



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

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

PRZETARG NIEOGRANICZONY

o wartości zamówienia nie przekraczającej równowartości
5 350 000 euro na roboty budowlane

ODTWORZENIE PRESELEKCYJNEGO SYSTEMU WAŻENIA POJAZDÓW W RUCHU W CIĄGU DROGI EKSPRESOWEJ S7i ADMINISTROWANEJ PRZEZ GDDKIA ODDZIAŁ W GDAŃSKU

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku *Prawo zamówień publicznych* (tj. Dz. U. z 2019 poz. 1843 ze zm.).

nr postępowania **O.Gd.Z-12.2412.08.2020**

ZATWIERDZIŁ:

dnia

Gdańsk, lipiec 2020 r.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:

Tom I: INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

Rozdział 1 Instrukcja dla Wykonawców (IDW):

Rozdział 2 Oferta

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

Formularz 3.1. Oświadczenie Wykonawcy składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu;

Formularz 3.2. Oświadczenie Wykonawcy składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu;

Formularz 3.3. Propozycja treści zobowiązania podmiotu do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia

Formularz 3.4. Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp.

Tom II: ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

**Tom III: OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

Tom I INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

Rozdział 1 Instrukcja dla Wykonawców (IDW)

1. ZAMAWIAJĄCY

- 1.1. **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku;**
Adres: **ul. Subisława 5; 80-354 Gdańsk;**
Adres strony internetowej: www.gddkia.gov.pl
Godziny urzędowania od 7:30 do 15:30;
NIP 584-24-56-536, REGON 017511575-00043.
- 1.2. **Prowadzący postępowanie:**
GDDKiA Oddział w Gdańsku
Rejon w Gdańsku;
Adres: ul. Budowlanych 70, 80-298 Gdańsk;
Tel. 58 342 68 10; fax 58 342 68 13;
Godziny urzędowania od 7:00 do 15:00
- 1.3. Wszelkie pisma i pytania oraz składane oferty Wykonawcy powinni kierować na adres podany w punkcie 1.2.

2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: **O.Gd.Z-12.2412.08.2020.**
Wykonawcy powinni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

3. TRYB POSTĘPOWANIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 poz. 1843 ze 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.

Zamawiający przewiduje możliwość unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 93 ust. 1a ustawy Pzp jeżeli środki, które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostaną mu przyznane.

5. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

- 5.1. Przedmiotem zamówienia jest:

ODTWORZENIE PRESELEKCYJNEGO SYSTEMU WAŻENIA POJAZDÓW W RUCHU W CIĄGU DROGI EKSPRESOWEJ S7i ADMINISTROWANEJ PRZEZ GDDKIA ODDZIAŁ W GDAŃSKU

Przedmiot zamówienia obejmuje:

- a. odtworzenie stacji preselekcji w m. Koszwały na drodze ekspresowej S7i w km 17+300L.
- b. Dostosowanie systemu preselekcyjnego ważenia pojazdów w ruchu do **pełnej funkcjonalności**, m.in.:

- adaptację (prace montażowo - serwisowe) istniejących urządzeń stacji preselekcyjnej, m.in.: wymiana wszystkich wyeksploatowanych elementów systemu, tj. czujniki wagowe, czujniki przekroczenia dopuszczalnej wysokości, pętle indukcyjne, szafy teletechniczne, urządzenia do wideo rejestracji, itp.;
 - integrację (prace przygotowawczo - organizacyjne) preselekcyjnego systemu ważenia pojazdów w ruchu w ciągu dróg krajowych administrowanych przez GDDKiA Oddział w Gdańsku , m.in.: rejestracja, przekazywanie danych między stacjami preselekcji i serwerem, zapewnienie sprawnego działania systemu, udostępnienie danych ze wszystkich stacji preselekcji na stronie internetowej prowadzonej w języku polskim;
- c. Wykonanie oprogramowania dla systemu ważenia pojazdów w ruchu i prowadzenie aplikacji internetowej;
w zakresie określonym w Programie Funkcjonalno-Użytkowym.

CPV (Wspólny Słownik Zamówień):

Główny przedmiot:

45.31.62.10-0 – instalowanie urządzeń kontroli ruchu drogowego

Dodatkowy przedmiot:

42.96.13.00-3 – system kontroli ruchu pojazdów

45.23.31.40-2 – Roboty drogowe.

Przedmiot zamówienia nazywany jest w dalszej treści niniejszej *Instrukcji dla Wykonawców* (dalej zwana „IDW”) „przedmiotem zamówienia” lub „zamówieniem”.

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

Wykonawca zwany jest dalej „Wykonawcą”.

Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert częściowych.

Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert wariantowych.

Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności ustawie z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz.U. 2020 r. poz. 288), ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. 2020 r. poz. 288) i ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 poz. 1843 ze zm.).

Wykonawca będzie zobowiązany do wykonania robót budowlanych zgodnie z prawem polskim, w szczególności z przepisami techniczno – budowlanymi, przepisami dotyczącymi samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie oraz przepisami dotyczącymi wyrobów, materiałów stosowanych w budownictwie.

- 5.2. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.
- 5.3. Szczegółowo przedmiot zamówienia opisany został w Tomie II i III SIWZ.
- 5.4. 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 dalszej części SIWZ.
- 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.
- 5.5. **PODWYKONAWSTWO I CZĘŚCI KLUCZOWE ZAMÓWIENIA:**

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

6. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 6.1 Zamawiający wymaga, aby roboty budowlane zostały zrealizowane **w terminie nie dłuższym niż 90 dni kalendarzowych licząc od daty przekazania terenu budowy**. Minimalny termin realizacji zamówienia wynosi **70 dni** kalendarzowych licząc od daty przekazania terenu budowy.
- 6.2 Wymagany termin przedłożenia dokumentów odbiorowych w tym inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej w celu weryfikacji przez Zamawiającego 7 dni przed datą odbioru końcowego.
- 6.3 Wymagany termin finansowego rozliczenia budowy – 30 dni od dnia zakończenia robót.

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) w okresie ostatnich **5 lat** przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej:

- a) **1 lub 2 zadań** polegających na zaprojektowaniu i budowie lub budowie systemów preselekcji wagowej pojazdów w ruchu, o łącznej wartości tych zadań co najmniej **1 mln PLN brutto**.

Jako wykonanie (zakończenie) zadania należy rozumieć wystawienie co najmniej Świadectwa Przejęcia (dla kontraktów realizowanych zgodnie z warunkami FIDIC) lub podpisanie Protokołu odbioru robót lub równoważnego dokumentu (w przypadku zamówień, w których nie wystawia się Świadectwa Przejęcia).

Wartości podane w dokumentach potwierdzających spełnienie warunku w walutach innych niż wskazane przez Zamawiającego należy przeliczyć wg średniego kursu NBP na dzień wystawienia Świadectwa Przejęcia (wydanego zgodnie z Subklauzulą 10.1 Warunków Kontraktu dla kontraktów realizowanych zgodnie z warunkami FIDIC) lub na dzień podpisania końcowego Protokołu odbioru robót lub równoważnego dokumentu (w przypadku zamówień, w których nie wystawia się Świadectwa Przejęcia).

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, spełnienie warunku, o którym mowa w pkt. 7.2.3) a) IDW Wykonawcy wykazują łącznie.

- b) **osób:**

Wykonawca musi wskazać osobę, która będzie uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia publicznego, legitymująca się kwalifikacjami zawodowymi i doświadczeniem odpowiednim do funkcji, jaka zostanie jej powierzona. Wykonawca wskaże osobę, którą musi mieć dostępną na etapie realizacji zamówienia, spełniającą następujące wymagania:

1) **Osoba proponowana do pełnienia funkcji Kierownika robót**– 1 osoba posiadająca doświadczenie przy realizacji:

- **1 lub 2 zadań** polegających na budowie systemów preselekcji wagowej pojazdów w ruchu, o łącznej wartości co najmniej **500 tysięcy PLN na stanowisku:**
- Kierownika budowy lub
- Kierownika robót w branży instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Wartości podane w dokumentach potwierdzających spełnienie warunku w walutach innych niż wskazane przez Zamawiającego należy przeliczyć wg. średniego kursu NBP na dzień zawarcia Umowy/-ów na realizację zadania/zadań wykazanego/wykazanych w ramach warunku "Potencjał kadrowy".

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, spełnienie warunku, o którym mowa w pkt. 7.2.3) b) IDW Wykonawcy wykazują łącznie.

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).

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. 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 pisemnej wraz z Ofertą na formularzach zgodnych z treścią Formularzy 3.1. i 3.2 zamieszczonych w Rozdziale 3 Tomu I niniejszej SIWZ.

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.

Propozycja treści oświadczenia została zamieszczona w Rozdziale 3 Tomu I niniejszej SIWZ (Formularz 3.4.).

9.4. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została oceniona najwyżej, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 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) wykaz robót budowlanych wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich **5** lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty;

b) wykazu osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.

2) w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu:

- a) 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.a) IDW winien być wystawiony także nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

- 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 roboty były wykonywane, o dodatkowe informacje lub dokumenty w tym zakresie.
- 9.9. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt 9.7.2) składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
- 9.10. Dokument, o którym mowa w pkt 9.9 IDW, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 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. 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.
- 9.13. 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 spełnienia 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 roboty budowlane lub 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 zawodowe, 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 spełnienia, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunki udziału w postępowaniu, zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 9.1. IDW.
- 10.7. Na wezwanie zamawiającego Wykonawca, który polega na zdolnościach 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) 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 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.

Propozycja treści dokumentu (zobowiązania) została zamieszczona w Rozdziale 3 Tomu I niniejszej SIWZ (Formularz 3.3. „Zobowiązanie podmiotu do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia”).

- 10.9. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, na etapie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego jest zobowiązany wykazać w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz ile to jest wiadome podać firmy podwykonawców.

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, oświadczenie, o którym mowa w pkt. 9.1. IDW 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. IDW, 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 (tj. Dz.U. z 2017 r. poz. 1481 ze zm.), 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 (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1219 ze zm.), z uwzględnieniem wymogów dotyczących formy, ustanowionych poniżej.
- Zamawiający wyznacza Pana Zbigniewa Wrzesińskiego do kontaktowania się z Wykonawcami,
tel. 58 342-68-14, fax. 58 342-68-13, e-mail: zwrzesinski@gddkia.gov.pl
- Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku Rejon w Gdańsku,
ul. Budowlanych 70, 80-298 Gdańsk.
- 12.2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 12.3. Oświadczenie, o którym mowa w pkt 9.1. IDW Wykonawca zobowiązany jest złożyć w formie pisemnej wraz z Ofertą.
- 12.4. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
- 12.5. Oświadczenia lub dokumenty, 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 ze zm.), zwanym dalej „rozporządzeniem”, należy złożyć **w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem**.
- 12.6. Zobowiązanie, o którym mowa w pkt 10.2. IDW należy złożyć **w oryginale**.
- 12.7. 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 lub oświadczeń, które każdego z nich dotyczą.

Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje przez opatrzenie kopii dokumentu lub kopii oświadczenia, sporządzonych w postaci papierowej, własnoręcznym podpisem.

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

- 12.8. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w rozporządzeniu, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
- 12.9. Dokumenty lub oświadczenia sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

13. UDZIELANIE WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ

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

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

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

- 13.2. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 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”.
- 14.6. Wraz z ofertą powinny być złożone:
- 1) Oświadczenia wymagane postanowieniami pkt 9.1 IDW.

- 2) Oświadczenia dla podmiotów, na zdolnościach 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 ze zm.), a Wykonawca wskazał to wraz ze złożeniem oferty, o ile prawo do ich podpisania nie wynika z dokumentów złożonych wraz z ofertą..
 - 6) Oryginał gwarancji lub poręczenia, jeśli wadium wnoszone jest w innej formie niż pieniądź.
- 14.7. Oferta oraz oświadczenie, o którym mowa w pkt 9.1. IDW, powinny być podpisane 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 upełnomocnionego 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 2018 r. poz. 419) 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 (oryginał) należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie powinno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane następująco:

**GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W GDAŃSKU,
Rejon w Gdańsku
UL. Budowlanych 70, 80-298 GDAŃSK**

oraz opisane:

**OFERTA
ODTWORZENIE PRESELEKCYJNEGO SYSTEMU WAŻENIA
POJAZDÓW W RUCHU W CIĄGU DROGI EKSPRESOWEJ S7i
ADMINISTROWANEJ PRZEZ GDDKIA ODDZIAŁ W GDAŃSKU**

„Nie otwierać przed dniem 06.08.2020 r., godz. 8⁰⁵.”

- 14.14. Wymagania określone w pkt 14.11. - 14.13 IDW nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkować odrzuceniem oferty. Wszelkie negatywne konsekwencje mogące wyniknąć 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 powinna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu o których mowa w Tomach I- III SIWZ.
- 15.2. Do ceny ofertowej netto Wykonawca dodaje wartość podatku VAT. Cena ofertowa brutto będzie brana pod uwagę przez Komisję Przetargową w trakcie wyboru najkorzystniejszej oferty.
- 15.1. Tam, gdzie w Programie Funkcjonalno-Użytkowym 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 Programu Funkcjonalno-Użytkowego oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach.
- 15.4. 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 zorganizowania zaplecza budowy, koszty wykonania oznakowania na czas budowy (utrzymanie tego oznakowania w należytym stanie przez cały okres trwania budowy).
 - e) Koszty wykonania elaboratu odbiorowego i inwentaryzacji powykonawczej.
 - f) Koszty wynikające z zapewnienia sprzętu, materiałów biurowych i innych środków.
 - g) Koszty usuwania wad i usterek, które wystąpią w okresie rękojmi i gwarancji.
- 15.5. 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 **10 000,00 PLN (słownie złotych: dziesięć tysięcy)**.

16.2. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert w jednej lub kilku następujących formach wymienionych w art. 45 ust 6 ustawy Pzp, w zależności od wyboru Wykonawcy.

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 płatne na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego.

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 rachunek bankowy Zamawiającego nr 86 1130 1121 0006 5577 7390 0001 (w tytule przelewu należy wpisać znak postępowania **O.Gd.Z-12.2412.08.2020**), najpóźniej przed upływem terminu składania ofert.

Ze względu na ryzyko związane z okresem 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. Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, w przypadkach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.

17. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

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

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

OFERTA

w terminie do dnia 06.08.2020 r., do godz. 7³⁰

17.2. Otwarcie **ofert nastąpi** w terminie **06.08.2020 r.**, o godz. **8⁰⁵** w siedzibie wskazanej w pkt. 1.2,

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 30 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:
- 19.2. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie, następujące kryteria oceny ofert:

Cena (C)	- 60 %	=	60 pkt
Okres gwarancji (G)	- 20 %	=	20 pkt
Termin realizacji (T)	- 20 %	=	20 pkt
	Razem 100%	=	100 pkt

19.2.1. Kryterium „Cena”:

Kryterium „Cena” będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na Formularzu Oferty. Zamawiający ofercie o najniżej 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)

19.2.2. **Kryterium „Okres gwarancji” (G):** będzie rozpatrywane na podstawie długości terminu gwarancji podanego przez Wykonawcę w Formularzu Oferta. Okres gwarancji jakości będzie liczony od daty wskazanej w Protokole Odbioru Końcowego Robót.

W tym kryterium można uzyskać maksymalnie 20 punktów.

UWAGA!

Najkrótszy możliwy Okres gwarancji to **36 miesięcy**, licząc od daty odbioru końcowego wykonanych robót.

Drugi proponowany Okres gwarancji to **48 miesięcy** licząc od daty odbioru końcowego wykonanych robót.

Najdłuższy możliwy Okres gwarancji to **60 miesięcy**, licząc od daty odbioru końcowego wykonanych robót.

Wykonawca może zaproponować Okres gwarancji tylko w okresie 36 lub 48 lub 60 miesięcy.

Liczba punktów w tym kryterium zostanie przyznana w następujący sposób:

- Okres gwarancji **60** miesięcy – **20 punktów**,
- Okres gwarancji **48** miesięcy – **10 punktów**,
- Okres gwarancji **36** miesięcy – **0 punktów**.

Zamawiający informuje, iż w sytuacji w której Wykonawca nie wskaże w Formularzu Oferta (pkt 7) okresu gwarancji lub poda inny okres od dopuszczalnych przez Zamawiającego, Zamawiający do oceny oferty, przyjmie najkrótszy możliwy Okres gwarancji tj. 36 miesięcy. W sytuacji w której Wykonawca wskaże w Formularzu Oferta (pkt 7) więcej niż jeden okres gwarancji, Zamawiający do oceny oferty, przyjmie najkrótszy wskazany przez Wykonawcę Okres gwarancji.

UWAGA:

Zadeklarowany (przyjęty do oceny) „Okres gwarancji” stanowi zobowiązanie Wykonawcy, stanowiące integralny element umowy.

19.2.3. **Kryterium „Termin realizacji (T)”** będzie rozpatrywany na podstawie długości terminu realizacji zadeklarowanego przez Wykonawcę w Formularzu Oferta.

Najkrótszy możliwy termin realizacji zamówienia to **70 dni kalendarzowych licząc od daty przekazania terenu budowy**.

Drugi proponowany termin realizacji zamówienia to **80 dni kalendarzowych licząc od daty przekazania terenu budowy**.

Najdłuższy możliwy termin realizacji zamówienia to **90 dni kalendarzowych licząc od daty przekazania terenu budowy**.

Wykonawca może zaproponować termin realizacji zamówienia tylko w okresie 70 lub 80 lub 90 dni.

Liczba punktów w tym kryterium zostanie przyznana w następujący sposób:

- termin realizacji zamówienia **70** dni – **20 punktów**,
- termin realizacji zamówienia **80** dni – **10 punktów**,
- termin realizacji zamówienia **90** dni – **0 punktów**.

Zamawiający informuje, iż w sytuacji w której Wykonawca nie wskaże w Formularzu Oferta (pkt 6) terminu realizacji zamówienia lub wskaże inny termin od dopuszczonych przez Zamawiającego, Zamawiający do oceny oferty, przyjmie najdłuższy możliwy termin realizacji zamówienia tj. 90 dni. W sytuacji

w której Wykonawca wskaże w Formularzu Oferta (pkt 6) więcej niż jeden termin realizacji zamówienia, Zamawiający do oceny oferty, przyjmie najdłuższy wskazany przez Wykonawcę termin realizacji zamówienia.

UWAGA:

Zadeklarowany (przyjęty do oceny) „Termin realizacji” stanowi zobowiązanie Wykonawcy, stanowiące integralny element umowy.

- 19.3. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta Wykonawcy, która otrzyma najwyższą liczbę punktów (P) stanowiących sumę punktów przyznanych w ramach każdego z podanych kryteriów, obliczona na podstawie poniższego wzoru:

$$P = C + G + T$$

gdzie: P – łączna liczba punktów

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

G - liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Okres gwarancji”

T – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Termin realizacji”

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

- 19.5. 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.

- 19.6. 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.

- 19.7. 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 zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na kwotę stanowiącą **10% ceny brutto podanej w ofercie** w formach określonych w art. 148 ust. 1 ustawy Pzp..

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.

