



**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 równowość  
135 000 euro na usługi**

**„DOSTARCZANIE OBRAZU Z KAMER ZLOKALIZOWANYCH W CIĄGU  
DRÓG KRAJOWYCH W GDDKIA O/GDAŃSK”**

**nr postępowania O.GD.Z-1.2413.11.2017**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku *Prawo zamówień publicznych* (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.)

**ZATWIERDZIŁ:**

dnia .....

**GDAŃSK, LIPIEC 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.

#### **Formularze, które należy złożyć na wezwanie Zamawiającego:**

Formularz 3.4. Wykaz wykonanych usług

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

### **Tom III: OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**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. Wszelkie pisma i pytania oraz składane oferty Wykonawcy powinni kierować na adres podany w pkt 1.1.

**2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA**

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: **O.GD.Z-1.2413.11.2017**

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 (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) 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:

**„DOSTARCZANIE OBRAZU Z KAMER ZLOKALIZOWANYCH W CIAGU DRÓG KRAJOWYCH W GDDKIA O/GDAŃSK”.**

Zamówienie obejmuje usługę polegającą na wizualizacji i rejestracji obrazów z kamer zlokalizowanych przy sieci dróg krajowych na terenie woj. pomorskiego administrowanych przez GDDKiA Oddział w Gdańsku.

**CPV (Wspólny Słownik Zamówień):**

**Główny przedmiot:**

**72.31.90.00-4** – usługi dostarczania danych

**Dodatkowe przedmioty:**

**38.65.16.00-9** – kamery cyfrowe

**Kategoria usług: 27**

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 2016r. poz. 290 z późn. zm.) ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2016 r. poz. 380 z późn. zm.) i ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn.zm.).
- 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 - IPU i Tomie III – OPZ.

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 10.10 IDW.
  - d) Pozostałe wymagania dotyczące podwykonawstwa zostały określone w Tomie II SIWZ – IPU.

## **6. TERMIN REALIZACJI USŁUGI**

- 6.1. Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało zrealizowane od dnia podpisania umowy do dnia 31 sierpnia 2021 r., przy czym część montażowa systemu czyli montaż nowych kamer oraz zapewnienie komunikacji pomiędzy kamerami, a serwerem wraz z udostępnieniem obrazu na stronie internetowej ze wszystkich kamer Zamawiającemu musi zostać zrealizowana w ciągu 30 dni od dnia podpisania umowy. Za datę końca Umowy uważa się dzień po dokonaniu demontażu wszystkich kamer i urządzeń służących wykonaniu przedmiotu zamówienia.

## **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, co najmniej **dwóch zadań** polegających na wizualizacji oraz uruchomieniu systemu monitoringu wizyjnego terenu otwartego:

- dróg publicznych lub
- miast, placów, terenów rekreacyjnych,

umożliwiających rejestrację, archiwizację i odtwarzanie obrazów o łącznej wartości na kwotę co najmniej **400 tys. zł. brutto**.

Wyklucza się doświadczenie w zakresie realizacji systemów monitoringu wizyjnego wewnątrz budynków, obiektów przemysłowych, handlowych itp.

Wartości podane w dokumentach potwierdzających spełnianie warunku w walutach innych niż wskazane przez Zamawiającego, Wykonawca przeliczy według średniego kursu NBP na dzień podpisania Protokołu Odbioru Usług lub równoważnego dokumentu.

Zgodnie z art. 23 ust. 5 ustawy Pzp, Zamawiający zastrzega, że warunek opisany w pkt.7.2.3)a) IDW nie podlega sumowaniu. Oznacza to, że:

- Wykonawca składający ofertę musi wykazać się całym wymaganym doświadczeniem;
- jeden z uczestników Konsorcjum wykaże się całym wymaganym doświadczeniem (warunek nie będzie spełniony, jeżeli wszyscy uczestnicy Konsorcjum w sumie wykażą się wymaganym doświadczeniem, ale żaden z nich indywidualnie nie wykazał się całym wymaganym doświadczeniem).

**b) osób:**

*Nie dotyczy*

- 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 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844) 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 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615);

- 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”.

- 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.

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 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.

9.9. 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.

9.10. Dokumenty, o których mowa w pkt 9.9.1) i 9.9.2) 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.

9.11. 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 9.9 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 9.10 IDW stosuje się.

9.12. 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 9.9.1) 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.

- 9.13. 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.
- 9.14. 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.

Zgodnie z informacją zawartą w JEDZ, o ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, należy dołączyć – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – informacje wymagane w części IV JEDZ.

- 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 posłańca, 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:

Pan **Konrad Droma**

tel. (58) 511-25-12 , fax. (58) 511-24-12, e-mail: kdroma@gddkia.gov.pl.

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku, ul. Subisława 5, 80-354 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 poświadczonych 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**  
**ul. Subisława 5 , 80-354 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 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,  
UL. SUBISŁAWA 5, 80-354 GDAŃSK**

oraz opisane:

**OFERTA**

**„DOSTARCZANIE OBRAZU Z KAMER ZLOKALIZOWANYCH W CIAGU DRÓG  
KRAJOWYCH WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO W GDDKIA O/GDAŃSK”**

**„Nie otwierać przed dniem 22.08.2017 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 **25 000 PLN** (słownie złotych: dwadzieścia pięć 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-1.2413.11.2017)
  - 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,  
UL. SUBISŁAWA 5, 80-354 GDAŃSK**

**OFERTA**

**w pokoju nr 10 w terminie do dnia 22.08.2017 r., do godz. 11<sup>00</sup>**

- 17.2. **Otwarcie ofert nastąpi** w terminie **22.08.2017 r.**, o godz. **11<sup>05</sup>** w siedzibie wskazanej w ust. 1, w pok. **nr 11**.
- 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 poda 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>Termin montażu</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:

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

#### 19.1.2. **Kryterium „Termin montażu” (T):**

Kryterium „Termin montażu” będzie rozpatrywane na podstawie zadeklarowanego czasu wykonania części montażowej zamówienia, tj. montażu urządzeń w wyznaczonych lokalizacjach, wraz z zapewnieniem łączności między kamerami a serwerem oraz udostępnienie Zamawiającemu obrazu z kamer za pomocą strony internetowej.

Wykonawca winien zadeklarować jeden z terminów wskazanych w Ofercie Wykonawcy, w którym zobowiązuje się ukończyć część montażową systemu.

Ilość punktów, która zostanie przyznana Wykonawcy:

- 40 pkt. Jeśli Wykonawca zadeklaruje wykonanie części montażowej systemu w terminie **20 dni od dnia podpisania umowy;**
- 20 pkt. Jeśli Wykonawca zadeklaruje wykonanie części montażowej systemu w terminie **25 dni od dnia podpisania umowy;**
- 0 pkt. Jeśli Wykonawca zadeklaruje wykonanie części montażowej systemu w terminie **30 dni od dnia podpisania umowy.**

**Uwaga:** Jeśli Wykonawca nie wskaże lub wskaże więcej niż jeden termin wykonania części montażowej zamówienia w Formularzu „Oferta” (pkt 6), to Zamawiający przyzna mu w tym kryterium - 0 pkt.

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 „Termin montażu”

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:**

**„DOSTARCZANIE OBRAZU Z KAMER ZLOKALIZOWANYCH W CIĄGU DRÓG KRAJOWYCH WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO W GDDKIA O/GDAŃSK”**

Nr ref: **O.GD.Z-1.2413.11.2017**

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



- 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 wykonać część montażową przedmiotu zamówienia w terminie \*\*):

- ☐ 20 dni od dnia podpisania umowy;
- ☐ 25 dni od dnia podpisania umowy;
- ☐ 30 dni od dnia podpisania umowy.

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

**8. 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)

**9. OŚWIADCZAMY**, iż informacje i dokumenty zawarte na stronach nr \_\_\_\_ 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.

**10. 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.

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

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

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

Imię i nazwisko: \_\_\_\_\_

adres \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

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

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

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

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

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

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

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

\* niepotrzebne skreślić

\*\* Jeśli Wykonawca nie wskaże lub wskaże więcej niż jeden termin wykonania części montażowej zamówienia w Formularzu „Oferta” (pkt 6), to Zamawiający przyzna mu w tym kryterium - 0 pkt.

\_\_\_\_\_  
<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 CENOWY**

(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na usługi pn.

**„DOSTARCZANIE OBRAZU Z KAMER ZLOKALIZOWANYCH W CIĄGU DRÓG  
KRAJOWYCH WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO W GDDKIA O/GDAŃSK”**

oświadczamy, że na naszą ofertę cenową składają się poniższe kwoty:

L.p.	Wyszczególnienie składnika oferty cenowej	IŁOŚĆ (miesiące)	IŁOŚĆ (szt.)	KOSZT NETTO /szt. [zł]	WARTOŚĆ NETTO [zł] kol. (3x4x5)
1	2	3	4	5	6
1.	Kamera kierunkowa (zakup/dostosowanie)	-	81		
2.	Kamera obrotowa (zakup/dostosowanie)	-	6		
3.	Skrzynka elektryczna + router/grabber (zakup/dostosowanie)	-	87		
4.	Montaż i demontaż	-	87		
5.	Akumulator dla jednej kamery z montażem (zakup/dostosowanie)	-	30		
6.	Akumulator dla kilku kamer z montażem (zakup/dostosowanie)	-	10		
7.	Akumulator dla kamery obrotowej (zakup/dostosowanie)	-	6		
8.	Serwer	-	1		
9.	Transmisja danych	48	74		
	Transmisja danych *)	47	2		
	Transmisja danych **)	36	9		
	Transmisja danych ***)	14	2		
10.	Utrzymanie serwera	48	1		
11.	Serwis (konserwacja)	48	74		
	Serwis (konserwacja *)	47	2		
	Serwis (konserwacja **)	36	9		
	Serwis (konserwacja ***)	14	2		
12.	Strona internetowa	-	1		
CENA NETTO:					
PODATEK VAT ... %:					
CENA BRUTTO:					

\*) po oddaniu do użytkowania Obwodnicy Kościerzyny (planowana transmisja obrazu od dnia 01.11.2017 r.)

