukanie i oczyszczenie osadnika) po przekroczeniu max. poziomu osadów 75 cm w czynnej komorze osadnika, minimum 1 x w roku
  - dla osadników z absorpcyjną poduszką kanałową:
    - ♦ wymienić poduszkę w przypadku pełnego nasycenia lub uszkodzenia obszycia. Zabrać zużyte poduszki i zabezpieczyć w przygotowanym pojemniku na niebezpieczne substancje. Zutylizować przez zakład posiadający odpowiednią koncesję,
    - ♦ nową poduszkę umocować w studzience kanalizacyjnej bezpośrednio na lustrze wody lub na ruszcie poniżej wlotu do studzienki,
    - ♦ poduszka powinna być położona poziomo w taki sposób aby uniknąć jej obracania się pod wpływem silnego strumienia wody,
    - ♦ na poduszkę powinna spływać cała woda dostająca się do studzienki w celu wyłapania substancji ropopochodnych
  - badania i dokumentacja:
    - prowadzenie zeszytu eksploatacji dla osadnika w zakresie wg pkt.9. – przedmiar robót.
6. Dla urządzeń wynikających z decyzji
- Prezydenta Miasta Gdańska znak WŚ.III.6341.45.2013.JN z dnia 19.12.2013 r.
  - Starosty Kartuskiego znak R.6341.17.2014.IB z dnia 27.10.2014 r.
  - Starosty Kartuskiego znak R.IB.6223-73/09 z dnia 3.12.2009 r. i 10.06.2010 r.
  - Starosty Kartuskiego znak R.6341.45.2014.KMW z dnia 1.07.2014 r.
  - Starosty Kartuskiego znak R.6341.30.2012.IB z dnia 10.10.2012 r.
  - Marszałka Województwa Pomorskiego DROŚ-SW.7322.8.2014/mm z dnia 25.04.2014 r.
  - Marszałka Województwa Pomorskiego DROŚ-SW.7322.12.2014/EL z dnia 05.05.2014 r.
  - Marszałka Województwa Pomorskiego DROŚ-SW.7322.12-1.2014/EL z dnia 14.05.2014 r.
  - czynności kontrolne eksploatacji urządzeń oczyszczających wykonywane nie rzadziej niż 2 razy w roku oraz doraźnie, po wystąpieniu deszczy nawalnych, rozlewów substancji niebezpiecznych itp. obejmujące:
    - wzrokową kontrolę urządzeń i drożności przepływu w urządzeniach
    - kontrolę grubości warstwy osadów
    - kontrolować stopień nasycenia poduszki (poduszka podczas sorpcji substancji ropopochodnych zmieni kolor z białego na ciemnobrązowy) – dotyczy osadników z absorpcyjnymi poduszkami kanałowymi
  - czynności konserwacyjne, obejmujące:
    - udrożnienie przepływu
    - usunięcie osadów wozem asenizacyjnym przez zakład posiadający koncesję na odbiór odpadów w postaci szlamów z separatorów (w tym opróżnienie, płukanie i oczyszczenie osadnika) po przekroczeniu max. poziomu osadów w czynnej komorze osadnika, minimum 1 x w roku
  - dla osadników z absorpcyjną poduszką kanałową:
    - ♦ wymienić poduszkę w przypadku pełnego nasycenia lub uszkodzenia obszycia. Zabrać zużyte poduszki i zabezpieczyć w przygotowanym pojemniku na niebezpieczne substancje. Zutylizować przez zakład posiadający odpowiednią koncesję,
    - ♦ nową poduszkę umocować w studzience kanalizacyjnej bezpośrednio na lustrze wody lub na ruszcie poniżej wlotu do studzienki,
    - ♦ poduszka powinna być położona poziomo w taki sposób aby uniknąć jej obracania się pod wpływem silnego strumienia wody,
    - ♦ na poduszkę powinna spływać cała woda dostająca się do studzienki w celu wyłapania substancji ropopochodnych
  - badania i dokumentacja:
    - prowadzenie zeszytu eksploatacji czynności związanych z konserwacją urządzeń oczyszczających w zakresie wg pkt.9. – przedmiar robót.

## 8. Opis urządzeń objętych zamówieniem

### 8.1. Kolektory deszczowe

#### 8.1.1. Charakterystyka techniczna

Kolektory deszczowe objęte zamówieniem obejmują zarówno nowe kanały, wykonane w ramach budowy drogi ekspresowej S7 jak i stare kanały deszczowe. Wszystkie kolektory znajdują się w dobrym stanie technicznym.

Kanały w większości wykonano z rur PVC klasy N i T (klasa sztywności w zależności od lokalizacji). Kolektory wykonano z rur strukturalnych PP systemu.

Stare kanały deszczowe obejmują kolektory z rur betonowych o średnicach od DN 200 do DN 1000. W obecnym stanie wszystkie kolektory deszczowe znajdują się w dobrym stanie technicznym, umożliwiającym prawidłową eksploatację.

#### 8.1.2. Zestawienie długości kolektorów deszczowych w rozbiciu na średnice

9. Osoby wykonujące czynności eksploatacyjno-konserwacyjne w trakcie realizacji zamówienia będzie/a zatrudnione przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów art. 22 ust 1 ustawy z dnia 26 czerwca 174 r. – Kodeks pracy (Dz. U z 2014 r. poz. 1502, ze zm.).

tab. 1.

### Zestawienie kanałów deszczowych

#### odcinek B: Obwodnica Trójmiasta nr S6 od km 311+861 do km 335+353

TRASA GŁÓWNA		WĘZŁY DROGOWE WRAZ Z ŁĄCZNICAMI								OGÓŁEM:	
DN	Dł. kanału	DN	Długość kanału							DN	Dł. kanału
			Gdynia Port	Gdynia Chwarzno	Gdynia Wielki Kack	Gdańsk Osowa	Gdańsk Owczarnia	Gdańsk Lotnisko	Gdańsk Karczemki		
mm	mb	mm	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mb	mm	mb
100		100				UWZGLĘDNIONE W TRASIE GŁÓWNEJ			23,7	100	23,7
200	30,5	200	59,7	61,8	83,9		134,9		1294	200	1664,8
250	58,9	250			177,7		648,6			250	885,2
300	337,3	300					216,5		3079	300	3632,8
315	1921,4	315			36,4					315	1957,8
400	9848,9	400			82,5				1649	400	11580,4
500	3419,5	500							1541,7	500	4961,2
600	233,3	600	215,4	160,3					701	600	1310,0
630	46,2	630								630	46,2
700		700							329	700	329
800	24,9	800							303	800	327,9
1000	281,1	1000								1000	281,1
1400	246,1	1400							201,2	1400	447,3
<b>RAZEM</b>	<b>16448,1</b>		<b>275,1</b>	<b>222,1</b>	<b>380,5</b>		<b>1000,0</b>		<b>9121,6</b>		<b>27447,4</b>

#### odcinek A: Obwodnica Trójmiasta nr S6 od km 335+353 do km 348+478 i Południowa Obwodnica Gdańska nr S7

TRASA GŁÓWNA		WĘZŁY DROGOWE WRAZ Z ŁĄCZNICAMI							OGÓŁEM:	
DN	Dł.	DN		Długość kanału					DN	Dł.

	kanalu				Gdańsk Południe Straszyn - rondo	Południowa Obwodnica Gdańska		kanalu
<i>mm</i>	<i>mb</i>	<i>mm</i>	<i>mb</i>	Gdańsk Orunia	<i>mb</i>	<i>mb</i>	<i>mm</i>	<i>mb</i>
200	16,6	200		UWZGLĘDNIONE W TRASIE GŁÓWNEJ			200	16,6
250	1545,6	250			30	65,0	250	1640,6
300	1024,2	300				5499,0	300	6523,2
315	2669,0	315	33		120	135,0	315	2957
400	4713,96	400			22	851,0	400	5586,96
500	684,4	500				539	500	1223,4
600	213,3	600				327	600	540,3
630	47,0	630					630	47
700		700				17	700	17
800		800				18	800	18
1000	112,6	1000					1000	112,6
<b>RAZEM</b>	<b>11026,66</b>		<b>33</b>		<b>172</b>	<b>7451</b>		<b>18682,66</b>

**Południowa Obwodnica Gdańska od km 17+860 do km 48+300**

DROGA KRAJOWA nr S7 (Koszwały – Nowy Dwór)		KANALIZACJA DESZCZOWA NA OUS		DROGA KRAJOWA nr S7 (Nowy Dwór – rz. Nogat)	OGÓŁEM:	
DN	Dł. kanalu	DN	Długość kanalu	Długość kanalu	DN	Długość kanalu
<i>mm</i>	<i>Mb</i>	<i>mm</i>	<i>mb</i>		<i>mm</i>	<i>mb</i>
150		150	326,25		150	326,25
200	3939	200	272,35	1734	200	5945,35
250		250	94,55		250	94,55
300	6378	300	601,45	3333	300	10312,45
400	56	400	121,65		400	177,65
500	78	500	91,95		500	169,95
600	154	600			600	154
800		800	124,9		800	124,9
<b>RAZEM:</b>	<b>10605</b>		<b>1633,1</b>	<b>5067</b>		<b>17305,10</b>

\* Rozpoczęcie czynności konserwacyjnych od dnia 01.10.2018 r.

**OGÓŁEM OBWODOWA TRÓJMIASTA, POŁUDNIOWA OBWODNICA GDAŃSKA  
ORAZ DROGA EKSPRESOWA nr S7**

DN	Długość kanalu – OT	Długość kanalu - S7	Razem długość
----	---------------------	---------------------	---------------



	i POG		kanalu
mm	mb	mb	mb
100	23,7		23,7
150		326,25	326,25
200	1681,4	5945,35	7626,75
250	2525,8	94,55	2620,35
300	10156	10312,45	20468,45
315	4914,8		4914,8
400	17167,36	177,65	17345,01
500	6184,6	169,95	6354,55
600	1850,3	154	2004,3
630	93,2		93,2
700	346		346
800	345,9	124,9	470,8
1000	393,7		393,7
1400	447,3		447,3
<b>RAZEM</b>	<b>46 130,06</b>	<b>17 305,1</b>	<b>63 435,16</b>

#### 8.2.1. Charakterystyka techniczna

Przykanaliki wpustów deszczowych wykonane są z rur; PVC klasy sztywności N oraz T oraz betonowych 200. Wszystkie przykanaliki znajdują się w dobrym stanie technicznym.

Długość przykanalików wynosi: od 1.5 do 15m, średnio: ok.7m

UWAGA: ze względu na lokalizację wpustów w stosunku do kolektora, przeciętna długość przykanalików dla wpustów zlokalizowanych przy kolektorze wynosi ok. 3m, a dla przykanalików pod jezdnią ok. 11m.

#### 8.2.2. Zestawienie ilości i długości przykanalików w rozbiciu na średnice

tab. 2.

### Zestawienie przykanalików deszczowych

#### odcinek B: od km 311+861 do km 335+353

TRASA GŁÓWNA		WĘZŁY DROGOWE WRAZ Z ŁĄCZNICAMI								OGÓŁEM:	
DN	Długość przykanalika	DN	Długość przykanalika							DN	Długość przykanalika
			Port Gdynia	Gdynia Chwarzno	Gdynia Wielki Kack	Gdańsk Osowa	Gdańsk Owczarnia	Gdańsk Lotnisko	Gdańsk Karczemki		
mm	szt/mb	mm	szt/m	szt/mb	szt/mb	szt/mb	szt/mb	szt/mb	szt/mb	mm	szt/mb
200	432/2504	200	20/100	9/73	21/125	4/36	33/250	1/9	21/146	200	541/3243
<b>RAZEM:</b>	<b>432/2504</b>		<b>20/100</b>	<b>9/73</b>	<b>21/125</b>	<b>4/36</b>	<b>33/250</b>	<b>1/9</b>	<b>21/146</b>		<b>541/3243</b>

#### odcinek A: od km 335+353 do 348+478 i S7

Odcinek A: od km 955+955 do 948+478+57									
TRASA GŁÓWNA		WĘZŁY DROGOWE WRAZ Z ŁĄCZNICAMI						OGÓŁEM:	
	ka na lik a			Długość przykanalika					ka na lik a

DN		DN			Gdańsk Południe Straszyn – rondo	Obwodowa Południowa Gdańska	DN	
<i>mm</i>	<i>szt/mb</i>	<i>mm</i>	<i>szt/mb</i>	Gdańsk Szadółki	<i>szt/mb</i>	<i>szt/mb</i>	<i>mm</i>	<i>szt/mb</i>
200	286/2134	200	6/21	UWZGLĘDNIONE W TRASIE GŁÓWNEJ	13/ 83	638/4257	200	943/6495
250	1/13	250					250	1/13
315	2/18	315					315	2/18
<b>RAZEM</b>	<b>289/2165</b>		<b>6/21</b>		<b>13/83</b>	<b>638/4257</b>		<b>946/6526</b>

**Droga ekspresowa nr S7  
od km 17+860  
do km 48+300**

Trasa zasadnicza		Węzły		OGÓŁEM:	
DN	Ilość/długość przykanalika	DN	Ilość/długość przykanalika	DN	Ilość/długość przykanalika
<i>mm</i>	<i>mb</i>	<i>mm</i>	<i>mb</i>	<i>mm</i>	<i>mb</i>
200	856/5665	200	30/365	200	886/6030
<b>RAZEM:</b>					<b>886/6030</b>

\* Rozpoczęcie czynności konserwacyjnych od dnia 01.10.2018 r.

**OGÓŁEM OBWODNICA TRÓJMIASTA, POŁUDNIOWA OBWODNICA GDAŃSKA I  
DROGA EKSPRESOWA S7**

DN	Jednostka – OT i POG	Jednostka – S7	Razem Jednostka – OT, POG i S7
<i>mm</i>	<i>szt/mb</i>	<i>szt/mb</i>	<i>szt/mb</i>
200	1484/9738	886/6030	2370/15768
250	1/13		1/13
315	2/18		2/18
<b>RAZEM</b>	<b>1487/9769</b>	<b>886/6030</b>	<b>2373/15799</b>

8.3. Zbiorniki retencyjne kanalizacji deszczowej

8.3.1. Charakterystyka techniczna

Zbiorniki retencyjne na sieci kanalizacji deszczowej w pasie drogi krajowej nr **S6** na odcinku Obwodowej Trójmiasta oraz w pasie drogi krajowej nr **S7** Południowej Obwodnicy m. Gdańska wykonano jako zbiorniki infiltracyjno – odparowujące. Lokalizację oraz podstawowe parametry zbiorników zestawiono w tab.3.

8.3.2. Zestawienie ilości oraz parametrów zbiorników

**OBWODNICA TRÓJMIASTA nr S6**

tab.3.

Lp.	Lokalizacja		parametry technologiczne:		UWAGI:
	KM /WĘZEŁ	strona:	linia brzegowa	powierzchnia zw	
-	-	-	<i>mb</i>	<i>m2</i>	-
1	314+820 Gdynia Port	wschodnia: "E"	150	1 400	konstrukcja zbiornika szczelna ZR-T

2	Gdańsk Osowa	zachodnia: "W"	115	996	pomiędzy łącznicami po stronie zachodniej "W"
3	Gdańsk Osowa	wschodnia: "E"	101	708	pomiędzy łącznicami po stronie północno wschodniej "N-E"
4	Gdańsk Owczarnia	zachodnia: "W"	153	1835	pomiędzy łącznicami
5	Gdańsk Owczarnia	wschodnia: "E"	171	2188	pomiędzy łącznicami
6	Gdańsk Owczarnia	wschodnia: "E"	80	328	po stronie południowo wschodniej "S-E" obiektu mostowego (z pompownią, umocnienie bet. "na mokro")
7	km 328+242	wschodnia: "E"	50	133	po stronie wschodniej "E" OT
8	km 331+430 zbiornik retencyjno - wyrównawczy	wschodnia: "E"	-	100	przy drodze rozprawdzającej w kierunku Gdyni na zatoce- zb. żelbetowy przykryty płytami żelbetonowymi o wym. 4x25m
9	km 333+860 Gdańsk Karczemki	zachodnia: „W”	180	2 800	ZP-1
10	km 333+860 Gdańsk Karczemki	wschodnia: „E”	180	2 800	ZP-2
11	km 335+187 Gdańsk Karczemki	wschodnia: „E”	180	1 800	ZP-3
12	km 335+225 Gdańsk Karczemki	wschodnia: „E”	180	1 400	ZP-4
13	km 335+987 Gdańsk Karczemki	zachodnia: „W”	114	350	ZP-5
14	Gdańsk Południe	wschodnia: "E"	70	318	pomiędzy łącznicą północno wschodnią "N-E" a OT
15	344+470 Gdańsk Południe	zachodnia: "W"	120	360	pomiędzy zbiorczo - rozprawdzającą a łącznicą
16	344+510 Gdańsk Południe	zachodnia: "W"	60	180	pomiędzy łącznicą a Straszyn - kierunek A1 a trasą główną
17	344+950 Gdańsk Południe	zachodnia: "W"	80	240	zbiornik retencyjny otwarty za ekranem przeciwdźwiękowym na wysokości osiedla w Straszynie