Zaleca się, aby gwarancja zawierała poniższe postanowienia:

- Gwarant nieodwołalnie i bezwarunkowo zobowiązuje się do zapłacenia Beneficjentowi, każdej kwoty lub kwot do ich łącznej maksymalnej wysokości wskazanej w gwarancji w terminie 14 dni po otrzymaniu od Beneficjenta pierwszego, pisemnego żądania zapłaty.
- Gwarant nie może w jakimkolwiek celu badać żadnych dokumentów związanych z Umową, stanu faktycznego lub prawnego związanego z Umową lub dotyczącego stosunku zobowiązaniowego wynikającego z Umowy, w tym związanego z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem Umowy lub związanych z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem zobowiązań z tytułu rękojmi za wady. Powyższe nie pozbawia Gwaranta uprawnienia do badania pod względem formalnym wymogów wynikających z Gwarancji, w tym do badania dokumentu Gwarancji, żądania zapłaty z Gwarancji i załączników do tego żądania.
- Beneficjent ma prawo przekazać żądanie zapłaty Gwarantowi w następujący sposób:
za pośrednictwem banku prowadzącego rachunek Beneficjenta, na adres Gwaranta wskazany w niniejszej Gwarancji, który to bank potwierdzi, iż żądanie zapłaty zostało podpisane przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Beneficjenta lub przez niego upoważnione. Bank prowadzący rachunek Beneficjenta przekaże Gwarantowi w imieniu i na rzecz Beneficjenta żądanie zapłaty: bezpośrednio, listem poleconym, kurierem lub poprzez przesłanie kluczowanego komunikatu SWIFT* (*w przypadku gwarancji bankowej**) wysłanego przez bank Beneficjenta na adres swiftowy; W przypadku przesłania żądania w formie kluczowanego komunikatu przekazanego za pośrednictwem systemu SWIFT bank Beneficjenta powinien dodatkowo potwierdzić w komunikacie, że przesłany komunikat dokładnie oddaje treść żądania wypłaty, a oryginalne żądanie wypłaty zostało przesłane na adres Banku.
albo
bezpośrednio, listem poleconym lub kurierem na adres Gwaranta wskazany w niniejszej Gwarancji, przy czym podpisy osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Beneficjenta lub przez niego upoważnionych, zostaną potwierdzone przez notariusza. Do żądania zapłaty złożonego w tej formie Beneficjent dołączy odpisy notarialne dokumentów potwierdzających prawidłowość reprezentacji osób uprawnionych lub przez niego upoważnionych do składania w jego imieniu oświadczeń woli, jak również wydruk Statutu GDDKiA oraz kopię Regulaminu Organizacyjnego Oddziału GDDKiA stanowiącego załącznik do Zarządzenia Dyrektora Oddziału.
- Jeżeli koniec terminu do złożenia żądania zapłaty z Gwarancji przypada na sobotę, dzień ustawowo wolny od pracy lub inny dzień, w którym Gwarant nie prowadzi działalności operacyjnej, wówczas termin ten ulega wydłużeniu do najbliższego dnia, w którym Gwarant prowadzi działalność operacyjną.
- Żadna zmiana lub uzupełnienie warunków Umowy lub zakresu robót, które mogą zostać przeprowadzone na podstawie Umowy lub w jakichkolwiek dokumentach umow-

nych jakie mogą zostać sporządzone między Beneficjentem a Wykonawcą, nie zwalniają Gwaranta od odpowiedzialności wynikającej z niniejszej Gwarancji i niniejszym Gwarant rezygnuje z konieczności powiadamiania o takiej zmianie lub uzupełnieniu.

- Wierzytelność z tytułu Gwarancji nie może być przedmiotem cesji (przelewu) na rzecz osoby trzeciej, bez zgody Gwaranta.
- Gwarancja zostanie sporządzona zgodnie z polskim prawem i temu prawu podlega.
- Wszelkie spory mogące wyniknąć w związku z Gwarancją, będą rozstrzygane przez sąd powszechny, właściwy miejscowo dla siedziby Beneficjenta.

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

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 roboty budowlane.

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 5 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 5 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych 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 5 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) 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
 - 2) 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie opublikował w Biuletynie Zamówień Publicznych 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 2017 r. poz. 1529) jest równoznaczne z jej wniesieniem.

23. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

- 23.1. Zamawiający informuje, że Administratorem danych osobowych Wykonawcy jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad, ul. Wronia 53, 00-874 Warszawa, tel. (022) 375 88 88, e-mail: kancelaria@gddkia.gov.pl.
- 23.2. W sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych, można kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych, za pośrednictwem adresu e-mail: iod@gddkia.gov.pl.
- 23.3. Dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz w celu archiwizacji.
- 23.4. Podstawę prawną przetwarzania danych osobowych stanowi ustawa Prawo zamówień publicznych.
- 23.5. Dane osobowe będą ujawniane wykonawcom oraz wszystkim zainteresowanym, a także podmiotom przetwarzającym dane na podstawie zawartych umów.
- 23.6. Dane osobowe Wykonawcy będą przechowywane przez okres obowiązywania umowy a następnie 5 lat, albo 15 lat w przypadku zamówień współfinansowanych ze środków UE, począwszy od 1 stycznia roku kalendarzowego następującego po zakończeniu okresu obowiązywania umowy. Okresy te dotyczą również Wykonawców, którzy złożyli oferty i nie zostały one uznane, jako najkorzystniejsze (nie zawarto z tymi Wykonawcami umowy).
- 23.7. Osobie, której dane dotyczą przysługuje prawo dostępu do danych a także, na warunkach określonych w przepisach Rozporządzenia Parlamentu i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27

kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, prawo sprostowania danych, ich usunięcia oraz ograniczenia przetwarzania. Osobie, której dane dotyczą przysługuje prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego.

- 23.8. Podanie danych jest dobrowolne, jednakże ich niepodanie może uniemożliwić Zamawiającemu dokonanie oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zdolności wykonawcy do należytego wykonania zamówienia, co skutkować może wykluczeniem wykonawcy z postępowania lub odrzuceniem jego oferty.

Rozdział 2

Formularz 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:

**ODTWORZENIE PRESELEKCYJNEGO SYSTEMU WAŻENIA POJAZDÓW W RUCHU
W CIĄGU DROGI EKSPRESOWEJ S7i ADMINISTROWANEJ PRZEZ GDDKIA
ODDZIAŁ W GDAŃSKU**

znak postępowania: **O.Gd.Z-12.2412.08.2020**

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 dla niniejszego postępowania (SIWZ).

2. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z SIWZ oraz wyjaśnieniami i zmianami SIWZ przekazanymi przez Zamawiającego i uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania.

3. OFERUJEMY wykonanie przedmiotu zamówienia **za cenę brutto na:**

_____ zł

(słownie złotych: _____)

4. INFORMUJEMY, że (właściwe zakreślić)¹:

¹ 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) powodująca obowiązek podatkowy u Zamawiającego to _____ zł netto.

5. ZAMIERZAMY powierzyć podwykonawcom wykonanie następujących części zamówienia:

ZAMIERZAMY powierzyć wykonanie części zamówienia następującym podwykonawcom (o ile jest to wiadome podać firmy podwykonawców).

6. ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ do wykonania zamówienia w terminie:

70 dni **80 dni** **90 dni**
kalendarzowych licząc od daty przekazania terenu budowy. *

7. ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ do udzielenia pisemnej gwarancji jakości na okres:

36 m-cy **48 m-cy** **60 m-cy**
licząc od daty odbioru końcowego wykonania robót.*

8. AKCEPTUJEMY warunki płatności określone przez Zamawiającego w SIWZ.

9. JESTEŚMY związani ofertą przez okres wskazany w SIWZ.

Na potwierdzenie powyższego wnieśliśmy wadium w wysokości:

_____ PLN w formie _____

Wadium należy zwrócić przelewem na konto nr

_____ (dotyczy wadium wniesionego w formie pieniądza)

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

11. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z Istotnymi dla Stron postanowieniami umowy zawartymi w SIWZ i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w SIWZ, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

12. OŚWIADCZAMY, że jesteśmy **::

- mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem *
- dużym przedsiębiorstwem *

13. OŚWIADCZAMY, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO*** wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu****.

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

Firma: _____

Imię i nazwisko: _____

adres _____

tel. _____ fax _____ e-mail: _____

15. OFERTĘ składamy na _____ stronach.

16. ZAŁĄCZNIKAMI do oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

17. WRAZ Z OFERTA składamy⁴ następujące oświadczenia i dokumenty na _ stronach:

- _____

- _____

_____ dnia __ __ __ roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

* niepotrzebne skreślić

** Zgodnie z art. 105 i 106 Ustawy z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej (Dz. U. z 2015 r. poz. 584 ze zmianami):

Za małego przedsiębiorcę uważa się przedsiębiorcę, który w co najmniej jednym z dwóch ostatnich lat obrotowych:

1) zatrudniał średniorocznie mniej niż 50 pracowników oraz

2) osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 10 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 10 milionów euro.

Za średniego przedsiębiorcę uważa się przedsiębiorcę, który w co najmniej jednym z dwóch ostatnich lat obrotowych:

1) zatrudniał średniorocznie mniej niż 250 pracowników oraz

2) osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 50 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 43 milionów euro.

*** rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

****W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

Rozdział 3

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

- Formularz 3.1. Oświadczenie Wykonawcy składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu;
- Formularz 3.2. Oświadczenie Wykonawcy składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu;
- Formularz 3.3. Propozycja treści zobowiązania podmiotu do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia
- Formularz 3.4. Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp.

Formularz 3.1.

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp
o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu

Wykonawca:

.....

.....
(pełna nazwa/firma, adres)

REGON NIP/PESEL*

KRS/CEIDG*

* niepotrzebne skreślić

reprezentowany przez:

.....

.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

**ODTWORZENIE PRESELEKCYJNEGO SYSTEMU WAŻENIA POJAZDÓW W RUCHU
W CIĄGU DROGI EKSPRESOWEJ S7i ADMINISTROWANEJ PRZEZ GDDKIA
ODDZIAŁ W GDAŃSKU**

Nr ref: **O.Gd.Z-12.2412.08.2020**

prowadzonym przez Generalną Dyрекcyję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12÷23 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis Wykonawcy)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp).

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/ów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

.....

.....
(podać pełną nazwę/firmę, adres, **a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG**)

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis Wykonawcy)

Formularz 3.2.

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp
o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

Wykonawca:

.....
.....
(pełna nazwa/firma, adres)

REGON NIP/PESEL*

KRS/CEIDG*

* niepotrzebne skreślić

reprezentowany przez:

.....
.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

**ODTWORZENIE PRESELEKCYJNEGO SYSTEMU WAŻENIA POJAZDÓW W RUCHU
W CIĄGU DROGI EKSPRESOWEJ S7i ADMINISTROWANEJ PRZEZ GDDKIA
ODDZIAŁ W GDAŃSKU**

Nr ref: **O.Gd.Z-12.2412.08.2020**

prowadzonym przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w pkt. 7.2. Instrukcji dla Wykonawców (Rozdział 1 Tom I SIWZ)

..... *(miejsowość)*, dnia r.

.....
(podpis Wykonawcy)

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w pkt. 7.2. Instrukcji dla Wykonawców (Rozdział 1 Tom I SIWZ) polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....
w następującym zakresie:

.....
(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

..... *(miejsowość)*, dnia r.

.....
(podpis Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis Wykonawcy)

Formularz 3.3

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

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) zakresu 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, pełnomocny 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:

**ODTWORZENIE PRESELEKCYJNEGO SYSTEMU WAŻENIA POJAZDÓW W RUCHU
W CIĄGU DROGI EKSPRESOWEJ S7i ADMINISTROWANEJ PRZEZ GDDKIA
ODDZIAŁ W GDAŃSKU**

Nr ref: **O.Gd.Z-12.2412.08.2020**

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. roboty budowlane, 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 3.4.

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:

**ODTWORZENIE PRESELEKCYJNEGO SYSTEMU WAŻENIA POJAZDÓW W RUCHU
W CIĄGU DROGI EKSPRESOWEJ S7i ADMINISTROWANEJ PRZEZ GDDKIA
ODDZIAŁ W GDAŃSKU**

Nr ref: **O.Gd.Z-12.2412.08.2020**

prowadzonym przez Generalną Dyрекcyję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku oraz w nawiązaniu do informacji zamieszczonej na stronie internetowej na podstawie art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, oświadczam, że:

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

- 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:

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis Wykonawcy)

* niepotrzebne skreślić

UWAGA:

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

Tom II

ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

UMOWA NR /2020

(Nr umowy nadany zostanie przez GDDKiA O/Gdańsk.

Zawarta w dniu **2020** 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 nie przekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty 5 350 000 euro.

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Zamawiający powierza a Wykonawca przyjmuje do wykonania roboty budowlane pn.

ODTWORZENIE PRESELEKCYJNEGO SYSTEMU WAŻENIA POJAZDÓW W RUCHU W CIĄGU DROGI EKSPRESOWEJ S7i ADMINISTROWANEJ PRZEZ GDDKiA ODDZIAŁ W GDAŃSKU

w zakresie szczegółowo określonym w ofercie Wykonawcy, w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) i Programie Funkcjonalno-Użytkowym.

2. 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 dostarczonych przez Wykonawcę.
2. Materiały dostarczane przez Wykonawcę powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, określonym w ustawie *Prawo Budowlane*, wymaganiom SIWZ oraz wymaganiom ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity: Dz.U. z 2020 r. poz. 215).
3. Na każde żądanie Zamawiającego (Inspektora nadzoru) Wykonawca obowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów dane potwierdzające spełnienie wymagań, o których mowa w ust. 2.

4. Wykonawca zobowiązany jest przed wbudowaniem materiałów przez siebie dostarczanych, uzyskać od Zamawiającego zatwierdzenie zastosowania tych materiałów przedkładając próbki oraz okazując dokumenty (świadczenia zgodności, atesty, aprobaty techniczne, itp.) wymagane ustawą *Prawo Budowlane* i PFU.
5. Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót zgodnie z zasadami kontroli jakości materiałów i robót zgodnie z Ustawą Budowlaną.
6. Materiały z rozbiórki elementów preselekcji, o ile taka czynność będzie wykonywana, Wykonawca zutylizuje lub wykorzysta na cele wykonywania niniejszej umowy. Wykonawca uwzględni wartość materiałów uzyskanych z rozbiórki w cenie realizacji przedmiotu zamówienia. Materiały z rozbiórki winny być usunięte poza pas drogowy, zagospodarowane na potrzeby własne Wykonawcy związane z niniejszym zamówieniem, bądź zutylizowane przez Wykonawcę, na jego koszt, przy przestrzeganiu przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. tj. 2020 poz. 797). Nie dopuszcza się składowania materiałów rozbiórkowych na placach Zamawiającego. W szczególnych przypadkach możliwe jest krótkotrwałe składowanie na placach Zamawiającego, za zgodą Rejonu w Gdańsku GDDKiA.

§ 3

TERMIN REALIZACJI UMOWY

1. Termin realizacji robót będących przedmiotem umowy ustala się na **dni kalendarzowych** licząc od dnia przekazania terenu budowy.
2. Termin rozliczenia finansowego budowy – **najpóźniej 30 dni od daty zakończenia robót.**
3. Termin sporządzenia i przekazania Zamawiającemu elaboratu powykonawczego najpóźniej **3 dni** przed datą odbioru końcowego, wyznaczonego przez Zamawiającego.
4. Przekazanie terenu budowy celem realizacji zadania nastąpi w terminie do 7 dni od dnia podpisania umowy.

§ 4

HARMONOGRAM REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot umowy określony w § 1 będzie realizowany zgodnie z zatwierdzonym przez Zamawiającego harmonogramem rzeczowo-finansowym.
2. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia harmonogram, o którym mowa w ust. 1, w terminie **5 dni** od daty podpisania niniejszej umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia uaktualniony harmonogram rzeczowo-finansowy w terminie **5 dni** od daty wprowadzenia przez Zamawiającego zmian, o których mowa w § 7, ust. 1 niniejszej umowy.
4. Zamawiający zatwierdzi uaktualniony harmonogram rzeczowo-finansowy, o którym mowa w ust. 3 w ciągu **3 dni** od daty przedłożenia harmonogramu do zatwierdzenia.

§ 5

WYNAGRODZENIE

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 strony ustala się ryczałtowe i ostateczne wynagrodzenie Wykonawcy, niezależnie od rozmiaru robót budowlanych i innych świadczeń oraz ponoszonych przez Wykonawcę kosztów ich realizacji na kwotę:
cena umowna netto: zł,
podatek VAT %: zł,
cena umowna brutto zł.
Cena umowna brutto słownie: złotych.
2. W przypadku ustawowej zmiany procentowej stawki podatku od towarów i usług w trakcie trwania umowy, zmianie ulega odpowiednia część wynagrodzenia brutto Wykonawcy.
3. Ceny określone przez Wykonawcę uwzględniają wszystkie koszty, jakie Wykonawca ponosi z tytułu realizacji przedmiotu umowy.
4. Wykonawca nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, chociażby w czasie zawarcia umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów robót i innych świadczeń.

§ 6

ROZLICZENIA I PŁATNOŚCI

1. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w § 5 niniejszej umowy, rozliczane będzie

na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę w oparciu o protokół odbioru końcowego przedmiotu umowy (potwierdzony przez Inspektora nadzoru i zatwierdzonym przez Zamawiającego).

2. Zamawiający ma obowiązek zapłaty prawidłowo wystawionej faktury VAT w terminie do **28 dni** licząc od daty jej doręczenia do Zamawiającego - GDDKiA Oddział w Gdańsku Rejon w Gdańsku ul. Budowlanych 70 z zastrzeżeniem ust. 3.
3. Zamawiający umożliwi Wykonawcy, zgodnie z zasadami określonymi w ustawie z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym, przesyłanie ustrukturyzowanych faktur elektronicznych. Platforma Elektronicznego Fakturowania stosowana przez Zamawiającego to PEFexpert.
4. Za datę zapłaty faktury VAT uważać się będzie datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Do faktury VAT winno być załączone oświadczenie Wykonawcy o braku zaległości finansowych w zapłacie wynagrodzenia wobec jakichkolwiek podwykonawców oraz oświadczenie Podwykonawców o braku wymagalnych roszczeń finansowych wobec Wykonawcy (według załącznika nr 2 i nr 3 do umowy).
6. Należności będą regulowane z konta Zamawiającego przelewem na konto Wykonawcy na rachunek bankowy nr W
7. Zmiana rachunku bankowego wymaga zawarcia aneksu do umowy.