\*\*) po oddaniu do użytkowania drogi ekspresowej S7i (planowana transmisja obrazu od dnia 01.10.2018 r.)

\*\*\*) po oddaniu do użytkowania odcinka DK 22 Czarlin-Knybawa (planowana transmisja obrazu od dnia 01.08.2020 r.)

CENA BRUTTO za dostarczenie obrazu z 75 punktów rejestracji obrazu - słownie złotych:

.....

....., dnia.....roku.

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

### **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.

#### **Formularze, które należy złożyć na wezwanie Zamawiającego:**

- Formularz 3.4. Wykaz wykonanych usług

### 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:

**„Dostarczanie obrazu z kamer zlokalizowanych w ciągu dróg krajowych  
województwa pomorskiego w GDDKiA O/Gdańsk”**

Nr ref: **O.GD.Z-1.2413.11.2017**

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:

**„Dostarczanie obrazu z kamer zlokalizowanych w ciągu dróg krajowych  
województwa pomorskiego w GDDKiA O/Gdańsk”**

Nr ref: **O.GD.Z-1.2413.11.2017**

prowadzonym przez Generalną Dyрекcję 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.

**Formularz 3.4.****Wykaz wykonanych usług***(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)*

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na

**„Dostarczanie obrazu z kamer zlokalizowanych w ciągu dróg krajowych  
województwa pomorskiego w GDDKiA O/Gdańsk”**składamy **wykaz wykonanych usług** w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku, którego opis został zamieszczony w punkcie 7.2.3)a) IDW:

Poz.	Nazwa Wykonawcy (podmiotu)	Nazwa i adres Zamawiającego / Zlecającego	Charakterystyka zamówienia / Informacje potwierdzające spełnienie warunku opisanego w pkt 7.2.3)a) IDW	Czas realizacji usług	
				początek dzień/ miesiąc/rok	koniec dzień/ miesiąc/rok
1	2	3	4	5	6
1.					
2.					
3.					
(...)					

**Do wykazu załączamy dowody określające, czy usługi te zostały wykonane należycie.**..... *(miejscowość)*, dnia ..... r......  
*( podpis Wykonawcy )*



## **TOM II. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY**

### **UMOWA NR ...../Z-1/2017**

(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. ....

### **ODDZIAŁU 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 powyżej 135 000 euro i nie przekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty 5 225 000 euro.

### **§ 1**

#### **PRZEDMIOT UMOWY**

1. Zamawiający powierza a Wykonawca przyjmuje do wykonania usługę pn.

#### **„DOSTARCZANIE OBRAZU Z KAMER ZLOKALIZOWANYCH W CIĄGU DRÓG KRAJOWYCH WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO W GDDKiA O/GDAŃSK”**

w zakresie szczegółowo określonym w ofercie Wykonawcy, w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) i Opisie Przedmiotu Zamówienia.

2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania usługi zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.

3. Obraz dostarczany z kamer jest własnością Zamawiającego oraz Wykonawca nie może go udostępnić osobom trzecim bez zgody Zamawiającego.
4. Zakres i sposób wykonania usługi określają:
  - a) Oferta Wykonawcy,
  - b) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), w szczególności Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ).
5. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania usług niezbędnych do osiągnięcia rezultatu określonego w ust. 1, niezależnie od tego, czy wynikają wprost z dokumentów wymienionych w ust. 4.
6. Wykonawca uznaje, że dokumentacja, o której mowa wyżej jest kompletna z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

## § 2

### MATERIAŁY DO WYKONANIA PRZEDMIOTU UMOWY

1. Przedmiot umowy wykonany zostanie z materiałów i urządzeń dostarczonych przez Wykonawcę.
2. Materiały i urządzenia o których mowa w ust. 1. powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania zgodnie z prawem polskim.
3. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca obowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów i urządzeń dane potwierdzające spełnienie wymagań o których mowa w ust. 2.

## § 3

### TERMIN REALIZACJI UMOWY

Termin realizacji zamówienia będącego przedmiotem umowy ustala się od dnia podpisania umowy do dnia 31 sierpnia 2021 r., przy czym część montażowa systemu czyli montaż nowych kamer oraz zapewnienie komunikacji pomiędzy kamerami, a serwerem wraz z udostępnieniem obrazu na stronie internetowej ze wszystkich kamer Zamawiającemu musi zostać zrealizowana w ciągu 30 dni od dnia podpisania umowy. Za datę końca Umowy uważa się dzień po dokonaniu demontażu urządzeń.

## § 4

### WYNAGRODZENIE

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 strony ustalają zgodnie z ofertą Wykonawcy na kwotę:
 

cena umowna netto:	zł,
podatek VAT .... %:	zł,
<b>cena umowna brutto</b>	<b>zł.</b>

 Cena umowna brutto słownie: ..... złotych.
2. Cykliczne wynagrodzenie kwartalne ustala się w wysokości:
 

cena umowna netto:	zł / kwartał,
podatek VAT .... %:	zł / kwartał,
cena umowna brutto	zł / kwartał.

 Cena umowna brutto słownie: ..... złotych.
3. Cena jednostkowa **1 dnia dostarczenia obrazu z kamery wynosi: .....zł netto**, słownie: .....
4. W przypadku ustawowej zmiany procentowej stawki podatku od towarów i usług w trakcie trwania Umowy, zmianie ulega także odpowiednia część wynagrodzenia brutto Wykonawcy.
5. Zamawiający przewiduje waloryzację ceny jednostkowej w roku 2019, 2020 i 2021 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, w roku 2020 – wskaźnikiem za rok 2019 a w roku 2021 – wskaźnikiem za rok 2020.
6. Ceny określone przez Wykonawcę uwzględniają wszystkie koszty, jakie Wykonawca ponosi z tytułu realizacji przedmiotu umowy.
7. W przypadku rozpoczęcia lub zakończenia realizacji usługi w trakcie miesiąca kalendarzowego, rozliczenie pozycji ryczałtowych będzie dokonywane proporcjonalnie do ilości dni w danym miesiącu i faktycznego czasu wykonania usługi.

## **§ 5**

### **ROZLICZENIA I PŁATNOŚCI**

1. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w **§ 4** niniejszej umowy, rozliczane będzie na podstawie częściowych faktury VAT wystawianych przez **Wykonawcę** po kwartale rozliczeniowym, przy czym wynagrodzenie umowne określone w § 4 ust. 1, tj. .... zł brutto (słownie: .....), płatne będzie co kwartał w wysokości 1/16 tej kwoty, tj. .... zł brutto (słownie:.....), po dostarczeniu kwartalnych protokołów częściowych odbioru (w miesiącach: grudzień, marzec, czerwiec i wrzesień danego roku za poprzedni kwartał objęty umową), monitoringu pracy kamer i doręczeniu faktury VAT Zamawiającemu.
2. W przypadkach określonych w **§ 9** niniejszej Umowy zamawiający dokona potrącenia z Cyklicznego Wynagrodzenia za kwartał rozliczeniowy w którym taki przypadek zostanie stwierdzony.
3. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktury VAT w terminie do **28 dni** licząc od daty jej doręczenia do Zamawiającego - GDDKiA Oddział w Gdańsku ul. Subisława 5.
4. Za datę zapłaty faktury VAT uważać się będzie datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Wykonawca za wykonany przedmiot umowy będzie otrzymywał wynagrodzenie płatne przelewem z konta Zamawiającego na rachunek bankowy nr .....
6. Zmiana rachunku bankowego Wykonawcy, na które ma nastąpić płatność z tytułu realizowanej umowy następuje poprzez podpisanie aneksu do umowy.
7. 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.

## **§ 6**

### **OBOWIĄZKI STRON**

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
  - a) wskazanie punktów (lokalizacja kamery) i obszaru rejestrowania obrazu,
  - b) zapewnienie dostarczenia energii elektrycznej (przyłączy) do punktów rejestracji obrazu,
  - c) przeprowadzenie odbioru usługi montażu kamer,
  - d) zapłata za wykonane i odebrane zamówienie.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
  - a) wykonanie przedmiotu umowy w oparciu o OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, w tym w szczególności:
    - przygotowanie potencjału kadrowo-sprzętowego na potrzeby realizacji umowy, zgodnie z OPZ,
    - dostawa kamer oraz wszystkich niezbędnych urządzeń, służących m. in. do komunikacji między kamerami a serwerem,
    - montaż kamer oraz pozostałych urządzeń we wskazanych lokalizacjach,
    - przechowywanie obrazu z kamer przez okres minimum 6 miesięcy na własnym serwerze,
    - zapewnienie komunikacji pomiędzy kamerami a serwerem,
    - stworzenie strony internetowej z aktywnym podglądem obrazów z kamer dróg krajowych województwa pomorskiego,
    - demontaż zainstalowanych kamer i innych urządzeń służących realizacji umowy będących własnością Wykonawcy – najpóźniej **14 dni** od dnia zakończenia umowy. Nie spełnienie tego wymogu oznaczać będzie traktowanie przez Zamawiającego jako umieszczenie urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego bez zgody zarządcy drogi i stanowić będzie podstawę do naliczenia kary zgodnie z ustawą z dnia 21.03.1985 o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 1440 z późn. zm.). W przypadku niedotrzymania tego terminu Zamawiający może zlecić ten demontaż podmiotowi trzeciemu a kosztami obciąży Wykonawcę,
    - zapewnienie ciągłości sprawności kamer poprzez przystąpienie i dokonywanie napraw i awarii w terminie do **5 dni kalendarzowych** od momentu zgłoszenia