## DROGA KRAJOWA nr S7, nr 7 i nr 20

18	Gdańsk Lipce 3+100	S 7 strona prawa "S"	90	270	między S7 i kanałem Raduni
19	Gdańsk Lipce 3+300	S 7 strona prawa "N"	160	480	między S7 - estakadą i Traktem Św. Wojciecha
20	Gdańsk Lipce estakada	S7 strona prawa	4200		Decyzja P Miasta Gdańska Wś.III.6341.45.2013 JN rowy melioracyjne
21	25+280 Kieźmark	S7 strona lewa „N”	160	1334	przy skrzyżowaniu S7 i DP 2339G
22	26+580 Dworek (Strzyża)	S7 strona lewa „N”	98	656	Między S7-wałem przeciwpowodziowym rz. Wisły i DP 2338G
23	26+730 OUS „Dworek”	S7 strona prawa „S”	208	1548	Na terenie OUS „Dworek”
24	Lniska 1+850 do 3+500	7 strona prawa i lewa	50		Decyzja Starosty Kartuskiego R.6341.17.2014.IB

25	km 301+800 302+700 Miszewko	20 strona prawa	124	890	zbiornik retencyjno – infiltracyjny o V czynnej 135m <sup>3</sup>
26	Km 310+498 311+010 Chwaszczyno	20 strona lewa	130		Decyzja Starosty Kartuskiego RIB.6223-73/09 rów melioracyjny
<b>OGÓŁEM :</b>			<b>7204</b>	<b>23114</b>	

Uwaga: parametry wyliczone dla max. poziomu wody

#### 8.4. Separatory lamelowe UNICON i PSW LAMELA

##### 8.4.1. Zestawienie ilości oraz parametrów separatorów lamelowych UNICON i PSW

##### LAMELA

#### - OBWODNICA TRÓJMIASTA nr S6 i Południowa Obwodnica Gdańska nr S7

tab. 4

<b>ZESTAWIENIE SEPARATORÓW LAMELOWYCH BEZ OSADNIKA</b>									
Lp.	lokalizacja		rodzaj separatora		Ilość szt.	osadnik		system kontrolno - alarmowy	UWAGI
	opis	km	technologia	Typ		konstrukcja	pojemność		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	trasa główna: Wylot strona „E”	328+268	lamelowy	UNICON 60/600	1	Komora osadowa stanowi część komory separatora- ze względu na zasadę działania, umożliwiającą zatrzymywanie również zawiesiny ogólnej nie instaluje się odrębnego osadnika		brak	wylot do zbiornika
2.	Węzeł Gdańsk Owczarnia łącznica zachodnia „W”	327+250	lamelowy	UNICON 60/600	1			brak	wylot do zbiornika
3.	Węzeł Gdańsk Owczarnia strona „S-E”	327+280	lamelowy	UNICON 60/600	1			brak	separator z pompownią
4.	węzeł Gdańsk LOTNISCO strona wschodnia	331+430	lamelowy	UNICON 40/400	1			brak	
5.	Węzeł Gdańsk LOTNISCO strona zachodnia	332+550	lamelowy	UNICON 40/400	1			brak	
6.	węzeł Gdańsk LOTNISCO strona wschodnia	332+580	lamelowy	UNICON 40/400	1			brak	
7.	Węzeł Gdańsk Południe	344+950	lamelowy	NG 10/100	1			brak	Wylot do zbiornika
8.	Węzeł Gdańsk Południe „W”	344+510	lamelowy	NG 15/150	1			brak	Wylot do zbiornika
9.	S7 węzeł Lipce	3+150	lamelowy	NG 10/100	1			brak	Wylot do kanału Raduni
<b>OGÓŁEM SEPARATORÓW LAMELOWYCH BEZ OSADNIKÓW</b>					<b>9</b>				

#### - Droga ekspresowa nr S7 od km 17+860 do km 48+300

<b>ZESTAWIENIE SEPARATORÓW LAMELOWYCH BEZ OSADNIKA</b>									
Lp.	lokalizacja		rodzaj separatora		Ilość szt.	osadnik		system kontrolno - alarmowy	UWAGI
	opis	km	technologia	Typ		konstrukcja	pojemność		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Wylot nr W126	30+319	lamelowy	20/200 Eurolizer L MALL	1	Komora osadowa stanowi część komory separatora- ze względu na zasadę działania, umożliwiającą zatrzymywanie również zawiesiny ogólnej nie instaluje się odrębnego osadnika		brak	Odbiornik: rów melioracyjny z odpływem do kanału WZ
2.	Wylot nr W127	30+322	lamelowy	20/200 Eurolizer L MALL	1			brak	
3.	Wylot nr W132	31+147	lamelowy	15/150 Eurolizer L MALL	1			brak	
4.	Wylot nr W133	31+150	lamelowy	20/200 Eurolizer L MALL	1			brak	

5.	Wylot nr W139	32+015	lamelowy	20/200 Eurolizer L MALL	1		brak	
6.	Wylot nr W140	32+018	lamelowy	30/300 Eurolizer L MALL	1		brak	
7.	Wylot nr W147	34+117	lamelowy	30/300 Eurolizer L MALL	1		brak	
8.	Wylot nr W148	34+120	lamelowy	10/100 Eurolizer L MALL	1		brak	Odbiornik: rów melioracyjny z odpływem do kanalu Linawa
9.	Wylot nr W149	34+120	lamelowy	10/100 Eurolizer L MALL	1		brak	
10.	Wylot nr W231	Kanał Izbowa Łacha	lamelowy	SEP 15/150	1		brak	
<b>OGÓŁEM SEPARATORY LAMELOWE BEZ OSADNIKÓW</b>					<b>10</b>			

**\* Rozpoczęcie czynności konserwacyjnych od dnia 01.10.2018 r.**

**- DROGA KRAJOWA nr 6 i S6**

ZESTAWIENIE SEPARATORÓW LAMELOWYCH Z OSADNIKIEM									
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	strona prawa KĘBŁOWO	283+615	lamelowy	PSW LAMELA 15/150 „Ekol-Unicon”	1	studnia żelbetowa Dn 1500	3,5 m <sup>3</sup>	brak	
2.	strona lewa KĘBŁOWO	285+665	lamelowy	PSW LAMELA 15/150 „Ekol-Unicon”	1	studnia żelbetowa Dn 1500	3,5 m <sup>3</sup>	brak	
3.	separator nr 1 strona prawa GOŚCICINO	289+110	lamelowy	PSW LAMELA 10/100 „Ekol-Unicon”	1	studnia żelbe Dn 2000 os 1	7,5 m <sup>3</sup>	brak	
4.	separator nr 2 strona lewa BOLSZEWO	289+828	lamelowy	PSW LAMELA 20/200 „Ekol-Unicon”	1	studnia żelb. Dn 2500 os 2	12,5 m <sup>3</sup>	brak	
5.	separator nr 4 strona lewa BOLSZEWO	290+626	lamelowy	PSW LAMELA 10/100 „Ekol-Unicon”	1	studnia żelb. Dn 2000 os 4	7,5 m <sup>3</sup>	brak	
6.	separator nr 5 strona lewa BOLSZEWO	290+642	lamelowy	PSW LAMELA 10/100 „Ekol-Unicon”	1	studnia żelb. Dn 2500 os 5	12,5 m <sup>3</sup>	brak	
7.	separator 6/1 strona lewa WEJHEROWO	292+642	lamelowy	PSW LAMELA 20/200 „Ekol-Unicon”	1	studnia żelb. Dn 2500 os 6/1	12,5 m <sup>3</sup>	brak	
8.	separator 6/2 strona lewa WEJHEROWO	292+660	lamelowy	PSW LAMELA 20/200 „Ekol-Unicon”	1	studnia żelb. Dn 2500 os 6/2	12,5 m <sup>3</sup>	brak	
9.	separator strona lewa WEJHEROWO	298+500	lamelowy	PSW LAMELA 15/150 „Ekol-Unicon”	1	studnia żelb. Dn 2500	6,67m <sup>3</sup>	brak	
10.	separator strona lewa REDA	303+500	lamelowy	PSW LAMELA 160/1600s „Ekol-Unicon”	1	studnia żelb. Dn 3 000	12,5 m <sup>3</sup>	brak	
11.	Separator Rumia k/U.M.	307+000	lamelowy	PSW LAMELA 120/1200 „Ekol- Union”	1	OS 2500 Beton wibroprasow any Dw 2500	12,5 m <sup>3</sup>	brak	
12.	separator SEP - T strona lewa węzeł PORT.	314+820	lamelowy	UNISEP 40/400 „Unicon”	1	studnia żelb. Dn 2500 OS-T	5,0 m <sup>3</sup>	brak	
13.	separator SEP - W strona lewa węzeł PORT.	314+820	lamelowy	UNISEP 20/200 „Unicon”	1	studnia żelb. Dn 2500 OS-W	5,0 m <sup>3</sup>	brak	
14.	separator SEP – Y strona lewa węzeł PORT.	314+820	lamelowy	UNISEP 20/200 „Unicon”	1	studnia żelb. Dn 2 000 OS-Y	3,0 m <sup>3</sup>	brak	
15.	Separator Węzeł Karczemki	333+860	lamelowy	LAMELOWY 75/750 S	1	OSADNIK ZP-1 i ZP-2	7,5 m <sup>3</sup>	brak	Odbiornik zb. retencyjny Kiełpinek

16.	Separator Węzeł Karczemki	335+187 DL 4 0+253	lamelowy	LAMELOWY 10/100	1	OSADNIK ZP-3	3,5 m <sup>3</sup>	brak	Odbiornik rów do j. Jasień
17.	Separator Węzeł Karczemki	335+225 DL 4 0+194	lamelowy	LAMELOWY 10/100	1	OSADNIK ZP – 4	3,5 m <sup>3</sup>	brak	Odbiornik rów do j. Jasień
18.	Separator Węzeł Karczemki	335+987	lamelowy	LAMELOWY 10/100	1	OSADNIK ZP – 5	3,5 m <sup>3</sup>	brak	Odbiornik rów skanalizo wany pod OT do j. Jasień
19.	Węzeł Gdańsk Południe W1	342+500	lamelowy	NG10/100	1	Osadnik DN 1200	2 m <sup>3</sup>	brak	Rów skanalizo wany OT
20.	Węzeł Gdańsk Południe W1	342+500	lamelowy	NG10/100	1	Osadnik DN 1200	2 m <sup>3</sup>	brak	Rów skanalizo wany OT
21.	Węzeł Gdańsk Południe W1	342+500	lamelowy	NG10/100	1	Osadnik DN 1200	2 m <sup>3</sup>	brak	Rów skanalizo wany OT
22.	Węzeł Gdańsk Południe W1	342+600	lamelowy	NG10/100	1	Osadnik DN 1200	2 m <sup>3</sup>	brak	Rów skanalizo wany OT
23.	Węzeł Gdańsk Południe W1	342+800	lamelowy	NG10/100	1	Osadnik DN 1200	2 m <sup>3</sup>	brak	Rów skanalizo wany OT

**- DROGA KRAJOWA Południowa Obwodnica Gdańska nr S7**

24.	Węzeł Gdańsk Południe strona „N”	0+150	lamelowy	NG 10/100	1	Studnia żelbetowa DN 1200	3,5 m <sup>3</sup>	brak	Odbiornik rów skanalizo wany OT
25.	Węzeł Gdańsk Południe strona „N”	0+150	lamelowy	NG 10/100	1	Studnia żelbetowa DN 1200	3,5 m <sup>3</sup>	brak	Odbiornik rów skanalizo wany OT
26.	Węzeł Gdańsk Południe strona „N”	0+150	lamelowy	NG 15/150	1	Studnia żelbetowa DN 1200	3,5 m <sup>3</sup>	brak	Odbiornik rów skanalizo wany OT
27.	Węzeł Gdańsk Południe strona „S”	0+150	lamelowy	NG 10/100	1	Studnia żelbetowa DN 1200	3,5 m <sup>3</sup>	brak	Odbiornik rów skanalizo wany OT
28.	Węzeł Gdańsk Południe strona „S”	0+150	lamelowy	NG 10/100	1	Studnia żelbetowa DN 1200	3,5 m <sup>3</sup>	brak	Odbiornik rów skanalizo wany OT
29.	Trasa główna strona „N”	1+080	lamelowy	NG 20/200	1	Studnia żelbetowa DN 1200	3,5 m <sup>3</sup>	brak	Odbiornik rów skanalizo wany OT
30.	Trasa główna strona „N”	1+400	lamelowy	NG 30/300	1	Studnia żelbetowa DN 1500	4,0 m <sup>3</sup>	brak	Odbiornik rów skanalizo wany OT
31.	Węzeł Lipce strona „N”	3+080	lamelowy	NG 60/600	1	Studnia żelbetowa DN 2500	5,5 m <sup>3</sup>	brak	Odbiornik zbiornik ZE - 4
32.	Węzeł Lipce strona „N”	3+300	lamelowy	NG 30/300	1	Studnia żelbetowa DN 2000	5,5 m <sup>3</sup>	brak	Odbiornik rów skanalizo wany OT

**- DROGA KRAJOWA NR 20**

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

33.	ŻUKOWO strona prawa	298+222	lamelowy	PSW LAMELA S 30/300 „Ekol-Unicon”	1	osadnik wirowy V2B1-4 żelbetowy Dn 1500	3,0 m <sup>3</sup>	brak	
34.	CHWASZCZYNO strona prawa	310+590	lamelowy	PSW LAMELA 60600 „Ekol-Unicon”	1	Studnia żelbetowa Dn 2000	6,0 m <sup>3</sup>	brak	
<b>OGÓŁEM SEPARATORY LAMELOWE Z OSADNIKIEM</b>					<b>34</b>				

## 8.5. Separatory koalescencyjno – cyrkulacyjne AWAS-SK

### 8.5.1. Charakterystyka techniczna

Układ podczyszczający AWAS-SK obejmuje:

- a) osadnik wykonany jako studnia d:2000 z betonu polimerowego, lub monolityczna komora żelbetowa z bet. B-30 w włączami żeliwnymi, B-125, d:600 (zestawienie wg tab.6.)
- b) separator koalescencyjno – cyrkulacyjny AWAS-SK obejmujący:
- komorę separatora wykonaną jako studnię D:2000 z polimerobetonu od wewnątrz zabezpieczoną potrójną warstwą epoksydową;
  - dwudzielny kanał wlotowy, styczny do wewnętrznej ściany separatora;
  - hydrocyklon stożkowy zamontowany w komorze separatora, stanowiący separator koalescencyjny; wyk. materiałowe: armatura – HDPE, uszczelnienia – NBR (nityl);
  - przegroda wydzielająca komorę odpływu.

### 8.5.2. Zestawienie ilości oraz parametrów separatorów AWAS-SK

#### - OBWODNICA TRÓJMIASTA

tab. 5

ZESTAWIENIE SEPARATORÓW KOALESCENCYJNYCH Z OSADNIKAMI									
Lp.	lokalizacja		rodzaj separatora		Ilość szt.	osadnik		system kontrolno - alarmowy	UWAGI
	opis	km	technologia	typ		konstrukcja	pojemność		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	trasa główna – węzeł Gdańsk Południe STRASZYN: łącznica S-W	344+440	koalescencyjno-cyrkulacyjny	AWAS-SK 600dm <sup>3</sup> /s	1	komora żelbetowa monolityczna	8,00 m <sup>3</sup>	brak	dostęp od łącznicy S-W węzła Straszyn
2.	trasa główna, kanał „A”: pobocze „W”	345+179	koalescencyjno-cyrkulacyjny	AWAS-SK 600dm <sup>3</sup> /s	1	studnia D:2000 polimerobet.	7,50 m <sup>3</sup>		lokalizacja w stopie skarpy za ekranem akustycznym – dojazd ze Straszyna od ul. Spokojnej
3.	trasa główna: kanał „2” pobocze „E”	346+438	koalescencyjno-cyrkulacyjny	AWAS-SK 600dm <sup>3</sup> /s	1	komora żelbetowa monolityczna	8,00 m <sup>3</sup>		lokalizacja w stopie skarpy w rejonie wylotu przepustu HEL-COR- dostęp z drogi lokalnej Juszkowo – Rotmanka
4.	trasa główna: kanał „E” pobocze „E”	347+501	koalescencyjno-cyrkulacyjny	AWAS-SK 200dm <sup>3</sup> /s	1	studnia D:2000 polimerobet.	5,00 m <sup>3</sup>		dostęp z OT – wylot do rz. Raduni – brzeg lewy
5.	trasa główna: kanał „C” pobocze „W”	347+534	koalescencyjno-cyrkulacyjny	AWAS-SK 400dm <sup>3</sup> /s	1	studnia D:2000 polimerobet.	5,00 m <sup>3</sup>		lokalizacja w stopie skarpy za ekranem akustycznym. Dostęp z dr. lokalnej w Juszkowie – wylot do rz. Raduni – brzeg lewy

6.	trasa główna: kanał „5” pobocze „E”	347+561	koalescen cyjno- cyrkulacyjny	AWAS-SK 400dm3/s	1	studnia D:2000 polimerobet.	5,00 m <sup>3</sup>		dostęp z OT – wylot do rz. Raduni – brzeg prawy
7.	trasa główna: kanał „6” strona „E”	348+036	koalescen cyjno- cyrkulacyjny	AWAS-SK 600dm3/s	1	studnia D:2000 polimerobet.	7,50 m <sup>3</sup>		dostęp z drogi lokalnej

**- DROGA KRAJOWA nr 7**

8.	ŻUKOWO strona lewa	0+290	koalescen cyjny	Q=40 dm3/s	1	zb. żelbet Dn 2000	6,0 m <sup>3</sup>	brak	Projektowany
OGÓŁEM :					8				