§ 7

ZMIANY ZAKRESU ROBÓT I ZMIANY DO UMOWY

1. Zamawiający ma prawo, jeżeli jest to niezbędne do wykonania przedmiotu niniejszej umowy, polecać Wykonawcy na piśmie:
 - a) wykonanie rozwiązań zamiennych w stosunku do proponowanych w Programie Funkcjonalno-Użytkowym,
 - b) pominięcie jakichkolwiek robót,
 - c) wykonanie nieprzewidzianych robót, niezbędnych do zakończenia przedmiotu umowy,
 - d) dokonanie zmiany kolejności wykonania robót, określonej uaktualnionym harmonogramem rzeczowo - finansowym.
2. Wydane przez Zamawiającego polecenia, o których mowa w ust. 1, nie unieważniają w jakiegokolwiek mierze umowy, ale skutki tych poleceń mogą stanowić podstawę do zmiany - na wniosek Wykonawcy - terminu zakończenia robót, o którym mowa w **§ 3** ust. 1.
3. Wykonawca nie wprowadzi jakichkolwiek zmian bez pisemnego polecenia Zamawiającego.
4. Zmiany wynikające z poleceń, o których mowa w ust. 1, muszą być uwzględnione przez Wykonawcę w uaktualnionym harmonogramie rzeczowo - finansowym zgodnie z postanowieniami **§ 4** niniejszej umowy.
5. Zmiany umowy dopuszczone będą w granicach wyznaczonych przepisami ustawy Pzp (w tym art. 144) wyłącznie za zgodą Stron, w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Zamawiający przewiduje, iż zmiany będą mogły nastąpić także w następujących przypadkach:
 - a) z powodu zaistnienia omyłki pisarskiej lub rachunkowej;
 - b) jeżeli nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia jednej lub obu Stron;
 - c) powstania rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć lub sformułowań użytych w Umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana treści Umowy będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności lub niejasności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez Strony;
 - d) z powodu zaistnienia po zawarciu umowy przypadku „siły wyższej”, przez którą rozumieć się będzie zdarzenie zewnętrzne wobec łączącej Strony więzi prawnej o charakterze niezależnym od Stron, którego Strony nie mogły przewidzieć, i któremu nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności i zaistnienia konieczności wydłużenia terminu zakończenia realizacji umowy na skutek zaistnienia „siły wyższej”. Za „siłę wyższą”, warunkującą zmianę umowy uważać się będzie w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne. O interpretacji zdarzenia „siły wyższej”

i ewentualnym uznaniu przedłużenia terminu wykonania robót z tego powodu, będzie decydował Zamawiający w trakcie realizacji robót, po złożeniu pisemnego wniosku Wykonawcy;

- e) z powodu zmiany nr rachunku bankowego wskazanego w niniejszej umowie.
6. Zmiany Umowy będą mogły dotyczyć postanowień kształtujących treść stosunku prawnego nawiązywanego Umową, na które dana, zindywidualizowana przyczyna określona w ust. 5 powyżej wywarła wpływ.
7. O wystąpieniu okoliczności mogących wpłynąć na zmianę terminów Wykonawca winien poinformować Zamawiającego pisemnie i natychmiast odnotować to w dzienniku budowy.

§ 8

OBOWIĄZKI STRON

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
 - a) przekazanie dziennika budowy w dniu przekazania terenu budowy,
 - b) protokolarne przekazanie terenu budowy,
 - c) zapewnienie nadzoru inwestorskiego,
 - d) zapłata za wykonane i odebrane roboty,
 - e) przeprowadzenie odbioru końcowego robót.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
 - a) Protokolarne przejście terenu budowy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
 - b) wykonanie czynności wymienionych w art. 22 ustawy *Prawo Budowlane*;
 - c) wykonanie i uzgodnienie ze wszystkimi zainteresowanymi stronami [w tym m.in. Komendą Wojewódzką Policji w Gdańsku] „Projektu oznakowania i organizacji ruchu” na czas realizacji robót;
 - d) zagospodarowanie terenu budowy oraz jego zabezpieczenie;
 - e) wykonanie przedmiotu umowy w oparciu o PFU;
 - f) zorganizowanie i kierowanie budową w sposób zgodny z PFU i obowiązującymi przepisami BHP, planem BiOZ oraz zapewnienie warunków p.poż. określonych w przepisach szczegółowych;
 - g) kontrola jakości materiałów i robót zgodnie z postanowieniami PFU;
 - h) realizacja zaleceń wpisanych do dziennika budowy;
 - i) wykonanie robót tymczasowych (w tym zabezpieczających), które będą potrzebne podczas wykonywania robót podstawowych;
 - j) oznaczenie terenu budowy lub innych miejsc, w których mają być prowadzone roboty podstawowe i tymczasowe;
 - k) skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania robót, a w szczególności:
 - protokoły technicznych odbiorów;
 - zaświadczenia właściwych jednostek i organów wymagane przepisami i projektami technicznymi;
 - niezbędne świadectwa kontroli jakości;
 - oświadczenia kierownika robót, o których mowa w art. 57 ust. 1 pkt 2) lit. „a”, „b” ustawy *Prawo budowlane*.
 - l) zapewnienie, na czas trwania robót, kierownictwa: kierownika robót, innych osób - wskazanych przez Wykonawcę, a w przypadku konieczności zmiany którejkolwiek z tych osób - uzgodnienie nowego kandydata z Zamawiającym;
 - m) utrzymanie ładu i porządku na terenie budowy, a po zakończeniu robót usunięcie poza teren budowy wszelkich urządzeń tymczasowego zaplecza, oraz pozostawienie całego terenu budowy i robót czystego i nadającego się do użytkowania;
 - n) informowanie Zamawiającego (Inspektora nadzoru) o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość robót lub termin zakończenia robót;
 - o) niezwłoczne informowanie Zamawiającego o zaistniałych na terenie budowy kontrolach i wypadkach;
 - p) zorganizowanie zaplecza socjalno-technicznego budowy w rozmiarach koniecznych do realizacji przedmiotu umowy;
 - q) strzeżenie mienia znajdującego się na terenie budowy w terminie od daty przejścia terenu budowy do daty przekazania przedmiotu umowy Zamawiającemu;
 - r) w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót, ich części, urządzeń obcych (uzbrojenia podziemnego i nadziemnego) zlokalizowanego w miejscu robót bądź majątku Zamawiającego – naprawienia ich i doprowadzenia do stanu poprzedniego, na swój koszt;

- s) wykonanie na własny koszt dokumentacji powykonawczej;
- t) udostępnienie terenu budowy innym wykonawcom wskazanym przez Zamawiającego w czasie realizacji przedmiotu umowy;
(Zapis § 8 ust. 2 lit. „t” dotyczy ewentualnych Wykonawców innych robót, które mogłyby zaistnieć na terenie budowy lub w jego bezpośrednim sąsiedztwie w terminie prowadzenia robót objętych niniejszym zamówieniem);
- u) sporządzenie monitoringu godzinowego pracy stacji preselekcji i przekazanie Zamawiającemu wraz z protokołem odbioru;
- v) wykonanie oznakowania robót zgodnie z projektem, o którym mowa w ppkt 2.c) niniejszego paragrafu;
- w) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za poprawny stan techniczny oznakowania prowadzonych prac;
- x) Wykonawca na swój koszt zapewni dojazdy na teren budowy;
- y) Wykonawca odpowiada za organizację ruchu w obrębie budowy.

§ 9

REALIZACJA ROBÓT.

AKCEPTACJA ZMIAN W REALIZACJI ROBÓT.

1. Wykonawca zapewni potrzebne oprzyrządowanie, potencjał ludzki oraz materiały wymagane do zbadania, na żądanie Zamawiającego, jakości wbudowanych materiałów i wykonywanych robót, a także do sprawdzenia ilości zużytych materiałów.
2. Badania, o których mowa w ust. 1, będą realizowane przez Wykonawcę na własny koszt.
3. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie i kierowanie robotami specjalistycznymi objętymi umową przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia budowlane.
4. Wykonawca zobowiązuje się skierować do kierowania robotą osobę wskazaną przez Wykonawcę w Formularzu Wykaz osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia. Zmiana osoby, o której mowa w zdaniu poprzednim, w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej umowy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i wymaga pisemnego zaakceptowania przez Zamawiającego. Zamawiający akceptuje taką zmianę wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanej osoby będzie co najmniej takie jak wymagane w SIWZ w Rozdziale 1 *Instrukcja dla Wykonawców* w pkt 7.2.3)b).
5. Wykonawca musi przedłożyć Zamawiającemu propozycje zmiany, o której mowa w ust. 4, nie później niż 7 dni przed planowanym wykorzystaniem do kierowania robotą osoby. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu umowy wynikająca z braku kierownictwa budowy będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.
6. Skierowanie, bez akceptacji Zamawiającego, do kierowania robotą innej osoby niż wskazana w Formularzu Wykaz osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia, stanowi podstawę odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.
7. Wszelkie zmiany w realizacji robót, a w szczególności takie, które niosą za sobą skutki finansowe, zwiększenie zakresu robót lub roboty dodatkowe, wprowadzanie materiałów, technologii nie wskazanych w PFU muszą być uzgodnione z Inspektorem nadzoru i zaakceptowane (zatwierdzone na piśmie) przez Zamawiającego. Zakłada się, że nie będzie wymagało uzyskania uprzedniej zgody Zamawiającego:
 - a) zatrudnienie innych osób, niż wymienione w § 9 ust. 4 umowy (np. brygadzystów, operatorów sprzętu, itp.);
 - b) zakup materiałów zgodnych z wymaganiami Dokumentacji i ofertą Wykonawcy.
8. Wykonawca oświadcza, że osoby wykonujące roboty budowlane **objęte przedmiotem umowy** będą 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 2019 r. poz. 1040, ze zm.) za wyjątkiem osób pełniących samodzielne funkcje techniczne w budownictwie w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2020 r. poz. 471).
Powyższe wymagania nie dotyczą prac wykonywanych przez osoby prowadzące jednoosobową działalność gospodarczą.
9. W dniu przekazania terenu budowy, Wykonawca przedłoży listę osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę, o których mowa w ust. 7.

10. 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. 7.
11. 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.
12. Nieprzedłożenie przez Wykonawcę dowodów, o których mowa w ust. 11 będzie traktowane jako niewypełnienie obowiązku zatrudnienia Pracowników świadczących pracę na podstawie umowy o pracę.

§ 10

UDOSTĘPNIENIE TERENU BUDOWY ORGANOM KONTROLNYM

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

§ 11

PRZEDSTAWICIELE ZAMAWIAJĄCEGO

1. Zamawiający ustanawia Kierownika Projektu, który podejmować będzie wszystkie decyzje związane z realizacją robót w osobie:
Pana
tel.
2. Zamawiający wyznacza do pełnienia nadzoru inwestorskiego:
Pana/Panią
tel.
nr upr. budowlanych
3. Osoba wskazana w ust. 2 będzie działać w granicach umocowania określonego w ustawie *Prawo Budowlane*.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany którejkolwiek z osób wskazanych w ust. 1 i ust. 2. O dokonaniu zmiany Zamawiający powiadomi na piśmie Wykonawcę na 3 dni przed dokonaniem zmiany. Zmiana ta nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.

§ 12

PRZEDSTAWICIELE WYKONAWCY

1. Wykonawca ustanawia Kierownika robót w osobie:
Pana/ią
tel.
nr upr. budowlanych
2. Osoba wskazana w ust. 1 będzie działać w granicach umocowania określonego w ustawie *Prawo Budowlane*.
3. Zmiana osoby wskazanej w ust. 1 może nastąpić jedynie na zasadach określonych w § 9. Zmiana nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.
4. W przypadku konieczności zmiany: Kierownika robót należy wskazać osobę, która posiadać będzie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe co najmniej takie jak podano w *Instrukcji dla Wykonawców* w pkt 7.2.3)b).

§ 13

KARY UMOWNE I ODSZKODOWANIA

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za zwłokę w przedstawieniu do akceptacji Zamawiającego harmonogramu robót – **1 000 zł** za każdy dzień zwłoki;
 - b) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości **1 000 zł** za każdy dzień zwłoki;
 - c) za zwłokę w przystąpieniu do usuwania wady lub wymiany rzeczy na wolną od wad w wysokości **1 000 zł**, za każdy dzień zwłoki;
 - d) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym, odbiorze pogwarancyjnym lub odbiorze w okresie rękojmi – w wysokości **1 000 zł** za każdy dzień zwłoki,

- liczony od upływu terminu wyznaczonego zgodnie z postanowieniami **§ 16** ust. 11 na usunięcie wad;
- e) za spowodowanie przerwy w realizacji robót z przyczyn zależnych od Wykonawcy – w wysokości **1 000 zł** za każdy dzień przerwy trwającej dłużej niż **5 dni** roboczych i nie zaakceptowanej przez Zamawiającego;
 - f) z tytułu odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości **20 %** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w **§ 5** ust. 1 umowy, w części świadczenia umownego, które nie zostało spełnione;
 - g) za zwłokę w wykonaniu poszczególnych elementów robót określonych w uaktualnionym harmonogramie rzeczowo-finansowym z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości **1 000 zł**, za każdy dzień zwłoki licząc od terminu określonego w uzgodnionym przez Zamawiającego harmonogramie rzeczowo-finansowym,
 - h) za wprowadzenie zmian w oznakowaniu na czas prowadzenia robót niezgodnych z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu, braki w oznakowaniu lub wykonanie oznakowania z nienależytą starannością **2 000 zł**, za każdy dzień stwierdzonych powyższych nieprawidłowości;
 - i) za zwłokę w przekazaniu Zamawiającemu kompletnego operatu powykonawczego wraz z inwentaryzacją powykonawczą **1 000 zł**, za każdy dzień zwłoki;
 - j) z tytułu braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w wysokości **1 000 zł** za każdy dzień zwłoki;
 - k) za niezgłoszenie któregokolwiek z podwykonawców, dostawców lub usługodawców - w wysokości **2 000 zł**, za każdego niezgłoszonego podwykonawcę, dostawcę lub usługodawcę;
 - l) za nieprzedłożenie do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany w wysokości **2 000 zł**;
 - m) za nieprzedłożenie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany w wysokości **1 000 zł**;
 - n) braku zmiany umowy z zakresie terminu zapłaty podwykonawcom, o której mowa w **§ 14** ust. 15) w wysokości **2 000 zł**;
 - o) za nie sporządzenie przed rozpoczęciem robót budowlanych planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – w wysokości **2 000 zł**;
 - p) za nieprzedłożenie listy pracowników, o której mowa w **§ 9** ust. 9 – wysokości **1 000 zł** za każdy dzień opóźnienia;
 - q) za nieprzedłożenie dowodów, o których mowa w **§ 9** ust. 10 – w wysokości **1 000 zł** za każdy dzień opóźnienia;
 - r) za niedopełnienie wymogu zatrudnienia na umowę o pracę osób wykonujących roboty budowlane objęte przedmiotem umowy, za wyjątkiem osób pełniących samodzielne funkcje techniczne w budownictwie w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2020 r. poz. 471) – w wysokości **1000 zł** za każdy stwierdzony przypadek.
 - s) z tytułu nie przedłożenia w terminach, o których mowa w **§ 20** ważnej umowy ubezpieczenia wraz z dowodem opłacenia składki ubezpieczeniowej – w wysokości **0,05 %** wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w **§ 5** ust. 1 – za każdy dzień zwłoki;
 - t) za brak możliwości dostarczenia danych do serwera GDDKiA zlokalizowanego w CZR w Strykowie określonych w pkt. II.I.II.6) Program Funkcjonalno-Użytkowy, w wysokości **200 zł** za każdy dzień zwłoki;
 - u) Niewykonanie kalibracji stacji preselekcyjnego ważenia pojazdów w ruchu, testów sprawdzających oraz weryfikacji funkcjonowania preselekcyjnego systemu ważenia pojazdów w ruchu, o którym mowa w pkt. II. 3. 1) PFU w terminie określonym w pkt. II. 3. 6) PFU – w wysokości **1 000 zł** za każdy dzień przekroczenia ustalonego z Zamawiającym terminu.
 - v) Za udostępnienie przez Wykonawcę zbieranych danych osobom trzecim bez zgody Zamawiającego bądź ich zmodyfikowanie przez osoby niepowołane, o których mowa w pkt. II. 3. 4) PFU – w wysokości **10 000 zł** za każdy stwierdzony przypadek
 - w) Za udostępnienie przez Wykonawcę obrazu z kamer oraz dane o stanie preselekcyjnego systemu ważenia pojazdów w ruchu i danych pomiarowych, o których mowa w pkt. II. 3. 11) PFU osobom trzecim bez zgody Zamawiającego – w wysokości **10 000 zł** za każdy stwierdzony przypadek

2. Zamawiający zapłaci kary umowne z tytułu odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego – w wysokości **20 %** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w **§ 5** ust. 1 umowy, w części świadczenia umownego, które nie zostało spełnione.
3. Kary umowne nie obowiązują, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpi z przyczyn, o których mowa w **§ 18** ust. 1 pkt d) umowy.
4. Stronom przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania przewyższającego w/w kary umowne.
5. Terminy przystąpienia do usuwania wad określa Załącznik nr 1 do niniejszej umowy – Gwarancja jakości.

§ 14 PODWYKONAWCY

1. Wykonawca może realizować Umowę za pośrednictwem Podwykonawców zgodnie z SIWZ oraz Ofertą.
2. Wykonawca uzyska pisemną akceptację Zamawiającego przed skierowaniem swoich Podwykonawców do wykonania przedmiotu Umowy.
3. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania Podwykonawców jak za swoje własne.
4. Strony dopuszczają możliwość zmiany na etapie realizacji Umowy podmiotów trzecich, o których mowa w art. 22a ustawy Prawo zamówień publicznych, za pomocą których Wykonawca wykazał spełnianie warunków udziału w postępowaniu. W takim przypadku Wykonawca, zobowiązany jest wykazać, że zaproponowany nowy Podwykonawca spełniania warunki w zakresie nie mniejszym niż wskazany na etapie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego dotychczasowy Podwykonawca. Zmiana taka nie wymaga zawarcia Aneksu do Umowy.
5. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane objęte niniejszą umową, są zobowiązani, w trakcie realizacji niniejszego zamówienia, do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy celem akceptacji.
6. Podwykonawca lub dalszy podwykonawca zobowiązany jest dołączyć do projektu umowy, o którym mowa w ust. 5, zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
7. Zamawiający w terminie 7 dni od otrzymania projektu umowy o podwykonawstwo, o którym mowa w ust. 5 zgłasza do niego w formie pisemnej zastrzeżenia w przypadku, gdy:
 - a) termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w projekcie umowy o podwykonawstwo będzie dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej;
 - b) termin wykonania umowy o podwykonawstwo wykracza poza termin wykonania wskazany w §3 lub stanowi zagrożenie wykonania robót budowlanych w określonym w §3 terminie;
 - c) umowa zawiera zapisy uzależniające dokonanie zapłaty na rzecz podwykonawcy od odbioru robót przez Zamawiającego lub od zapłaty należności Wykonawcy przez Zamawiającego;
 - d) umowa nie zawiera uregulowań dotyczących zawierania umów na roboty budowlane, dostawy lub usługi związane z realizacją niniejszego zamówienia z dalszymi podwykonawcami, w szczególności zapisów warunkujących podpisanie tych umów od akceptacji Zamawiającego;
 - e) umowa zawiera cenę jednostkową wyższą niż zawarta w ofercie Wykonawcy;
 - f) umowa nie zawiera ceny (również jednostkowej);
 - g) zawiera zapisy dotyczące utajnienia treści umowy w zakresie ceny (w tym jednostkowej) dla Zamawiającego.
8. Niezgłoszenie w formie pisemnej zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie wskazanym w ust. 7 uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.

9. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia przedkłada Zamawiającemu poświadczoną (przez siebie) za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
10. Zamawiający w ciągu 7 dni zgłasza w formie pisemnej sprzeciw do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadkach, o których mowa w ust. 7.
11. Niezgłoszenie w formie pisemnej sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w ust. 10, uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.
12. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopie zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo, o wartości mniejszej niż 0,5% wartości umowy netto wskazanej w §5 ust. 1 niniejszej umowy, jako niepodlegające niniejszemu obowiązkowi.
13. Nie podlegają obowiązkowi, o którym mowa w ust. 12 również umowy o podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy dotyczące materiałów składowych mas bitumicznych oraz dostawy paliw.
14. Wyłączenia, o których mowa w ust. 12 i 13, nie dotyczą umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50 000 zł brutto.
15. W przypadku umów, o których mowa w ust.12 zawierających zapisy odnośnie terminu płatności dłuższego niż 30 dni, Zamawiający poinformuje o tym Wykonawcę i wezwie go do doprowadzenia do zmiany tej umowy w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania informacji, pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
16. W przypadku zmiany umowy o podwykonawstwo ust. 5-15 stosuje się odpowiednio.
17. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji robót podwykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest do dokonania we własnym zakresie zapłaty wymagalnego wynagrodzenia należnego podwykonawcy z zachowaniem terminów płatności określonych w umowie z podwykonawcą. Dla potwierdzenia dokonanej zapłaty wraz z fakturą obejmującą wynagrodzenie za zakres robót wykonanych przez podwykonawcę, należy przekazać Zamawiającemu oświadczenie podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy potwierdzające dokonanie zapłaty całości należnego mu wynagrodzenia.
18. Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub, który zawarł przedłożoną zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zamówienia na roboty budowlane.
19. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 18, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub po przedłożeniu zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.
20. Bezpośrednia zapłata, o której mowa w ust. 18 obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
21. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający umożliwi wykonawcy zgłoszenie w formie pisemnej uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 18 Zamawiający poinformuje o terminie zgłaszania uwag, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.
22. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 21, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający może:
 - 1) Nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłatyalbo

- 2) Złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy albo
 - 3) Dokonać bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
23. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 18, Zamawiający potrąci kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
24. 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. 25, wstrzymać zapłaty za faktury Wykonawcy, do czasu uregulowania zobowiązań wobec Podwykonawców i przedstawieniu Zamawiającemu stosownych oświadczeń Podwykonawców.
25. Dopuszcza się, w miejsce procedur opisanych w ust. 24, dostarczenie Zamawiającemu gwarancji bankowych, na kwotę równą wartości robót zleczonych Podwykonawcom, lub na kwotę stanowiącą różnicę pomiędzy tą wartością a przekazanymi Zamawiającemu oświadczeniami, o których mowa w ust. 24, z terminem ważności nie krótszym niż 3 miesiące po terminie określonym w harmonogramie robót. Wcześniejszy zwrot gwarancji bankowej może nastąpić po otrzymaniu przez Zamawiającego oświadczenia Podwykonawcy o uregulowaniu przez Wykonawcę należnych kwot.

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 zakończenia robót, o którym mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy.

§ 15

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.
2. Wykonawca ma obowiązek naprawienia wszystkich szkód powstałych na skutek okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność.

§ 16

ODBIÓR ROBÓT

1. Wszystkie odbiory robót (ulegających zakryciu, odbiór końcowy, odbiór przed upływem okresu gwarancji) dokonywane będą na zasadach i w terminie określonym w PFU. Gotowość do odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu, Wykonawca (Kierownik robót) będzie zgłaszał Zamawiającemu w formie telefonicznej i jednocześnie pisemnej (wpisem w dzienniku budowy). Inspektor nadzoru ma obowiązek przystąpić do odbioru tych robót niezwłocznie, najpóźniej w terminie do 2 dni od daty otrzymania zgłoszenia od Wykonawcy.
2. Inspektor nadzoru dokonuje pomiaru sprawdzającego robót zgłoszonych do odbioru (lub fakturowania). zamiar dokonania pomiaru Inspektor nadzoru zgłasza Kierownikowi robót. Kierownik robót zobowiązany jest do:
 - a) wzięcia udziału w dokonaniu pomiarów lub wydelegowania wykwalifikowanego zastępcy,
 - b) dostarczenia wszelkich szczegółowych informacji, żądanych przez Inspektora nadzoru.
3. W przypadku niestawiennictwa Kierownika robót bądź jego zastępcy - pomiary dokonane przez (lub w imieniu) Inspektora nadzoru będą uznane za wierne.

4. Kierownik robót winien brać udział w obmiarach sprawdzających w wyznaczonym czasie i miejscu, zbadać i uzgodnić z Inspektorem nadzoru zapisy dotyczące obmiarów, a po uzgodnieniu potwierdzić je na piśmie - jeśli zostaną uzgodnione. Jeżeli Kierownik robót nie weźmie udziału w obmiarach, to zapisy Inspektora nadzoru będą uznawane za wierne.
5. W przypadku niezgodnienia pomiarów Kierownik robót zgłosi Inspektorowi nadzoru swoje zastrzeżenia. Po otrzymaniu takiego zgłoszenia Inspektor nadzoru winien sprawdzić te zapisy potwierdzić lub je zmienić. Jeżeli Kierownik robót po przedstawieniu zweryfikowanych pomiarów nie zgłosi Inspektorowi nadzoru swojego sprzeciwu w ciągu 7 dni od otrzymania weryfikacji pomiarów, to zostaną one uznane za wierne.
6. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru końcowego robót w formie pisemnej. Odbiór końcowy robót dokonany zostanie komisyjnie z udziałem przedstawicieli Wykonawcy, Inspektora nadzoru i Zamawiającego.
7. Odbiór końcowy ma na celu przekazanie Zamawiającemu ustalonego przedmiotu umowy do eksploatacji, po sprawdzeniu jego należytego wykonania.
8. Najpóźniej 7 dni przed datą odbioru końcowego (wyznaczoną przez Zamawiającego) Wykonawca prześle Zamawiającemu:
 - 1) sprawozdanie techniczne, które będzie zawierać:
 - zakres i lokalizację wykonywanych robót,
 - wykaz wprowadzonych zmian w stosunku do założeń kontraktowych,
 - uwagi dotyczące warunków realizacji robót, datę rozpoczęcia i zakończenia robót,
 - 2) opinię technologiczną sporządzoną na podstawie wszystkich wyników badań i pomiarów załączonych do dokumentów odbioru a wykonywanych zgodnie ze PFU,
 - 3) szczegółowe rozliczenie ilości i kosztów budowy z ewentualnym wyliczeniem potrąceń z tytułu wad trwałych oraz redukcji płatności,
 - 4) umowę wraz z załącznikami oraz zmianami w trakcie realizacji robót,
 - 5) protokół przekazania terenu budowy oraz wszelkie inne protokoły, niezwiązane z rozliczeniem budowy a spisywane w trakcie trwania budowy (np. związane z organizacją ruchu lub odbiorami technicznymi itp.),
 - 6) uwagi i zalecenia Inżyniera, zwłaszcza przy odbiorze robót zanikających i ulegających zakryciu i udokumentowanie wykonania jego zaleceń /protokoły odbioru robót ulegających zakryciu,
 - 7) recepty i ustalenia technologiczne,
 - 8) atesty jakościowe, deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów zgodnie z PFU,
 - 9) wyniki pomiarów kontrolnych oraz badań i oznaczeń laboratoryjnych zgodne z PFU,
 - 10) wszystkie wymagane operaty geodezyjne,
 - 11) dokumentację powykonawczą i opracowania projektowe opracowywane przez Wykonawcę w trakcie realizacji zadania,
 - 12) podstawowe dokumenty i ewentualnie uzupełniające lub zamienne wynikające z PFU;
 - 13) inne dokumenty wymagane przez Zamawiającego.
9. Zamawiający wyznaczy termin odbioru końcowego przedmiotu umowy w ciągu **14** dni od daty zawiadomienia go o zakończeniu przedmiotu umowy i osiągnięcia gotowości do odbioru, zawiadamiając o tym Wykonawcę.
10. Zamawiający ma prawo wstrzymać czynności odbioru końcowego, jeżeli Wykonawca nie wykonał przedmiotu umowy w całości, nie wykonał wymaganych prób i sprawdzeń oraz nie przedstawił dokumentów, o których mowa w ust. 8.
11. Strony postanawiają, że termin usunięcia przez Wykonawcę wad, o których mowa w pkt 4.1. Gwarancji Jakości, stwierdzonych przy odbiorze końcowym wynosić będzie 7 dni w przypadku wad istotnych, i 14 dni w przypadku wad nieistotnych, chyba, że w trakcie odbioru strony postanowią inaczej.
12. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia na piśmie Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu odbioru zakwestionowanych uprzednio robót jako wadliwych. W takim przypadku stosuje się odpowiednio postanowienia ust. 9.
13. Z czynności odbioru końcowego będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru oraz terminy wyznaczone zgodnie z ust. 11 na usunięcie stwierdzonych w tej dacie wad.

14. Po protokolarnym potwierdzeniu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym rozpoczyna swój bieg termin na zwrot (zwolnienie) zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w **§ 22** ust. 3.
15. Zamawiający wyznaczy datę pogwarancyjnego odbioru robót przed upływem terminu gwarancji. Zamawiający powiadomi o tych terminach Wykonawcę w formie pisemnej.

§ 17 GWARANCJA

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na okres **miesiący** na wszystkie roboty budowlane objęte niniejszym zamówieniem licząc od daty odbioru końcowego, zgodnie z załącznikiem nr 1 Gwarancja Jakości.
2. Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia niezbędnych przeglądów w okresie gwarancji z częstotliwością 2 razy do roku i na każde pisemne wezwanie Zamawiającego.
3. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się:
 - a) w dniu odbioru końcowego robót,
 - b) dla wymienianych materiałów i urządzeń w okresie trwania gwarancji z dniem ich wymiany.
4. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po terminie określonym w ust. 1, jeżeli reklamował wadę przed upływem tego terminu.
5. W przypadku gwarancji bankowej składanie roszczeń finansowych przez Zamawiającego winno być możliwe do ostatniego dnia trwania okresu rękojmi lub do czasu usunięcia usterek stwierdzonych w czasie trwania rękojmi.
6. Jeśli zabezpieczenie należytego wykonania umowy będzie wniesione w formie innej niż pieniężna, to Wykonawca będzie samodzielnie, bez odrębnego wezwania przez Zamawiającego przedłużał ważność zabezpieczenia należytego wykonania umowy aż do czasu usunięcia wszelkich wad lub szkód.
7. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na okres **36 miesięcy** od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy.

§ 18 ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy, jeżeli:
 - a) Wykonawca nie rozpoczął robót w terminie **7 dni** od daty przekazania terenu budowy lub nie przystąpił do odbioru terenu budowy w terminie określonym w **§8** ust. 2 pkt a),
 - b) Wykonawca przerwał z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy realizację robót i przerwa ta trwa dłużej niż 7 dni,
 - c) czynności objęte niniejszą umową wykonuje bez zgody Zamawiającego podmiot lub osoba inna niż wskazana w ofercie Wykonawcy lub niniejszej umowie,
 - d) zaistnieje istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu – odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie **30 dni** od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może jedynie żądać wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy,
 - e) Wykonawca skierował, bez akceptacji Zamawiającego, do kierowania robotami inne osoby niż wskazane w Ofercie Wykonawcy;
 - f) Wykonawca realizuje roboty przewidziane niniejszą umową w sposób niezgodny z PFU, wskazaniami Zamawiającego lub niniejszą umową,
 - g) w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie jakiegokolwiek części majątku Wykonawcy,
 - h) w wypadku złożenia do sądu przez Wykonawcę wniosku o ogłoszenie upadłości lub otwarcia postępowania likwidacyjnego.
2. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego powinno nastąpić w formie pisemnej w terminie **14 dni** od daty powzięcia wiadomości o zaistnieniu okoliczności określonych w ust. 1 i powinno zawierać uzasadnienie.

3. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki:
 - a) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt własny,
 - b) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających,
 - c) w terminie do 7 dni od daty zgłoszenia, o którym mowa w ppkt b), Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku wraz z kosztorysem powykonawczym według stanu na dzień odstąpienia. Protokół inwentaryzacji robót w toku stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę.
 - d) Wykonawca niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni, usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone.
4. Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, obowiązany jest do:
 - a) dokonania odbioru robót przerwanych, w terminie 14 dni od daty przerwania oraz do zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia, w terminie określonym w § 6 ust. 2 niniejszej umowy,
 - b) przejścia od Wykonawcy terenu budowy pod swój dozór w terminie 14 dni od daty odstąpienia od umowy.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia roszczeń z tytułu poniesionych strat w wypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

§ 19 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 ciążyą 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.

§ 20 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 robót objętych niniejszą umową na kwotę stanowiącą 50% wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 umowy.
2. W terminie 3 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. Z chwilą przyjęcia terenu budowy do czasu dokonania odbioru końcowego Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za:
 - a) wszelkie zdarzenia tam zaistniałe, w tym odpowiedzialność za wszystkie szkody wynikłe na tym terenie, jak i terenie przylegającym, a mającym związek z realizacją inwestycji będącej przedmiotem umowy, a także odpowiedzialność za utratę lub uszkodzenie wszelkich materiałów i urządzeń tam zgromadzonych,

- b) wszelkie wyrządzone przez Wykonawcę i jego podwykonawców szkody osobiste i majątkowe wobec osób trzecich, które mogą powstać w związku z wykonywaniem niniejszej umowy,
 - c) zaspokojenie wszelkich roszczeń odszkodowawczych wynikających z prawomocnych orzeczeń sądowych, łącznie z wszelkimi wynikającymi z tego tytułu kosztami, które mogłyby być skierowane do Zamawiającego lub innych osób działających w jego imieniu.
4. Jeżeli termin, na który została zawarta polisa (lub inny dokument) ubezpieczenia, przedłożona wraz z ofertą, kończy się w okresie realizacji zamówienia, Wykonawca winien bez wezwania Zamawiającego przedłożyć uaktualnioną polisę (lub inny dokument) ubezpieczenia w terminie do 5 dni od daty ustania ważności poprzedniej polisy.

§ 21

SKŁADNIKI UMOWY

1. **Integralnymi składnikami** niniejszej umowy są następujące dokumenty:
 - a) Zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty;
 - b) OFERTA - przedłożona przez Wykonawcę w postępowaniu;
 - c) Program Funkcjonalno-Użytkowy;
 - d) Załącznik nr 1 - Gwarancja jakości;
 - e) Załącznik nr 4 - umowa o powierzenie przetwarzania danych osobowych.
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 rozstrzygnięciu jakichkolwiek rozbieżności przy realizacji umowy:
 - 1) Umowa;
 - 2) Oferta Wykonawcy;
 - 3) Program Funkcjonalno-Użytkowy.

§ 22

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Ustala się zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **10%** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w **§ 5** ust. 1, tj. kwotę **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 2019 r. poz. 1843 ze zm.) **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.

§ 23

PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Wykonawca (Kierownik robót) obowiązany jest sporządzić przed rozpoczęciem robót budowlanych plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę i warunki prowadzenia robót.
2. W planie należy uwzględnić specyfikę prowadzenia robót:
 - a) na drogach krajowych pod ruchem;
 - b) które powodują ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności upadku z wysokości;
 - c) z uwzględnieniem obowiązujących przepisów BHP.
3. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy opracować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - Dz. U. z 10 lipca 2003 r. Nr 120, poz. 1126.
4. Koszty wykonania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia obciążają Wykonawcę, nie podlegają odrębnej zapłacie i powinny zostać wliczone w ogólne koszty robót.

§ 24

UMOWA O POWIERZENIE PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH

1. Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad jako Administrator Danych, w rozumieniu art. 7 pkt 4 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 922) powierzy Wykonawcy przetwarzanie danych osobowych w trybie art. 31 tej ustawy, w zakresie niezbędnym do wykonania niniejszej Umowy.
2. Powierzenie przetwarzania danych osobowych, o którym mowa w zdaniu powyżej regulować będzie umowa o powierzenie przetwarzania danych osobowych zawarta pomiędzy Administratorem Danych a Wykonawcą, której wzór stanowi załącznik do niniejszego Aktu Umowy.

§ 25

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Umowa podlega unieważnieniu w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w SIWZ, z uwzględnieniem art. 144 Pzp.
2. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego przenosić wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy na osobę trzecią.
3. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny (Dz.U. z 2020 r., poz. 288), ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo Budowlane* (Dz. U. z 2020 r., poz. 471) i ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych* (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 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

Gwarancja jakości

Dotyczy: ODTWORZENIE PRESELEKCYJNEGO SYSTEMU WAŻENIA POJAZDÓW W RUCHU W CIĄGU DROGI EKSPRESOWEJ S7i ADMINISTROWANEJ PRZEZ GDDKIA ODDZIAŁ W GDAŃSKU

UMOWA Nr:

GWARANTEM jest[nazwa, adres, dane z KRS] będący Wykonawcą.

UPRAWNIONYM z tytułu gwarancji jest **Skarb Państwa – Generalny Dyrektor 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,**
zwany dalej Zamawiającym.

1. Przedmiot i termin gwarancji

- 1.1. Niniejsza gwarancja obejmuje całość przedmiotu Umowy pn. „**ODTWORZENIE PRESELEKCYJNEGO SYSTEMU WAŻENIA POJAZDÓW W RUCHU W CIĄGU DROGI EKSPRESOWEJ S7i ADMINISTROWANEJ PRZEZ GDDKIA ODDZIAŁ W GDAŃSKU**” określonego w Umowie oraz w innych dokumentach będących integralną częścią Umowy.
- 1.2. Gwarant oświadcza i zapewnia Zamawiającego, że wykonany przez niego cały przedmiot Umowy, o którym mowa w ppkt 1.1 został wykonany prawidłowo, zgodnie z postanowieniami Umowy, opisem przedmiotu zamówienia (z załącznikami), a także zgodnie z najlepszą wiedzą Gwaranta oraz aktualnie obowiązującymi zasadami wiedzy technicznej, sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami prawa, w tym istniejącymi w tym zakresie Polskimi Normami. Poprzez niniejszą gwarancję Gwarant przyjmuje na siebie wszelką odpowiedzialność za cały przedmiot Umowy, w tym także za Dokumenty Wykonawców i części realizowane przez podwykonawców. Gwarant jest odpowiedzialny wobec Zamawiającego za realizację wszystkich zobowiązań, o których mowa w punkcie 2.2.
- 1.3. Termin gwarancji wynosi **miesiący** na wszystkie roboty budowlane objęte niniejszym zamówieniem licząc od daty odbioru końcowego.
Jeżeli warunki gwarancji udzielonej przez producenta materiałów i urządzeń przewidyują dłuższy okres gwarancji niż gwarancja udzielona przez Gwaranta – obowiązuje okres gwarancji w wymiarze równym okresowi gwarancji producenta.
- 1.4 Ilekroć w niniejszej Gwarancji Jakości jest mowa o wadzie należy przez to rozumieć wadę fizyczną, o której mowa w art. 556 §1 k.c. polegającą w szczególności na zmniejszeniu funkcjonalności rzeczy, jej wartości użytkowej, technicznej lub estetycznej, a także niezgodność rzeczy z postanowieniami Umowy, specyfikacją techniczną, a także najlepszą wiedzą Gwaranta oraz aktualnie obowiązującymi zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej. Wadę stanowi także wada w Dokumentach Wykonawcy.