- awarii przez Zamawiającego lub zgłoszenia niespełnienia przez Wykonawcę wymagań określonych w OPZ pkt. **3.1. 3**),
- b) uzyskanie uzgodnień właściwych podmiotów konserwujących konstrukcje wsporcze stanowiące miejsce montażu kamer. Zamawiający udostępni wykaz ww. podmiotów,
  - c) skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia:
    - projekt strony internetowej WWW, na której będą przedstawione obrazy z kamer z podglądu widoku dróg krajowych woj. pomorskiego;
    - pisemne uzgodnienia z właścicielami konstrukcji, na których będą wykonywane prace montażowe wraz z protokołami potwierdzającymi właściwy montaż;
    - uzgodnienia z zakładami energetycznymi w zakresie sposobu montażu i zasilania kamer wraz z protokołami potwierdzającymi właściwy montaż.
  - d) sporządzenie monitoringu pracy kamer i przekazanie Zamawiającemu wraz z protokołem częściowym odbioru,
  - e) przedstawienie Zamawiającemu harmonogramu realizacji przedmiotu zamówienia (zgodnie z pkt **5.4. OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**) w terminie 3 dni od dnia podpisania umowy; niespełnienie tego warunku będzie skutkowało nałożeniem kary umownej,
  - f) zorganizowanie i kierowanie montażem oraz demontażem po zakończeniu umowy kamer i innych urządzeń w sposób zgodny obowiązującymi przepisami bhp oraz zapewnienie warunków przeciwpożarowych określonych w przepisach szczegółowych,
  - g) utrzymanie ładu i porządku w miejscu robót montażowych kamer i innych urządzeń, a po zakończeniu robót usunięcie poza pas drogowy wszelkich urządzeń tymczasowego zaplecza,
  - h) niezwłoczne informowanie Zamawiającego o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na termin i sposób wykonania zamówienia,
  - i) niezwłoczne informowanie Zamawiającego o zaistniałych kontrolach i wypadkach związanych z wykonaniem zamówienia,
  - j) w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia majątku Zamawiającego – naprawienia ich i doprowadzenia do stanu poprzedniego, na swój koszt,
  - k) przestrzeganie wymagań Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego uzgodnionych z Zamawiającym,
  - l) prowadzenie robót, które ingerują w ruch na jezdni, zgodnie ze schematem organizacji ruchu dla robót tymczasowych wg Zarządzenia nr 75 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z 2010 r.; roboty te winny być uzgodnione z Zamawiającym,
  - m) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za poprawny stan techniczny oznakowania robót,
  - n) ponoszenie kosztów odszkodowań oraz naprawy szkód wyrządzonych Zamawiającemu lub stronie trzeciej na skutek działań lub zaniechania przez Wykonawcę.
3. Wykonawca oświadcza, że osoba/y wykonujące czynności techniczno-montażowe 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, z późn. zm.).
4. Powyższe wymaganie nie dotyczy prac wykonywanych przez osoby prowadzące jednoosobową działalność gospodarczą.
5. W terminie 7 dni od podpisania umowy, Wykonawca przedłoży listę osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę, o których mowa w ust. 3.
6. Wykaz pracowników może ulegać zmianie w sytuacji fluktuacji kadr. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu zaktualizowaną listę pracowników za dany miesiąc kalendarzowy, w terminie do 10 dnia miesiąca następującego po tym okresie.
7. Każdorazowo na żądanie Zamawiającego, w terminie przez niego wskazanym, nie dłuższym niż 5 dni roboczych, Wykonawca zobowiązuje się przedłożyć Zamawiającemu dowody poświadczające zatrudnienie na podstawie umowy o pracę osób wskazanych w ust. 3.
8. W przypadku, gdy przedstawienie dowodów będzie się wiązać z przetworzeniem danych osobowych tych pracowników, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania od nich zgody na przetwarzanie danych osobowych zgodnie z przepisami o ochronie danych osobowych.
9. Nieprzedłożenie przez Wykonawcę dowodów, o których mowa w ust. 7 będzie traktowane jako niewypełnienie obowiązku zatrudnienia Pracowników świadczących pracę na podstawie umowy o pracę.

## § 7

### PRZEDSTAWICIELE ZAMAWIAJĄCEGO

1. Funkcję Koordynatora realizacji zadania z ramienia GDDKiA Oddział w Gdańsku pełnić będzie:  
**Pan Konrad Droma**, tel. (58) 511-25-12, e-mail: kdroma@gddkia.gov.pl.
2. Bezpośredni nadzór nad realizacją zamówienia z ramienia Zamawiającego sprawować będą pracownicy Rejonów GDDKiA Oddział w Gdańsku wymienieni w poniższej tabeli:

L.p.	Rejon GDDKiA	Imię i nazwisko	Telefon Fax	E-mail
1.	Człuchów	.....	tel. .... fax .....	.....
2.	Gdańsk	.....	tel. .... fax .....	.....
3.	Kościerzyna	.....	tel. .... fax .....	.....
4.	Słupsk	.....	tel. .... fax .....	.....
5.	Tczew	.....	tel. .... fax .....	.....

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany którejkolwiek z osób wskazanych w ust. 1 i ust. 2. O dokonaniu zmiany Zamawiający powiadomi Wykonawcę w formie pisemnej. Zmiana ta nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.

## § 8

### PRZEDSTAWICIELE WYKONAWCY

1. Na pełnomocnika Wykonawcy odpowiedzialnego za realizację przedmiotu umowy ustala się:  
Pana/i .....,  
tel. ...., e-mail: .....
2. Zgłoszenie awarii przesyłane będzie na adres e-mail: ..... lub na nr tel. .... lub na nr fax .....
3. Zmiana osoby wskazanej w ust. 1 odbędzie się poprzez pisemne powiadomienie Wykonawcy. Zmiana ta nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.

## § 9

### KARY UMOWNE I ODSZKODOWANIA

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - a) za nieprzedstawienie Zamawiającemu harmonogramu realizacji robót montażowych w terminie 3 dni od dnia podpisania umowy – w wysokości **500 zł** za każdy dzień zwłoki,
  - b) za nieprzedstawienie Zamawiającemu uzgodnień dotyczących sposobu montażu z właściwymi podmiotami konserwującymi konstrukcje wsporcze stanowiące miejsce montażu kamer w terminie 3 dni przed zamiarem montażu kamer (akumulatorów) na istniejących urządzeniach – w wysokości **500 zł** za każdy niezgodniony punkt,
  - c) za niewykonanie w terminie zadeklarowanym przez Wykonawcę w formularzu Oferty montażu kamer wraz z zapewnieniem łączności pomiędzy kamerami a serwerem – w wysokości **100 zł** za każdą kamerę za dzień zwłoki,
  - d) za niewykonanie w terminie projektu strony internetowej – w wysokości **1000 zł** za każdy dzień zwłoki,
  - e) za niewykonanie w terminie strony internetowej – w wysokości **1000 zł** za każdy dzień zwłoki,
  - f) za zwłokę w usunięciu napraw i awarii – w wysokości **500 zł** za każdy dzień zwłoki ponad okres **5 dni** kalendarzowych za każdą kamerę, w których awaria winna być usunięta przez Wykonawcę. Termin 5 dni kalendarzowych rozpoczyna się od godziny 0:00 po dniu w którym nastąpiła awaria,
  - g) za prowadzenie prac na drodze bez powiadomienia właściwego Rejonu (Obwodu Drogowego) – **1000 zł** za każdy stwierdzony przypadek,
  - h) za prowadzenie prac bez właściwego (zatwierdzonego) oznakowania oraz wyposażenia (kamizelka odblaskowa, belka sygnalizacyjna) – **1000 zł** za każdy stwierdzony przypadek,

- i) za prowadzenie prac na drodze, które mogą stanowić zagrożenie dla jej użytkowników – **500 zł** za każdy stwierdzony przypadek,
  - j) za niespełnienie przez Wykonawcę wymagań określonych w OPZ pkt. **3.1. 3)** – w wysokości **300 zł** za każdy dzień opóźnienia ponad okres 5 dni kalendarzowych od dnia zgłoszenia nieprawidłowości,
  - k) za nieprzechowanie obrazu z kamer przez okres minimum 6 miesięcy na własnym serwerze – **1000 zł** za każdy stwierdzony przypadek,
  - l) za niedochowanie terminu demontażu zainstalowanych kamer i innych urządzeń służących realizacji umowy będących własnością Wykonawcy po zakończeniu obowiązywania umowy – **500 zł** za każdą lokalizację oraz dodatkowo **100 zł** za każdy kolejny dzień po zakończeniu umowy,
  - m) za udostępnienie przez Wykonawcę obrazu z kamer osobom trzecim bez zgody Zamawiającego – w wysokości **10 000 zł** za każdy stwierdzony przypadek,
  - n) z tytułu odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości **20%** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w **§ 4 ust. 1. Umowy**,
  - o) za niedopełnienie wymogu zatrudnienia na umowę o pracę osoby/osób wykonujących czynności techniczno-montażowe w trakcie realizacji zamówienia – w wysokości **500 zł** za każdy stwierdzony przypadek,
  - p) za nieprzedłożenie w terminie 7 dni od podpisania umowy listy osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę, o których mowa w §6 ust. 3 Umowy – w wysokości **500 zł** za każdy dzień.
2. Zamawiający zapłaci kary umowne z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego – w wysokości **20 %** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w **§ 4 ust. 1. Umowy**.
  3. Stronom przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania przewyższającego w/w kary umowne.