**- Droga ekspresowa nr S7 od km 17+860 do km 48+300**

ZESTAWIENIE SEPARATORÓW KOALESCENCYJNYCH BEZ OSADNIKA									
Lp.	lokalizacja		rodzaj separatora		Ilość szt.	osadnik		system kontroln o - alarmowy	UWAGI
	opis	km	technologia	typ		konstrukcja	pojemność		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Wylot nr W126	25+303	koalescencyjny	NS30 C PE Eurolizer	1	Komora osadowa stanowi część komory separatora-ze względu na zasadę działania, umożliwiającą zatrzymywanie również zawiesiny ogólnej nie instaluje się odrębnego osadnika	brak		Odbiornik: istn. rów F-44
2.	Wylot nr W107A	26+567	koalescencyjny	NS20 C PE Eurolizer	1				Odbiornik: istniejący rów drogowy
3.	Wylot nr W108	26+865	koalescencyjny	NS40 C PE Eurolizer	1				Odbiornik: istniejący rów RA-30 OUS
OGÓŁEM :					3				

**\* Rozpoczęcie czynności konserwacyjnych od dnia 01.10.2018 r.**

**8.6. Osadniki betonowe wód deszczowych**

**8.6.1. Zestawienie ilości oraz parametrów samodzielnych osadników betonowych**

**- OBWODNICA TRÓJMIASTA nr S6**

tab. 6

Lp.	Lokalizacja		ilość szt.	osadnik:		UWAGI
	opis	Km		konstrukcja:	pojemność:	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Wylot wód opadowych W2 oraz osadnik Strona prawa	314+450	1	Prefabrykowany żelbetowy osadnik o wym 1,5x1,5x4,0	9,0 m <sup>3</sup>	
2.	węzeł Gdynia PORT strona lewa OS – R	314+820	1	Prefabrykowany z B45 DN 2000	3,0 m <sup>3</sup>	
3.	Węzeł Gdynia PORT strona lewa OS - P	314+820	1	Prefabrykowany z B45 DN 2000	3,0 m <sup>3</sup>	
4.	Wiadukt nad doliną przed węzłem Gdynia CHWARZNO	316+120	1	Prefabrykowany żelbetowy osadnik DN 2500	3,0 m <sup>3</sup>	
5.	Wiadukt nad doliną przed węzłem Gdynia CHWARZNO	316+120	1	Prefabrykowany żelbetowy osadnik DN1 250	1,0 m <sup>3</sup>	
6.	rz. KACZA	318+200	1			
7.	węzeł SZADÓŁKI ul. Jabłoniowa – wylot do rowu po stronie N-E obiekty mostowego	338+260	1	studnia D:2000 polimerobetonowa	7,50 m <sup>3</sup>	dostęp od ul. Jabłoniowej

**- DROGA KRAJOWA nr 6**

	strona lewa			piaskownik z		
--	-------------	--	--	--------------	--	--



8.	CHARWATYNIA	281+935	1	osadnikiem studnia żelbetowa Dn 2000	3,50 m <sup>3</sup>	
9.	strona lewa WEJHEROWO	292+685	1	studnia żelbetowa Dn 2000 os 6/3	3,00 m <sup>3</sup>	

**- Południowa Obwodnica Gdańska nr S7**

10.	W – 24 trasa główna	0+700	1	studnia żelbetowa Dn 1200	2,0 m <sup>3</sup>	Przy drodze wojewódzkiej nr 222
11.	W – 24 trasa główna	0+700	1	studnia żelbetowa Dn 1200	2,0 m <sup>3</sup>	Przy drodze wojewódzkiej nr 222
12.	W – 7a trasa główna	1+025	1	studnia żelbetowa Dn 1200	2,0 m <sup>3</sup>	
13.	W – 8 trasa główna	1+380	1	studnia żelbetowa Dn 1200	2,0 m <sup>3</sup>	Strona „S”
14.	Kanał W – 9 trasa główna	1+700	1	studnia żelbetowa Dn 1200	2,0 m <sup>3</sup>	
15.	Kanał W – 9 trasa główna	1+700	1	studnia żelbetowa Dn 1200	2,0 m <sup>3</sup>	
16.	Kanał W – 9 trasa główna	1+700	1	studnia żelbetowa Dn 1200	2,0 m <sup>3</sup>	
17.	Kanał W – 9 trasa główna	1+700	1	studnia żelbetowa Dn 1200	2,0 m <sup>3</sup>	

**- DROGA KRAJOWA nr 7**

18.	strona prawa Żukowo D1 i D2	1+175	2	studnia żelbetowa		Decyzja Starosty Kartuskiego R.6341.30.212.IB
19.	strona lewa Lniska osadniki wpustów przy moście na Strzelniczce	1+850	2	osadniki betonowe przy wpustach		Decyzja Starosty Kartuskiego R.6341.17.2014.IB
20.	strona lewa węzeł N. Dwór Gd. D12	56+750	1	studnia żelbetowa Dn 1000		
21.	strona prawa węzeł N. Dwór Gd. D14	56+750	1	studnia żelbetowa Dn 1000		
22.	strona lewa (pod wiaduktem)	58+470	1	studnia żelbetowa Dn 1500		
23.	strona lewa wiadukt KMIĘCIN	60+200	1	studnia żelbetowa Dn 1000		
24.	strona prawa wiadukt KMIĘCIN	60+200	1	studnia żelbetowa Dn 1000		
25.	most w Jazowej strona lewa	68+000	1	studnia żelbetowa Dn 1500	2,5 m <sup>3</sup>	
26.	most w Jazowej strona lewa	68+200	1	studnia żelbetowa Dn 1500	2,5 m <sup>3</sup>	

**- DROGA KRAJOWA nr 20**

27.	strona prawa DW 1	298+920	1	studnia żelbetowa Dn 1200		
28.	strona lewa DW 2	299+120	1	studnia żelbetowa Dn 1200		
29.	kanał W strona prawa Miszewko	302+000	1	studnia żelbetowa		Decyzja Starosty Kartuskiego R.6341.45.2014.KMW
30.	zbiornik retencyjno – infiltracyjny o V czynnej 135m <sup>3</sup>	302+000	1	studnia żelbetowa		Decyzja Starosty Kartuskiego R.6341.45.2014.KMW
31.	strona prawa DW 3	308+080	1	studnia żelbetowa Dn 1200		
32.	strona lewa DW 4	308+015	1	studnia żelbetowa Dn 1200		
33.	strona prawa DW 5	311+235	1	studnia żelbetowa Dn 1200		
34.	strona lewa DW 6	311+235	1	studnia żelbetowa Dn 1200		
<b>OGÓŁEM:</b>			<b>36</b>			

**- DROGA EKSPRESOWA nr S7 od km 17+860 do km 48+300**

Lp.	Lokalizacja		ilość szt.	osadnik:		UWAGI
	opis	Km		konstrukcja:	pojemność:	

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Kanały nr: 6,7,8,1,8,2,9,11- 14,15,16,17,19- 32,38,40- 50,51,52,53,1,53,54,55, 56,56A,57-69,71- 79,80,82,84,89,91,92,9 6,97,100-103,114,117- 120,122-125,128- 131,134-138,142- 146,172,173,175	17+482,61- 37+979,25	105	studnia żelbetowa Dn 1000	0,79 m <sup>3</sup>	
2.	Kanały nr: 90,164-167	17+482,61- 37+979,25	5	studnia żelbetowa Dn 1200	1,13 m <sup>3</sup>	
3.	Kanały nr: 8,37,39,70,107	17+482,61- 37+979,25	5	studnia żelbetowa Dn 1500	1,77 m <sup>3</sup>	
4.	Kanały nr: 5,18,81,83,86,93,98,99, 109,110,114.1,141,150, 174	17+482,61- 37+979,25	14	Prefabrykowany żelbetowy osadnik DN 2000	3,14 m <sup>3</sup>	
5.	Kanały nr: 121	17+482,61- 37+979,25	1	Prefabrykowany żelbetowy osadnik DN 2500	7,07 m <sup>3</sup>	
6.	Kanały nr: W-183,189,191-194, 203,205	37+979,25- 48+400	8	studnia żelbetowa Dn 1000	0,79 m <sup>3</sup>	
7.	Kanały nr:W-242,185, 188,204,206	37+979,25- 48+400	5	studnia żelbetowa Dn 1200	1,13 m <sup>3</sup>	
8.	Kanały nr: W-180	37+979,25- 48+400	1	studnia żelbetowa Dn 1500	1,77 m <sup>3</sup>	
9.	Kanały nr: W- 216,178,182,184,243- 246	37+979,25- 48+400	8	Prefabrykowany żelbetowy osadnik DN 2000	3,14 m <sup>3</sup>	
10.	Kanały nr: W-207,227	37+979,25- 48+400	2	Prefabrykowany żelbetowy osadnik DN 2500	7,07 m <sup>3</sup>	
<b>Ogółem</b>			<b>154</b>			

**\* Rozpoczęcie czynności konserwacyjnych od dnia 01.10.2018 r.**

## **9. PRZEDMIAR ROBÓT**

### **9.1. ZAŁOŻENIA OBMIAROWE:**

1. Zakładany zakres robót, ujęty w przedmiarze ma charakter orientacyjny. Wykonawca jest zobowiązany do realizacji czynności konserwacyjnych, eksploatacyjnych i remontowych określonych w pkt. 7.
2. W przedmiarze ujęto roboty o charakterze:
  - a) ryczałtowym, dla których określono zakres oraz warunki wykonania czynności powtarzalnych
  - b) obmiarowym, dla których podano zakładane ilości przewidywane do wykonania w całym okresie trwania umowy.
3. Zakres przyjętych przez Wykonawcę robót o charakterze ryczałtowym, powinien uwzględniać warunki określone w przedmiarze i specyfikacji technicznej oraz gwarantować właściwą eksploatację sieci deszczowej i urządzeń
4. Zakres czynności o charakterze obmiarowym, podano jako orientacyjny dla celów sporządzenia oferty. Rzeczywista ilość robót będzie ustalana:
  - dla separatorów i osadników - na podstawie wystąpienia Wykonawcy do Zamawiającego w oparciu o prowadzone czynności kontrolne

- dla pozostałych urządzeń i obiektów kanalizacji deszczowej – na podstawie zakresu niezbędnych prac, określonego przez Zamawiającego.
5. W nakładach na wykonanie poszczególnych czynności kontrolnych, eksploatacyjnych i doraźnych remontowych, Wykonawca powinien uwzględnić dojazdy, organizację i zabezpieczenie ruchu oraz zasady bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
  6. Opracowanie i uzgodnienie z Zamawiającym projektu zapewnienia bezpieczeństwa ruchu dla prac prowadzonych w pasie drogowym oraz informacji o zasadach bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla prowadzonych robót, stanowi obowiązek Wykonawcy.
  7. Dla wszystkich prowadzonych robót należy stosować zasady określone w dokumentacji opracowanej i uzgodnionej wg pkt. 6 oraz wykonywać projektowane oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu w miejscach robót prowadzonych w pasie drogowym.

9.2. PRZEDMIAR ROBÓT; kanalizacja deszczowa, zbiorniki retencyjne wód deszczowych oraz doraźne roboty remontowe

Element Nr	Poz. Nr	Charakterystyka techniczna elementu/robót	Jednostka miary	Zakładany nakład usługi wg przedmiaru
1.	2.	3.	4.	5.
<b>1</b>	1.	Monitoring TV kolektorów deszczowych: DN 200 wraz z mniejszymi ÷ DN 1000	mb	3 000
	2.	Czyszczenie kolektorów deszczowych DN 200 wraz z mniejszymi ÷ DN 500	mb	3 000
	3.	Czyszczenie kolektorów deszczowych DN 600÷DN 1000	mb	300
	4.	Czyszczenie przykanalików o przeciętnej długości L=7m/szt. DN 200 wraz z mniejszymi ÷ DN 315	szt.	200
	5.	Wykoszenie trawy i chwastów na skarpie i koronie w pasie 3m/mb zbiorników retencyjnych wód deszczowych i rowów melioracyjnych	m <sup>2</sup>	25 000
	6.	Odmulenie zbiorników i rowów melioracyjnych	m <sup>3</sup>	5 000
	7.	Jednorazowe czyszczenie separatorów na dodatkowe zlecenie	szt.	50
	8.	Wymiana sekcji lamelowych w separatorach lamelowych	szt.	20
	9.	Jednorazowe czyszczenie osadników na dodatkowe zlecenie	szt.	50
	10.	Wymiana absorpcyjnej poduszki kanałowej w osadnikach betonowych	szt.	5
<b>2</b>				
	11.	Konserwacja i dozór pompowni na węźle Gdańsk Owczarnia str. S-E	szt.	1
	12.	Konserwacja wraz z oczyszczeniem separatora lamelowego	szt.	43
	13.	Konserwacja wraz z oczyszczeniem osadników betonowych	szt.	70

14.	Konserwacja i oczyszczenie separatorów koalescencyjno-cyrkulacyjne AWAS-SK	szt.	8
15.	Konserwacja wraz z oczyszczeniem separatora lamelowego bez osadnika (droga ekspresowa nr S7 od km 17+860 do km 48+300) * Rozpoczęcie czynności konserwacyjnych od dnia 01.10.2018 r.	szt.	10
16.	Konserwacja wraz z oczyszczeniem separatorów koalescencyjno-cyrkulacyjne Eurolizer (droga ekspresowa nr S7 od km 17+860 do km 48+300) * Rozpoczęcie czynności konserwacyjnych od dnia 01.10.2018 r.	szt.	3
17.	Konserwacja wraz z oczyszczeniem osadników betonowych (droga ekspresowa nr S7 od km 17+860 do km 48+300) * Rozpoczęcie czynności konserwacyjnych od dnia 01.10.2018 r.	szt.	154

## 10. SPECYFIKACJE TECHNICZNE ROBÓT KONSERWACYJNYCH KANALIZACJI DESZCZOWEJ

**Wymagania ogólne: D-M-00.00.00.**

### 1. Wstęp

#### 1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej ogólnej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące eksploatacji i konserwacji kanalizacji deszczowej wraz z separatorami w ciągu dróg krajowych: nr S6 na odcinku Obwodowej Trójmiasta - od skrzyżowania Chylonia w km 311+861 do końca odcinka w km 348+510 łącznie z węzłami: Gdynia Port, Gdynia Chwarzno, Gdynia Wielki Kack, Gdańsk Osowa, Gdańsk Owczarnia, Gdańsk Lotnisko, Gdańsk Karczemki, Gdańsk Szadółki, Gdańsk Orunia i Gdańsk Południe, nr S7 na odcinku Południowej Obwodnicy m. Gdańska - od węzła Gdańsk Południe w km 0 + 000 do końca odcinka w km 17 + 860 łącznie z węzłami: Gdańsk Lipce, Gdańsk Port, Gdańsk Wschód, Żuławy Zachód i droga ekspresowa S7 na odcinku od km 17+860÷48+300 łącznie z węzłami: Cedry Małe, Dworek, Nowy Dwór Gdański i Żuławy Wschód oraz eksploatacja i konserwacja separatorów i osadników zlokalizowanych w ciągu pozostałych dróg krajowych administrowanych przez GDDKiA Oddział Gdańsk Rejon w Gdańsku.

#### 1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna stanowi obowiązujący dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1. ST łącznie z dokumentacją przetargową, obejmującą:

1. Opis Przedmiotu Zamówienia
2. Przedmiar Robót
3. Formularz cenowy

#### 1.3. Zakres robót objętych SST

1.3.1. Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wymagania ogólne, wspólne dla robót objętych, niżej wymienionymi specyfikacjami technicznymi:

D-03.01.03 Czyszczenie urządzeń odwadniających  
D-03.02.01. Kanalizacja deszczowa  
D-03.04.01 Separatory

#### 1.4. Określenia podstawowe

Użyte w SST wymienione poniżej określenia należy rozumieć w każdym przypadku następująco:

1.4.1. Budowla drogowa – obiekt budowlany, nie będący budynkiem, stanowiący całość techniczno-użytkową (drogę) albo jego część stanowiącą odrębny element konstrukcyjny lub technologiczny (obiekt mostowy, korpus ziemny, węzeł).

1.4.2. Chodnik – wyznaczony pas terenu przy jezdni lub odsunięty od jezdni, przeznaczony do ruchu pieszych i odpowiednio utwardzony.

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

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją przetargową, SST i poleceniami Inżyniera.

#### **1.5.1. Przekazanie urządzeń kanalizacji deszczowej podlegających konserwacji**

Zamawiający w terminie określonym w dokumentach umowy przekaze Wykonawcy urządzenia kanalizacji deszczowej podlegających konserwacji oraz dwa egzemplarze opisu przedmiotu zamówienia i dwa komplety SST.

Na Wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za ochronę przekazanych mu punktów pomiarowych do chwili odbioru końcowego robót. Uszkodzone lub zniszczone znaki geodezyjne Wykonawca odtworzy i utrwali na własny koszt.

#### **1.5.2. Dokumentacja urządzeń kanalizacji deszczowej podlegająca konserwacji**

Dokumentacja przetargowa będzie zawierać dokumenty, zgodne z wykazem podanym w szczegółowych warunkach umowy.

##### **1.5.2.1. Zamawiający przekaze lub udostępni Wykonawcy dokumentację obejmującą:**

- opis przedmiotu zamówienia;
- przedmiar robót;
- Formularz Cenowy wypełniony przez Wykonawcę;
- Zamawiający udostępni posiadaną dokumentację w zakresie związanym z konserwacją urządzeń kanalizacji deszczowej.