2. Obowiązki i uprawnienia stron

- 2.1. W przypadku ujawnienia jakiegokolwiek wady w przedmiocie Umowy Zamawiający jest uprawniony do:
 - a) żądania nieodpłatnego usunięcia wady przedmiotu Umowy, a w przypadku, gdy dana

rzecz wchodząca w zakres przedmiotu Umowy była już dwukrotnie naprawiana – do żądania wymiany tej rzeczy na nową, wolną od wad;

- b) wskazania trybu usunięcia wady lub wymiany rzeczy na wolną od wad;
- c) żądania od Gwaranta odszkodowania (obejmującego zarówno poniesione straty, jak i utracone korzyści), jakiej doznał Zamawiający na skutek wystąpienia wady;
- d) żądania od Gwaranta kary umownej za nieterminowe przystąpienie do usuwania wady lub wymiany rzeczy na wolną od wad w wysokości **1 000 zł** brutto, za każdy dzień zwłoki;
- e) żądania od Gwaranta kary umownej za nieterminowe usunięcie wad lub wymianę rzeczy na wolną od wad w wysokości **1 000 zł** brutto, za każdy dzień zwłoki;
- f) żądania od Gwaranta odszkodowania za nieterminowe usunięcia wad lub wymianę rzeczy na wolne od wad w wysokości przewyższającej kwotę kary umownej, o której mowa w ppkt. d).

2.2. W przypadku ujawnienia jakiegokolwiek wady w przedmiocie Umowy Gwarant jest zobowiązany do:

- a) terminowego spełnienia żądania Zamawiającego dotyczącego nieodpłatnego usunięcia wady, przy czym usunięcie wady może nastąpić również poprzez wymianę rzeczy wchodzącej w zakres przedmiotu Umowy na wolną od wad;
- b) terminowego spełnienia żądania Zamawiającego dotyczącego nieodpłatnej wymiany rzeczy na wolną od wad;
- c) zapłaty odszkodowania, o którym mowa w punkcie 2.1.c);
- d) zapłaty kary umownej, o której mowa w punkcie 2.1.d);
- e) zapłaty kary umownej, o której mowa w punkcie 2.1.e);
- f) zapłaty odszkodowania, o którym w punkcie 2.1.f).

Jeżeli kary umowne nie pokryją szkody w całości, Zamawiający będzie uprawniony do dochodzenia odszkodowania w pełnej wysokości, na warunkach ogólnych.

2.3. Ilekroć w postanowieniach jest mowa o „usunięciu wady” należy przez to rozumieć również wymianę rzeczy wchodzącej w zakres przedmiotu Umowy na wolną od wad.

3. Przeglądy gwarancyjne

- 3.1. Komisyjne przeglądy gwarancyjne odbywać się będą 1 raz w roku w okresie obowiązywania niniejszej gwarancji.
- 3.2. Datę, godzinę i miejsce dokonania przeglądu gwarancyjnego wyznacza Zamawiający, zawiadamiając o nim Gwaranta na piśmie, z co najmniej 7 dniowym wyprzedzeniem.
- 3.3. W skład komisji przeglądowej będą wchodziły, co najmniej 2 osoby wyznaczone przez Zamawiającego oraz co najmniej 1 osoba wyznaczona przez Gwaranta.
- 3.4. Jeżeli Gwarant został prawidłowo zawiadomiony o terminie i miejscu dokonania przeglądu gwarancyjnego, tj. zgodnie z pkt 3.2, niestawienie się jego przedstawicieli nie będzie wywoływało żadnych ujemnych skutków dla ważności i skuteczności ustaleń dokonanych przez komisję przeglądową.
- 3.5. Z każdego przeglądu gwarancyjnego sporządzany będzie szczegółowy Protokół Przeglądu Gwarancyjnego, w co najmniej dwóch egzemplarzach, po jednym dla Zamawiającego i dla Gwaranta. W przypadku nieobecności przedstawicieli Gwaranta, Zamawiający niezwłocznie prześle Gwarantowi jeden egzemplarz Protokołu Przeglądu.

4. Tryby usuwania wad

4.1. Zakłada się następującą klasyfikację wad:

- a) wady istotne – wady czyniące rzecz niezdatną do zwykłego użytku, albo które sprzeciwiają się wyraźnej umowie (wady usuwalne, wady nieusuwalne);
 - b) wady nieistotne – wady inne niż zakwalifikowane jako wady istotne, z wyjątkiem wad zaliczanych do ppkt. c);
 - c) wady w Dokumentach Wykonawcy.
-

4.2. Gwarant obowiązany jest rozpocząć usuwanie ujawnionej wady wg niżej przedstawionych wymagań technicznych oraz czasowych:

	Klasyfikacja wad	Reakcja Gwaranta	Wymagany czas reakcji
A.	Wady istotne, powodujące (bezpośrednio lub pośrednio) brak możliwości eksploatacji jakiegokolwiek części przedmiotu Umowy	1) Potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia i określenie sposobu usunięcia wady	24 h od momentu powiadomienia
		2) Zapewnienie przejezdności	48 h od momentu powiadomienia (*)
		3) Całkowite usunięcie wady	7 dni od momentu powiadomienia (*)
B.	Wady istotne, powodujące (pośrednio lub pośrednio) ograniczenie możliwości eksploatacji jakiegokolwiek części przedmiotu Umowy oraz pozostałe wady istotne	1) Potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia i określenie sposobu usunięcia wady	24 h od momentu powiadomienia
		2) Całkowite usunięcie wady	7 dni od momentu powiadomienia (*)
C.	Wady nieistotne - nie wpływające (bezpośrednio lub pośrednio) na eksploatację jakiegokolwiek części przedmiotu Umowy	1) Potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia i określenie sposobu usunięcia wady	48 godzin od momentu powiadomienia
		2) Całkowite usunięcie wady.	14 dni od momentu powiadomienia (*)
D.	Wady w Dokumentach Wykonawcy	Całkowite usunięcie wady	niezwłocznie
(*) Zamawiający jest uprawniony do zmiany wyżej wskazanych terminów, uwzględniając technologię usuwania wady i zasady sztuki budowlanej.			

Powiadomienia dokonuje Zamawiający poprzez przekazanie odpowiedniej informacji osobie wskazanej przez Wykonawcę.

4.3. Usunięcie wady uważa się za skuteczne z chwilą podpisania przez obie strony Protokołu odbioru prac z usuwania wady.

W Protokole Strony potwierdzą także termin usunięcia wady.

4.4. Jeżeli Wykonawca nie wypełni obowiązku usunięcia wady w uzgodnionym terminie, Zamawiający będzie upoważniony do zlecenia usunięcia wady podmiotowi trzeciemu, a Wykonawca zostanie obciążony kosztami takiego zlecenia, bez utraty uprawnień wynikających z tytułu gwarancji i rękojmi za wady.

4.5. Gwarant jest odpowiedzialny za wszelkie szkody i straty, które spowodował w czasie prac nad usuwaniem wad.

5. Komunikacja

5.1. O każdej wadzie osoba wyznaczona przez Zamawiającego powiadamia telefonicznie przedstawiciela Gwaranta, a następnie potwierdza zgłoszenie faksem oraz pocztą elektroniczną na wskazane numery telefonów i adresy. Kopia potwierdzenia zgłoszenia przesyłana jest również faksem oraz pocztą elektroniczną do Zamawiającego.

W powiadomieniu o wadzie Zamawiający kwalifikuje kategorię wady wg kategorii ustalonych w tabeli zawartej w punkcie 4.2.

Zarówno Zamawiający jak i Gwarant sporządzą wykaz osób upoważnionych do kontaktów, przekazywania, przyjmowania powiadomień o wadach i potwierdzania przyjęcia powiadomienia o wadzie. O każdej zmianie takich osób, strony obowiązane są informować się niezwłocznie, pod rygorem uznania przekazanej informacji do wcześniej wskazanej osoby za skutecznie dokonane.

5.2. Wszelka komunikacja pomiędzy Stronami potwierdzona zostanie w formie pisemnej.

5.3. Wszelkie pisma, kierowane będą przez Strony na adresy podane w Ofercie.

O zmianach w danych adresowych Strony obowiązane są informować się niezwłocznie, nie później niż 7 dni od chwili zaistnienia zmian, pod rygorem uznania wysłania korespondencji pod ostatnio znany adres za skutecznie doręczoną.

Gwarant jest obowiązany w terminie 7 dni od daty złożenia wniosku o upadłość lub likwidację powiadomić na piśmie o tym fakcie Zamawiającego.

6. Postanowienia końcowe

6.1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Gwarancją zastosowanie mają odpowiednie przepisy prawa polskiego, w szczególności kodeksu cywilnego, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo Budowlane* (Dz. U. 2020 r. poz. 471) i ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych* (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.).

6.2. Niniejsza Gwarancja Jakości jest integralną częścią Umowy.

6.3. Wszelkie zmiany niniejszej Gwarancji wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

* *niepotrzebne usunąć*

**PODPISY I PIECZĘCIE
W imieniu Wykonawcy:**

Załącznik nr 2 do umowy

.....
(miejsowość, data)

Oświadczenie

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

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

1.
2.

.....
(podpis Wykonawcy)

Załącznik nr 3 do umowy

.....
(miejsowość, data)

Oświadczenie Podwykonawcy

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

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

Rozliczenie realizacji umowy nr z dnia

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

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

*niepotrzebne skreślić

TOM III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

Zamawiający: **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**
Oddział w Gdańsku
Adres: **80-354 Gdańsk, ul. Subisława**

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

Nazwa zamówienia:

**„ODTWORZENIE PRESELEKCYJNEGO SYSTEMU WAŻENIA POJAZDÓW W RUCHU
W CIĄGU DROGI EKSPRESOWEJ S7i ADMINISTROWANEJ PRZEZ GDDKiA ODDZIAŁ
W GDAŃSKU”**

Adres obiektu: **GDDKiA Oddział w Gdańsku Rejon w Gdańsku droga krajowa S7i,
woj. pomorskie, m. Koszwały**

Nazwa zamówienia według CPV:

Główny przedmiot:

45.31.62.10-0 – instalowanie urządzeń kontroli ruchu drogowego

Dodatkowy przedmiot:

42.96.13.00-3 – system kontroli ruchu pojazdów

45.23.31.40-2 – Roboty drogowe.

SPIS ZAWARTOŚCI:

Część opisowa programu

A.	WSTĘP	56
B.	USTALENIA DOTYCZĄCE REALIZACJI PRAC.....	56
I.	USTALENIA ORGANIZACYJNE	58
I.I.	BEZPIECZEŃSTWO WYKONYWANYCH PRAC.....	59
I.II.	KADRA WYKONAWCY	59
I.III.	POJAZDY I SPRZĘT WYKONAWCY	60
II.	USTALENIA W ZAKRESIE WYKONYWANIA BIEŻĄCYCH PRAC UTRZYMANIOWYCH	60
II.I.	ZAKRES ZAMÓWIENIA.....	63
III.II.	USTALENIA EKONOMICZNE	73

Część informacyjna programu

Część opisowa programu

Program funkcjonalno-użytkowy opracowany został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i form dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego Dz.U. z 2016 r. poz. 124 stanowiącego akt wykonawczy art.31 ust.4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.)

Niniejszy program ma na celu umożliwienie dokonania wyboru najkorzystniejszej oferty na odtworzenie preselekcyjnego systemu ważenia pojazdów w ruchu w ciągu drogi ekspresowej S7i administrowanej przez GDDKiA Oddział w Gdańsku, przedstawiającej optymalną relację ceny w stosunku do kryteriów funkcjonalno - technicznych, a w szczególności: jakości, funkcjonalności, parametrów technicznych, zastosowania najlepszej dostępnej technologii, kosztów eksploatacji i serwisu oraz terminu wykonania zamówienia.

Program funkcjonalno-użytkowy, jako dokument zamawiającego stanowi podstawę do:

- a) przeprowadzenia procedury wyboru wykonawcy w trybie ustawy o zamówieniach publicznych;
- b) przygotowania oferty wykonawcy w zakresie wykonania robót budowlanych;
- c) zawarcia umowy na wykonanie robót budowlanych.

A. WSTĘP

1. Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane:

„ODTWORZENIE PRESELEKCYJNEGO SYSTEMU WAŻENIA POJAZDÓW W RUCHU W CIĄGU DROGI EKSPRESOWEJ S7i ADMINISTROWANEJ PRZEZ GDDKiA ODDZIAŁ W GDAŃSKU”

Zamówienie polega na:

- a. Odtworzenie stacji preselekcji w m. Koszwały na drodze ekspresowej nr S7i w km 17+300 L. Następnie:
 - b. Dostosowanie systemu preselekcyjnego ważenia pojazdów w ruchu do **pełnej funkcjonalności**, m.in.
 - odtworzenie (prace montażowo-serwisowe) urządzeń stacji preselekcyjnej, m.in.: montaż wszystkich elementów systemu, tj. czujniki wagowe, czujniki przekroczenia dopuszczalnej wysokości, pętle indukcyjne, szafy teletechniczne, urządzenia do wideo rejestracji itp.
 - integracja (prace przygotowawczo-organizacyjne) preselekcyjnego systemu ważenia pojazdów w ruchu w ciągu dróg krajowych administrowanych przez GDDKiA Oddział w Gdańsku, m.in.: rejestracja, przekazywanie danych między stacjami preselekcji i serwerem, zapewnienie sprawnego działania systemu, udostępnienie danych ze stacji preselekcji na stronie internetowej prowadzonej w języku polskim.
 - c. Wykonanie oprogramowania dla systemu ważenia pojazdów w ruchu i prowadzenie aplikacji internetowej.

Zamawiający dysponuje dokumentacją dotyczącą preselekcyjnego systemu ważenia pojazdów w ruchu w m. Koszwały.

2. Zadaniem preselekcyjnego systemu ważenia pojazdów w ruchu jest wstępna selekcja przeciążonych pojazdów ciężarowych, umożliwiającą właściwym służbom prowadzenie ważenia administracyjnego na terenie parkingu zlokalizowanego w ciągu drogi ekspresowej S7i w województwie pomorskim, a także bieżąca i statystyczna ocena parametrów ruchu na drodze ekspresowej S7i.

W skład systemu do preselekcyjnego ważenia pojazdów w ruchu wejdzie odtworzona stacja preselekcyjna w Koszwałach, która została przedstawiona w tabeli 1.

Tab. 1 Lokalizacja stacji wchodzącej w skład preselekcyjnego systemu ważenia pojazdów w ruchu na drodze ekspresowej S7i administrowanej przez Oddział GDDKiA w Gdańsku.

lp.	Miejscowość	Wykonawca	nr drogi	pikietaż	kierunek	liczba pasów	data odbioru
1	Koszwały	Mark Electronics	S7i	17+300 L	Gdańsk	2	2012-12-14

3. Za należyte odtworzenie stacji preselekcji w m. Koszwały na drodze ekspresowej S7 Wykonawca otrzyma wynagrodzenie jednorazowe.

4. Termin realizacji robót będących przedmiotem umowy ustala się na **dni kalendarzowych** licząc od dnia przekazania terenu budowy.

B. USTALENIA DOTYCZĄCE REALIZACJI PRAC

Zamawiający precyzuje znaczenie poszczególnych pojęć używanych w niniejszym OPISIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

- **System preselekcji wagowej pojazdów w ruchu** – całość infrastruktury technicznej i oprogramowania, służąca prowadzeniu kontroli rzeczywistych parametrów pojazdów uczestniczących w ruchu, detekcji pojazdów przekraczających dopuszczalne parametry, dostarczaniu danych o pojazdach w sposób pozwalający na dokonanie kontroli przez upoważnione służby oraz dostarczaniu danych o warunkach i wielkości występującego ruchu pojazdów;
- **punkt dynamicznego ważenia pojazdów/ stacje preselekcyjne** – stanowisko wyposażone w zestaw(y) urządzeń, których podstawowym zadaniem jest dynamiczny pomiar (w ruchu) parametrów przejeżdżających przez punkt pojazdów wraz z wykonaniem zdjęcia pojazdu i tablicy rejestracyjnej oraz przekazywanie tych danych do parkingu z miejscem do statycznego ważenia pojazdów;
- **miejsce administracyjnego ważenia pojazdów** – stanowisko wyposażone w miejsce do statycznego ważenia pojazdów,
- **dane wizyjne** - obrazy z kamer systemu preselekcji pojazdów służące do ustalenia warunków ruchu występujących na danym punkcie dynamicznego ważenia pojazdów;
- **aplikacja** – aplikacja zainstalowana na serwerze przekazany przez Zamawiającego Wykonawcy z zapewnieniem zdalnego dostępu pracownikom GDDKiA oraz Inspekcji Transportu Drogowego;
- **oprogramowanie** – program zainstalowany na serwerze, umożliwiający gromadzenie danych z systemów preselekcji wagowej pojazdów w ruchu oraz ich podgląd w aplikacji;
- **ważenie statyczne** - wyznaczenie obciążenia, jakie wywiera oś nieruchomego pojazdu na pomost wagi, podczas ważenia;
- **dostarczanie danych** - część funkcjonalności systemu preselekcji pojazdów polegająca na przesyłaniu oraz prezentacji danych pomiarowych zbieranych przez system w sposób pozwalający na ich wykorzystanie zgodnie z założeniami;
- **dane z systemu preselekcji pojazdów w ruchu** – dane o rzeczywistych parametrach pojazdów zebrane przez system preselekcji wagowej pojazdów w ruchu wraz z danymi,

które są niezbędne do podjęcia decyzji o konieczności przeprowadzenia przez upoważnione służby kontroli danego pojazdu na miejscu do statycznego ważenia pojazdów;

- **dane o ruchu pojazdów** – dane agregowane w podziale na kategorie pojazdów określające, wielkość ruchu pojazdów, który występuje w obrębie danego systemu preselekcji wagowej pojazdów w ruchu, zbierane dla dwóch odrębnych punktów dynamicznego ważenia pojazdów w ruchu;
- **system archiwizacji** - aplikacja lub system (zainstalowany na serwerze Zamawiającego) umożliwiający dostęp do danych archiwalnych, z możliwością tworzenia raportów z danych, za określony okres czasu,
- **klasy dokładności pomiarowej** – klasyfikacja dokładności pomiarowej określonych parametrów pojazdów i ruchu pojazdów określona w p. 4.5. specyfikacji COST 323, klasy lokalizacji systemu WIM – klasyfikacja określająca wymagane parametry drogi, które powinny być zapewnione w miejscu kontroli preselekcyjnej pojazdów określona w pkt. 5.2.1. specyfikacji COST 323,
- **nacisk osi** - suma nacisków, jakie na podłoże wywierają koła znajdujące się na jednej osi pojazdu,
- **kompletne dane** – dane spełniające wymagania ilościowe i jakościowe dostarczane przez system preselekcji pojazdów, który spełnia wymagania dla klasy dokładności pomiarowej i klasy lokalizacji systemu preselekcji wagowej pojazdów w ruchu.
- **ocena ilościowa** – ocena ilości kompletnych danych dostarczonych przez system preselekcji pojazdów w ruchu w danym okresie rozliczeniowym.
- **ocena jakościowa** – ocena spełniania przez dane dostarczone przez system preselekcji pojazdów w ruchu w danym okresie rozliczeniowym kryteriów jakościowych.
- **kryteria jakościowe** - wymagania stosowane do danych dostarczanych przez system preselekcji pojazdów określone w niniejszym PFU lub przepisach prawa ogólnego.
- **funkcjonalność systemu** – sposób działania systemu preselekcji pojazdów zapewniający ciągle dostarczanie danych spełniających określone wymagania i wykorzystanie systemu zgodnie z jego przeznaczeniem.