## § 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 Podwykonawców 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 zlecanych 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**

### **WADY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
  - a) Jeżeli wady nadają się do usunięcia, może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad i żądać ich usunięcia.
  - b) Jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, to:
    - jeżeli umożliwiają one użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może obniżyć wynagrodzenie, do odpowiednio utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej,
    - jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi bez dodatkowego wynagrodzenia.
2. Za każdy dzień nie dostarczenia obrazu z wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy określonego w **§ 1** potrącona będzie kwota proporcjonalna dla ilości dni, w których obraz nie był dostarczany do łącznej ilości dni, w których Wykonawca zobowiązał się dostarczać obraz. Potrącenie to nie będzie naliczane w przypadku zaistnienia przerw w dostawie energii elektrycznej zasilającej kamery i urządzenia towarzyszące.
3. Za pierwszy dzień potrącenia, o którym mowa w ust. 2. uznaje się następny dzień po dniu, w którym nastąpiło niedostarczenie obrazu z kamery.
4. Wykonawca ma obowiązek naprawienia wszystkich szkód powstałych na skutek okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność.

## **§ 12**

### **ODBIÓR ZAMÓWIENIA**

1. Odbiór zamówienia, od którego uzależniona jest zapłata wynagrodzenia, o której mowa w § 5 ust. 1. polegać będzie na sprawdzeniu należytego funkcjonowania systemu poprzez podgląd 100 % kamer objętych zamówieniem oraz strony internetowej „Podgląd dróg krajowych GDDKiA Oddział w Gdańsku”.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo możliwości dokonywania czynności odbiorowych przy udziale przedstawicieli właściwych podmiotów konserwujących konstrukcje wsporcze stanowiące miejsce montażu kamer.
3. W przypadku stwierdzenia niewłaściwego wykonania montażu kamer i urządzeń zapewniających komunikację pomiędzy kamerami, a serwerem niezgodnie z warunkami i wytycznymi technicznymi stanowisko kamerowe będzie traktowane jako nieaktywne (tzn. niewykonane pomimo ewentualnego dostarczenia obrazu) do momentu poprawnego montażu urządzeń.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo możliwości dokonywania czynności odbiorowych przy udziale przedstawicieli właściwych podmiotów konserwujących konstrukcje wsporcze stanowiące miejsce montażu kamer.
5. Wykonawca zgłosi w formie pisemnej gotowość do odbioru, o którym mowa w ust. 1. i 2. przedmiotu umowy w formie pisemnej do GDDKiA Oddział w Gdańsku.
6. Odbiór zamówienia, o którym mowa w ust. 1, dokonany zostanie komisyjnie z udziałem przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego. Z odbioru tego zostanie sporządzony protokół.
7. Zamawiający dokona odbioru, o którym mowa w ust. 1 w terminie 5 dni od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru. W dniu odbioru Wykonawca przekaze Zamawiającemu:
  - 1) wykaz lokalizacji zamontowanych kamer,
  - 2) karty katalogowe kamer,
  - 3) protokół xml (protokół przesyłania danych z kamery do serwera).

8. Zamawiający ma prawo wstrzymać czynności odbioru, jeżeli Wykonawca nie wykonał przedmiotu Umowy w całości oraz nie przedstawił dokumentów, o których mowa w ust. 5. W sytuacji takiej uważa się, że zamówienie pozostaje niewykonane i naliczane są kary umowne jak za przekroczenie terminu realizacji zamówienia.
9. W przypadku stwierdzenia w trakcie odbioru wad wykonanych prac Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia tych wad niezwłocznie.  
W sytuacji takiej uważa się, że zamówienie pozostaje niewykonane i naliczane są kary umowne jak za przekroczenie terminu realizacji zamówienia.
10. Z czynności odbioru zamówienia, o których mowa w ust. 1. zostanie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, w tym uwagi do części montażowej.

### **§ 13**

#### **ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy, jeżeli:
  - a) Wykonawca nie przystąpił do realizacji umowy w terminie **14 dni** od dnia, w którym powinien je rozpocząć zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia,
  - b) Wykonawca przerwał z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy realizację przedmiotu zamówienia 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) Wykonawca realizuje zamówienie w sposób niezgodny z Opisem Przedmiotu Zamówienia, wskazaniami Zamawiającego lub niniejszą Umową,
  - e) w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub jego znacznej części. O tym fakcie Wykonawca jest zobowiązany powiadomić Zamawiającego niezwłocznie,
  - f) w wypadku złożenia do sądu przez Wykonawcę wniosku o ogłoszenie upadłości lub otwarcia postępowania likwidacyjnego. O tym fakcie Wykonawca jest zobowiązany powiadomić Zamawiającego niezwłocznie.
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. Zamawiający w razie odstąpienia od Umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, obowiązany jest do zapłaty wynagrodzenia za usługę, która została wykonana do dnia odstąpienia, w terminie określonym w **§ 5** ust. 2 niniejszej Umowy,
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia roszczeń z tytułu poniesionych strat w wypadku odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

### **§ 14**

#### **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 ciążą 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.

### **§ 15**

#### **UBEZPIECZENIE**

1. Wykonawca zobowiązuje się do zawarcia na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji zamówienia zgodnie z niniejszą Umową na kwotę nie mniejszą niż 2 krotność wynagrodzenia brutto wskazaną w **§ 5** ust. 1 umowy.



2. W terminie 5 dni od dnia podpisania umowy Wykonawca przedłoży **kopię 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. Wykonawca przyjmuje pełną odpowiedzialność cywilną za wszelkie zdarzenia związane z realizacją zamówienia powstałe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy bezpośrednio związane z przedmiotem umowy, w tym za zdarzenia dotyczące szkód osób trzecich.
4. Jeżeli termin, na który została zawarta polisa (lub inny dokument) ubezpieczenia, kończy się w okresie realizacji zamówienia, Wykonawca winien bez wezwania Zamawiającego przedłożyć uaktualnioną polisę (lub inny dokument) ubezpieczenia (poświadczoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę), w terminie do **15 dni** od daty ustania ważności poprzedniej polisy.

## § 16 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) zmiany lokalizacji punktów rejestracji obrazów (kamer);
  - b) z powodu zaistnienia omyłki pisarskiej lub rachunkowej;
  - c) jeżeli nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia jednej lub obu Stron;
  - 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 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 ewentualnym uznaniu przedłużenia terminu realizacji zamówienia z powodu „siły wyższej”, będzie decydował Zamawiający w trakcie realizacji zamówienia, po złożeniu pisemnego wniosku Wykonawcy.
3. Zmiana wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, o którym mowa w **§ 4** ust. 1 i 7 Umowy, w formie aneksu do umowy, każdorazowo w przypadku jednej z następujących okoliczności:
  - 1) zmiany stawki podatku od towarów i usług;
  - 2) zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę;
  - 3) zmiana wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 6 pkt 1, będzie odnosić się wyłącznie do części przedmiotu umowy zrealizowanego, zgodnie z terminami ustalonymi umową, po dniu wejścia w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług oraz wyłącznie do części przedmiotu umowy, do której zastosowanie znajdzie zmiana stawki podatku od towarów i usług.
4. Zmiana wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 3 pkt 1, będzie odnosić się wyłącznie do części przedmiotu umowy zrealizowanego, zgodnie z terminami ustalonymi umową, po dniu wejścia w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług oraz wyłącznie do części przedmiotu umowy, do której zastosowanie znajdzie zmiana stawki podatku od towarów i usług.
5. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 3 pkt 1, wartość wynagrodzenia netto nie zmienia się, a wartość wynagrodzenia brutto zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.

6. Zmiana wysokości wynagrodzenia w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 3 pkt 2 lub 3, będzie obejmować wyłącznie część wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w odniesieniu do której nastąpiła zmiana wysokości kosztów wykonania Umowy przez Wykonawcę w związku z wejściem w życie przepisów odpowiednio zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę lub dokonujących zmian w zakresie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub w zakresie wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne.
7. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 3 pkt 2, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą wzrostowi kosztu Wykonawcy w związku ze zwiększeniem wysokości wynagrodzeń Pracowników realizujących zamówienie do wysokości aktualnie obowiązującego wynagrodzenia za pracę, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych od kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia. Kwota odpowiadająca wzrostowi kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia pracowników, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy.
8. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 3 pkt 3, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą zmianie kosztu Wykonawcy ponoszonego w związku z wypłatą wynagrodzenia pracownikom realizującym zamówienie. Kwota odpowiadająca zmianie kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia pracowników, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu umowy.
9. W celu zawarcia aneksu, o którym mowa w ust. 3, każda ze Stron może wystąpić do drugiej Strony z wnioskiem o dokonanie zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, wraz z uzasadnieniem zawierającym w szczególności szczegółowe wyliczenie całkowitej kwoty, o jaką wynagrodzenie Wykonawcy powinno ulec zmianie oraz wskazaniem daty, od której nastąpiła bądź nastąpi zmiana wysokości kosztów wykonania umowy uzasadniająca zmianę wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
10. W przypadku zmian, o których mowa w ust. 3 pkt 2 lub 3, jeżeli z wnioskiem występuje Wykonawca, jest on zobowiązany dołączyć do wniosku dokumenty, z których będzie wynikać, w jakim zakresie zmiany mają wpływ na koszty wykonania zamówienia, w szczególności:
11. Pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) pracowników realizujących zamówienie, wraz z określeniem zakresu (części etatu), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją zamówienia oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi – w przypadku zmiany, o której mowa w ust. 3 pkt 2, lub
12. Pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) pracowników realizujących zamówienie, wraz z kwotami składek uiszczanych do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych/Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w części finansowanej przez Wykonawcę, z określeniem zakresu (części etatu), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją zamówienia oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi – w przypadku zmiany, o której mowa w ust. 3 pkt 3.

## § 17

### ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Ustala się zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **10%** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1, tj. na kwotę ..... **zł** (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 2015 r., poz. 2164), **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. .... **zł**, 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.
5. 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.
6. Wypłata, o której mowa w ust. 5 nastąpi nie później niż w ostatnim dniu ważności dotychczasowego zabezpieczenia.