##### **1.5.2.2. Wykonawca opracuje dokumentację zgodnie z pkt. 1.3. ST, w tym:**

- szczegółowy harmonogram prac kontrolnych, konserwacyjnych i oczyszczających dla eksploatacji separatorów na podstawie 1-go roku eksploatacji,
- odpisy wymaganych koncesji na odbiór i utylizację odpadów,
- projekt zapewnienia bezpieczeństwa ruchu dla prac prowadzonych w pasie drogowym,
- informację o zasadach bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla prowadzonych robót.

#### **1.5.3. Zgodność robót z dokumentacją przetargową i SST**

Opis przedmiotu zamówienia, przedmiar robót, SST oraz dodatkowe dokumenty przekazane Wykonawcy stanowią część umowy, a wymagania wyszczególnione w choćby jednym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy tak jakby zawarte były w całej dokumentacji.

W przypadku rozbieżności w ustaleniach poszczególnych dokumentów obowiązuje kolejność ich ważności wymieniona w „Ogólnych warunkach umowy”.

Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentach kontraktowych, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Inżyniera, który dokona odpowiednich zmian i poprawek.

W przypadku rozbieżności opis wymiarów ważniejszy jest od odczytu ze skali rysunków.

Wszystkie wykonane roboty i dostarczone materiały będą zgodne z dokumentacją przetargową i SST.

Cechy materiałów i elementów budowli muszą być jednorodne i wykazywać zgodność z określonymi wymaganiami, a rozrzuty tych cech nie mogą przekraczać dopuszczalnego przedziału tolerancji.

#### **1.5.4. Zabezpieczenie miejsc prowadzenia czynności eksploatacyjnych**

Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ruchu publicznego na terenie budowy, w sposób określony w D-M-00.00.00, w okresie trwania realizacji kontraktu, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót.

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca przedstawi Inżynierowi do zatwierdzenia uzgodniony z odpowiednim zarządem drogi i organem zarządzającym ruchem projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót w okresie trwania budowy. W

zależności od potrzeb i postępu robót projekt organizacji ruchu powinien być aktualizowany przez Wykonawcę na bieżąco.

W czasie wykonywania robót Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające takie jak: zapory, światła ostrzegawcze, sygnały itp., zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych.

Wykonawca zapewni stałe warunki widoczności w dzień i w nocy tych zapór i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.

Wszystkie znaki, zapory i inne urządzenia zabezpieczające będą akceptowane przez Inżyniera.

Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną.

#### 1.5.5. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót

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

W okresie trwania i wykańczania robót Wykonawca będzie:

- a) utrzymywać teren budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej,
- b) podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Stosując się do tych wymagań będzie miał szczególny wgląd na:

- 1) lokalizację baz, warsztatów, magazynów, składowisk, ukopów i dróg dojazdowych,
- 2) środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
  - a) zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi,
  - b) zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
  - c) możliwością powstania pożaru.

#### 1.5.6. Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy, na terenie baz produkcyjnych, w pomieszczeniach biurowych, mieszkalnych i magazynach oraz w maszynach i pojazdach.

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

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

#### 1.5.7. Materiały szkodliwe dla otoczenia

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

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

Wszystkie materiały odpadowe użyte do robót będą miały aprobatę techniczną wydaną przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określającą brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko.

Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie robót, a po zakończeniu robót ich szkodliwość zanika (np. materiały pylaste) mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych wbudowania. Jeżeli wymagają tego odpowiednie przepisy Zamawiający powinien otrzymać zgodę na użycie tych materiałów od właściwych organów administracji państwowej.

#### 1.5.8. Ochrona własności publicznej i prywatnej

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne, takie jak rurociągi, kable, itp. Oraz uzyska od odpowiednich władz będących właścicielami tych urządzeń potwierdzenie informacji dostarczonych mu przez

Zamawiającego w ramach planu ich lokalizacji. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji w czasie trwania budowy.

Wykonawca zobowiązany jest umieścić w swoim harmonogramie rezerwę czasową dla wszelkiego rodzaju robót, które mają być wykonane w zakresie przełożenia instalacji i urządzeń podziemnych na terenie budowy i powiadomić Inżyniera i władze lokalne o zamiarze rozpoczęcia robót. O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji Wykonawca bezzwłocznie powiadomi Inżyniera i zainteresowane władze oraz będzie z nimi współpracował dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonywaniu napraw. Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych wykazanych w dokumentach dostarczonych mu przez Zamawiającego.

#### 1.5.9. Ograniczenie obciążeń osi pojazdów

Wykonawca stosować się będzie do ustawowych ograniczeń obciążenia na oś przy transporcie materiałów i wyposażenia na i z terenu robót. Uzyska on wszelkie niezbędne zezwolenia od władz co do przewozu nietypowych wagowo ładunków i w sposób ciągły będzie o każdym takim przewozie powiadamiał Inżyniera. Pojazdy i ładunki powodujące nadmierne obciążenie osiowe nie będą dopuszczone na świeżo ukończony fragment budowy w obrębie terenu budowy i Wykonawca będzie odpowiadał za naprawę wszelkich robót w ten sposób uszkodzonych, zgodnie z poleceniami Inżyniera.

#### 1.5.10. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

#### 1.5.11. Ochrona i utrzymanie robót

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty zakończenia robót (do wydania potwierdzenia zakończenia przez Inżyniera).

Wykonawca będzie utrzymywać roboty do czasu odbioru ostatecznego. Utrzymanie powinno być prowadzone w taki sposób, aby budowla drogowa lub jej elementy były w zadowalającym stanie przez cały czas, do momentu odbioru ostatecznego.

Jeśli Wykonawca w jakimkolwiek czasie zaniedba utrzymanie, to na polecenie Inżyniera powinien rozpocząć roboty utrzymaniowe nie później niż w 24 godziny po otrzymaniu tego polecenia.

#### 1.5.12. Stosowanie się do prawa i innych przepisów

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i miejscowe oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót.

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod i w sposób ciągły będzie informować Inżyniera o swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty.

## 2. Materiały

### 2.1. Źródła uzyskania materiałów

Co najmniej na trzy tygodnie przed zaplanowanym wykorzystaniem jakichkolwiek materiałów przeznaczonych do robót, Wykonawca przedstawi szczegółowe informacje dotyczące proponowanego źródła wytwarzania, zamawiania lub wydobywania tych

materiałów i odpowiednie świadectwa badań laboratoryjnych oraz próbki do zatwierdzenia przez Inżyniera.

Zatwierdzenie partii materiałów z danego źródła nie oznacza automatycznie, że wszelkie materiały z danego źródła uzyskają zatwierdzenie.

## **2.2. Pozyskiwanie materiałów**

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

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

Z wyjątkiem uzyskania na to pisemnej zgody Inżyniera, Wykonawca nie będzie prowadzić żadnych wykopów w obrębie terenu budowy.

## **2.3. Materiały nie odpowiadające wymaganiom**

Materiały nie odpowiadające wymaganiom zostaną przez Wykonawcę wywiezione z terenu budowy, bądź złożone w miejscu wskazanym przez Inżyniera. Jeśli Inżynier zezwoli Wykonawcy na użycie tych materiałów do innych robót, niż te dla których zostały zakupione, to koszt tych materiałów zostanie przewartościowany przez Inżyniera.

Każdy rodzaj robót, w który znajdują się nie zbadane i nie zaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nieprzyjęciem i niezapłaceniem.

## **2.4. Przechowywanie i składowanie materiałów**

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwość do robót i były dostępne do kontroli przez Inżyniera.

Miejsca czasowego składowania materiałów będą zlokalizowane w obrębie terenu budowy w miejscach uzgodnionych z Inżynierem lub poza terenem budowy w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę.

## **2.5. Wariantowe stosowanie materiałów**

Jeśli SST przewidują możliwość wariantowego zastosowania rodzaju materiału w wykonywanych robotach, Wykonawca powiadomi Inżyniera o swoim zamiarze co najmniej 3 tygodnie przed użyciem materiału, albo w okresie dłuższym, jeśli będzie to wymagane dla badań prowadzonych przez Inżyniera. Wybrany i zaakceptowany rodzaj materiału nie może być później zmieniany bez zgody Inżyniera.

## **3. Sprzęt**

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w SST, PZJ lub projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez Inżyniera; w przypadku braku ustaleń w takich dokumentach sprzęt powinien być uzgodniony i zaakceptowany przez Inżyniera.

Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami, SST i wskazaniach Inżyniera w terminie przewidzianym umową.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonywania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

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

Jeżeli SST przewidują możliwość wariantowego użycia sprzętu przy wykonywanych robotach, Wykonawca powiadomi Inżyniera o swoim zamiarze wyboru i uzyska jego akceptację przed użyciem sprzętu. Wybrany sprzęt, po akceptacji Inżyniera, nie może być później zmieniany bez jego zgody.

Jakiegokolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia nie gwarantujące zachowania warunków umowy, zostaną przez Inżyniera zdyskwalifikowane i nie dopuszczone do robót.



#### **4. Transport**

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

Liczba środków transportu będzie zapewniać prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w SST i wskazaniach Inżyniera, w terminie przewidzianym umową.

Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych. Środki transportu nie odpowiadające warunkom dopuszczalnych obciążeń na osie mogą być dopuszczone przez Inżyniera, pod warunkiem przywrócenia stanu pierwotnego użytkowanych odcinków dróg na koszt Wykonawcy.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

#### **5. Wykonanie robót**

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z opisem przedmiotu zamówienia, przedmiarem robót, wymaganiami SST, PZJ, projektu organizacji robót oraz poleceniami Inżyniera.

Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wytyczeniu i wyznaczaniu robót zostaną, jeśli wymagać tego będzie Inżynier, poprawione przez wykonawcę na własny koszt.

Sprawdzenie wytyczenia robót lub wyznaczenia wysokości przez Inżyniera nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za ich dokładność.

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

Polecenia Inżyniera będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez Wykonawcę, pod groźbą zatrzymania robót. Skutki finansowe z tego tytułu ponosi Wykonawca.

#### **6. Kontrola jakości robót**

##### **6.1. Program zapewnienia jakości (PZJ)**

Do obowiązków Wykonawcy należy opracowanie i przedstawienie do aprobaty Inżyniera programu zapewnienia jakości, w którym przedstawi on zamierzony sposób wykonywania robót, możliwości techniczne, kadrowe i organizacyjne gwarantujące wykonanie robót zgodnie z SST oraz poleceniami i ustaleniami przekazanymi przez Inżyniera.

##### **6.2. Zasady kontroli jakości robót**

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

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakości materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, włączając personel, laboratorium, sprzęt, zaopatrzenie i wszystkie urządzenia niezbędne do pobierania próbek i badań materiałów oraz robót.

Przed zatwierdzeniem systemu kontroli Inżynier może zażądać od Wykonawcy przeprowadzenia badań w celu zademonstrowania, że poziom ich wykonywania jest zadowalający.

Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że roboty wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w SST.

Minimalne wymagania co do zakresu badań i ich częstotliwość są określone w SST, Inżynier będzie przekazywać Wykonawcy pisemne informacje o jakichkolwiek niedociągnięciach dotyczących urządzeń laboratoryjnych, sprzętu, zaopatrzenia laboratorium, pracy personelu lub metod badawczych. Jeżeli niedociągnięcia te będą tak

poważne, że mogą wpłynąć ujemnie na wyniki badań, Inżynier natychmiast wstrzyma użycie do robót badanych materiałów i dopuści je do użycia dopiero wtedy, gdy niedociągnięcia w pracy laboratorium Wykonawcy zostaną usunięte i stwierdzona zostanie odpowiednia jakość tych materiałów.

Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem badań materiałów ponosi Wykonawca.

### **6.3. Pobieranie próbek**

Próbki będą pobierane losowo. Zaleca się stosowanie statystycznych metod pobierania próbek, opartych na zasadzie, że wszystkie jednostkowe elementy produkcji mogą być z jednakowym prawdopodobieństwem wytypowane do badań.

Inżynier będzie mieć zapewnioną możliwość udziału w pobieraniu próbek.

### **6.4. Badania i pomiary**

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

Przed przystąpieniem do pomiarów lub badań, Wykonawca powiadomi Inżyniera o rodzaju i terminie pomiaru lub badania. Po wykonaniu pomiaru lub badania Wykonawca przedstawi na piśmie ich wyniki do akceptacji Inżyniera.

### **6.5. Raporty z badań**

Wykonawca będzie przekazywać Inżynierowi kopie raportów z wynikami badań jak najszybciej, ale nie później jednak niż w terminie określonym w programie zapewnienia jakości.

Wyniki badań (kopie) będą przekazywane Inżynierowi na formularzach według dostarczonego przez niego wzoru lub innych, przez niego zaaprobowanych.

### **6.6. Badania prowadzone przez Inżyniera**

Dla celów kontroli jakości i zatwierdzenia, Inżynier uprawniony jest do dokonywania kontroli, pobierania próbek i badania materiałów u źródła ich wytwarzania i zapewniona mu będzie wszelka potrzebna pomoc ze strony Wykonawcy i producenta materiałów.

### **6.7. Certyfikaty i deklaracje**

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

1. certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych,
2. deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z:
  - Polską Normą lub
  - aprobatą techniczną, w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy, jeżeli nie są objęte certyfikacją określoną w pkt. 1 i które spełniają wymogi SST.

W przypadku materiałów, dla których ww. dokumenty są wymagane przez SST, każda partia dostarczona do robót będzie posiadać te dokumenty, określające w sposób jednoznaczny jej cechy.

Produkty przemysłowe muszą posiadać ww. dokumenty wydane przez producenta, a w razie potrzeby poparte wynikami badań wykonanych przez niego. Kopie wyników tych badań będą dostarczone przez Wykonawcę Inżynierowi.

Jakiegolwiek materiały, które nie spełniają tych wymagań będą odrzucone.

### **6.8. Dokumenty budowy**

- (1) zeszyty eksploatacji separatorów

Zeszyty eksploatacji separatorów stanowią dokument, w którym gromadzona będzie dokumentacja eksploatacji urządzeń, obejmująca: wyniki przeglądów, karty przekazania odpadów, rejestr czynności konserwacyjnych oraz remontowych.

Odpowiedzialność za prowadzenie zeszytu eksploatacji separatorów zgodnie z obowiązującymi przepisami spoczywa na Wykonawcy.

Zapisy w zeszycie eksploatacji separatorów będą dokonywane na bieżąco i będą dotyczyć przebiegu robót, stanu bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz technicznej i gospodarczej strony wykonywanych robót konserwacyjnych.

Każdy zapis w zeszycie eksploatacji separatorów będzie opatrzony datą jego dokonania, podpisem osoby, która dokonała zapisu, z podaniem jej imienia i nazwiska oraz stanowiska służbowego. Zapisy będą czytelne, dokonane trwałą techniką, w porządku chronologicznym, bezpośrednio jeden pod drugim, bez przerw.

Załączone do zeszytu eksploatacji separatorów protokoły i inne dokumenty będą oznaczone kolejnym numerem załącznika i opatrzone datą i podpisem Wykonawcy i Inżyniera.

Do zeszytu eksploatacji obiektów należy wpisywać w szczególności:

- datę przekazania Wykonawcy obiektu do eksploatacji,
- wyniki przeglądów
- karty przekazania odpadów
- wyniki badań jakości ścieków
- uzgodnienie przez Inżyniera programu zapewnienia jakości i harmonogramów robót,
- terminy rozpoczęcia i zakończenia poszczególnych elementów robót,
- rejestr czynności konserwacyjnych i remontowych
- zgłoszenia i daty odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu, częściowych i ostatecznych odbiorów robót,
- stan pogody i temperaturę powietrza w okresie wykonywania robót podlegających ograniczeniom lub wymaganiom szczególnym w związku z warunkami klimatycznymi,
- dane dotyczące czynności geodezyjnych (pomiarowych) dokonywanych przed i w trakcie wykonywania robót,
- dane dotyczące sposobu wykonywania zabezpieczenia robót,
- dane dotyczące jakości materiałów, pobierania próbek oraz wyniki przeprowadzonych badań z podaniem, kto je przeprowadzał,
- wyniki prób poszczególnych elementów budowli z podaniem, kto je przeprowadzał,
- inne istotne informacje o przebiegu robót.

Propozycje, uwagi i wyjaśnienia Wykonawcy, wpisane do zeszytu eksploatacji separatorów będą przedłożone Inżynierowi do ustosunkowania się.

Decyzje Inżyniera wpisane do zeszytu eksploatacji separatorów Wykonawca podpisuje z zaznaczeniem ich przyjęcia lub zajęciem stanowiska.

## (2) Rejestr obmiarów

Rejestr obmiarów stanowi dokument pozwalający na rozliczenie faktycznego postępu każdego z elementów robót. Obmiary wykonanych robót przeprowadza się w sposób ciągły w jednostkach przyjętych w kosztorysie i wpisuje do rejestru obmiarów.

## (3) Dokumenty laboratoryjne

Dzienniki laboratoryjne, deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności materiałów, orzeczenia o jakości materiałów, recepty robocze i kontrolne wyniki badań Wykonawcy będą gromadzone w formie uzgodnionej w programie zapewnienia jakości. Dokumenty te stanowią załączniki do odbioru robót. Winny być udostępnione na każde życzenie Inżyniera.