- Wykaz skrótów użytych w PFU:
 - PFU – Program Funkcjonalno-Użytkowy
 - ITD - Inspekcja Transportu Drogowego
 - CZR - Centrum Zarządzania Ruchem GDDKiA
 - OUA - Obwód Utrzymania Autostrady
 - ARTR - Automatyczne Rozpoznawanie Tablic Rejestracyjnych
 - SD - Rozdzielczość standardowa obrazu 720x576 pikseli
 - Protokół SSL - (Secure Sockets Layer) uniwersalny standard w Internecie dla stron z uwierzytelnionym dostępem oraz do szyfrowania danych przesyłanych pomiędzy użytkownikami i serwerami
 - GDDKiA - Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
 - DMC - dopuszczalna masa całkowita

Wykonawca będzie świadczył roboty wg następujących ustaleń:

I. USTALENIA ORGANIZACYJNE

1. Opis Przedmiotu Zamówienia określa wymagania dotyczące wykonania i rozliczenia prac związanych z wykonaniem przedmiotu zamówienia.

Przekazanie Zamawiającemu preselekcyjnego systemu ważenia pojazdów w ruchu.

1) W dniu odbioru robót Wykonawca przekazuje, a Zamawiający przejmie urządzenie preselekcyjnego systemu ważenia pojazdów w ruchu wraz z wszystkimi ich elementami (objętymi niniejszym zamówieniem).

- 2) Przekazanie nastąpi na podstawie wizji w terenie i zostanie potwierdzone protokolarnie.
- 3) Wykonawca przekaże Zamawiającemu system preselekcyjnego ważenia w ruchu kompletny, bez uszkodzonych elementów wyposażenia, spełniające standardy określone w PFU.
- 4) W przypadku stwierdzenia występowania elementów nie spełniających standardów Wykonawca usunie nieprawidłowości przed fizycznym przekazaniem preselekcyjnego systemu do utrzymania Zamawiającemu.

Z ramienia Wykonawcy ustanawia się osoby do kontaktu z Zamawiającym:

1. Kierownik robót

1. Wykonywanie prac w pasie drogowym, wymagających zmiany organizacji ruchu, możliwe jest wyłącznie w uzgodnieniu z Kierownikiem Służby Liniowej Obwodu Drogowego GDDKiA w porach i na zasadach określonych przez niego i zawartych w PFU.
2. Kontrola sprawowana przez pracowników Zamawiającego nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za własny nadzór i jakość wykonania powierzonych mu prac.
3. Prace ustalone z Zamawiającym, Wykonawca będzie wykonywać w ustalonym terminie, w określonych dniach tygodnia i porach dnia, zgodnie ze specyfiką prac.
4. Prace, których wykonanie musi odbywać się na jezdni i w sposób szczególny wpływa na utrudnienia w ruchu drogowym, ale technologicznie nie ma ograniczeń do wykonania ich w porach zmniejszonego natężenia ruchu drogowego, powinny być wykonywane w tych porach.

I.I. BEZPIECZEŃSTWO WYKONYWANYCH ROBÓT

1. Określone w *Opisie Przedmiotu Zamówienia* prace należy prowadzić z zachowaniem wszystkich wymogów z zakresu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy oraz Przepisów Przeciwpozarowych w sposób gwarantujący ich należyte wykonanie.
2. Wszelkie prace w pasie drogowym należy podejmować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. z 2020 r. poz. 784)
3. W przypadku gdy ingerencja w ruch drogowy jest nieunikniona należy wprowadzić czasową organizację ruchu zgodnie z uprzednio zatwierdzonym projektem organizacji ruchu. Wejście w pas drogowy, odbiór oznakowania oraz zakres robót uzgodnić z Rejonem w Gdańsku.
4. Prace w pasie drogowym należy wykonywać zgodnie z zatwierdzonym przez Zamawiającego projektem czasowej organizacji ruchu, który Wykonawca na swój koszt uzgodni i sporządzi na podstawie schematów organizacji ruchu dla robót tymczasowych wg *Zarządzenia nr 34 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 30.07.2014 r.*

I.II. KADRA WYKONAWCY

1. Wykonawca realizować będzie umowę zapewniając jej wykonanie przy wykorzystaniu niezbędnej ilości wykwalifikowanych pracowników, którzy w szczególności:
 - 1) posiadają niezbędną do wykonywania prac wiedzę i umiejętności;
 - 2) posiadają uprawnienia do wykonywania prac, o ile są one wymagane przepisami szczególnymi;

- 3) posiadają aktualne badania lekarskie;
 - 4) posiadają aktualne udokumentowane przeszkolenie wstępne i okresowe oraz stanowiskowe z zakresu BHP i Ppoż., przeprowadzone przez osoby do tego uprawnione staraniem i na koszt Wykonawcy;
 - 5) zatrudnieni są na zasadach określonych Kodeksem Pracy.
2. Wykonawca zapewni we własnym zakresie nadzór nad pracownikami wykonującymi prace.
 3. Wykonawca wyznaczy **Kierownika robót** sprawującego nadzór nad wszystkimi robotami wykonywanymi w ramach umowy.
 4. Wykonawca wyposaży wszystkich pracowników wykonujących roboty budowlane w dodatkową wymaganą odrębnymi przepisami odzież ochronną lub ubranie robocze, odblaskową kamizelkę ostrzegawczą oraz sprzęt ochrony osobistej.
 5. Zamawiający określa obowiązek zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia.

W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania obowiązku zatrudnienia na podstawie umowy o pracę.

Obowiązek ten dotyczy także Podwykonawców – Wykonawca jest zobowiązany zawrzeć w każdej umowie o podwykonawstwo stosowne zapisy zobowiązujące Podwykonawców do zatrudnienia na umowę o pracę wszystkich osób wykonujących wskazane czynności.

I.III. POJAZDY I SPRZĘT WYKONAWCY

1. Wykonawca realizować będzie umowę zapewniając do realizacji zadania cały niezbędny sprzęt wraz z pojazdami. Wszelkie koszty obsługi i eksploatacji sprzętu i pojazdów winne być wkalulowane w cenę pracy.
2. Wszystkie pojazdy, biorące udział w pracach, winny być wyposażone w lampy ostrzegawcze koloru pomarańczowego.

II. USTALENIA W ZAKRESIE WYKONYWANIA ROBÓT

1. Realizacja robót będzie odbywała się zgodnie z zasadami określonymi w punkcie I. „Ustalenia organizacyjne”.
2. W zakres odtworzenia preselekcyjnego systemu ważenia pojazdów w ruchu, wchodzi:
 - a. Odtworzenie stacji preselekcji w m. Koszwały na drodze ekspresowej nr S7i w km 17+300L,
 - b. Dostosowanie systemu preselekcyjnego ważenia pojazdów w ruchu do **pełnej funkcjonalności**, m.in.
 - odtworzenie (prace montażowo-serwisowe) urządzeń stacji preselekcyjnej, m.in.: montaż wszystkich elementów systemu, tj. czujniki wagowe, czujniki przekroczenia dopuszczalnej wysokości, pętle indukcyjne, szafy teletechniczne, urządzenia do wideo rejestracji itp.
 - integracja (prace przygotowawczo-organizacyjne) preselekcyjnego systemu ważenia pojazdów w ruchu w ciągu drogi ekspresowej S7i administrowanej przez GDDKiA

Oddział w Gdańsku , m.in.: rejestracja, przekazywanie danych między stacjami preselekcji i serwerem, zapewnienie sprawnego działania systemu, udostępnienie danych ze stacji preselekcji na stronie internetowej prowadzonej w języku polskim.

- c. Wykonanie oprogramowania dla systemu ważenia pojazdów w ruchu i prowadzenie aplikacji internetowej.

Prace wchodzące w zakres realizacji umowy winny być zakończone **protokołem odbioru** (w terminie zadeklarowanym przez Wykonawcę) będącego podstawą do wystawienia faktury VAT.

W zakresie obowiązków Wykonawcy będzie również dostarczenie **kosztorysu powykonawczego** dla odbudowy stacji preselekcji w m. Koszwały, w celu uzyskania odszkodowania dla GDDKiA od sprawców zniszczenia tej stacji preselekcji.

3. W dniu odbioru robót Wykonawca przekaze Zamawiającemu:

- 1) wykonaną **kalibrację** stacji preselekcyjnego ważenia pojazdów w ruchu oraz pełnego sprawdzenia funkcjonowania preselekcyjnego systemu ważenia pojazdów w ruchu, obejmującego co najmniej:
 - a) wykonany test sprawdzenia dokładności pomiarowej zgodnie z załącznikiem nr 2 „Procedura sprawdzania stanowisk do ważenia pojazdów w ruchu”,
 - b) wykonanie weryfikacji funkcjonowania modułu ARTR zgodnie z załącznikiem nr 3 „Test stanowiska ważenia pojazdów w ruchu sprawdzający poziom detekcji, identyfikacji i klasyfikacji pojazdów.”
 - c) przegląd stanu nawierzchni odcinka drogi wchodzącego w skład systemu;
 - d) poprawne funkcjonowanie pętli indukcyjnych.

W przypadku wykazania przez co najmniej jeden z testów sprawdzających braku spełniania przez system preselekcyjny co najmniej jednego z wymagań, Wykonawca jest zobowiązany do wprowadzenia niezbędnych modyfikacji i przeprowadzenia ponownego testu sprawdzającego obejmującego wykryte nieprawidłowości.

W przypadku nie przeprowadzenia przez Wykonawcę testów wynikających z wymogów opisanych powyżej Zamawiający zastrzega sobie możliwość zlecenia przeprowadzenia przedmiotowych testów sprawdzających stacje preselekcyjną innemu wykonawcy, a kosztami tych czynności obciąży Wykonawcę systemu.

- 2) Zapewnienie sprawnego, pełnego funkcjonowania preselekcyjnego systemu ważenia pojazdów w ruchu zgodnie z wymaganiami wskazanymi w pkt. II;
- 3) Wykonawca zagwarantuje **funkcjonalność systemu** preselekcji oraz jego oprogramowania polegającą na zaprzestaniu anonimizacji danych zbieranych przez system preselekcji, poprzez:
 - a) Zapewnienie prezentacji pełnych numerów rejestracyjnych pojazdów o DMC powyżej 3,5 t w aplikacji dedykowanej dla ITD wraz z prezentacją pełnego obrazu tablicy rejestracyjnej oraz prezentacją zdjęcia pojazdu podejrzewanego o popełnienie wykroczenia z widoczną tablicą rejestracyjną oraz bez tuszowania obszaru kabiny kierowcy.
 - b) Zapewnienie przesyłania do serwera w Strykowie danych zawierających pełny numer rejestracyjny pojazdu, pełny obraz tablicy rejestracyjnej pojazdu oraz zdjęcie pojazdu podejrzewanego o popełnienie wykroczenia z widoczną tablicą rejestracyjną oraz bez tuszowania obszaru kabiny kierowcy.
 - c) Zapewnienie spełniania przez system wymagań Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie dokumentacji przetwarzania danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych, jakim

powinny odpowiadać urządzenia i systemy informatyczne służące do przetwarzania danych osobowych.

- d) Podpisanie przez wykonawcę umowy z GDDKiA dot. powierzenia przetwarzania danych osobowych przetwarzanych przez system preselekcyjny.
Powierzenie przetwarzania danych osobowych, o których mowa powyżej, regulować będzie umowa o powierzenie przetwarzania danych osobowych zawarta pomiędzy Administratorem Danych a Wykonawcą, której wzór stanowi załącznik nr 4 do niniejszego Aktu Umowy.
- 4) Wykonawca musi zapewnić, że zbierane dane nie zostaną zmodyfikowane przez niepowołane do tego osoby. Wykonawca ma obowiązek zabezpieczyć dane przed nieautoryzowanym dostępem. Dane stanowią własność Zamawiającego. Wykonawca nie może korzystać z danych w zakresie swojej działalności ani też udostępniać ich innym podmiotom bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.
 - 5) Na polecenie Zamawiającego Wykonawca ma obowiązek umożliwienia innym podmiotom, wskazanym przez Wykonawcę, montażu w obrębie infrastruktury technicznej systemu preselekcji pojazdów, dodatkowych urządzeń, np. kamer, czujników, o ile pozwolą na to parametry techniczne infrastruktury tego systemu.
 - 6) Prace należy wykonywać z należytą starannością, z zachowaniem technologii i warunków realizacji zgodnych z zaleceniami producenta urządzeń.
 - 7) Wykonawca skieruje do realizacji umowy pracowników spełniających wymagania określone Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzenia posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. 2003 poz.828 ze zm.).
 - 8) Wszystkie prace objęte są gwarancją należytego wykonania.
 - 9) Wykonawca zobowiązany jest stosować przy naprawach części zamienne i materiały spełniające normy zalecane przez producentów sprzętu. Materiały oraz części zamienne muszą być **fabrycznie nowe**, nie noszące śladów uszkodzeń.
 - 10) Zamawiający zastrzega sobie możliwość kontroli jakości przeprowadzonej naprawy i prawidłowej eksploatacji urządzeń wchodzących w skład preselekcyjnego systemu ważenia pojazdów w ruchu.
 - 11) Obraz dostarczony z kamer oraz dane o stanie preselekcyjnego systemu ważenia pojazdów w ruchu i danych pomiarowych zbieranych przez system są własnością Zamawiającego. Wykonawca nie może go udostępnić osobom trzecim bez zgody Zamawiającego. Na wniosek Zamawiającego Wykonawca ma obowiązek udostępnić obraz i dane wskazanemu przez Zamawiającego podmiotowi.
 - 12) Wykonawca uzyska wszelkie konieczne decyzje, opinie i uzgodnienia niezbędne do wykonania przedmiotowego zadania, oraz w szczególności wykona:
 - a) projekt czasowej organizacji ruchu na czas montażu systemu;
 - b) projekt stałej organizacji ruchu w obrębie występowania i oddziaływania systemu preselekcji.
 - 13) Sposób odtworzenia stacji preselekcyjnego ważenia pojazdów w ruchu Wykonawca uzgodni z Zamawiającym.

- 14) W ramach odtworzenia stacji, Wykonawca może zaproponować zmianę lokalizacji miejsca stacji preselekcyjnego ważenia pojazdów w ruchu. W zakresie odtworzenia stacji preselekcyjnego ważenia pojazdów w ruchu Wykonawca jest zobowiązany m.in. do rozbiórki istniejących fundamentów wraz z zagospodarowaniem materiałów z rozbiórki. W sytuacji gdy Wykonawca będzie chciał postawić nową konstrukcję bramownicy na istniejących fundamentach, będzie zobowiązany do wykonania oceny stanu technicznego tych fundamentów. Oceny stanu technicznego winna dokonać osoba posiadająca stosowne uprawnienia budowlane. Wykorzystanie istniejących fundamentów winno być zaakceptowane przez Zamawiającego,
- 15) W ramach odtworzenia systemu, Wykonawca winien wykonać Inwentaryzację i ocenę stanu technicznego fundamentów.
- 16) Po wykonaniu odtworzenia Wykonawca dostarczy Zamawiającemu:
 - dokumentację powykonawczą zainstalowanych urządzeń,
 - opisy protokołów komunikacyjnych (stacja pomiarowa – system Wykonawcy),
 - nośniki i instrukcję obsługi do dostarczonego oprogramowania
- 17) Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia szkolenia z zakresu eksploatacji systemu i oprogramowania dla osób wskazanych przez Zamawiającego we wspólnie ustalonym terminie.
- 18) Wszelkie koszty związane z odtworzeniem preselekcyjnego systemu ważenia pojazdów w ruchu wraz z łączem internetowym ponosi Wykonawca.
- 19) Wszelkie koszty związane z wymianą i remontem nawierzchni ponosi Wykonawca,
- 20) W przypadku braku pełnej funkcjonalności systemu preselekcyjnego ważenia pojazdów w ruchu, którego przyczyną będzie niewłaściwy stan warstwy ścieralnej, Zamawiający, po wcześniejszym wykonaniu sprawdzających badań laboratoryjnych zgodnie z załącznikiem nr 8 „Wytyczne badania nawierzchni drogowych w obrębie czujników pomiarowych systemów ważących pojazdy w ruchu”, zleci na koszt Wykonawcy dostosowanie warstwy ścieralnej do wymogów specyfikacji COST323.”
- 21) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za należyte zabezpieczenie terenu prac, w tym w zakresie bezpieczeństwa użytkowników ruchu drogowego i odpowiada za wszelkie szkody wyrządzone Zamawiającemu i osobom trzecim.
- 22) Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia wszystkich pozostałości po wykonaniu odtworzenia i przywrócenia terenu do stanu poprzedniego.

II.I. ZAKRES ZAMÓWIENIA

1. Obowiązkiem wykonawcy jest doprowadzenie preselekcyjnego systemu ważenia pojazdów w ruchu do pełnej funkcjonalności. Wszelkie instalowane urządzenia winny być fabrycznie nowe.
2. System preselekcyjnego ważenia pojazdów w ruchu, będący przedmiotem zamówienia, winien składać się z:
 - a. Stacji do preselekcyjnego ważenia pojazdów w ruchu w jednym kierunku ruchu, dwupasowe;
 - b. Strefy wideo rejestracji dla pasów ruchu na których zainstalowane są czujniki nacisku oraz obejmująca pas awaryjny lub pobocze (w zależności od przekroju w danej lokalizacji);
 - c. Nawierzchni wykonanej w technologii asfaltowej, spełniającej:

- na odcinku minimum 100m przed oraz 50m za miejscem instalacji czujników na całej szerokości jezdni jednokierunkowej spełniającej wymagania dotyczące współczynnika IRI dla dokładności pomiarowej **B+(7)** zgodnie ze specyfikacją COST 323: „Weigh in Motion of Road Vehicles” Final Report Appendix 1 – European WIM Specification Version 3.0 [„Ważenie Pojazdów w Ruchu” Raport Końcowy, Załącznik nr 1 – Europejska Specyfikacja WIM (Ważenie Pojazdów w Ruchu)] z sierpnia 1999 r, zwaną dalej specyfikacją COST 323.
 - d. Zapewnionego łącza internetowego, umożliwiającego dostęp do danych ze stacji preselekcyjnej w czasie rzeczywistym poprzez aplikację internetową dostępną z dowolnego miejsca poprzez przeglądarkę internetową, oraz umożliwiającego przesyłanie pakietów danych ze stacji preselekcyjnej do serwera GDDKiA zgodnie z wytycznymi zawartymi w załączniku nr 1 „Instrukcja przesyłania danych dla użytkowników systemu ważenia pojazdów”.
 - e. Zapewnionego zasilania wszystkich elementów systemu.
 - f. Miejsca administracyjnego ważenia pojazdów wskazanego przez Zamawiającego:
 - Koszwały MOP (S7i, km 14+880L),
3. Przedmiotem zamówienia jest stworzenie preselekcyjnego systemu ważenia pojazdów w ruchu w ciągu drogi ekspresowej administrowanej przez GDDKiA Oddział w Gdańsku. Wykonawca zrealizuje przedmiot zamówienia z zachowaniem następujących warunków:

I. Elementy systemu preselekcyjnego systemu ważenia pojazdów w ruchu

System preselekcyjnego ważenia pojazdów w ruchu winien spełniać wymagania w następującym zakresie:

1. Niezawodne działanie czujników pomiarowych
 - a. Czujniki pomiarowe winny być zainstalowane w nawierzchni jezdni w celu dokonania pomiaru: nacisku osi, nacisku grupy osi oraz masy całkowitej każdego przejeżdżającego pojazdu;
 - b. Zakres pomiarowy dla nacisku osi: **od 500 kg do 20 000 kg;**
 - c. spełniających wymagania dotyczące dokładności pomiarowej **B+(7)** zgodnie ze specyfikacją COST 323;

Tab. 2 Wymagana dokładność pomiarowa dla systemu preselekcyjnego ważenia pojazdów w ruchu.