## **§ 18**

### **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) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), w szczególności OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.
2. W przypadku zaistnienia jakichkolwiek rozbieżności w treści dokumentów wskazanych w ust. 1, Zamawiający przyjmie - jako integralne składniki podpisanej umowy - dokumenty, których treść zostanie ostatecznie wyjaśniona lub skorygowana przed podpisaniem umowy.
3. Zamawiający ustala następującą hierarchię ważności dokumentów przy rozstrzyganiu jakichkolwiek rozbieżności przy realizacji umowy:
  - 1) Umowa;
  - 2) Oferta Wykonawcy wraz z wypełnionym przez Wykonawcę kompletnym Formularzem Cenowym;
  - 3) Opis Przedmiotu Zamówienia;
  - 4) Zawiadomienie o udzieleniu zamówienia.

## **§ 19**

### **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Umowa podlega unieważnieniu w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w *Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia*. (art. 140 ust. 3 ustawy 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 kodeksu cywilnego i ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych* (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.).
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 ..... ponumerowanych i parafowanych stron.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

**CZĘŚCIOWY PROTOKÓŁ ODBIORU USŁUGI**  
**..... KWARTAŁ 20... r.**

Dotyczy umowy nr ...../Z-1/2017 z dnia .....2017 r.

**Zamawiający:** Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział Gdańsk  
80-354 Gdańsk – Oliwa, ul. Subisława 5

**Wykonawca:** .....  
.....

**Skład komisji odbierającej:**

Po stronie Zamawiającego:

1. ....
2. ....
3. ....

Po stronie Wykonawcy:

1. ....
2. ....
3. ....

**Zakres wykonywanych usług:**

DOSTARCZANIE OBRAZU Z KAMER ZLOKALIZOWANYCH W CIAGU DRÓG KRAJOWYCH  
W GDDKIA O/GDAŃSK

**Komisja stwierdza, co następuje:**

a) Zakres wykonanych usług objętych niniejszym protokołem jest zgodny z umową  
nr ...../Z-1/2017 z dnia .....2017 r.

b) Wartość wykonanych usług wynosi: ..... **zł brutto**

c) Uwagi: .....  
.....  
.....

**Niniejszy protokół stanowi podstawę do rozliczenia między Zleceniodawcą  
a Wykonawcą oraz do wystawienia faktury.**

Podpisy komisji odbierającej:

Po stronie Zamawiającego:

1. ....
2. ....
3. ....

Po stronie Wykonawcy:

1. ....
2. ....
3. ....

### „DOSTARCZANIE OBRAZU Z KAMER ZLOKALIZOWANYCH W CIĄGU DRÓG KRAJOWYCH W GDDKiA O/GDAŃSK”

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na wizualizacji i rejestracji obrazów z kamer zlokalizowanych przy sieci dróg krajowych woj. pomorskiego administrowanych przez GDDKiA Oddział w Gdańsku.

#### 1. Postanowienia ogólne

- 1.1. Zamawiający wymaga aby w zakres przedmiotu zamówienia wchodziły następujące elementy:
- a) dostarczanie obrazu z następującej ilości punktów zlokalizowanych na sieci dróg krajowych na terenie województwa pomorskiego:
    - z **66 punktów** za pomocą **74 kamer (68 kierunkowych oraz 6 obrotowych)** - w okresie od uruchomienia systemu do dnia 31.10.2017 r.;
    - z **68 punktów** za pomocą **76 kamer (70 kierunkowych oraz 6 obrotowych)** - w okresie od dnia 01.11.2017 r. do dnia 30.09.2018 r.;
    - z **73 punktów** za pomocą **85 kamer (79 kierunkowych oraz 6 obrotowych)** - w okresie od dnia 01.10.2018 r. do dnia 31.07.2020 r.;
    - z **75 punktów** za pomocą **87 kamer (81 kierunkowych oraz 6 obrotowych)** - w okresie od dnia 01.08.2020 r. do końca obowiązywania umowy;
  - b) montaż kamer na wskazanych lokalizacjach wraz z podłączeniem do istniejącej sieci elektro-energetycznej, według wszystkich norm technicznych oraz zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami;
  - c) wyposażenie stanowisk w zasilanie akumulatorowe umożliwiające pracę kamer w godzinach w których wyłączone jest zasilanie oświetlenia ulicznego (ze względu na wymaganą pracę kamer w systemie całodobowym);
  - d) wykonanie strony internetowej z podglądem widoku z wszystkich kamer;
  - e) zapewnienie serwera oraz łączności pomiędzy serwerem a kamerami;
  - f) wizualizacja obrazów z kamer na stronie internetowej na zasadach określonych w pkt. 3 Opisu Przedmiotu Zamówienia;
  - g) udostępnienie danych niezbędnych do wizualizacji obrazów z kamer na stronie internetowej GDDKiA;
  - h) bieżąca konserwacja i utrzymanie kamer;
  - i) naprawa lub wymiana uszkodzonych kamer w czasie nie dłuższym niż **5 dni kalendarzowych**;
  - j) demontaż zainstalowanych kamer i innych urządzeń służących realizacji umowy po jej zakończeniu;
  - k) przekazanie monitoringu sprawności pracy kamer raz na kwartał przedstawiającego w rozbiciu na dni (w ciągu miesiąca) oraz czas pracy kamery wraz z ujęciem godzinowym okresu wystąpienia niedostarczenia obrazu.
- 1.2. W pobliżu wskazanych lokalizacji kamer dostępne jest zasilanie elektro-energetyczne oraz istnieje możliwość montażu kamer na istniejących masztach (sygnalizacja świetlna, znaki świetlne itp.).
- 1.3. Obraz dostarczony z kamer Wykonawcy jest własnością Zamawiającego. Wykonawca nie może go udostępnić osobom trzecim bez zgody Zamawiającego.
- 1.4. Na wniosek Zamawiającego Wykonawca ma obowiązek udostępnić obraz (dane niezbędne do wizualizacji na stronie internetowej) wskazanemu przez Zamawiającego podmiotowi.
- 1.5. Osoby wykonujące czynności techniczno-montażowe 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 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U z 2014 r. poz. 1502, z późn. zm.).

#### 2. Lokalizacja:

- 2.1. Punkty rejestracji obrazu są usytuowane w obszarze pasa drogowego przy sieci dróg krajowych zarządzanych przez GDDKiA na obszarze województwa pomorskiego. Szczegóły lokalizacji zostały przedstawione w **załączniku nr 1 do OPZ**.
- 2.2. Zamawiający na 30 dni przed terminem montażu dodatkowych 14 kamer po zakończeniu inwestycji wskazanych w zał. nr 1 do OPZ wskaże ich dokładną lokalizację.
- 2.3. Zamawiający, w uzasadnionych przypadkach, zastrzega sobie prawo do zmiany lokalizacji punktów monitorowania przy zachowaniu stałej ilości kamer określonej umową.

- 2.4. Wszelkie koszty związane z montażem i podłączeniem kamer do sieci (zasilania) elektro-energetycznego oraz **demontażem po zakończeniu** umowy ponosi Wykonawca, który winien koszty te ująć w cenie ofertowej.
- 2.5. Podczas prac montażowych, demontażowych oraz konserwacyjnych muszą być spełnione wymagania Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego uzgodnione z właściwym Rejonem GDDKiA Oddział w Gdańsku oraz Oddziałem GDDKiA w Gdańsku.
- 2.6. Realizacja prac montażowych i demontażowych nie powinna ingerować w ruch na jezdni.
- 2.7. W przypadku gdy ingerencja w ruch jest nieunikniona należy przyjąć schemat organizacji ruchu dla robót tymczasowych wg Zarządzenia nr 75 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z 2010 r. Wejście w pas drogowy, odbiór oznakowania tymczasowego przez Zamawiającego oraz roboty należy uzgodnić z właściwym Rejonem.
- 2.8. Wszelkie prace, zarówno montażowe / demontażowe jak i konserwatorskie powodujące utrudnienia w ruchu drogowym należy zgłosić do właściwego Rejonu GDDKiA oraz Oddziału w Gdańsku z co najmniej jednodniowym wyprzedzeniem.

### 3. Wymagania szczegółowe:

#### 3.1. Podstawowe elementy usługi:

- 1) dostarczanie obrazu z kamer będących własnością Wykonawcy oraz zamontowanych na słupach lub konstrukcjach wsporczych (nie będzie pobierana opłata za umieszczenie urządzeń w pasie drogi) wyznaczonych przez Zamawiającego i zaopatrzonych w możliwość wykorzystania przyłącza lub dostępu do zasilania w lokalizacjach wskazanych w pkt. 2.1. (koszty zużycia energii elektrycznej będzie pokrywał Zamawiający);
- 2) zapewnienie ciągłości działania systemu łączności z kamerami;
- 3) zapewnienie ciągłości sprawności kamer poprzez przystąpienie i dokonywanie wszelkich napraw i awarii w terminie do **5 dni kalendarzowych** od momentu wystąpienia lub zgłoszenia awarii przez Zamawiającego. Wykonawca ma obowiązek spełnienia poniższych wymagań:
  - a) gotowość serwisowa do usuwania usterek niezależnie od przyczyny powstania;
  - b) dostarczane do serwisów publicznych obrazy winny nie umożliwiać rozpoznania wizerunku kierującego pojazdem, pasażerów oraz odczytania numerów rejestracyjnych pojazdów utrwalonych na obrazach;
  - c) obsługa bieżąca serwera „zbierającego” dane z kamer, obsługa bieżąca serwera udostępniającego obrazy z każdej z kamer oraz serwera aplikacji www do prezentacji obrazów z kamer z archiwum, przy czym zapewnienie funkcjonalności wymienionych serwerów ciąży na Wykonawcy;
  - d) wykonanie strony internetowej „Podgląd dróg krajowych GDDKiA Oddział w Gdańsku”, zawierającej co najmniej następujące elementy:
    - dla kamer jednokierunkowych:
      - podgląd wizyjny (z możliwością powiększenia obrazu po jego kliknięciu),
      - opis (nazwa lokalizacji, kilometraż, kierunek);
    - dla kamer obrotowych:
      - podgląd wizyjny (z możliwością obrotu kamery z pozycji przeglądarki oraz powiększenia obrazu po jego kliknięciu),
      - opis (nazwa lokalizacji, kilometraż, kierunek);
  - e) przechowywanie obrazów i zapewnienie indeksowanego dostępu do wskazanych pozycji archiwum. Czas przechowywania – minimum **6 miesięcy**. Wymagany jest dostęp do obrazów z archiwum z poziomu przeglądarki internetowej (HTTPS) oraz przeglądanie archiwum po wybraniu kamery, przedziału daty i czasu przez zalogowanego użytkownika;
  - f) wymaga się aby rozdzielczość obrazu przekazywanego z kamer do serwisów w ramach usługi wynosiła **1280 x 720 pikseli**;
  - g) wymaga się zapewnienia częstotliwości dostarczania obrazów z kamer do serwisu – w zakresie nie rzadziej niż **co 5 minut** (z uwzględnieniem parametrów sieci komunikacyjnej i szybkości transmisji zapewnianych przez operatora GSM w miejscu instalacji punktu rejestracji);
  - h) przekazywane obrazy winny być kolorowe w dzień, zaś w nocy kolorowe lub czarno-białe w zależności od natężenia oświetlenia. Kamery muszą być wyposażone w automatycznie załączany po zmroku oświetlacz podczerwieni o zasięgu min. 50 m;
  - i) obraz z kamery winien przedstawiać dalszą perspektywę odcinka drogi, na którą jest skierowana kamera;
  - j) w przypadku braku ingerencji użytkownika kamery obrotowe powinny monitorować drogę zgodnie z ustaloną trasą ruchu kamery;