## (4) Pozostałe dokumenty dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia

Do dokumentów budowy zalicza się, oprócz wymienionych w punktach (1)-(3) następujące dokumenty:

- a) protokoły przekazania terenu realizacji przedmiotu zamówienia,
- b) umowy cywilno-prawne z osobami trzecimi i inne umowy cywilno-prawne,
- c) protokoły odbioru robót,
- d) protokoły z narad i ustaleń,
- e) korespondencję na budowie

## (5) Przechowywanie dokumentów realizacji przedmiotu zamówienia

Dokumenty budowy będą przechowywane w miejscu odpowiednio zabezpieczonym.

Zaginięcie któregokolwiek z dokumentów spowoduje jego natychmiastowe odtworzenie w formie przewidzianej prawem.

Wszelkie dokumenty będą zawsze dostępne dla Inżyniera i przedstawiane do wglądu na życzenie Zamawiającego.

## **7. Obmiar robót**

### **7.1. Ogólne zasady obmiaru robót**

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonywanych robót zgodnie z uzgodnionym harmonogramem i zakresem oraz SST, w jednostkach ustalonych w formularzu cenowym.

Obmiaru robót dokonuje Wykonawca po pisemnym powiadomieniu Inżyniera o zakresie obmierzanych robót i terminie obmiaru, co najmniej na 3 dni przed tym terminem.

Wyniki obmiaru będą wpisane do rejestru obmiarów.

Jakikolwiek błąd lub przeoczenie (opuszczenie) w ilościach podanych w ślepym kosztorysie lub gdzie indziej w SST nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ukończenia wszystkich robót. Błędne dane zostaną poprawione wg instrukcji Inżyniera na piśmie.

Obmiar gotowych robót będzie przeprowadzony z częstością wymaganą do celu miesięcznej płatności na rzecz Wykonawcy lub w innym czasie określonym w umowie lub oczekiwanym przez Wykonawcę i Inżyniera.

### **7.2. Zasady określania ilości robót i materiałów**

Długości i odległości pomiędzy wyszczególnionymi punktami skrajnymi będą obmierzone poziomo wzdłuż linii osiowej.

Jeśli SST właściwe dla danych robót nie wymagają tego inaczej, objętości będą wyliczone w m<sup>3</sup> jako długość pomnożona przez średni przekrój.

Ilości, które mają być obmierzone wagowo, będą wazone w tonach lub kilogramach zgodnie z wymaganiami SST.

### **7.3. Urządzenia i sprzęt pomiarowy**

Wszystkie urządzenia i sprzęt pomiarowy, stosowany w czasie obmiaru robót będą zaakceptowane przez Inżyniera.

Urządzenia i sprzęt pomiarowy zostaną dostarczone przez Wykonawcę. Jeżeli urządzenia te lub sprzęt wymagają badań atestujących to Wykonawca będzie posiadać ważne świadectwa legalizacji.

Wszystkie urządzenia pomiarowe będą przez Wykonawcę utrzymywane w dobrym stanie, w całym okresie trwania robót.

### **7.4. Czas przeprowadzenia obmiaru**

Obmiary będą przeprowadzone przed częściowym lub ostatecznym odbiorem odcinków robót, a także w przypadku występowania dłuższej przerwy w robotach.

Obmiar robót zanikających przeprowadza się w czasie ich wykonywania.

Obmiar robót podlegających zakryciu przeprowadza się przed ich zakryciem.

Roboty pomiarowe do obmiaru oraz nieodzwonne obliczenia będą wykonane w sposób zrozumiały i jednoznaczny.

Wymiary skomplikowanych powierzchni lub objętości będą uzupełnione odpowiednimi szkicami umieszczonymi na karcie rejestru obmiarów. W razie braku miejsca szkice mogą być dołączone w formie oddzielnego załącznika do rejestru obmiarów, którego wzór zostanie uzgodniony z Inżynierem.

## **8. Odbiór robót**

### **8.1. Rodzaje odbiorów robót**

W zależności od ustaleń odpowiednich SST, roboty podlegają następującym etapom odbioru:

- a) odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu,
- b) odbiorowi częściowemu,
- c) odbiorowi ostatecznemu,
- d) odbiorowi pogwarancyjnemu.

### **8.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu**

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu.

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót.

Odbioru robót dokonuje Inżynier.

Gotowość danej części robót do odbioru Inżynierowi zgłasza Wykonawca. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 3 dni od daty pisemnego zgłoszenia.

Jakość i ilość robót ulegających zakryciu ocenia Inżynier na podstawie dokumentów zawierających komplet wyników badań laboratoryjnych i w oparciu o przeprowadzone pomiary, w konfrontacji z SST i uprzednimi ustaleniami.

### **8.3. Odbiór częściowy**

Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonanych części robót. Odbioru częściowego robót dokonuje się wg zasad jak przy odbiorze ostatecznym robót. Odbioru robót dokonuje Inżynier.

### **8.4. Odbiór ostateczny robót**

#### **8.4.1. Zasady odbioru ostatecznego robót**

Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru ostatecznego będzie stwierdzona przez Wykonawcę (zeszyty eksploatacji obiektu) z bezzwłocznym powiadomieniem na piśmie o tym fakcie Inżyniera.

Odbiór ostateczny robót nastąpi w terminie ustalonym w dokumentach umowy, licząc od dnia potwierdzenia przez Inżyniera zakończenia robót i przyjęcia dokumentów, o których mowa w punkcie 8.4.2.

Odbioru ostatecznego robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Inżyniera i Wykonawcy. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z SST.

W toku odbioru ostatecznego robót komisja zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu, zwłaszcza w zakresie wykonania robót uzupełniających i robót poprawkowych.

W przypadkach niewykonania wyznaczonych robót poprawkowych lub robót uzupełniających w warstwie ścieralnej lub robotach wykończeniowych, komisja przerwie swoje czynności i ustali nowy termin odbioru ostatecznego.

W przypadku stwierdzenia przez komisję, że jakość wykonywanych robót w poszczególnych asortymentach nieznacznie odbiega od wymaganej SST z uwzględnieniem tolerancji i nie ma większego wpływu na cechy eksploatacyjne obiektu i bezpieczeństwo ruchu, komisja dokona potrąceń, oceniając pomniejszoną wartość wykonywanych robót w stosunku do wymagań przyjętych w dokumentach umowy.

#### **8.4.2. Dokumenty do odbioru ostatecznego**

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

Do odbioru ostatecznego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

1. szczegółowe specyfikacje techniczne (podstawowe z dokumentów umowy i ew. uzupełniające lub zamienne),
2. recepty i ustalenia technologiczne,
3. wypełnione zeszyty eksploatacji obiektów i rejestry obmiarów (oryginały),
4. wyniki pomiarów kontrolnych oraz badań i oznaczeń laboratoryjnych, zgodne z SST,
5. deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów zgodnie z SST,
6. opinię technologiczną sporządzoną na podstawie wszystkich wyników badań i pomiarów załączonych do dokumentów odbioru, wykonanych zgodnie z SST ,

W przypadku, gdy wg komisji, roboty pod względem przygotowania dokumentacyjnego nie będą gotowe do odbioru ostatecznego, komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru ostatecznego robót.

Wszystkie zarządzane przez komisję roboty poprawkowe lub uzupełniające będą zestawione wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Termin wykonania robót poprawkowych i robót uzupełniających wyznaczy komisja.

### **8.5. Odbiór pogwarancyjny**

Odbiór pogwarancyjny polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym i zaistniałych w okresie gwarancyjnym.

Odbiór pogwarancyjny będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu z uwzględnieniem zasad opisanych w punkcie 8.4 „Odbiór ostateczny robót”.

## **9. Podstawa płatności**

### **9.1. Ustalenia ogólne**

Podstawą płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną dla danej pozycji formularza cenowego.

Dla pozycji w formularzu cenowym wycenionych ryczałtowo podstawą płatności jest wartość (kwota) podana przez Wykonawcę w danej pozycji formularza cenowego.

Cena jednostkowa lub kwota ryczałtowa pozycji formularza cenowego będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tej roboty w SST i w opisie przedmiotu zamówienia.

Ceny jednostkowe lub kwoty ryczałtowe robót będą obejmować:

- robociznę bezpośrednią wraz z towarzyszącymi kosztami,
- wartość zużytych materiałów wraz z kosztami zakupu, magazynowania, ewentualnych ubytków i transportu na teren budowy,
- wartość pracy sprzętu wraz z towarzyszącymi kosztami,
- koszty pośrednie, zysk kalkulacyjny i ryzyko,
- podatki obliczone zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Do cen jednostkowych nie należy wliczać podatku VAT.

### **9.2. Warunki umowy i wymagania ogólne D-M-00.00.00**

Koszt dostosowania się do wymagań warunków umowy i wymagań ogólnych zawartych w D-M-00.00.00 obejmuje wszystkie warunki określone w ww. dokumentach, a nie wyszczególnione w formularzu.

### **9.3. Objazdy, przejazdy i organizacja ruchu**

Koszt wybudowania objazdów/przejazdów i organizacji ruchu obejmuje:

- (a) opracowanie oraz uzgodnienie z Inżynierem i odpowiednimi instytucjami projektu organizacji ruchu na czas trwania budowy, wraz z dostarczeniem kopii projektu Inżynierowi i wprowadzaniach dalszych zmian i uzgodnień wynikających z postępu robót,
- (b) ustawienie tymczasowego oznakowania i oświetlenia zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa ruchu,
- (c) opłaty /dzierżawy terenu,
- (d) przygotowanie terenu,
- (e) konstrukcję tymczasowej nawierzchni, ramp, chodników, krawężników, barier, oznakowań i drenażu,
- (f) tymczasową przebudowę urządzeń obcych.

Koszt likwidacji objazdów/przejazdów i organizacji ruchu obejmuje:

- (g) usunięcie wbudowanych materiałów i oznakowania,
- (h) doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego.

## **10. Przepisy związane**

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2016, poz. 290 ze zm.).
2. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. O drogach publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r., poz. 460 ze zm.).

**SST:**

**D-03.01.03 Czyszczenie urządzeń odwadniających**

**D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa**

**D-03.04.01 Separatory**

## **1. Wstęp**

### **1.1. Przedmiot specyfikacji**

Przedmiotem niniejszej ogólnej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące eksploatacji i konserwacji kanalizacji deszczowej wraz z separatorami w ciągu dróg krajowych: nr S6 na odcinku Obwodowej Trójmiasta - od skrzyżowania Chylonia w km 311+861 do końca odcinka w km 348+478 łącznie z węzłami: Gdynia Port, Gdynia Chwarzno, Gdynia Wielki Kack, Gdańsk Osowa, Gdańsk Owczarnia, Gdańsk Lotnisko, Gdańsk Karczemki, Gdańsk Szadółki, Gdańsk Orunia i Gdańsk Południe, nr S7 na odcinku Południowej Obwodnicy m. Gdańska - od węzła Gdańsk Południe w km 0 + 000 do końca odcinka w km 17 + 860 łącznie z węzłami: Gdańsk Lipce, Gdańsk Port, Gdańsk Wschód, Żuławy Zachód i droga ekspresowa S7 na odcinku od km 17+860÷48+300 łącznie z węzłami: Cedry Małe, Dworek, Nowy Dwór Gdański i Żuławy Wschód oraz eksploatacja i konserwacja separatorów i osadników zlokalizowanych w ciągu pozostałych dróg krajowych administrowanych przez GDDKiA Oddział Gdańsk Rejon w Gdańsku.

### **Zakres stosowania specyfikacji**

1.1.2. Specyfikacja jest stosowana jako Dokument Przetargowy i Kontraktowy przy zlecaniu i realizacji Robót wymienionych w punkcie 1.1.

### **1.3. Zakres Robót objętych Specyfikacją**

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z przeglądami, konserwacją i wykonaniem remontu istniejącej kanalizacji deszczowej.

Niniejsza Specyfikacja związana jest z wykonaniem n/w Robót.

1.3.1. Inspekcja kamerą TV istniejącej kanalizacji deszczowej

1.3.2. Czyszczenie istniejących kolektorów deszczowych

1.3.3. Czyszczenie istniejących przykanalików

1.3.4. Doraźne roboty remontowe urządzeń kanalizacji deszczowej.

1.3.5. Oczyszczenie, wykoszenie trawy i odmulenie zbiorników retencyjnych wód deszczowych

1.3.6. Kontrola oraz serwisowanie separatorów lamelowych typu UNICON oraz koalescencyjno – cyrkulacyjnych typu AWAS

1.3.7. Przeglądy, serwis oraz roboty montażowe i demontażowe wyposażenia technologicznego

Szczegółowy zakres robót objętych specyfikacją jest zgodny z przedmiarem robót (pkt.2. dokumentacji przetargowej) oraz opisem przedmiotu zamówienia (pkt. 1.3. dokumentacji przetargowej)

### **1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji są zgodne z obowiązującymi Polskimi Normami i Specyfikacją D-M-00.00.00 „Wymagania Ogólne” pkt 1.4.

1.4.1. Kanalizacja deszczowa – sieć kanalizacyjna zewnętrzna przeznaczona do odprowadzenia ścieków opadowych.

1.4.2. Kanały

1.4.2.1. Kanał deszczowy – liniowa budowla przeznaczona do grawitacyjnego odprowadzenia ścieków opadowych.

1.4.2.2. Kanał nieprzełazowy – kanał zamknięty o wysokości wewnętrznej mniejszej niż 1,0 m.

1.4.2.3. Kanał przełazowy - kanał zamknięty o wysokości wewnętrznej równej lub większej niż 1,0 m.

1.4.2.4. Kolektor główny – kanał przeznaczony do zbierania ścieków z kanałów oraz kanałów zbiorczych i odprowadzenia ich do odbiornika.

1.4.2.5. Przykanalik – kanał przeznaczony do podłączenia studzienki ściekowej z siecią kanalizacji deszczowej.

1.4.3. Urządzenia uzbrojenia sieci:

1.4.3.1. Studzienka kanalizacyjna – studzienka rewizyjna – na kanale nieprzełazowym przeznaczona do kontroli i prawidłowej eksploatacji kanałów.

1.4.3.2. Studzienka przelotowa – studzienka kanalizacyjna zlokalizowana na załamaniach osi kanału na planie, na załamaniach spadku kanału oraz na odcinkach prostych.

1.4.3.3. Studzienka połączeniowa – studzienka kanalizacyjna przeznaczona do łączenia co najmniej dwóch kanałów dopływowych w jeden kanał odpływowy.

1.4.3.4. Studzienka kaskadowa – studzienka rewizyjna łącząca kanały dochodzące na różnej wysokości, w której ścieki opadowe spadają bezpośrednio na dno studzienki z osadnikiem lub poprzez zewnętrzny odciażający przewód pionowy.

1.4.3.5. Studzienka bezwłazowa – ślepa – studzienka kanalizacyjna przykryta stropem bez otworu włazowego, spełniająca funkcje studzienki połączeniowej.

1.4.3.6. Komora kanalizacyjna – komora rewizyjna na kanale przełazowym przeznaczona do kontroli i prawidłowej eksploatacji kanałów.

1.4.3.7. Komora połączeniowa – komora kanalizacyjna przeznaczona do łączenia co najmniej dwóch kanałów dopływowych w jeden kanał odpływowy.

1.4.3.8. Wylot kanału – element na końcu kanału odprowadzającego ścieki do odbiornika.

1.4.3.9. Wylot ścieków – element na końcu kanału odprowadzającego ścieki do odbiornika.

1.4.3.10. Zbiornik retencyjny – obiekt budowlany w sieci kanalizacyjnej przeznaczony do okresowego zatrzymania części ścieków opadowych i zredukowania maksymalnego natężenia przepływu.

1.4.3.11. Przepompownia ścieków – obiekt budowlany wyposażony w zespoły pompowe, instalacje i pomocnicze urządzenia techniczne, przeznaczone do przepompowywania ścieków z poziomu niższego na wyższy.

1.4.3.12. Wpust deszczowy – urządzenie do odbioru ścieków opadowych, spływających do kanału z utwardzonych powierzchni terenu.

1.4.3.13. Studzienka ściekowa – urządzenie do odbioru ścieków opadowych spływających do kanału z utwardzonych powierzchni terenu.

1.4.3.14. Osadnik wód opadowych – obiekt, w którym następuje częściowe osadzenie zawieszin znajdujących się w ściekach opadowych.

1.4.4. Elementy studzienek i komór

1.4.4.1. Komora robocza – zasadnicza część studzienki przeznaczona do czynności eksploatacyjnych. Wysokość komory roboczej jest to odległość pomiędzy rzędną dolnej powierzchni płyty lub innego elementu przykrycia studzienki a rzędną spocznika lub dna studzienki.

1.4.4.2. Komin włazowy – szyb połączeniowy komory roboczej z powierzchnią ziemi, przeznaczony do zejścia obsługi do komory roboczej.

1.4.4.3. Płyta przykrycia studzienki – płyta przykrywająca komorę roboczą.

1.4.4.4. Właz kanałowy – element żeliwny przeznaczony do przykrycia studzienek rewizyjnych umożliwiając dostęp do urządzeń kanalizacyjnych.



1.4.5. Czyszczenie drogowego urządzenia odwadniającego – usuwanie naniesionego materiału zanieczyszczającego, w postaci piasku, namułu, błota, szlamu, liści, gałęzi, śmieci, itp., utrudniającego prawidłowe funkcjonowanie urządzenia.

1.4.6. Separator – obiekt budowlany przeznaczony do podczyszczenia ścieków opadowych z substancji ropopochodnych przed wylotem do odbiornika.

1.4.7. Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 1.4.

### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące Robót**

Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w Specyfikacji D-M-00.00.00 – „Wymagania Ogólne” pkt 1.5.

Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Przetargową i poleceniami Inżyniera.

## **2. Materiały**

Warunki ogólne stosowania materiałów podano w Specyfikacji D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć materiały zgodnie z wymaganiami w Opisie przedmiotu zamówienia, Przedmiarze robót i Specyfikacji. Mogą być stosowane wyroby producentów krajowych i zagranicznych posiadające aprobaty techniczne wydane przez odpowiednie Instytuty Badawcze.

Wykonawca uzyska przed zastosowaniem wyrobu akceptację Inżyniera.

Składowanie materiałów powinno być zgodne z warunkami określonymi przez producenta.

## **3. Sprzęt**

### **3.1. Warunki ogólne**

Warunki ogólne stosowania sprzętu podano w Specyfikacji D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

### **3.2. Sprzęt do wykonania robót**

3.2.1. Wykonawca powinien wykazać się możliwością korzystania z maszyn i specjalistycznego sprzętu do:

- czyszczenia ciśnieniowego,
- do inspekcji kamerą TV

3.2.2. Wykonawca przystępujący do czyszczenia urządzeń odwadniających powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- sprężarek powietrza,
- ładowarek czołowych, czerpakowych i innych,
- zbiorników na wodę,
- wciągarek ręcznych lub mechanicznych,
- pomp wysokociśnieniowych,
- samochodów specjalnych próżniowo-ssących do czyszczenia kanałów, studzienek, przepustów, oraz przyrządów takich jak:
  - wiadra kanałowe, czyszczaki kanałowe, spirale kanałowe, szufle do wyciągania osadu z osadników itp.,

Preferuje się użycie sprzętu nie sprzyjającego powstawaniu kurzu, jak zmywarko-zamiatarek oraz szczotek wyposażonych w pochłaniacze pyłów.

## **4. Transport**

### **4.1. Warunki ogólne**

Warunki ogólne stosowania transportu podano w Specyfikacji D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

### **4.2. Transport wywożonych zanieczyszczeń**

Do wywozu zanieczyszczeń płynnych oraz uwodnionych osadów Wykonawca użyje wozów asenizacyjnych.

Do wywozu innych zanieczyszczeń Wykonawca użyje środków transportu spełniających wymagania, określone w pkt. 5.

#### **4.3. Transport wymienianych sekcji lamelowych separatorów UNICON:**

Do przewozu sekcji lamelowych Wykonawca użyje środków transportu spełniających wymagania, określone w pkt. 5.

#### **4.4. Transport wyposażenia technologicznego urządzeń:**

Do przewozu elementów wyposażenia technologicznego urządzeń należy użyć sprzętu transportowego dostosowanego do gabarytów przewożonych elementów, które należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem mechanicznym oraz wpływem warunków atmosferycznych.

### **5. Wykonanie robót**

#### **5.1. Ogólne zasady wykonania robót**

- Ogólne zasady wykonania robót podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.
- Wykonawca przedstawi Inżynierowi do akceptacji projekt organizacji i harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki, w jakich będą wykonane przeglądy, czyszczenie oraz serwisowanie urządzeń.
- Zakres rzeczowy i warunki wykonania określono w Opisie przedmiotu zamówienia oraz w przedmiarze robót.
- Wszelkie roboty prowadzone w studzienkach i kanałach przełazowych należy wykonywać z zachowaniem przepisów BHP po ich przewietrzeniu i z asekuracją pracownika schodzącego do studni lub kanału.

#### **5.2. Oczyszczenie i inspekcja kamerą TV istniejącej kanalizacji deszczowej**

Istniejące ciągi kanalizacyjne oraz przykanaliki należy oczyścić metodą mechaniczną lub hydrauliczną, a studzienki ręcznie. Po oczyszczeniu kanałów i studzienek, dla wytypowanych odcinków kanałów nie przełazowych należy przeprowadzić inspekcję kamerą TV celem określenia rodzaju, liczby i wielkości występujących uszkodzeń.

Na podstawie tych danych Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji zakres i proponowaną metodę renowacji istniejącej kanalizacji deszczowej.

Czyszczenie przewodów kolektorów kanalizacyjnych i przykanalików należy wykonać:

a) mechanicznie: za pomocą przeciągania przez przewody, w zależności od średnicy przewodu i stopnia zamulenia:

- linek ze szczotką lub tlokiem,
- wiader kanałowych,
- czyszczaków talerzowych,
- spiral kanałowych,
- skręcanych żerdzi,

b) lub metodą hydrauliczną, za pomocą motopomp przepuszczających silny strumień wody, lub za pomocą specjalnych samochodów z urządzeniami ssąco-tłoczącymi do ciśnieniowego czyszczenia przewodów.

#### **5.3. Przeglądy i konserwacja zbiorników retencyjnych wód deszczowych**

Częstotliwość oceny stanu zbiorników:

- raz na miesiąc w tym po akcji zima.
- po deszczach nawalnych i awariach.

Zakres czynności:

- kontrola zamulenia
- kontrola i oczyszczenie krat, umocnień, budowli itp.
- kontrola poziomu ZW
- kontrola zabudowy biologicznej (zadarnienia) skarp i korony zb.

Oczyszczenie zbiorników retencyjnych polega na wykonaniu następujących robót:

- usunięciu z powierzchni dna zbiornika porastającej roślinności oraz wykoszeniu traw i odrostów na skarpach i w koronie w pasie o szerokości 3m, minimum 2 x w roku

- spuszczeniu, lub odpompowaniu wody i następnie zebraniu namułu z powierzchni dna zbiornika, po przekroczeniu grubości warstwy namułów 15 cm i minimum raz na 3 lata
- zebraniu z powierzchni dna zbiornika wszelkich innych zanieczyszczeń, jak śmieci, liście itp.
- wywóz zanieczyszczeń na wysypisko za pomocą:
  - a) dowolnych środków transportu, jeśli zanieczyszczenia nie wydzielają nieprzyjemnych zapachów i nie są nadmiernie uwodnione,
  - b) pojemników z hermetycznym wiekiem albo do samochodów z przykrywaną skrzynią, jeśli nieczystości po długim okresie zalegania są gnijące lub cuchnące,
  - c) osady upłynnioną należy wywozić wozem asenizacyjnym

Odmulenie zbiornika może być wykonane ręcznie lub mechanicznie przy użyciu ładowarek, koparek lub spycharek.

#### **5.4. Składowisko odpadów**

Wywożenie zanieczyszczeń należy dokonywać na składowiska odpadów, zlokalizowane na:

- wysypiskach publicznych (np. gminnych, miejskich),
- składowiskach własnych, urządzonych zgodnie z warunkami i decyzjami wydanymi przez właściwe władze ochrony środowiska.

Sposób i miejsce wywozu zanieczyszczeń powinny być określone przez Wykonawcę i zaakceptowane przez Zamawiającego (Inżyniera).

Jeśli Inżynier zezwoli na czasowe krótkotrwałe składowanie zanieczyszczeń w pobliżu oczyszczonych urządzeń odwadniających, to miejsce należy wybrać w taki sposób, aby spływy deszczowe nie mogły przemieszczać zanieczyszczeń z powrotem do miejsc, z których je pobrano lub wprowadzać nieczystości do wód gruntowych i powierzchniowych.

#### **5.5. Kontrola i serwis separatorów i osadników**

Zakres i warunki oraz częstość prac dozorowo kontrolnych oraz serwisowych separatorów określono w OPZ:

- dla separatorów lamelowych UNICON;
- dla separatorów koalescencyjno – cyrkulacyjnych AWAS-SK;
- dla osadnika betonowego.

##### **5.6.1 Kontrola ilości zanieczyszczeń w sedymentujących**

Po otwarciu włazu należy:

- skontrolować ilość stałych zanieczyszczeń pływających
- usunąć duże zanieczyszczenia stałe w postaci desek, styropianu itp.
- przy użyciu miarki zakończonej talerzykiem oporowym zmierzyć ilość zanieczyszczeń sedymentujących (piasku, mułu). W tym celu należy miarkę delikatnie opuszczać do komory aż do momentu wyczucia zwiększonego oporu. Zanotować górny poziom szlamów. Następnie miarkę wcisnąć do dna zbiornika. Zanotować poziom. Różnica poziomów wyznacza wysokość szlamów w komorze. Przy napełnieniu zanieczyszczeniami sedymentującymi:

- dla separatorów AWAS-SK, powyżej 75 cm wysokości czynnej zbiornika
  - dla separatorów UNICON powyżej połowy komory osadowej
- należy usunąć zanieczyszczenia.

##### **5.6.2 Kontrola ilości oleju**

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 zmącić warstw cieczy, zamykamy zawór i wyciągamy próbkę. Mierzmy grubość poszczególnych warstw.

Przy zaobserwowaniu grubości warstwy oleju większej niż 15 cm lub występowaniu w całej objętości urządzenia mieszaniny wodno-olejowej o dużym stopniu zabrudzenia należy podjąć decyzję o natychmiastowym czyszczeniu całego układu.

##### **5.6.3.Usuwanie produktów separacji**

Usuwanie produktów separacji odbywa się przy użyciu pompy ssącej i wozu asenizacyjnego.

W tym celu należy:

- odessać wierzchnią pływającą warstwę cieczy lekkich
- wypompować warstwę wody
- wypompować osiadłą na dnie zawieszinę opadającą
- urządzenie napełnić wodą aż do przelewu na wylocie

#### 5.6.4. Generalne czyszczenie

Dla zapewnienia wysokich parametrów oczyszczania i trwałości urządzenia należy przeprowadzać okresowe czyszczenie urządzenia. W tym celu należy usunąć produkty separacji wg pkt 5.6.5.

Dokładnie umyć wnętrze urządzenia, następnie usunąć popłuczyny.

Do czyszczenia separatora można stosować preparaty biodegradalne o współczynniku pH 2-8. .

Dla separatorów AWAS-SK generalne czyszczenie należy wykonać min. 1 raz w roku.

Dla separatorów UNICON generalne czyszczenie należy wykonać min. 1 raz w roku.

#### 5.6.6. Kontrola stanu technicznego

Obejrzeć wnętrze urządzenia pod kątem uszkodzeń mechanicznych, jakości powłok ochronnych, ewentualnej korozji elementów stalowych i kompletacji.

Dla separatorów AWAS-SK Sprawdzić trwałość zamocowania spirali w hydrocyklonie oraz sprawdzić szczelność przylegania płyty przelewowej do ścianek zbiornika podczas generalnego czyszczenia min. 1 raz na rok. Usunąć ewentualne uszkodzenia.

Dla separatorów UNICON sprawdzić sekcje lamelowe min. 1 raz w roku. Usunąć ewentualne uszkodzenia. W przypadku uszkodzenia sekcji lamelowych, należy wymienić uszkodzone sekcje.

#### 5.6.7. Montaż sekcji lamelowych

Montaż wymienianych sekcji lamelowych należy zlecić firmie specjalistycznej. Montaż przeprowadzić zgodnie z warunkami określonymi przez producenta, po opróżnieniu i wyczyszczeniu separatora.

### 5.6. Postępowanie w przypadku katastrofy ekologicznej wycieku ropopochodnych

Stwierdzenie awarii jest sygnałem do natychmiastowego powiadomienia odpowiednich służb lub firm posiadających środki techniczne do zminimalizowania skażenia środowiska. Media stanowiące zanieczyszczenie, należy dokładnie usunąć, a cały odcinek zanieczyszczonej kanalizacji należy umyć środkami biodegradalnymi. Dopiero wówczas można odblokować odpływ i ponownie uruchomić separator.

### 5.7. Wywóz osadów i substancji ropopochodnych gromadzących się w separatorach i osadnikach

Ze względu na klasyfikację wg Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów z dnia 9 grudnia 2014 r. (Dz. U. Nr 162 poz. 1135) pod następującymi numerami kodów:

- 13.05. Odpady z odwadniania olejów w separatorach;
- 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;

transport jak i unieszkodliwianie produktów separacji muszą być przeprowadzane przez koncesjonowane firmy. Wykonawca ma obowiązek ewidencjonowania i udostępnienia Zamawiającemu wszelkich dokumentów dotyczących gospodarki odpadami.

### 5.8. Inne roboty remontowe, montażowe i serwisowe

Inne roboty remontowe, montażowe i serwisowe urządzeń istniejącej kanalizacji deszczowej, powinny być wykonywane zgodnie ze Wymaganiami Ogólnymi D-M-00.00.00, obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi robót oraz DTR i instrukcjami producentów lub dostawców materiałów i urządzeń.

## **6. Kontrola jakości robót**

### **6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót**

Ogólne zasady kontroli jakości Robót podano w Specyfikacji D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

### **6.2. Kontrola, pomiary i badania w czasie robót**

Wykonawca jest zobowiązany do stałej i systematycznej kontroli prowadzonych robót w zakresie i z częstotliwością określoną w przedmiarze robót i zaakceptowaną przez Inżyniera.

Kontrola jakości robót powinna obejmować następujące badania:

- zgodności z opisem przedmiotu zamówienia,
- sprawdzenie oczyszczenia kanałów i studzienek,
- sprawdzenie prowadzonych robót remontowych i materiałów w zakresie zgodności z warunkami umownymi, opisem przedmiotu zamówienia oraz SST
- kontroli bezpieczeństwa i niezawodności działania urządzeń, objętych dozorem i serwisem
- sprawdzenia wykonania regulacji włazów i wpustów ulicznych

Sprawdzenie oczyszczenia kanałów polega na oględzinach kanału i kontroli drożności, a w uzasadnionych wypadkach na skontrolowaniu kamerą TV.

Sprawdzenie oczyszczenia studzienek należy przeprowadzić przez oględziny zewnętrzne.

Materiały oraz części zamienne (w tym wymieniane sekcje lamelowe separatorów) powinny być zgodne z atestami uzyskanymi przez Wykonawcę od producentów lub dostawców.

Sprawdzenie wykonania połączeń prefabrykatów należy przeprowadzić przez oględziny zewnętrzne.

## **7. Obmiar robót**

### **7.1. Ogólne zasady obmiaru robót**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

### **7.2. Jednostka obmiarowa**

Jednostki obmiarowe dla poszczególnych robót należy przyjąć zgodnie z przedmiarem robót oraz formularzem cenowym.

## **8. Odbiór robót**

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” .

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie po stwierdzeniu ich zgodności z opisem przedmiotu zamówienia, przedmiarem robót oraz ST.

## **9. Podstawa płatności**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

Podstawą płatności jest:

- odbiór przez Inżyniera wykonania robót, rozliczanych ryczałtowo zgodnie z przedmiotem zamówienia, wg zakresu określonego w opisie przedmiotu zamówienia, w przedmiarze robót oraz w ST.
- odbiór przez Inżyniera wykonania uzgodnionego zakresu robót, rozliczanych obmiarowo, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, przedmiarem robót oraz ST
- cena ustalona w oparciu o umowne ceny jednostkowe

Zgodnie z opinią Departamentu Metodologii, Standardów i Rejestrów Głównego Urzędu Statystycznego niniejsze zamówienie mieści się w zakresie grupowania w Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług (PKWiU) **37.00.11.00 „Usługi związane z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków” – załącznik do SIWZ (Plik nr 1).**

### TOM III. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

#### UMOWA NR ..... /2017

(Nr umowy nadany zostanie przez GDDKiA O/Gdańsk.)

Zawarta w dniu ..... 2017 roku w Gdańsku - Oliwie pomiędzy:

(Strony uzgodnią datę podpisania umowy)

**Skarbem Państwa - Generalnym Dyrektorem Dróg Krajowych i Autostrad,**

w imieniu którego działają na podstawie pełnomocnictwa:

1. P. ....
2. P. ....

#### **ODDZIAŁ GENERALNEJ DYREKCJI DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD W GDAŃSKU**

**80 - 354 Gdańsk - Oliwa, ul. Subisława 5**

(REGON 017511575-00043, NIP 584 24 56 536)

zwanym dalej „Zamawiającym”,

a

..... z siedzibą w ....., adres ....., wpisaną do rejestru przedsiębiorstwa prowadzonego przez Sąd Rejonowy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS ....., NIP ....., REGON ....., o kapitale zakładowym ..... PLN\*  
lub

..... prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą ..... z siedzibą w ....., adres ....., wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej NIP ....., REGON .....\*

zwanym dalej „Wykonawcą” reprezentowanym przez:

1. P. ....
2. P. ....

Podstawą zawarcia niniejszej umowy jest przetarg nieograniczony o wartości szacunkowej zamówienia nie przekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty 135 000 euro.

#### **§ 1**

##### **PRZEDMIOT UMOWY**

1. Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania usług

**„KONSERWACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ ZLOKALIZOWANEJ W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR S6 I S7 ORAZ SEPARATORÓW ZLOKALIZOWANYCH W CIĄGU DRÓG KRAJOWYCH ADMINISTROWANYCH PRZEZ GDDKIA O/GDAŃSK REJON W GDAŃSKU”**

zgodnie z przedłożoną Ofertą.

w zakresie szczegółowo określonym w ofercie Wykonawcy, w *Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, Opisie Przedmiotu Zamówienia, Specyfikacjach Technicznych i Przedmiarze Robót.*

1. Wykonawca uznaje, że w/w dokumenty, o których mowa wyżej są kompletne z punktu widzenia celu, jakiemu mają służyć.
3. Wielkość poszczególnych prac o charakterze obmiarowym określona w „Przedmiarze robót” i w „Formularzu cenowym” jest ustalona szacunkowo i może ulec zwiększeniu lub zmniejszeniu w trakcie realizacji umowy.
4. Ustalenia ust. 3 nie unieważniają w jakiegokolwiek mierze umowy ale stanowią podstawę do zmiany wynagrodzenia Wykonawcy.