Kryterium	Klasa dokładności; przedział ufności - δ (%)
	B+(7)
Masa całkowita (>3,5t)	7
Nacisk na osi (>20kN)	
Nacisk pojedynczej osi	11
Nacisk osi w grupie	14
Nacisk grupy osi	10
Odległość osi	3
Prędkość (V > 30km/h)	3

- d. Sposób instalacji czujników w nawierzchni nie może wpływać na warunki ruchu w miejscu instalacji wagi – powinien zapewniać płynny przejazd pojazdów przez wagę, nawet przy najwyższym natężeniu ruchu;
- e. W przypadku wymiany czujników na nowe, sposób instalacji czujników powinien umożliwić ominięcie stanowiska przez pojazd ciężarowy;
- f. Czujniki winny zapewnić detekcję przeciążonych pojazdów, w tym również pojazdów nienormatywnych, **o liczbie osi większej niż 5;**

- g. Czujniki winny posiadać odporność na nagłe hamowanie, przyspieszanie, nadmierną prędkość oraz wytrzymałość na obciążenie **250 kN/oś**, a także przejazd pojazdów specjalnych (walców drogowych, pojazdów gaśnicowych, pługów śnieżnych, pojazdów nienormatywnych itd.);
 - h. Brak wrażliwości wyników ważenia oraz skuteczności ARTR na prędkości przejazdu (**pomiar od 15 do 170 km/h**);
 - i. Zakres temperatury pracy czujników **-40°C do +80°C**, elektroniki **-40°C do +70°C**;
 - j. Łatwość wymiany czujnika w przypadku uszkodzenia;
2. Szafy teletechniczne / kontener z elektroniką sterującą, zabezpieczoną przed włamaniem wraz z wyposażeniem w instalację alarmową. Szafy powinny posiadać stopień ochrony co najmniej **IP 66**. Szafy należy zamontować na konstrukcji wsporczej dla montażu kamer na wysokości co najmniej 3 m nad powierzchnią terenu.
3. Pętle indukcyjne w zakresie wykrywania każdego przejeżdżającego pojazdu, pomiaru długości, klasyfikacji itp.;
4. Strefa wideo rejestracji – powinna składać się z:
 - a. kamery z funkcją ARTR (Automatyczne Rozpoznawanie Tablic Rejestracyjnych), identyfikującej numery tablic rejestracyjnych każdego pojazdu przejeżdżającego przez stację do preselekcyjnego ważenia pojazdów z 90% prawdopodobieństwem poprawnego odczytu numeru tablicy rejestracyjnej (poprawność funkcjonowania kamer ARTR ma zostać zweryfikowana na podstawie „Test stanowiska ważenia pojazdów w ruchu sprawdzający poziom detekcji, identyfikacji i klasyfikacji pojazdów.” stanowiącego załącznik nr 3 do PFU);
 - b. cyfrowej kamery video zapewniającej, zarówno w dzień jak i w nocy, rejestrację obrazu w kolorze, **pozwalającego rozpoznać liczbę osi** każdego przeciążonego lub przekraczającego dopuszczalną wysokość pojazdu przejeżdżającego przez stację do preselekcyjnego ważenia pojazdów,
 - c. promienników światła podczerwonego, emitujących promieniowanie niewidoczne dla oka ludzkiego współpracujące z kamerami systemu rozpoznawania numerów tablic rejestracyjnych;
 - d. konstrukcji wsporczej przeznaczonej do instalacji nad jezdnią ww. kamer, zlokalizowanej za stanowiskiem preselekcyjnym w odległości zapewniającej poprawne i pewne działanie systemu. Konstrukcje wsporcze należy wykonać z elementów kratowych metalowych zabezpieczonych przed działaniem czynników atmosferycznych;
 - e. szafy sterowniczej wyposażonej w urządzenia elektroniczne obsługujące system video. Urządzenia elektroniczne mogą być zainstalowane w jednej szafie sterowniczej wraz z urządzeniami elektronicznymi dla stacji preselekcyjnej;
5. Awaryjne zasilanie podtrzymujące działanie systemu preselekcji na okres co najmniej **12h** oraz system alarmujący o przejściu na utrzymanie akumulatorowe;
6. W przypadku wymiany urządzeń na nowe, winny posiadać parametry **takie same lub lepsze** jak urządzenia wymieniane;
7. Co najmniej dwa wyjścia RJ45 umożliwiające:
 - a. przesyłanie obrazów z kolorowej cyfrowej kamery video wymienionej w punkcie 4 lit. b. w czasie rzeczywistym do podłączonych urządzeń zewnętrznych,
 - b. przesyłanie danych, dotyczących każdego pojazdu przejeżdżającego przez czujniki pomiarowe wymienione w punkcie 1 oraz 3, w czasie rzeczywistym do podłączonych urządzeń zewnętrznych.

Wykonawca prześle Zamawiającemu specyfikację sygnałów wyjściowych przesyłanych przez przedmiotowe wyjścia RJ45.

8. Czujnik przekroczenia parametru wysokości;

9. Zasilanie



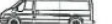
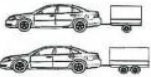


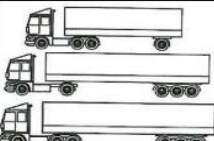

- a) Urządzenia systemu preselekcyjnego ważenia pojazdów w ruchu są zasilane napięciem sieci energetycznej o wartości 230V. Maksymalna moc przyłączeniowa ma zostać dobrana przez Wykonawcę na poziomie zapewniającym poprawne funkcjonowanie systemu preselekcji.
- b) Wszystkie elementy systemu winny posiadać skuteczne uziemienie oraz sprawny system zabezpieczeń przepięciowych od wyładowań atmosferycznych i zakłóceń elektrycznych na doprowadzeniu każdego z czujników pomiarowych i liniach zasilających.
- c) Zamawiający posiada zawarte umowy na dostawę i dystrybucję energii elektrycznej i będzie ponosił koszty energii elektrycznej zużytej do zasilania urządzeń systemów preselekcji wagowej pojazdów w ruchu.

II. Oprogramowanie dla preselekcyjnego systemu ważenia pojazdów w ruchu

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie oprogramowania **w ramach prac**, które winno spełniać następujące warunki:

1. System winien zapewnić detekcję i rejestrację w systemie co najmniej 99% wszystkich pojazdów przejeżdżających przez punkt preselekcyjnego ważenia pojazdów, ponadto system ma zapewnić:
 - 1) określenie dla pojazdów wykrytych przez punkt dynamicznego ważenia pojazdów o DMC powyżej 3,5t w ruchu następujących danych:
 - a. naciski poszczególnych kół i osi pojazdu z dokładnością spełniającą wymagania dokładności pomiarowej **B+(7)** zgodnie ze specyfikacją COST 323;
 - b. łączne naciski stron pojazdu;
 - c. odległości pomiędzy poszczególnymi osiami pojazdu z dokładnością spełniającą wymagania dokładności pomiarowej **B+(7)** zgodnie ze specyfikacją COST 323,
 - d. rozpoznanie osi pojedynczych i wielokrotnych pojazdu;
 - e. całkowitą masę pojazdu z dokładnością spełniającą wymagania dokładności pomiarowej **B+(7)** zgodnie ze specyfikacją COST 323;
 - f. długość pojazdu (zastępcza długość elektryczna zmierzona na pętli indukcyjnej);
 - g. informację czy została przekroczona dopuszczalna wysokość pojazdu z poprawnością wskazań na poziomie 90% (do wysokości pojazdu nie powinny być uwzględniane anteny radiowe), weryfikacja tego kryterium może nastąpić na podstawie danych z okresu nie dłuższego niż 2 godziny;
 - h. informację o przekroczeniu dopuszczalnego nacisku osi i grupy osi oraz masy całkowitej pojazdu lub zespołu pojazdów, wraz z informacją o wartości tego przekroczenia;
 - i. dopuszczalną masę całkowitą pojazdu lub zespołów pojazdów, według rozpoznanej klasy pojazdu i danych zapisanych w systemie, zgodnie z tabelą 4;
 - j. prędkość pojazdu z dokładnością spełniającą wymagania dokładności pomiarowej **B+(7)** zgodnie ze specyfikacją COST 323;
 - k. pas ruchu i kierunek ruchu;
 - l. kategorie pojazdu według 8+1 z poprawnością wskazań na poziomie zgodnym z tabelą 5 zweryfikowane na podstawie załącznika nr 3 „Test stanowiska ważenia pojazdów w ruchu sprawdzający poziom detekcji, identyfikacji i klasyfikacji pojazdów”.

Tab. 3 Klasy pojazdów

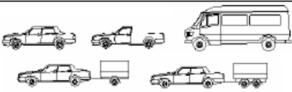

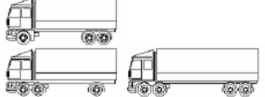




Kod	Sylwetka	Przyporządkowana klasa podstawowa
6		pojazdy niesklasyfikowane
10		motocykle
7		samochody osobowe
11		samochody dostawcze do 3,5 t
2		samochody osobowe z przyczepami
3		samochody ciężarowe (jednoczłonowe)
8		samochody ciężarowe z przyczepami
9		samochody ciężarowe z naczepami
5		autobusy

Tab. 4 Poprawność klasyfikacji pojazdów

Typ pojazdu	Poprawność klasyfikacji
dla motocykli:	≥ 90%
dla samochodów osobowych:	≥ 97%
dla samochodów dostawczych:	≥ 90%
dla samochodów osobowych z przyczepą:	≥ 90%
dla samochodów ciężarowych:	≥ 90%
dla samochodów ciężarowych z przyczepą:	≥ 95%
dla pojazdów naczepowych:	≥ 95%
dla autobusów:	≥ 90%

- m. kategorie pojazdu wg COST 323 z poprawnością wskazań na poziomie 80% dla każdej z kategorii, zgodnie z tabelą 6;

Tab. 5 Kategorie pojazdów

Kategoria	Sylwetka	Opis
Kategoria 1		Samochody osobowe, Sam. osobowe z lekkimi przyczepami i samochody dostawcze o masie <35kN
Kategoria 2		Samochody ciężarowe 2-osiowe
Kategoria 3		Samochody ciężarowe 3-osiowe Samochody ciężarowe 4-osiowe
Kategoria 4		Ciągniki siodłowe od trzech do sześciu osi (o maksymalnie dwu osiach w grupie)
Kategoria 5		Ciągniki siodłowe od pięciu do siedmiu osi (o maksymalnie trzech osiach w grupie)
Kategoria 6		Samochody ciężarowe z przyczepami
Kategoria 7		Autobusy
Kategoria 8		Inne pojazdy

- n. numer kolejny pojazdu,
- o. data i godzina przejazdu UTC (PL), zsynchronizowane radiowo z wzorcem czasu DCF77 lub przez łącze internetowe (protokół NTP) poprzez serwery czasu znajdujące się w Głównym Urzędzie Miar, w Laboratorium Czasu i Częstotliwości.
- p. zdjęcie **pozwalające rozpoznać liczbę osi pojazdu w każdych warunkach oświetleniowych i pogodowych, tylko** dla pojazdów o DMC powyżej 3,5 t, co do których istnieje przypuszczenie popełnienia wykroczenia (pojazdy przeciążone, pojazdy przekraczające dopuszczalną wysokość) – wymaganie to ma być spełnione w co najmniej 95% przypadków, weryfikacja tego kryterium może nastąpić na podstawie 100 kolejnych pojazdów co do których istnieje przypuszczenie popełnienia naruszenia. System ma posiadać zdolność automatycznego tuszowania obszaru kabiny kierowcy w sposób uniemożliwiający rozpoznanie twarzy osób znajdujących się w pojeździe.
- q. zdjęcie tablicy rejestracyjnej dla pojazdów o DMC powyżej 3,5t – wymaganie to ma być spełnione w co najmniej 95% przypadków, weryfikacja tego kryterium może nastąpić na podstawie danych z okresu nie dłuższego niż 1 godzina.
- r. dane z tablicy rejestracyjnej przekonwertowane na format tekstowy- rozpoznane poprawnie dla minimum 90% dających się zidentyfikować (według załącznika nr 3 do PFU) pojazdów przejeżdżających przez punkt preselekcyjnego ważenia pojazdów. Zamawiający dopuszcza niespełnienie wymaganych warunków skuteczności rozpoznawania w trudnych warunkach atmosferycznych: intensywne opady śniegu i deszczu, gęsta mgła, itp.
- 2) wykrywanie pojazdów przejeżdżających przez stację preselekcyjną które po uwzględnieniu dokładności pomiarowej na poziomie **B+(7)** przekraczają, na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz.U. 2019 poz. 2560) oraz art. 41 ust. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2020 r., poz. 470):
- dopuszczalny nacisk osi;
 - dopuszczalny nacisk grup osi;

- c. dopuszczalną masę całkowitą;
 - d. dopuszczalną wysokość.
- 3) w momencie wykrycia pojazdu przeciążonego lub przekraczającego dopuszczalną wysokość wykonanie zdjęcia pojazdu przejeżdżającego przez dynamiczny punkt pomiarowy. Na zdjęciu winna być widoczna cała sylwetka pojazdu **pozwalająca rozpoznać liczbę osi pojazdu**. System ma posiadać zdolność automatycznego tuszowania obszaru kabiny kierowcy w sposób uniemożliwiający rozpoznanie twarzy osób znajdujących się w pojeździe. System musi zestawiać w przejrzysty sposób wykonane zdjęcie sylwetki pojazdu oraz tablic rejestracyjnych z informacjami z pozostałych czujników jak:
- a. rozpoznane znaki numeru rejestracyjnego pojazdu,
 - b. typ wykroczenia,
 - c. liczba osi,
 - d. nacisk poszczególnych osi,
 - e. data i godzina wykroczenia.
- 4) wykrywanie pojazdów o DMC powyżej 3,5t, omijających czujniki nacisku poprzez jazdę częściowo lub w całości po pasie awaryjnym, poboczu lub pasie dla przeciwnego kierunku ruchu.
- 5) dostęp do danych ze stacji preselekcyjnej w czasie rzeczywistym poprzez aplikację internetową dostępną z dowolnego miejsca poprzez przeglądarkę internetową, dostępną z dowolnego miejsca przez 100% czasu.
- 6) przesyłanie danych ze wszystkich stacji preselekcyjnego ważenia pojazdów w ruchu do serwera GDDKiA zlokalizowanego w CZR w OUA Stryków zgodnie z wytycznymi zawartymi w załączniku nr 1 *"Instrukcja przesyłania danych dla użytkowników systemu ważenia pojazdów"*. Dane przesyłane na serwer GDDKiA mają zawierać jedynie rozpoznane trzy pierwsze znaki tablicy rejestracyjnej. Na przesyłanych na serwer GDDKiA zdjęciach pojazdu oraz zdjęciach tablic rejestracyjnych widoczne mogą być jedynie trzy pierwsze znaki tablic rejestracyjnych. Wymagane jest przesyłanie do CZR Stryków 100% zarejestrowanych danych na bieżąco, nie później niż do godz. 23:59 danego dnia.
- 7) przesyłanie z częstotliwością raz na 10 minut obrazu z kamery wskazanej w pkt.II.1.3.I.4.b do systemu Zamawiającego, którym jest serwis internetowy GDDKiA lub inny system wskazany przez Zamawiającego. Obraz ma być przesyłany w jakości nie lepszej niż SD. Obraz ma umożliwiać identyfikację elementów drogi, rodzaj poruszających się pojazdów oraz występujących zjawisk atmosferycznych. Obraz nie może dawać możliwości rozpoznania osób podróżujących pojazdem ani rozpoznania numerów tablic rejestracyjnych pojazdów. Obraz ma być przesyłany zgodnie z protokołem komunikacyjnym opisanym w załączniku nr 4 *"Przekazywanie danych w formacie XML poprzez http"*.
2. Wykonawca udzieli Zamawiającemu bezterminowej licencji niewyłącznej na oprogramowanie dostarczone przez Wykonawcę w związku z realizowaniem przedmiotowego zamówienia.
3. Wykonawca, zgłaszając dostosowanie stacji preselekcyjnego ważenia pojazdów w ruchu, przekaże Zamawiającemu:
- a. wersję instalacyjną oprogramowania wraz z instrukcją instalacji;
 - b. powykonawczą dokumentację techniczną oprogramowania w języku polskim;

- c. opisy protokołów komunikacyjnych (stacja pomiarowa – system Wykonawcy) ze szczegółowym podaniem formatu (ramki) z opisaniem przeznaczenia funkcji każdego bajtu w ramce. System winien wykorzystywać otwarty standard komunikacji (otwarte protokoły komunikacyjne na każdym możliwym etapie wymiany danych), możliwy do wykorzystania w instalacjach urządzeń różnych producentów, tak aby była możliwa współpraca nowych elementów systemu ze starymi oraz aby po zakończeniu umowy, system mógł być przejęty bez problemu przez innego Wykonawcę.
4. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zamawiającemu oraz ITD dostępu do aplikacji internetowej (zabezpieczonej loginem i hasłem), zapewniającej niezawodne działanie systemu preselekcyjnego w okresie całej doby.
Oprogramowanie do wykrywania pojazdów przeciążonych oraz pojazdów przekraczających dopuszczalną wysokość ma być dostępne z dowolnego miejsca poprzez przeglądarkę internetową.
5. Wykonawca jest zobowiązany do przesyłania danych o natężeniu ruchu drogowego ze stacji preselekcyjnego ważenia pojazdów w ruchu do innego systemu/Operatora wskazanego przez Zamawiającego.

II.I Wymagania dotyczące aplikacji internetowej, wchodzącej w zakres przedmiotu zamówienia.