- k) kamery winny synchronizować się ze wzorcem czasu NTP, DCF77 lub GSM, oraz nakładać w formie graficznej w lewym dolnym rogu nazwę kamery (jej lokalizację) i czas wykonania zdjęcia w każdym przesyłanym obrazie do serwera;
  - l) automatyczne odświeżenie strony w chwili rejestracji fotografii lub nie rzadziej niż co 2 minuty;
  - m) obsługa zgłoszeń: przez 7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę, 365 dni w roku;
  - n) w przypadkach awarii wymagających interwencji innych służb (np.: Zakład Energetyczny, operator GSM odpowiedzialnego za łączność GPRS, dostawca Internetu) Wykonawca każdorazowo ustali z powyższymi służbami/podmiotami termin usunięcia awarii, a następnie powiadomi Zamawiającego o terminie naprawy stacji w ciągu 5 dni **od dnia zgłoszenia awarii**;
  - o) wykonanie wszystkich niezbędnych napraw kamer, serwera i innych niezbędnych urządzeń oraz systemu udostępniania danych nastąpi z materiałów własnych Wykonawcy.
  - p) w przypadku ingerencji w słup, maszt, sygnalizację świetlną itp., na których będzie instalowana kamera, wszelkie prace montażowe naruszające ich konstrukcję (np. wywiercenie otworu) wymagają uzyskania od Wykonawcy zgody właściciela tych konstrukcji;
  - q) urządzenia będące przedmiotem zamówienia, konieczne do zamontowania na istniejących konstrukcjach (w szczególności dotyczy słupów oświetlenia ulicznego) należy montować za pomocą metalowych obejm, pod którymi – na całej powierzchni obejm, należy zastosować podkładki celem wyeliminowania powstawania ognisk korozji oraz uszkodzenia powłoki ochronnej wykorzystanej konstrukcji.
  - r) sposób montażu i zasilania kamer objętych usługą konserwacji i utrzymania należy bezwzględnie uzgodnić z właściwym zakładem energetycznym.
- 4) Wykonywanie przez Wykonawcę niezbędnych **napraw kamer i urządzeń transmisji danych** pod względem ich prawidłowego funkcjonowania, dokonywanie konserwacji, czyszczenia i regulacji podzespołów wchodzących w skład kamer i urządzeń towarzyszących.
  - 5) Nie dopuszcza się przerw w pracy stacji dłuższych niż **5 dni kalendarzowych**, z wyjątkiem przypadków określonych w pkt. 3.1. ppkt. 3) n) lub przypadków wymagających wymiany urządzeń na nowe (np. zniszczenia kamer w wyniku zdarzeń losowych lub działania tzw. sił wyższych);
  - 6) Demontaż zainstalowanych kamer i innych urządzeń służących realizacji umowy będących własnością Wykonawcy – najpóźniej **14 dni** od daty zakończenia pracy systemu. Ostatnia faktura zostanie wystawiona po zakończonym demontażu wszystkich kamer i urządzeń służących wykonaniu przedmiotu zamówienia.
- 3.2. Elementem usługi jest zbieranie aktualnych obrazów (**częstotliwość dostarczania obrazów w zakresie min. 1 obraz co 5 minut**) z każdego z punktów monitorowania i zamieszczanie ww. danych na serwerze Wykonawcy oraz ich udostępnienie przy użyciu protokołu w formacie XML równolegle i współbieżnie z prezentacją obrazów w technologii www na stronie wykorzystywanej do prezentacji danych przez Zamawiającego. Wytyczne dotyczące wymaganego protokołu w formacie XML, zawiera załącznik Nr 2 do Opisu Przedmiotu Zamówienia.
  - 3.3. Archiwizowanie danych z kamer na serwerze Wykonawcy przez okres minimum **6 miesięcy** z udostępnieniem ich Zamawiającemu. Dostęp do archiwum winien odbywać się w dowolnym momencie przez sieć Internet poprzez przeglądarkę internetową (Internet Explorer w wersji 8 i nowszych). Przeglądanie archiwum po wybraniu stanowiska rejestrującego, daty, czasu. Dostęp do archiwum obrazów – chroniony hasłem. Zapewnienie możliwości eksportu zdjęć dla zadanego okresu czasu oraz wybranych lokalizacji na dysk komputera.
  - 3.4. Zamawiający zapewni zasilanie w energię elektryczną punktów zainstalowania kamer na tej samej konstrukcji co punkt zawieszenia kamer. W zależności od lokalnej infrastruktury warunkującej możliwość zapewnienia odpowiedniego zasilania w energię elektryczną lokalizacja kamer może ulec zmianie.
  - 3.5. W przypadku braku możliwości instalacji albo uruchomienia kamery w którejkolwiek lokalizacji określonej w pkt. 2.1. dopuszczalne będzie zainstalowanie kamer w trakcie realizacji zamówienia w innych wspólnie uzgodnionych przez Zamawiającego i Wykonawcę punktach, w których warunki montażu nie będą bardziej złożone niż we wstępnie wskazanej lokalizacji.
  - 3.6. W przypadku braku możliwości instalacji i ustawienia kamer w taki sposób aby zapewniały optymalny widok z powodu istnienia utrudnień takich jak np. przesłona, znak drogowy powodujący negatywny refleks świetlny, gałęzie drzew itp., Zamawiający zobowiązuje się do usunięcia tych przeszkód jeśli leży to w zakresie jego możliwości lub wyznaczy w uzgodnieniu z Wykonawcą inną lokalizację kamery, w której montaż nie będzie bardziej złożony niż we wstępnie wskazanej lokalizacji, zapewniając w nowej lokalizacji przyłącze energetyczne i zasilanie kamery.



#### 4. Parametry techniczne dostarczanego obrazu:

PARAMETR	KAMERA KIERUNKOWA	KAMERA OBROTOWA
Rozdzielczość obrazu	1280x720	
Rodzaj transmisji obrazu	zdjęcia wykonywane w odstępie <b>pięciominutowym</b>	tryb ciągły (25 kl./s)  <i>dodatkowo:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość sterowania kamerą (zmiana kierunku oraz przybliżanie) z poziomu przeglądarki internetowej (Internet Explorer);</li> <li>• możliwość zaprogramowania ruchu kamery według potrzeb</li> </ul>
Rodzaj archiwizacji obrazu	zdjęcia wykonywane w odstępie <b>pięciominutowym</b>	zdjęcia wykonywane w odstępie <b>pięciominutowym</b>
Obiektyw	min. 3,5 mm	min. 4,3 mm
Kompresja	H.264+/H.264/MJPEG	
Zasięg oświetlania diodami IR	min. 50 m	min. 50 m
Zoom optyczny	nie dotyczy	min. 20x
Zakres obrotu kamery	nie dotyczy	poziom: 360°
		pion: min. 120°

#### 5. Termin realizacji zamówienia:

- 5.1. Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało zrealizowane od dnia podpisania umowy do dnia 31 sierpnia 2021 r., przy czym część montażowa systemu czyli montaż nowych kamer oraz zapewnienie komunikacji pomiędzy kamerami, a serwerem wraz z udostępnieniem obrazu na stronie internetowej ze wszystkich kamer Zamawiającemu musi zostać zrealizowana w ciągu 30 dni od dnia podpisania umowy. Za datę końca Umowy uważa się dzień po dokonaniu demontażu wszystkich kamer i urządzeń służących wykonaniu przedmiotu zamówienia.
- 5.2. **Planowany harmonogram realizacji usługi:**
- 1) Podpisanie Umowy – wrzesień 2017 r.;
  - 2) Montaż urządzeń na sieci dróg – do 30 dni od dnia podpisania umowy (IX/X 2017 r.)
  - 3) Uruchomienie systemu – wrzesień/październik 2017 r.
  - 4) Zakończenie pracy systemu – 31 sierpnia 2021 r.
  - 5) Demontaż kamer i urządzeń – do 14 września 2021 r.
- 5.3. Opóźnienie w uruchomieniu którejkolwiek z kamer wynikające z przyczyn niezależnych od Wykonawcy (np. brak zasilania, ustalanie nowej lokalizacji) nie uniemożliwi rozpoczęcia realizacji usługi transmisji danych z kamer w pozostałych lokalizacjach.
- 5.4. Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającemu w terminie **3 dni** od podpisania umowy harmonogram realizacji przedmiotu zamówienia zawierający następujące elementy:
- montaż kamer;
  - montaż akumulatorów podtrzymujących zasilanie w ciągu dnia;
  - przedstawienie Zamawiającemu projektu strony internetowej do akceptacji (najpóźniej **7 dni** roboczych przed uruchomieniem całego systemu);
  - wykonanie strony internetowej.