#### **§ 2**

##### **MATERIAŁY DO WYKONANIA PRZEDMIOTU UMOWY**

1. Przedmiot umowy wykonany zostanie z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę.
2. Materiały i urządzenia o których mowa w ust. 1, powinny odpowiadać, co do jakości wymaganiom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, określonym w ustawie *Prawo Budowlane*, wymaganiom *Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia*, tj. *Opisowi Przedmiotu Zamówienia, Specyfikacje Techniczne* oraz wymaganiom ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. Nr 92, poz. 881 z 2004 r.).

3. Na każde żądanie Zamawiającego (Inspektora nadzoru) Wykonawca obowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów dane potwierdzające spełnienie wymagań, o których mowa w ust. 2.
4. Wykonawca zobowiązany jest przed wbudowaniem materiałów przez siebie dostarczanych uzyskać od Zamawiającego (Inspektora nadzoru) zatwierdzenie zastosowania tych materiałów przedkładając próbki oraz okazując dokumenty wymagane ustawą *Prawo Budowlane*.
5. Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz usług zgodnie z zasadami kontroli jakości materiałów i usług zapewniających należyte wykonanie przedmiotu zamówienia.

### § 3

#### TERMIN REALIZACJI UMOWY

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania przedmiotu umowy określonego w § 1 w terminie od dnia **01.03.2018 r.** lub od daty podpisania umowy (jeżeli data ta będzie późniejsza) do dnia **31.12.2020 r.**

### § 4

#### WYNAGRODZENIE ROZLICZENIA I PŁATNOŚCI

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 strony ustalają zgodnie z ofertą Wykonawcy na kwotę:  
cena umowna netto ..... zł,  
podatek VAT .... % ..... zł,  
**cena umowna brutto ..... zł,**  
(cena umowna brutto słownie:.....złotych)
2. Zamawiający dopuszcza zmianę ceny umownej przedmiotu zamówienia w przypadku urzędowej zmiany stawki podatku VAT.
3. Ceny określone przez Wykonawcę uwzględniają wszystkie koszty, jakie Wykonawca ponosi z tytułu realizacji przedmiotu umowy.
5. Wynagrodzenie za czynności o charakterze ryczałtowym, określone w „Przedmiarze robót” i „Formularzu Cenowym”, Zamawiający będzie uiszczał na podstawie wystawionych przez Wykonawcę miesięcznych faktur, które będą wystawiane w oparciu o zeszyty eksploatacji, po wcześniejszej weryfikacji wpisów w w/w zeszycie przez Inspektora Nadzoru ze strony Zamawiającego.
6. Wynagrodzenie za usługi (czynności) o charakterze obmiarowym, określone w „Przedmiarze robót” i „Formularzu Cenowym”, Zamawiający będzie uiszczał na podstawie - wystawionych przez Wykonawcę nie częściej niż raz w miesiącu faktur VAT, które będą wystawione w oparciu o protokoły odbioru jednorazowych zleceń Zamawiającego spisywane przez przedstawiciela Zamawiającego w obecności przedstawiciela Wykonawcy.  
Wartość w/w usług (czynności) określonych jednorazowym zleceniem/poleceniem stanowić będzie suma iloczynów ilości wykonanych usług i cen jednostkowych określonych w „Formularzu Cenowym”.
7. Zamawiający przewiduje waloryzację ceny jednostkowej w roku 2019 i 2020 określonej w FORMULARZU CENOWYM, rocznym wskaźnikiem cen towarów i usług konsumpcyjnych publikowanym przez Główny Urząd Statystyczny w Monitorze Polskim (rok poprzedni = 100). Waloryzacja nastąpi z dniem 1 stycznia każdego roku ww. wskaźnikiem za poprzedni, tj. w roku 2019 – wskaźnikiem za rok 2018 a w roku 2020 – wskaźnikiem za rok 2019.
8. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktury VAT w terminie do 28 dni licząc od daty jej doręczenia do Zamawiającego – GDDKiA Oddział w Gdańsku Rejon w Gdańsku ul. Budowlanych 70.
9. Za datę zapłaty faktury uważać się będzie datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
10. Należności będą regulowane z konta Zamawiającego przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy o nr ..... wskazany na fakturze VAT.
11. Zmiana rachunku bankowego wymaga zawarcia aneksu do umowy.
12. Pismo informujące Zamawiającego o każdorazowej zmianie rachunku bankowego, na które ma być dokonywana płatność z tytułu niniejszej umowy powinno być podpisane przez osoby prawnie umocowane do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy. Do pisma powinny być załączone stosowne dowody uwierzytelniające umocowanie oraz dokonane zmiany.

## § 5 ZMIANY ZAKRESU USŁUG I ZMIANY DO UMOWY

1. Zakazuje się **istotnych** zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że Zamawiający przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub SIWZ oraz określił warunki takiej zmiany. (art. 144 ust. 1 ustawy Pzp).
2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania następujących zmian do niniejszej Umowy:
  - a) z powodu zaistnienia omyłki pisarskiej lub rachunkowej;
  - b) jeżeli nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia jednej lub obu Stron;
  - c) powstania rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć lub sformułowań użytych w Umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana treści Umowy będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności lub niejasności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez Strony;
  - d) jeżeli nastąpi zmniejszenie zakresu przedmiotu umowy wraz z ograniczeniem należnego Wykonawcy wynagrodzenia;
  - e) jeżeli nastąpi zwiększenie zakresu przedmiotu umowy wraz ze wzrostem należnego Wykonawcy wynagrodzenia;
  - f) wydłużenia terminu zakończenia realizacji umowy, jeżeli ze względu na konieczność zwiększenia zakresów rzeczowych elementów usług ujętych Formularzem Cenowym (popartych pisemnym uzasadnieniem Nadzoru i zaakceptowanych przez Zamawiającego), niemożliwe będzie dotrzymanie terminu zakończenia realizacji usług określonego w umowie;
  - g) z powodu zaistnienia po zawarciu umowy przypadku „siły wyższej”, przez którą rozumieć się będzie zdarzenie zewnętrzne wobec łączącej Strony więzi prawnej o charakterze niezależnym od Stron, którego Strony nie mogły przewidzieć, i któremu nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności i zaistnienia konieczności wydłużenia terminu zakończenia realizacji umowy na skutek zaistnienia „siły wyższej”. Za „siłę wyższą”, warunkującą zmianę umowy uważać się będzie w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne. O interpretacji zdarzenia „siły wyższej” i ewentualnym uznaniu przedłużenia terminu wykonania robót z tego powodu, będzie decydował Zamawiający w trakcie realizacji robót, po złożeniu pisemnego wniosku Wykonawcy;
  - h) z powodu zmiany numeru rachunku bankowego wskazanego w niniejszej umowie.
3. O wystąpieniu okoliczności mogących wpłynąć na zmianę terminów Wykonawca winien poinformować Zamawiającego pisemnie i natychmiast odnotować to w zeszycie eksploatacji.

## § 6 OBOWIĄZKI STRON

1. Zamawiający przekaze urządzenia kanalizacji deszczowej łącznie z separatorami substancji ropopochodnych objęte niniejszą umową co najmniej 3 dni przed terminem rozpoczęcia usług konserwacyjnych.
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za oznakowanie i zabezpieczenie prac prowadzonych w pasie drogowym pod ruchem. Oznakowanie drogi w miejscu wykonywanych prac będzie zgodne z projektem wykonanym staraniem i na koszt Wykonawcy zgodnym z instrukcją oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym (znaki duże z folii odbłaskowej) uzgodnionym przez Komendę Wojewódzką Policji w Gdańsku oraz zatwierdzonym przez GDDKiA Oddział w Gdańsku.
3. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za szkody wyrządzone przez Wykonawcę podczas i w związku z wykonywaniem przedmiotu zamówienia.
4. W przypadku wystąpienia skażenia odbiornika wód opadowych odprowadzanych z dróg krajowych administrowanych przez GDDKiA Oddział Gdańsk Rejon w Gdańsku na skutek złej eksploatacji separatorów wynikłej z nie zgłoszenia Zamawiającemu koniecznych do wykonania robót (czynności) Wykonawca będzie ponosił wszelkie koszty związane z wyżej wymienionym zdarzeniem.
5. **Wykonawca zobowiązany jest w oparciu o wykonywane kontrole i przeglądy do prowadzenia zeszytów eksploatacji dla poszczególnych separatorów i osadników, obejmujących rejestr odbieranych zanieczyszczeń, wyniki przeglądów,**



**rejestr czynności serwisowych, karty przekazania i zagospodarowania odpadów, zgodnie z posiadanymi koncesjami oraz wymogami właściwych urzędów - wydziałów związanych z ochroną środowiska.**

6. Na podstawie przeprowadzonych kontroli i przeglądów separatorów i osadników betonowych Wykonawca będzie zgłaszał Zamawiającemu zakresy usług (czynności) rozliczanych obmiarowo, koniecznych do wykonania celem zabezpieczenia ich poprawnej eksploatacji, a Zamawiający po podjęciu decyzji odnośnie ich realizacji wystawiał jednorazowe zlecenia na wykonanie tych usług (czynności).
7. Na podstawie przeprowadzonych we własnym zakresie kontroli i przeglądów kolektorów deszczowych, przykanalików i zbiorników retencyjnych, Zamawiający będzie ustalał zakres usług (czynności) rozliczanych obmiarowo koniecznych do wykonania celem ich prawidłowej eksploatacji i wystawiał jednorazowe zlecenia na wykonanie tych usług (czynności).
8. Wykonawca zobowiązany jest do:
  - A. Bezzwłocznego usuwania awarii urządzeń kanalizacji deszczowej, mających wpływ na bezpieczeństwo ruchu drogowego, takich jak np. podtapianie pasa drogowego itp.
  - B. Przystąpienia do realizacji w ciągu „czasu reakcji” zadeklarowanym przez Wykonawcę w pkt 4 formularza Oferta licznym od momentu udokumentowanego przyjęcia zlecenia/polecenia (telefonicznie, pisemnie, e-mailem):
    - zabezpieczenia i przystąpienia do wymiany uszkodzonych lub zużytych elementów separatorów i pompowni (poz. 8,10 Formularza Cenowego);
    - przystąpienia do usunięcia osadów ze wskazanego separatora/osadnika (poz. 9 Formularza Cenowego);
    - przystąpienia do czyszczenia kanałów i przykanalików (poz. 2,3,4 Formularza Cenowego);niezależnie od dnia tygodnia i pory dnia.
  - C. Przystąpienia nie później niż w ciągu 7 dni kalendarzowych do wykonywania pozostałych usług i czynności w zakresie prac konserwacyjnych oraz do doraźnych usług remontowych określonych jednorazowymi zleceniami Zamawiającego.
9. Wykonawca oświadcza, że osoba/y wykonujące czynności eksploatacyjno-konserwacyjne w trakcie realizacji zamówienia będzie/ą zatrudnione przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów art. 22 ust 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U z 2014 r. poz. 1502, ze zm.)

## **§ 7**

### **REALIZACJA USŁUG I AKCEPTACJA ZMIAN W REALIZACJI USŁUG**

1. Wykonawca zapewni potrzebne oprzyrządowanie, potencjał ludzki oraz materiały wymagane do zbadania, na żądanie Zamawiającego, jakości wbudowanych materiałów i wykonywanych usług, a także do sprawdzenia ilości zużytych materiałów.
2. Badania, o których mowa w ust. 1, będą realizowane przez Wykonawcę na własny koszt.
3. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie i kierowanie usługami objętymi umową przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe.
4. Wykonawca zobowiązuje się skierować do kierowania usługami konserwacyjnymi osobę wskazaną w Formularzu wykaz osób skierowanych przez Wykonawcę. Zmiana osoby, o której mowa w zdaniu poprzednim w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej umowy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i wymaga pisemnego zaakceptowania przez Zamawiającego. Zamawiający akceptuje taką zmianę wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanej osoby będzie co najmniej takie jak wymagane w Rozdziale 1 *Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia* w pkt 7.2.3.b).
5. Wykonawca musi przedłożyć Zamawiającemu propozycje zmiany, o której mowa w ust. 4, nie później niż 7 dni przed planowanym wykorzystaniem do kierowania usługami konserwacyjnymi innej osoby. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu umowy wynikająca z braku kierownika prac będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia usług.
6. Skierowanie, bez akceptacji Zamawiającego, do kierowania usługami konserwacyjnymi innej osoby niż wskazana w Formularzu Wykaz osób skierowanych przez Wykonawcę, stanowi podstawę odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.
7. Wszelkie zmiany w realizacji usług, a w szczególności takie, które niosą za sobą skutki finansowe, zwiększenie zakresu usług, wprowadzanie materiałów, technologii nie wskazanych w Formularzu Cenowym muszą być uzgodnione z nadzorem i zaakceptowane

(zatwierdzone na piśmie) przez Zamawiającego. Zakłada się, że nie będzie wymagało uzyskania uprzedniej zgody Zamawiającego:

- a) zatrudnienie innych osób, niż wymienione w §7 ust. 4 umowy (np. brygadzystów, majstrów, innych pracowników);
  - b) zakup materiałów zgodnych z wymaganiami OPZ i ofertą Wykonawcy.
8. Wykonawca ustala telefon dyżurny nr..... czynny całą dobę celem dokonywania zgłoszeń występujących awarii urządzeń kanalizacji deszczowej, mających wpływ na bezpieczeństwo ruchu drogowego.

## **§ 8**

### **PRZEDSTAWICIELE ZAMAWIAJĄCEGO**

1. Na pełnomocnika **Zamawiającego** do reprezentowania swoich interesów związanych z przedmiotem zamówienia ustala się:  
Pana/ią .....  
tel. ....
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany osoby wskazanej w ust. 1. O dokonaniu zmiany Zamawiający powiadomi na piśmie Wykonawcę na 3 dni przed dokonaniem zmiany. Zmiana ta nie wymaga aneksu do niniejszej Umowy.

## **§ 9**

### **PRZEDSTAWICIELE WYKONAWCY**

1. Wykonawca ustanawia **Kierownika zadania** w osobie:  
Pana/i .....  
tel. ....
2. Zmiana osoby wskazanej w ust. 1 może nastąpić jedynie na zasadach określonych w §7. Zmiana ta nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.

## **§ 10**

### **PODWYKONAWCY**

1. Wykonawca może realizować Umowę za pośrednictwem Podwykonawców zgodnie z SIWZ oraz Ofertą.
2. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania Podwykonawców jak za swoje własne. W przypadku realizowania przez niezgodnie z OPZ konsekwencje, w tym kary umowne obciążać będą Wykonawcę.
3. Wykonawca zapewnia, że Podwykonawcy będą przestrzegać wszelkich postanowień Umowy.
4. Pozostałe prace Wykonawca wykona siłami własnymi.
5. Powierzenie jakichkolwiek zadań, innych niż wskazane w ust. 1, Podwykonawcy musi być uzasadnione przez Wykonawcę na piśmie i zaakceptowane przez Zamawiającego.
6. Wykonawca musi przedłożyć Zamawiającemu propozycję zmiany, o której mowa w ust. 3, nie później niż 7 dni przed planowanym skierowaniem do wykonania zamówienia któregośkolwiek Podwykonawcy.
7. Po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego, o której mowa w ust. 3, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu umowę z Podwykonawcą na realizację powierzanego mu do wykonania zakresu zamówienia.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania od Wykonawcy oświadczeń Podwykonawców, podpisanych przez osoby prawnie umocowane, o otrzymaniu od Wykonawcy należnego wynagrodzenia. Jeżeli suma niepotwierdzonych przez Podwykonawców należności przekroczy pozostałą do uregulowania przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy kwotę umowną, Zamawiający może, z zastrzeżeniem ust. 7, wstrzymać zapłaty za faktury Wykonawcy, do czasu uregulowania zobowiązań wobec Podwykonawców i przedstawieniu Zamawiającemu stosownych oświadczeń Podwykonawców.
9. Dopuszcza się, w miejsce procedur opisanych w ust. 6, dostarczenie Zamawiającemu gwarancji bankowych, na kwotę równą wartości prac zleczanych Podwykonawcom, lub na kwotę stanowiącą różnicę pomiędzy tą wartością a przekazanymi Zamawiającemu oświadczeniami, o których mowa w ust. 6. Wcześniejszy zwrot gwarancji bankowej może nastąpić po otrzymaniu przez Zamawiającego oświadczenia Podwykonawcy o uregulowaniu przez Wykonawcę należnych kwot.
10. Zamawiający dopuszcza wskazanie nazw (firm) i adresów Podwykonawców i wykonanie czynności opisanych w ust. 1 ÷ 7 niniejszego paragrafu najpóźniej w terminie 7 dni przed zrealizowaniem przez Podwykonawcę części zamówienia.

11. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu Umowy wynikająca z braku Podwykonawcy będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu wykonania i zakończenia usług, o którym mowa w § 3 ust. 1 i 2 niniejszej Umowy.

## **§ 11**

### **UDOSTĘPNIENIE TERENU PRAC ORGANOM KONTROLNYM**

Wykonawca zobowiązuje się do umożliwienia wstępu na teren prac pracownikom organów kontroli, do których należy wykonywanie zadań określonych ustawą *Prawo Ochrony Środowiska* oraz udostępnienia im danych i informacji wymaganych tą ustawą oraz innym pracownikom, których Zamawiający wskaże w okresie realizacji przedmiotu umowy.