Aplikacja internetowa powinna:

1. Prezentować informacje o pojazdach, których masa całkowita jest większa niż 3,5t, zarejestrowanych co najmniej w okresie ostatnich 90 dni na stacjach preselekcyjnego ważenia pojazdów w ruchu z możliwym wyborem kryteriów wyświetlania (wybór pojedynczy lub wielokrotny):
 - a. wszystkie pojazdy;
 - b. wszystkie pojazdy generujące alarmy (pojazdy przeciążone, pojazdy przekraczające dopuszczalną wysokość, pojazdy omijające czujniki nacisku);
 - c. kategorie pojazdu;
 - d. liczbę osi (możliwość określenia liczby osi „od - do”);
 - e. pojazdy przeciążone;
 - f. stopień przekroczenia DMC (możliwość określenia przekroczenia DMC „od - do”);
 - g. stopień przekroczenia nacisków osi (możliwość określenia stopnia przekroczenia nacisków osi „od - do”);
 - h. pojazdy przekraczające dopuszczalną wysokość;
 - i. pojazdy omijające czujniki nacisku;
 - j. pojazdy wykryte w wybranym przedziale czasu.
2. Prezentować informacje na temat pojazdu o masie całkowitej większej niż 3,5 t, zarejestrowanego przez preselekcyjne systemy ważenia pojazdów w ruchu w okresie ostatnich 90 dni:
 - a. datę i godzinę rejestracji pojazdu w systemie;
 - b. lokalizację punktu preselekcyjnego na którym pojazd został wykryty (nr drogi, miejscowość, kilometr, kierunek ruchu);
 - c. pierwsze trzy znaki rozpoznawczego numeru rejestracyjnego;
 - d. zdjęcie tablicy rejestracyjnej przedstawiające jedynie pierwsze trzy znaki przedmiotowej tablicy;
 - e. zdjęcie całej sylwetki pojazdu **pozwalająca rozpoznać liczbę osi pojazdu tylko** w przypadku pojazdów przeciążonych lub przekraczających dopuszczalną wysokość. Na

- zdjęciu ma być zatuszowany obszar kabiny kierowcy w sposób uniemożliwiający rozpoznanie twarzy osób znajdujących się w pojeździe oraz widoczne mogą być jedynie pierwsze trzy znaki tablicy rejestracyjnej pojazdu;
- f. prędkość pojazdu;
 - g. kategorie pojazdu wg COST 323;
 - h. masę całkowitą pojazdu - z wyraźnym zaznaczeniem jej ewentualnego przekroczenia (podać wartość zmierzoną oraz możliwą wartość minimalną i maksymalną wynikającą z dokładności pomiarowej **B+(7)**);
 - i. nacisk osi i grup osi - z wyraźnym zaznaczeniem ich ewentualnego przekroczenia (podać wartość zmierzoną oraz możliwą wartość minimalną i maksymalną wynikającą z dokładności pomiarowej **B+(7)**);
 - j. informację czy została przekroczona dopuszczalna wysokość pojazdu;
 - k. odległości pomiędzy osiami.
3. Prezentować informacje na temat pojazdu o masie całkowitej większej niż 3,5 t zarejestrowanego na stacjach preselekcyjnego ważenia pojazdów w ruchu w trakcie trwającej sesji (od czasu zalogowania się użytkownika aplikacji do czasu jego wylogowania lub zerwania połączenia) jednak nie starsze niż 1 godzina:
- a. datę i godzinę rejestracji pojazdu w systemie;
 - b. lokalizację punktu preselekcyjnego na którym pojazd został wykryty (nr drogi, miejscowość, kilometr, kierunek ruchu);
 - c. wszystkie znaki rozpoznanego numeru rejestracyjnego;
 - d. pełne zdjęcie tablicy rejestracyjnej;
 - e. zdjęcie całej sylwetki pojazdu **pozwalająca rozpoznać liczbę osi pojazdu tylko** w przypadku pojazdów przeciążonych lub przekraczających dopuszczalną wysokość. Na zdjęciu ma być zatuszowany obszar kabiny kierowcy w sposób uniemożliwiający rozpoznanie twarzy osób znajdujących się w pojeździe.
 - f. prędkość pojazdu;
 - g. kategorie pojazdu wg COST 323;
 - h. masę całkowitą pojazdu - z wyraźnym zaznaczeniem jej ewentualnego przekroczenia (podać wartość zmierzoną oraz możliwą wartość minimalną i maksymalną wynikającą z dokładności pomiarowej **B+(7)**);
 - i. nacisk osi i grup osi - z wyraźnym zaznaczeniem ich ewentualnego przekroczenia (podać wartość zmierzoną oraz możliwą wartość minimalną i maksymalną wynikającą z dokładności pomiarowej **B+(7)**);
 - j. informację czy została przekroczona dopuszczalna wysokość pojazdu;
 - k. odległości pomiędzy osiami.
4. Zaprezentować co najmniej dla 95% pojazdów zarejestrowanych przez stację preselekcyjną w miejscu administracyjnego ważenia pojazdów wskazanym przez Zamawiającego – zgodnie z pkt. II.I.2.f informacje o pojazdach zarejestrowanych na stacjach preselekcyjnego ważenia pojazdów w ruchu nie później niż po 10 sekundach od momentu przejechania zarejestrowanego pojazdu o DMC powyżej 3,5 t przez punkt pomiarowy. Weryfikacja tego kryterium może nastąpić na podstawie danych z okresu nie dłuższego niż 1 godzina.
5. Dawać możliwość eksportu danych prezentowanych:
- a. zagregowanych godzinowo, dziennie, tygodniowo, miesięcznie lub rocznie)
 - b. według wybranych kryteriów (filtrów np.: klasy pojazdów – lista wyboru, przeciążony – tak/nie, waga większa/mniejsza niż..., liczba osi większa/mniejsza niż..., prędkość większa/mniejsza niż..., litery tablic rejestracyjnych m.in. G**, dni tygodnia, miesiąc, rok, wybór zakresu dat, itp. związane ze zbieranymi danymi) do pliku XML, CSV i PDF.

Z zastrzeżeniem, że eksportowane dane będą zawierały jedynie trzy pierwsze znaki tablicy rejestracyjnej.

6. Funkcja pozwalająca na pobranie surowych danych w postaci „pojazd za pojazdem” z wszystkimi zebranymi danymi z czujników pomiarowych (m.in. data, czas, klasa 8+1, waga, naciski na poszczególne osie) z wybranego przez użytkownika przedziału czasu.
7. Dawać możliwość przeglądu i exportu listy logowań co najmniej z okresu ostatnich 90 dni do aplikacji internetowej z podziałem na poszczególne loginy z informacją o długości pozostawania w systemie.
8. Dawać możliwość podglądu danych o pojazdach, których masa całkowita przekracza 3,5t ze wszystkich dynamicznych punktów pomiarowych, poprzez aplikację internetową na jednej stronie internetowej. Aplikacja internetowa winna umożliwiać poprzez jeden spójny interfejs przy jednokrotnym zalogowaniu użytkownika, prezentowanie danych zbieranych przez wszystkie stacje preselekcyjne, będące w utrzymaniu Wykonawcy (aplikacja ma umożliwiać użytkownikowi wybór konkretnych stacji preselekcyjnych).
9. Dawać możliwość wyświetlania bieżącego podglądu pojazdów w układzie kolumnowym (jeden pojazd pod drugim - widok zdjęcia pojazdu i obok zdjęcia parametry pojazdu) do 50 pojazdów na jednej stronie z możliwością przejścia na kolejne strony, bez konieczności otwierania dodatkowego „okna” w celu zobaczenia parametrów pojazdu oraz bez konieczności zadawania opcji „odświeżaj co 1,2,3,5,10 s”
10. Spełniać poniższe wymagania bezpieczeństwa:
 - a. Udostępniona strona/aplikacja w oparciu o HTTPS (aktualny certyfikat SSL zaufanego urzędu).
 - b. Autoryzacja użytkownika z wykorzystaniem loginu i hasła.
 - c. Blokowanie konta/adresu źródłowego IP po trzech nieudanych próbach logowania i powiadomienie o zdarzeniu administratora. Odblokowanie konta/adresu IP będzie możliwe tylko przez administratora systemu.
 - d. Zmiana loginu administracyjnego (admin, administrator, root) na niestandardowe albo zablokowanie takiego konta i utworzenie niestandardowego z uprawnieniami administratora (jeśli takie jest wymagane).
 - e. Dla każdego użytkownika założone oddzielne konto które zapewni rozliczność wykonywanych działań. Uprawnienia konta w zależności od realnych potrzeb.
 - f. Hasło powinno składać się z minimum 8 znaków składających się z małych, wielkich liter, znaków specjalnych oraz liczb dla użytkownika. Dla konta z uprawnieniami administratora min. 12 znaków.
 - g. Konta nieużywane (zmiana pracownika) powinny być dezaktywowane.
 - h. Dziennik zdarzeń operacji wykonywanych w systemie.
 - i. Wyłączenie niewykorzystywanych usług i protokołów (np. telnet, http, itp.).
11. Na serwerze wykonawcy mogą się znajdować tylko te dane dotyczące pojazdów o DMC powyżej 3,5 t, które są następnie przesyłane na serwer GDDKiA. W danych przechowywanych na serwerze Wykonawcy mogą się znajdować jedynie rozpoznane trzy pierwsze znaki tablic rejestracyjnych, zdjęcia pojazdów oraz zdjęcia tablic rejestracyjnych na których widoczne są jedynie trzy pierwsze znaki tablic rejestracyjnych.
12. Obostrzenia wskazane w pkt. 11 nie obowiązują w trakcie trwającej sesji aplikacji internetowej dla danych, nie starszych niż 1 godzina, z konkretnej stacji preselekcyjnej (od czasu zalogowania się użytkownika aplikacji do czasu jego wylogowania lub zerwania połączenia).

II.II. USTALENIA EKONOMICZNE

1. Po zgłoszeniu zakończenia realizacji robót przez Wykonawcę i protokolarnym zatwierdzeniu przez Zamawiającego wszystkich prac wchodzących w zakres, zostanie wypłacone wynagrodzenie **jednorazowe**.
2. W wartość wynagrodzenia należy w kalkulować koszty utylizacji materiałów rozbiórkowych, na terenie którego prace są wykonywane.
3. Wykonawca w ramach swojego wynagrodzenia pokryje wszystkie koszty składające się na proces odtworzenia urządzeń stacji preselekcyjnej na zasadach niniejszego PFU.

Część informacyjna programu

Zgodnie z §19 Rozporządzenia wymienionego w punkcie 1 do wykonania zadania inwestycyjnego potrzebna jest niezbędna dokumentacja wyjściowa, która jest w posiadaniu Zamawiającego.

Przepisy prawne i normy związane z wykonaniem zamierzenia budowlanego:

- a) Ustawa Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r. (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 288 ze zm.),
- b) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz.U. 2016, poz. 124),
- c) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2013, poz. 1129),
- d) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów BHP (tekst jednolity: Dz.U. 2011 r., Nr 173, poz. 1034),
- e) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie BHP podczas Wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 r., Nr 47 poz. 401).

Załącznik Nr 4 do Umowy nr /2020

UMOWA
O POWIERZENIE PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH
zawarta w dniu w, zwana dalej „Umową o powierzenie”

pomiędzy:

Generalnym Dyrektorem Dróg Krajowych i Autostrad, reprezentowanym przez pełnomocnika:

....., zwanym dalej **„Administratorem Danych”**
a

....., wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd
....., nr KRS REGON, NIP
....., reprezentowaną przez:

....., zwaną dalej **„Wykonawcą”**,

łącznie zwane **„Stronami”**

§ 1

Powierzenie przetwarzania danych osobowych

1. W celu wykonania umowy Nr..... z dnia (dalej – „Umowa”) zawartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, Administrator Danych powierza Wykonawcy przetwarzanie danych osobowych w trybie art. 28 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE”, dalej „rozporządzenie”,
2. Przetwarzanie danych przez Wykonawcę obejmuje dane osobowe (należy określić kategorie osób, których dane dotyczą, np. właściciele działek, osób zawartych w dokumentacji przetargowej, numery działek, numer księgi wieczystej)

w zakresie:.....

(należy wskazać rodzaj (zakres) danych osobowych określonych kategorii osób, których dane dotyczą np. imię, nazwisko, adres zamieszkania, nr telefonu, adres e-mail)

3. Wykonawca jest uprawniony do wykonywania, na powyższych danych osobowych, następujących operacji:..... (należy określić właściwe operacje, np. zbieranie, utrwalanie, pobieranie, przeglądanie, wykorzystywanie).
4. Przetwarzanie przez Wykonawcę powierzonych danych osobowych będzie trwało w okresie (np. od....do..., realizacji Umowy).
5. Wykonawca zobowiązuje się do przetwarzania powierzonych danych osobowych wyłącznie w celu i zakresie oraz w sposób i przez czas określony w ust. 1 – 4 powyżej.
6. Wykonawca oświadcza, że nie będzie przetwarzał powierzonych danych osobowych w państwie trzecim, tj. w państwie nienależącym do Europejskiego Obszaru Gospodarczego.

§ 2

Zasady przetwarzania powierzonych danych osobowych

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać wszelkie czynności wynikające z Umowy o powierzenie i przepisów o ochronie danych osobowych z najwyższą starannością.
2. W przypadku wystąpienia zagrożeń mogących mieć wpływ na odpowiedzialność Administratora Danych za przetwarzanie powierzonych danych osobowych, Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie podjąć działania w celu ich usunięcia oraz natychmiast zawiadomić o nich Administratora Danych.
3. Administrator Danych wyraża zgodę na ewentualne dalsze powierzenie przetwarzania danych osobowych, przez Wykonawcę innemu podmiotowi przetwarzającemu. Dalsze przetwarzanie może nastąpić na podstawie pisemnej umowy, na mocy której zostaną nałożone te same obowiązki jak w niniejszej Umowie o powierzenie. O zamiarze dalszego powierzenia Wykonawca każdorazowo poinformuje Administratora Danych.

W przypadku niewyrażenia przez Administratora Danych sprzeciwu w terminie dni od dnia otrzymania informacji przez Administratora Danych umowa może zostać zawarta. Po zawarciu umowy Wykonawca jest zobowiązany poinformować o tym fakcie Administratora Danych podając dane podmiotu, któremu powierzył przetwarzanie danych. W przypadku niewywiązania się przez inny podmiot przetwarzający ze spoczywających na nim obowiązków ochrony danych osobowych, pełną odpowiedzialność wobec Administratora Danych za ich wypełnienie ponosi Wykonawca.

§ 3

Zabezpieczenie powierzonych danych osobowych

1. Wykonawca zapewnia, że wdroży odpowiednie środki techniczne i organizacyjne by przetwarzanie spełniało wymogi określone w obowiązujących przepisach prawa i chroniło prawa osób, których dane dotyczą.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada niezbędną wiedzę w zakresie przetwarzania danych osobowych, wiarygodność oraz zasoby do należytego wykonania niniejszej Umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do:
 - 1) przetwarzania danych wyłącznie na udokumentowane polecenie Administratora Danych; za udokumentowane polecenie uznaje się zadania nałożone na Wykonawcę w Umowie,
 - 2) podjęcia wszelkich środków aby zapewnić bezpieczeństwo przetwarzania danych osobowych zgodnie z wymogami nałożonymi na mocy art. 32 rozporządzenia,
 - 3) dopuszczenia do przetwarzania danych osobowych wyłącznie osób posiadających wydane przez niego upoważnienie i zapoznanych przez niego z przepisami o ochronie danych osobowych,
 - 4) zapewnienia aby osoby upoważnione do przetwarzania danych osobowych zobowiązały się do zachowania danych osobowych w tajemnicy,
 - 5) pomagania Administratorowi Danych poprzez odpowiednie środki techniczne i organizacyjne wywiązywać się z obowiązku odpowiadania na żądania osoby, której dane dotyczą,

- w zakresie wykonywania jej praw określonych w rozdziale 3 a także z obowiązków określonych w art. 32-36 rozporządzenia,
- 6) udostępniania Administratorowi Danych wszelkich informacji niezbędnych do wykazania spełnienia obowiązków określonych w art. 28 rozporządzenia,
 - 7) prowadzenia rejestru kategorii czynności przetwarzania, o którym mowa w art. 30 ust. 2 rozporządzenia, jeżeli jest wymagane na mocy rozporządzenia.
4. Wykonawca zobowiązuje się bez zbędnej zwłoki zgłosić Administratorowi Danych:
- a. stwierdzenie naruszenia ochrony danych osobowych, nie później niż w ciągu 24 godzin od stwierdzenia naruszenia, zawierające co najmniej informacje, o których mowa w art. 33 ust. 3 rozporządzenia,
 - b. otrzymanie żądania od osoby, której dane przetwarza, w zakresie przetwarzania dotyczących jej danych osobowych,
 - c. wszczęcie u Wykonawcy, przez organ właściwy ds. ochrony danych osobowych, kontroli sposobu przetwarzania powierzonych danych osobowych.

§ 4

Nadzór nad wykonaniem Umowy o powierzenie

1. Administrator Danych jest uprawniony do audytu wykonywania przez Wykonawcę obowiązków określonych w niniejszej Umowie o powierzenie.
2. Wykonawca umożliwia Administratorowi Danych lub audytorowi upoważnionemu przez Administratora przeprowadzenie audytów, w tym inspekcji. W szczególności Wykonawca:
 - 1) zapewni wstęp do pomieszczeń, w których Wykonawca przetwarza powierzone dane osobowe,
 - 2) przekaze pisemne lub ustne wyjaśnienia w celu ustalenia stanu faktycznego,
 - 3) umożliwi przeprowadzenie oględzin dokumentów a także urządzeń, nośników oraz systemów informatycznych służących do przetwarzania powierzonych danych.
3. Z czynności sporządza się protokół, którego jeden egzemplarz doręcza się kontrolowanemu.
4. W przypadku stwierdzenia uchybień w zakresie wykonywania Umowy o powierzenie lub przepisów o ochronie danych osobowych, Administratorowi Danych przysługuje prawo do żądania natychmiastowego wstrzymania przetwarzania danych osobowych i wyznaczenia Wykonawcy terminu na usunięcie uchybień.

§ 5

Odpowiedzialność Wykonawcy

Wykonawca zobowiązuje się do naprawienia szkody wyrządzonej Administratorowi Danych w wyniku naruszenia danych osobowych z winy Wykonawcy. W szczególności zobowiązuje się do pokrycia kar zapłaconych przez Administratora Danych, poniesionych przez Administratora Danych, kosztów procesu i zastępstwa procesowego, a także odszkodowania na rzecz osoby, której naruszenie dotyczyło.

§ 6

Wygaśnięcie Umowy

1. Umowa o powierzenie zostaje zawarta na okres od dnia... do dnia.....
2. Po zakończeniu świadczenia usług związanych z przetwarzaniem danych osobowych, Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie, nie później niż w terminie dni (do decyzji Administratora Danych) usunąć lub zwrócić Administratorowi Danych wszelkie dane osobowe oraz skutecznie usunąć wszelkie istniejące kopie, chyba że przepisy prawa nakazują przechowywanie danych. Z czynności usunięcia lub zwrotu należy sporządzić pisemny protokół. Powierzenie trwa do czasu wykonania tych czynności.

§ 7

Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy o powierzenie dokonywane będą w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie znajdują przepisy o ochronie danych osobowych.
3. W przypadku sporów wynikających z realizacji Umowy o powierzenie Strony poddają jej rozstrzygnięciu przez sąd właściwy ze względu na siedzibę Administratora Danych.
4. Umowę sporządzono w jednobrzmiących egzemplarzach - egz. dla Administratora Danych i egz. dla Wykonawcy.

ADMINISTRATOR DANYCH

.....

WYKONAWCA

.....