**LISTA LOKALIZACJI PUNKTÓW MONITOROWANIA DRÓG KRAJOWYCH**  
*stan na dzień rozpoczęcia obowiązywania umowy*

REJON GDDKiA O/GDAŃSK	L. P.	DROGA	KILOMETRAŻ	LOKALIZACJA	IŁOŚĆ KAMER	KIERUNEK	KONIECZNOŚĆ ZASILANIA AKUMULATOROWEGO
<b>CZŁUCHÓW</b>	1	DK 22	km 208+065	Buszkowo	1	Człuchów	NIE
	2	DK 22	km 220+460	Barkowo	1	Człuchów	NIE
	3	DK 22	km 240+490	Rychnowy	1	Wałcz	NIE
	4	DK 22	km 254+010	Pawłowo	1	Wałcz	NIE
	5	DK 22	km 264+250	Rytele	1	Chojnice	NIE
	6	DK 22	km 277+696	Czersk	1	Starogard Gdański	NIE
	7	DK 22	km 288+050	Czarna Woda	1	Malbork	NIE
	8	DK 22	km 306+620	Zblewo	1	Człuchów	NIE
	9	DK 22	km 313+380	Sucumin	1	Człuchów	NIE
	10	DK 22	km 320+090	Starogard Gdański	1	Malbork	NIE
	11	DK 22c	km 1+450	Człuchów	1	Wałcz	NIE
	12	DK 22d	km 10+120	Węzeł Lipienice	1	Wałcz	NIE
	13	DK 25	km 26+794	Brzezie	1	Człuchów	TAK
	14	DK 25	km 34+100	Sporysz	1	Biały Bór	TAK
	15	DK 25	km 48+280	Gwieździn	1	Człuchów	NIE
	16	DK 25	km 62+200	Człuchów	1	Biały Bór	NIE
	17	DK 25	km 71+510	Wierzchowo Dworzec	1	Człuchów	NIE
<b>GDAŃSK</b>	18	DK 6	km 279+430	Strzebielino	1	Gdynia	TAK
	19	DK 6	km 288+700	Gościcino	2	Gdańsk Słupsk	TAK
	20	DK 6	km 290+500	Bolszewo	1	Słupsk	NIE
	21	S6	km 314+875	Węzeł Gdynia Port	1 (obrotowa)	Gdańsk Gdynia	TAK
	22	S6	km 317+000	Węzeł Gdynia Chwarzno	2	Łódź Gdynia	TAK
	23	S6	km 321+000	Węzeł Gdynia Wielki Kack	2	Łódź Gdynia	TAK
	24	S6	km 324+086	Węzeł Gdańsk Osowa	1 (obrotowa)	Łódź Gdynia	TAK
	25	S6	km 327+280	Węzeł Gdańsk Owczarnia	2	Łódź Gdynia	TAK
	26	S6	km 331+900	Węzeł Gdańsk Lotnisko	1 (obrotowa)	Łódź Gdynia	TAK
	27	S6	km 335+100	Węzeł Gdańsk Karczemki	1 (obrotowa)	Łódź Gdynia	TAK
	28	S6	km 340+213	Węzeł Gdańsk Orunia	2	Łódź Gdynia	TAK
	29	S6 S7i	km 344+210 km 0+000	Węzeł Gdańsk Południe	1 (obrotowa)	Gdańsk Gdynia Elbląg	TAK
	30	S7i	km 8+637	Węzeł Gdańsk Port	1 (obrotowa)	Gdańsk Elbląg	TAK
	31	S7i	km 15+200	Węzeł Żuławy Zachód	2	Gdańsk Elbląg	TAK
	32	DK 20	km 302+150	Miszewo	1	Kościerzyna	NIE
<b>KOŚCIERZYNA</b>	33	DK 20	km 177+705	Wołcza Mała	1	Kościerzyna	TAK
	34	DK 20	km 201+620	Kramarzyny	1	Kościerzyna	TAK
	35	DK 20	km 226+957	Bytów Mądrzechowo	1	Miastko	TAK
	36	DK 20	km 253+550	Skrzyżowanie Łubiany	1	Miastko	TAK
	37	DK 20	km 275+625	Wieżyca	1	Kościerzyna	TAK
	38	DK 20	km 285+880	Wyczehowo	1	Kościerzyna	TAK
	39	DK 20 DK 7	km 297+500	Żukowo	2	Kościerzyna Gdańsk	TAK

REJON GDDKiA O/GDAŃSK	L. P.	DROGA	KILOMETRAŻ	LOKALIZACJA	IŁOŚĆ KAMER	KIERUNEK	KONIECZNOŚĆ ZASILANIA AKUMULATOROWEGO
SŁUPSK	40	DK 6	km 219+160	Sąborze	1	Gdynia	TAK
	41	DK 6	km 227+620	stacja OKTAN	1	Gdynia	TAK
	42	DK 6	km 240+290	Darżyno	1	Lębork	TAK
	43	DK 6	km 262+083	Mosty	1	Słupsk	NIE
	44	DK 6	km 270+650	Wielistowo	1	Lębork	TAK
	45	S6c	km 0+200	Węzeł Reblinko	1	Gdynia	TAK
	46	S6c	km 6+620	most Słupia	1	Szczecin	NIE
	47	S6c	km 11+300	Węzeł Globino	1	Gdynia	NIE
	48	DK 21	km 12+100	Dretyń	1	Słupsk	TAK
	49	DK 21	km 33+000	Suchorze	1	Słupsk	TAK
	50	DK 21	km 44+750	Kwakowo	1	Słupsk	TAK
	51	DK 21	km 62+800	Włynkówko	1	Ustka	TAK
	52	DK 21	km 67+450	Bydłino	1	Słupsk	TAK
	53	DK 21	km 75+050	Ustka	1	Ustka	TAK
TCZEW	54	DK 22	km 333+310	Swarożyn	1	Starogard Gdański	TAK
	55	DK 22	km 360+040	Malbork	1	Elbląg	NIE
	56	DK 55	km 25+590	Malbork	1	Kwidzyn	NIE
	57	DK 55	km 76+300	Gardeja	1	Malbork	NIE
	58	DK 91	km 18+680	Pruszcz Gdański	1	Tczew	NIE
	59	DK 91	km 22+325	Rusocin	1	Gdańsk	TAK
	60	DK 91	km 30+210	Pszczółki	1	Gdańsk	NIE
	61	DK91	km 36+150	Zajączkowo	1	Tczew	TAK
	62	DK 91	km 40+100	Tczew	2	Gdańsk Łódź	NIE
	63	DK 91	km 51+333	Subkowy	1	Gdańsk	NIE
	64	DK 91	km 58+650	Rudno	1	Gdańsk	NIE
	65	DK 91	km 65+767	Szprudowo	1	Łódź	TAK
	66	DK 91	km 80+408	Rakowiec	1	Gdańsk	NIE

<b>SUMA KAMER:</b>	kierunkowych	<b>68</b>
	obrotowych	<b>6</b>

**Uwaga:** Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany lokalizacji (lub zwiększenia ilości) punktów monitorowania w związku z zakończeniem inwestycji.

Trwające lub planowane inwestycje, które zostaną zakończone w okresie trwania Umowy:

- Obwodnica Kościerzyny (DK 20) – w ciągu odcinka drogi planowane 2 lokalizacje monitoringu (2 kamery kierunkowe – od dnia 01.11.2017 r.);
- S7i (odcinek Koszwały – Elbląg) – w ciągu odcinka drogi planowanych 5 lokalizacji monitoringu (9 kamer kierunkowych – od dnia 01.10.2018 r.);
- DK 22 (odcinek Czarlin – Knybawa) – w ciągu odcinka drogi planowane 2 lokalizacje monitoringu (2 kamery kierunkowe – od dnia 01.08.2020 r.).

Zamawiający na 30 dni przed terminem montażu ww. 14 kamer wskaże ich dokładną lokalizację.

**Dodatkowo szczegółowe lokalizacje pikietażowe oraz kierunki mogą ulec zmianie w trakcie trwania Umowy w zależności od lokalnych warunków. Uzgodnienia będą prowadzone przez pracownika danego Rejonu wskazanego w umowie. Dopuszcza się zmianę lokalizacji montażu kamer. Dokonana zmiana lokalizacji nie stanowi podstaw do zwiększenia wynagrodzenia wykonania usługi objętej przedmiotem zamówienia.**

## **STRUKTURA WYMIENNEGO FORMATU XML DO UDOSTĘPNIANIA OBRAZÓW Z KAMER**

### **1. PRZEKAZYWANIE DANYCH W FORMACIE XML POPRZEC HTTP**

Obrazy należy udostępnić w formie **2 plików XML**. Są one generowane przez skrypty php. Są to:

- 1) skrypt generujący xml z linkami do obrazów;
- 2) skrypt generujący xml z opisem punktów kamerowych i kamer.