## **§ 12**

### **WADY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
  - 1) Jeżeli wady nadają się do usunięcia, może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad i żądać ich usunięcia.
  - 2) Jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, to:
    - a) jeżeli umożliwiają one użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może obniżyć wynagrodzenie, do odpowiednio utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej,
    - b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi.
2. Wykonawca ma obowiązek naprawienia wszystkich szkód powstałych na skutek okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność.

## **§ 13**

### **ODBIÓR USŁUG**

1. Odbiory – wykonanych usług / czynności realizowanych obmiarowo, których zakres i termin wykonania zostanie określony w jednorazowym zleceniu, będą dokonywane komisyjnie, z udziałem przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy w ciągu 14 dni od daty pisemnego zgłoszenia wykonania w/w zlecenia.
2. W dniu odbioru Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokumenty stanowiące załączniki do protokołu odbioru, zgodnie z zapisami OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA w szczególności:
  - a) zestawienie wykonanych usług wraz z ich obmiarem powykonawczym sporządzone przez Wykonawcę i sprawdzone przez Kierownika Obwodu i Inspektora Nadzoru stanowiące sumę iloczynów ilości wykonanych usług oraz cen jednostkowych określonych w Formularzu Cenowym.
3. Zamawiający ma prawo przerwać odbiór usług jeżeli wykonawca nie wykonał odbieranych usług z należytą starannością.

## **§ 14**

### **GWARANCJA**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wbudowane elementy w ramach usług o charakterze obmiarowym na okres 12 miesięcy od dnia odbioru poszczególnych prac.
2. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym po odbiorze bez wad i usterek lub w dniu następnym licząc od daty potwierdzenia usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze usług (czynności) o charakterze obmiarowym, określonych poszczególnymi zleceniami.
3. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po terminie określonym w ust. 1 niniejszego paragrafu, jeżeli reklamował wadę przed upływem tego terminu.
4. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie siedmiu dni od daty ich zgłoszenia przez Zamawiającego, to Zamawiający może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt Wykonawcy. W tym przypadku koszty usuwania wad będą pokrywane w pierwszej kolejności z zatrzymanej kwoty będącej zabezpieczeniem należytego wykonania umowy.
5. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na okres 24 miesięcy.

## **§ 15**

### **ROZWIĄZANIE UMOWY**

1. Zamawiający może rozwiązać umowę, jeżeli zajdzie co najmniej jedna z następujących okoliczności:
  - a) Zmiana umowy została dokonana z naruszeniem art. 144 ust. 1-1b, 1d i 1e ustawy Pzp;
  - b) Wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp;
  - c) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o Funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że państwo polskie uchybiło zobowiązaniom, które ciąży na nim na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE i dyrektywy 2014/25/UE, z uwagi na to, że Zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem przepisów prawa Unii Europejskiej.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

## **§ 16**

### **ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy, jeżeli:
  - a) Wykonawca nie rozpoczął usług w terminie 3 dni od daty przekazania zlecenia o którym mowa w **§ 6 ust. 6 i 7**, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
  - b) Wykonawca przerwał z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy realizację usług i przerwa ta trwa dłużej niż 14 dni,
  - c) czynności objęte niniejszą umową wykonuje bez zgody Zamawiającego podmiot lub osoba inna niż wskazana w ofercie Wykonawcy lub niniejszej umowie,
  - d) ze względu na niewłaściwą realizację przez **Wykonawcę** prac, **Zamawiający** nie potwierdził zgodnego z wymaganiami zamówienia zrealizowania prac, w trakcie **dwóch** okresów rozliczeniowych w ciągu roku [nie dotyczy przypadków nieterminowego ale odebranego i rozliczonego wykonania prac].
  - e) 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 jedynie żądać wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy,
  - f) Wykonawca skierował, bez akceptacji Zamawiającego, do kierowania usługami inną osobą niż wskazane w Ofercie Wykonawcy,
  - g) Wykonawca realizuje usługi przewidziane niniejszą umową w sposób niezgodny, SST oraz OST, wskazaniami Zamawiającego lub niniejszą umową,
  - h) w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie jakiegokolwiek części majątku Wykonawcy,
  - i) w wypadku złożenia do sądu przez Wykonawcę wniosku o ogłoszenie upadłości lub otwarcia postępowania likwidacyjnego.
2. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego powinno nastąpić w formie pisemnej w terminie 30 dni od daty powzięcia wiadomości o zaistnieniu okoliczności określonych w ust. 1 i powinno zawierać uzasadnienie.
3. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki:
  - a) Wykonawca zabezpieczy przerwane prace w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt własny,
  - b) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru usług przerwanych oraz usług zabezpieczających,
  - c) w terminie do 14 dni od daty zgłoszenia, o którym mowa w ppkt b), Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji usług w toku wraz z kosztorysem powykonawczym według stanu na dzień odstąpienia. Protokół inwentaryzacji usług w toku stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę.
  - d) Wykonawca niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 14 dni, usunie z pasa drogowego urządzenia zaplecza przez niego dostarczone.
4. Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, obowiązany jest do:

- a) dokonania odbioru usług przerwanych, w terminie 14 dni od daty przerwania oraz do zapłaty wynagrodzenia za usługi, które zostały wykonane do dnia odstąpienia, w terminie określonym w § 4 ust. 7 niniejszej umowy,
  - b) przejęcia od Wykonawcy terenu budowy pod swój dozór w terminie 14 dni od daty odstąpienia od umowy.
5. Stronom przysługuje dochodzenie roszczeń z tytułu poniesionych strat w wypadku odstąpienia od umowy.

## **§ 17**

### **KARY UMOWNE I ODSZKODOWANIA**

1. W przypadku nie dotrzymania terminów, o których mowa w OPZ:
  - a) pkt 5 ppkt b) naliczona zostanie kara umowna w wysokości **100 zł** za potwierdzony brak karty przekazania i zagospodarowania odpadów.
  - b) pkt 5 ppkt d) naliczona zostanie kara umowna w wysokości **1 000 zł** za nie przekazanie Zamawiającemu kompletnego Dziennika eksploatacji w terminie 10 dni roboczych od ostatniego dnia miesiąca rozliczeniowego;
  - c) pkt 5 ppkt d) naliczona zostanie kara umowna w wysokości **50 zł** za potwierdzony brak dokonania wpisu w zeszycie eksploatacji oddzielnie dla każdego urządzenia;
  - d) pkt 5 ppkt e) naliczona zostanie kara umowna w wysokości **200 zł brutto** za każdy rozpoczęty dzień roboczy od wskazanej daty usunięcia odpadów oddzielnie dla każdego urządzenia;
  - e) pkt 5 ppkt f) naliczona zostanie kara umowna w wysokości **500 zł brutto** za każdy rozpoczęty dzień roboczy od wskazanego terminu wykonania wskazanego w pisemnym poleceniu wykonania czynności rozliczanych obmiarowo;
  - f) pkt 5 ppkt g) naliczona zostanie kara umowna w wysokości **500 zł brutto** za każdą godzinę rozpoczętą po upływie „czasu reakcji” w punkcie 5 ppkt g) OPZ.
  - g) za niedopełnienie wymogu zatrudnienia na umowę o pracę osoby/osób wykonujących czynności eksploatacyjno-konserwacyjne w trakcie realizacji zamówienia – w wysokości **500 zł** za każdy stwierdzony przypadek,
2. Za wprowadzenie zmian w oznakowaniu na czas prowadzenia usług niezgodnych z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu, braki w oznakowaniu lub wykonanie oznakowania z nienależytą starannością skutkować będzie naliczeniem kar umownych w wysokości **1 000 zł**.
3. Brak projektu organizacji ruchu o którym mowa w § 6 pkt 2 skutkować będzie naliczeniem kar umownych w wysokości **200 zł brutto**.
4. Wykonawca zobowiązany jest do zapłacenia kar umownych z tytułu:
  - a) odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w wysokości **20 %** całkowitej kwoty wynagrodzenia umownego brutto, w części świadczenia umownego, które nie zostało zrealizowane;
  - b) nie wykonania czynności objętych umową w okresie rozliczeniowym jednego miesiąca Wykonawca nie otrzyma wynagrodzenia za świadczone usługi na urządzeniach, których to dotyczy, ponadto zapłaci karę umowną w wysokości równowartości nie wykonanego elementu usługi;
5. Zamawiający zobowiązany jest do zapłacenia kar umownych z tytułu odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron, z przyczyn zależnych od Zamawiającego, w wysokości **20 %** całkowitej kwoty wynagrodzenia umownego brutto, w części świadczenia umownego, które nie zostało spełnione.
6. Stronom przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania przewyższającego w/w kary umowne.

## **§ 18**

### **UBEZPIECZENIE**

1. Wykonawca zobowiązuje się do zawarcia na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji usług objętych niniejszą umową na kwotę nie mniejszą niż 25% wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust.1.
2. W terminie 5 dni od dnia podpisania umowy Wykonawca przedłoży kopie opłaconej polisy (lub innego dokumentu) ubezpieczenia (poświadczoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę) potwierdzającą, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności

cywilnej w zakresie prowadzonej działalności, w tym działalności zgodnej z przedmiotem zamówienia na wartość, o której mowa w ust. 1.

3. Wszystkie koszty związane z zawarciem umów ubezpieczenia oraz opłacaniem składek ubezpieczeniowych obciążają Wykonawcę.
4. Z chwilą przyjęcia urządzeń kanalizacji deszczowej łącznie z separatorami substancji ropopochodnych objętych niniejszą umową do czasu dokonania odbioru końcowego Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za:
  - a) wszelkie zdarzenia tam zaistniałe, w tym odpowiedzialność za wszystkie szkody wynikłe na tym terenie, jak i terenie przylegającym, a mającym związek z realizacją inwestycji będącej przedmiotem umowy, a także odpowiedzialność za utratę lub uszkodzenie wszelkich materiałów i urządzeń tam zgromadzonych,
  - b) wszelkie wyrządzone przez Wykonawcę i jego podwykonawców szkody osobiste i majątkowe wobec osób trzecich, które mogą powstać w związku z wykonywaniem niniejszej umowy,
  - c) zaspokojenie wszelkich roszczeń odszkodowawczych wynikających z prawomocnych orzeczeń sądowych, łącznie z wszelkimi wynikającymi z tego tytułu kosztami, które mogłyby być skierowane do Zamawiającego lub innych osób działających w jego imieniu.
5. Wykonawca zobowiązany jest do przedłużania umowy ubezpieczenia do czasu rzeczywistego zakończenia Umowy oraz do przedkładania kopii dokumentu ubezpieczenia wraz z dowodem zapłaty składki Zamawiającemu bez wezwania, co najmniej na 7 dni przed upływem okresu na jaki zawarta była umowa poprzednia.

## § 19

### SKŁADNIKI UMOWY

1. Integralnymi składnikami niniejszej umowy są następujące dokumenty:
  - a) *Zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty*;
  - b) OFERTA - przedłożona przez Wykonawcę w postępowaniu;
  - c) FORMULARZ CENOWY - wypełniony i przedłożony przez Wykonawcę w postępowaniu;
  - d) Opis Przedmiotu Zamówienia;

## § 20

### ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Ustala się zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **10%** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w **§ 5** ust. 1, tj. kwotę ..... (słownie złotych .....).
2. W dniu podpisania umowy Wykonawca przekazał w/w zabezpieczenie w formie:

.....

3. **Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy**

- a) **Zamawiający** zwróci **70 %** wniesionego zabezpieczenia, zgodnie z art. 151 ust. 1 i ust. 2 ustawy *Prawo zamówień publicznych* (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579) **w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane** (30 dni od daty potwierdzenia usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym).
- b) Kwota stanowiąca **30 %** wysokości wniesionego zabezpieczenia, tj. ...., która pozostawiona zostanie na zabezpieczenie roszczeń **z tytułu rękojmi za wady, zwracana jest nie później niż w 15 dniu po upływie pełnego okresu rękojmi za wady** (art. 151 ust. 2 i ust. 3 ustawy Pzp).
- c) Zamawiający wstrzyma się ze zwrotem części zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o której mowa w ust. 3 pkt b), w przypadku kiedy Wykonawca nie usunął w terminie stwierdzonych w trakcie odbioru wad lub jest w trakcie usuwania tych wad.
- d) Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy (art. 148 ust. 5 ustawy Pzp).
- e) Zmiana formy wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy może być dokonana zgodnie z ustawą *Prawo zamówień publicznych*:

- W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 148 ust. 1 (art. 149 ust. 1 ustawy Pzp).
  - Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości i bez zmniejszenia jego wysokości (art. 149 ust. 3 ustawy Pzp).
4. W przypadku, gdy okres na jaki ma zostać wniesione zabezpieczenie przekracza 5 lat, zabezpieczenie w pieniądzu wnosi się na cały ten okres, a zabezpieczenie w innej formie wnosi się na okres nie krótszy niż 5 lat, z jednoczesnym zobowiązaniem się Wykonawcy do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy.
  2. W przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, Zamawiający zmieni formę na zabezpieczenie w pieniądzu, poprzez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia.
  3. Wypłata, o której mowa w ust. 5 nastąpi nie później niż w ostatnim dniu ważności dotychczasowego zabezpieczenia.

## **§ 21**

### **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Umowa podlega unieważnieniu w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w SIWZ, z uwzględnieniem art. 144 Pzp.
2. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego przenosić wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy na osobę trzecią.
3. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny (Dz.U. z 2017 r., poz. 459 ze zm.), ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo Budowlane* (Dz. U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.) i ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych* (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579)
4. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Wszelkie spory mogące wyniknąć w związku z realizacją niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.
7. Umowa niniejsza zawiera 17 ponumerowanych i parafowanych stron.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

.....  
(miejscowość, data)

### Oświadczenie

Oświadczam(y), że według stanu na dzień dzisiejszy nie posiadam(y) **żadnych** zaległości finansowych w zapłacie wynagrodzenia wobec **jakichkolwiek** podwykonawców, dalszych podwykonawców, dostawców i usługodawców, realizujących na moje/nasze zlecenie lub za moją/naszą zgodą i wiedzą prace, roboty, usługi i dostawy w ramach umowy nr ..... z dnia ..... na realizację zamówienia ..... pn.  
„.....”.

W załączeniu przekazuję oświadczenia następujących podwykonawców, dalszych podwykonawców, dostawców i usługodawców opisanych wyżej:

1. ....
2. ....

.....  
(podpis Wykonawcy)



.....  
(miejscowość, data)

### Oświadczenie Podwykonawcy

Oświadczam(y), że według stanu na dzień dzisiejszy nie posiadam(y) żadnych wymagalnych roszczeń finansowych wobec Wykonawcy - firmy ..... z/s ul. ...., ..... realizującej zamówienie pn. ....  
....." w ramach umowy nr ..... z dnia .....r.

W szczególności oświadczam(y), że wyżej wymieniony Wykonawca nie zalega na rzecz mojej/naszej\* firmy (jako podwykonawcy / dalszego podwykonawcy / usługodawcy / dostawcy\*) z zapłatą jakiegokolwiek części wynagrodzenia przysługującego mojej/naszej\* firmie z tytułu realizacji umowy nr ..... z dnia ..... zawartej pomiędzy moją/naszą\* firmą (jako podwykonawcą/dalszym podwykonawcą / usługodawcą/dostawcą\*), a ....., która to umowa została zatwierdzona przez Zamawiającego w dniu .....

### Rozliczenie realizacji umowy nr ..... z dnia .....

- a) wartość robót wg umowny (brutto): .....
- b) szacowana wartość robót z uwzględnieniem robót zaniechanych lub niezbędnych (brutto): .....
- c) wartość robót wg zapłaconych faktur (brutto): .....
- d) wartość robót wg wystawionych faktur (brutto): .....
- e) pozostała wartość robót do zapłacenia (b-c) (brutto): .....

.....  
(podpis Podwykonawcy/  
Dalszego Podwykonawcy/  
Usługodawcy/Dostawcy\*)

\*niepotrzebne skreślić

Zeszyt eksploatacji separatora

.....  
Typ separatora

.....  
Lokalizacja

## KARTA EKSPLOATACJI SEPARATORA

Kartę należy wypełnić po każdej kontroli separatora

.....  
Typ separatora

.....  
Lokalizacja

.....  
Nazwa i adres użytkownika

Lp.	Data kontroli	Stan techniczny urządzeń	Ilość oleju w separatorze cm	Ilość osadu w osadniku cm	Uwagi dodatkowe	Podpis osoby kontrolującej	Podpis Zamawiającego
1	2	3	4	5	6	7	8


### KARTA REJESTRACJI CZYNNOŚCI SERWISOWYCH

Lp.	Data czynności	Rodzaj czynności	Podpis Wykonawcy	Podpis Zamawiającego

## KARTA ZANIECZYSZCZEŃ

Kartę należy wypełnić po każdym czyszczeniu separatora

.....  
Typ separatora

.....  
Lokalizacja

.....  
Nazwa i adres użytkownika

.....  
Data czyszczenia

.....  
Podpis nadzorującego

	Rodzaj zanieczyszczenia		
	Osady	Oleje i wody zaolejone	Inne
Firma serwisująca			
Środek transportu			
Ilość zanieczyszczeń			
Miejsce utylizacji			
Sposób utylizacji			