XML generowany przez skrypt 1 oraz XML zmienia się przy każdym wywołaniu skryptu. Zawiera link do aktualnych obrazów (1). Przy pierwszym, (od co najmniej 2 godzin wstecz) wywołaniu skryptu 1 zawiera on informacje z okresu 2 godzin wstecz. Przy każdym kolejnym wywołaniu zawiera on tylko informacje jeszcze niepobrane. { link odczytywany co 2 minuty}

XML generowany przez skrypt 2 jest stosunkowo niezmienny tzn. dane w nim zmieniają się jedynie, gdy do systemu zostanie wprowadzona dodatkowa kamera. Przykładowo zawiera on dane o położeniu, 'kierunku patrzenia kamer' (2) itd. {zasadniczo link odczytywany jest raz na dobę}, ale powinien być ciągle dostępny

W systemie możliwe są trzy sposoby autentykacji:

- 1) login + hasło
- 2) stały adres IP
- 3) stały adres IP + login + hasło

### **2. XML – OBRAZY**

Skrypt generujący XML z linkami do obrazów ma następujący format:

```
<images>
  <image id="id punktu kamerowego" nr="numer kamery">
    <update>czas obrazu</update>
    <path>link do strony z obrazem</path>
  </image>
</images>
```

gdzie:

- id punktu kamerowego – numer identyfikujący dany punkt kamerowy. Określa on z jakiego punktu kamerowego pochodzi dany obraz . Lokalizacja danego punktu kamerowego opisana jest w skrypcie zawierającym konfigurację dla kamer.
- numer kamery – numer kamery w obrębie danego punktu kamerowego. Może przyjmować wartości od 0 do 3. Pozwala na jednoznaczne przypisanie obrazu do kamery należącej do określonego na podstawie id punktu kamerowego punktu kamerowego.
- czas obrazu – określa czas UTC wykonania zdjęcia. Podany w formacie YYYY-MM-DD HH:MM:SS.
- link do strony z obrazem – link pod którym dostępny jest obraz opisany w znaczniku <image>

Przykład:

```
<images>
  <image id="275" nr="0">
    <update>2008-01-17 11:04:32</update> (podane w czasie GMT)
    <path>
      http://www.NaszaFirma/getimage.php?t=6b66c34&fname=20080117/g_poznan/0113_0_20080117_120432.jpg
    </path>
  </image>
</images>
```

## 2. XML – KONFIGURACJA DLA OBRAZÓW

Skrypt generujący XML z konfiguracją dla punktów kamerowych i kamer z których przychodzą obrazy ma następujący format:

```
<camerapoints>
  <camerapoint id=" id punktu kamerowego ">
    <name>nazwa punktu kamerowego</name>
    <district> rejon punktu kamerowego</district>
    <road>numer drogi</road>
    <km>pikietaż</km>
    <geoposition>współrzędne geograficzne</geoposition>
    <cameras>
      <camera nr=" numer kamery ">
        <cam_direction>kierunek kamery</cam_direction>
      </camera>
    </cameras>
  </camerapoint>
</camerapoints>
```

gdzie:

- id punktu kamerowego - numer identyfikujący dany punkt kamerowy. Na jego podstawie obrazy przypisywane są do punktu kamerowego.
- nazwa punktu kamerowego - nazwa pod jaką punkt kamerowy zapisany jest w bazie.
- rejon punktu kamerowego - jest to rejon do którego przynależy dany punkt kamerowy, zgodny z zapisem w bazie danych
- numer drogi - jest to numer drogi przy której znajduje się określony punkt kamerowy
- pikietaż - jest to pikietaż, na którym znajduje się określony punkt kamerowy
- współrzędne geograficzne - są to współrzędne geograficzne stacji pomiarowej podane w formacie XX.XXX N, YY.YYY E z dokładnością zgodną z zapisem w bazie danych. Współrzędne te mogą być
- podstawą do określenia województwa na terenie jakiego znajduje się dany punkt kamerowy.
- numer kamery - jest to numer kamery w obrębie danego punktu kamerowego. Może przyjmować wartości od 0 do 3. Zatem każdy ze znaczników <camera> w obrębie znacznika <cameras> może wystąpić raz, dwa, trzy lub cztery razy. Pozwala na jednoznaczne przypisanie obrazu do kamery należącej do określonego na podstawie id punktu kamerowego punktu kamerowego.
- kierunek kamery - określa kierunek w którym ustawiona jest dana kamera („kierunek patrzenia”)

Przykład:

```
<camerapoints>
  <camerapoint id="275">
    <name>Babi Dwór</name>
    <district>Poznań</district>
    <road>11</road>
    <km>124.049</km>
    <geoposition>53.62N,16.81E</geoposition>
    <owner>GDDKiA Poznań</owner>
    <cameras>
      <camera nr="0">
        <cam_direction>Koszalin</cam_direction>
      </camera>
    </cameras>
  </camerapoint>
</camerapoints>
```

**Plik konfiguracyjny zawsze musi zawierać dane aktualnie pracujących kamer. Pliki danych powinny zawierać te dane, które pojawiły się od ostatniego pobrania informacji.**

Plik .xml konfiguracyjny zawierający dane zawarte w znacznikach XML dotyczących kamer:

```
<camerapoint id="XXXX">
  <name>Name_of_point</name>
  <district>Rejon Grójec</district>
  <road>Name_of_road</road>
  <km>NNNN,NN</km>
  <geoposition>nn.nnnnnnN,nn.nnnnnnE</geoposition>
  <owner>GDDKiA Capital</owner>
  <cameras>
    <camera nr="N"> (jeżeli jest więcej niż 1 kamera to jest tyle sekcji ile kamer i podane kierunki
      liczone od 0)
    <cam_direction>City</cam_direction>
    </camera>
  </cameras>
</camerapoint>
```

Uwaga:

1. żaden znacznik nie może być pusty
2. przyjmujemy dane z kamer jedynie w powyższym formacie.

Znacznik <owner> może przyjmować jedynie następującą wartość: GDDKiA Gdańsk  
Opis kamer:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<camerapoints>
  <camerapoint id="1382">
    <name>Poczernin</name>
    <district>Rejon Płońsk</district>
    <road>7</road>
    <km>304.13</km>
    <geoposition>52.588067N,20.451256E</geoposition>
    <owner>GDDKiA Warszawa</owner>
    <cameras>
      <camera nr="0">
        <cam_direction>Warszawa</cam_direction>
      </camera>
      <camera nr="1">
        <cam_direction>Gdańsk</cam_direction>
      </camera>
    </cameras>
  </camerapoint>
  <camerapoint id="1383">
    <name>Lipno</name>
    <district>Rejon Ostróda</district>
    <road>7</road>
    <km>304.13</km>
    <geoposition>52.588067N,20.451256E</geoposition>
    <owner>GDDKiA Bydgoszcz</owner>
    <cameras>
      <camera nr="0">
        <cam_direction>Warszawa</cam_direction>
      </camera>
      <camera nr="1">
        <cam_direction>Gdańsk</cam_direction>
      </camera>
    </cameras>
  </camerapoint>
  <camerapoint id="1381">
    <name>Bezledy</name>
    <district>Rejon Sejny</district>
    <road>7</road>
    <km>304.13</km>
    <geoposition>52.588067N,20.451256E</geoposition>
    <owner>GDDKiA Olsztyn</owner>
    <cameras>
      <camera nr="0">
```

```

        <cam_direction>Warszawa</cam_direction>
      </camera>
      <camera nr="1">
        <cam_direction>Białystok</cam_direction>
      </camera>
    </cameras>
  </camerapoint>
  <camerapoint id="580">
    <name>Piaski</name>
    <district>Rejon Hrubieszów</district>
    <road>7</road>
    <km>304.13</km>
    <geoposition>52.588067N,20.451256E</geoposition>
    <owner>GDDKiA Lublin</owner>
    <cameras>
      <camera nr="0">
        <cam_direction>Rzeszów</cam_direction>
      </camera>
    </cameras>
  </camerapoint>
  <camerapoint id="606">
    <name>Chęciny</name>
    <district>Rejon Kielce</district>
    <road>7</road>
    <km>304.13</km>
    <geoposition>52.588067N,20.451256E</geoposition>
    <owner>GDDKiA Kielce</owner>
    <cameras>
      <camera nr="0">
        <cam_direction>Warszawa</cam_direction>
      </camera>
    </cameras>
  </camerapoint>
</camerapoints>

```

W linku z obrazami z kamer muszą wystąpić następujące informacje w znacznikach XML zdefiniowane w dokumencie opisującym wymianę danych:

```

<image id="XXXX" nr="N">
  <update>YYYY-MM-DD HH:MM:SS</update>
  <path>http://www.image_name.jpg</path>
</image>

```

Dla kamer z pliku konfiguracyjnego (np. wcześniej opisanego) będą to następujące dane (linki do zdjęć):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<images>
  <image id="1382" nr="1">
    <update>2012-12-07 14:50:14</update>
    <path>http://www.k.pl/getimage.php?t=e1a6aae&fname=0566_1_20121207_155014.jpg</path>
  </image>
  <image id="1382" nr="0">
    <update>2012-12-07 14:50:16</update>
    <path>http://www.k.pl/getimage.php?t=e1a6aae&fname=0566_0_20121207_155016.jpg</path>
  </image>
  <image id="1383" nr="1">
    <update>2012-12-07 14:50:10</update>
    <path>http://www.k.pl/getimage.php?t=e1a6aae&fname=0567_1_20121207_155010.jpg</path>
  </image>
  <image id="1383" nr="0">
    <update>2012-12-07 14:50:11</update>
    <path>http://www.k.pl/getimage.php?t=e1a6aae&fname=0567_0_20121207_155011.jpg</path>
  </image>
  <image id="1381" nr="1">
    <update>2012-12-07 14:50:09</update>
    <path>http://www.k.pl/getimage.php?t=e1a6aae&fname=0565_1_20121207_155009.jpg</path>
  </image>
  <image id="1381" nr="0">
    <update>2012-12-07 14:50:13</update>
    <path>http://www.k.pl/getimage.php?t=e1a6aae&fname=0565_0_20121207_155013.jpg</path>
  </image>
  <image id="580" nr="0">
    <update>2012-12-07 14:52:52</update>
    <path>http://www.k.pl/getimage.php?t=e1a6aae&fname=0244_0_20121207_155252.jpg</path>
  </image>
</images>

```

```
</image>
<image id="606" nr="0">
  <update>2012-12-07 14:52:38</update>
  <path>http://www.k.pl/getimage.php?t=e1a6aae&fname=025E_1_20121207_155238.jpg</path>
</image>
</images>
```