



Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: GDDKiA.O.WA.D-3.241.55.2016

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

PRZETARG NIEOGRANICZONY

NA:

Bieżące utrzymanie obiektów inżynierskich GDDKiA Oddział w Warszawie Rejon Ożarów Mazowiecki w następującym zakresie:

- 1) bieżące utrzymanie obiektów inżynierskich w czystości
- 2) roboty polegające na naprawie i/lub odtworzeniu zniszczonych elementów obiektu inżynierskiego

Zatwierdzam
Zastępca Dyrektora Oddziału
ds. Zarządzania Drogi i Mostami
mgr inż. Leszek Sekulski

WARSZAWA, LIPIEC 2016r.

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Warszawie

Biuro 25
00-611 Warszawa
ul. Żelazna 25-25A
tel. 22 638 63 43

mgr inż. Leszek Sekulski
Kierownik Oddziału ds. Zarządzania Drogi i Mostami

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:

Tom I: INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW WRAZ Z FORMULARZAMI

Rozdział 1 Instrukcja dla Wykonawców (IDW)

Rozdział 2 Formularz „Oferta” i formularze załączników do oferty:

Formularze
2.1 – 2-3 Kosztorysy ofertowe i Zestawianie zbiorcze
Formularz 2.4 WYKAZ STAWEK I NARZUTÓW

Rozdział 3 Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu:

Formularz 3.1. Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp;

Formularz 3.2. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp;

Formularz 3.3. Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej / informacja o braku przynależności do grupy kapitałowej

Formularz 3.4. Potencjał kadrowy;

Formularz 3.5. Zobowiązanie do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.;

Formularz 3.6. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp – w odniesieniu do podmiotów na zasobach których Wykonawca polega wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, a które to podmioty będą brały udział w realizacji części zamówienia;

Formularz 3.7. Wiedza i doświadczenie

Formularz 3.8. Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia

Tom II: WARUNKI UMOWY

Rozdział 1 Istotne postanowienia umowy

Tom III: OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA z załącznikami
- PROTOKÓŁ KONTROLI STANU TECHNICZNEGO OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO
- Wykaz obiektów inżynierskich

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zwana jest w dalszej treści Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, SIWZ lub specyfikacją.

TOM I

Instrukcja dla Wykonawców wraz z formularzami

Rozdział 1

Instrukcja dla Wykonawców (IDW)

1. ZAMAWIAJĄCY

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie:

- **adres** : ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa
- **TEL.**+48 22 209 25 01 , **FAX.** +48 22 698 60 45
- **REGON** :017511575-00108, **NIP** :113-20-97-244
- adres strony internetowej: www.gddkia.gov.pl.

2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem:

GDDKiA.O.WA.D-3.241.55.2016

We wszelkich kontaktach z Zamawiającym Wykonawcy winni 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 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r., poz. 2164.), zwanej dalej „ustawą Pzp”.

4. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

4.1. Przedmiotem zamówienia jest: Bieżące utrzymanie obiektów inżynierskich GDDKiA Oddział w Warszawie Rejon Ożarów Mazowiecki w następującym zakresie:

- 1) bieżące utrzymanie obiektów inżynierskich w czystości
- 2) roboty polegające na naprawie i/lub odtworzeniu zniszczonych elementów obiektu inżynierskiego

Oznaczenie przedmiotu zamówienie wg CPV:

45.22.11.11-3

90 00 00 00-7

4.2. Zamawiający nie wprowadza zastrzeżenia wskazującego na obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.

Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.

W przypadku powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy, Zamawiający żąda podania przez Wykonawcę nazw (firm) podwykonawców, na których zasoby Wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.

Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, Wykonawca zobowiązany jest wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

4.3. ŹRÓDŁO FINANSOWANIA.

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

4.4. ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE.

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających na warunkach określonych w art. 67 ustawy pzp.

- 4.5.** Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności: ustawie z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (t. jedn. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm.), ustawie z 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 1964 r. Nr 16, poz. 93 ze zm.) i ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r., poz. 2164).

5. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia: 28 miesięcy od daty podpisania umowy.

6. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY PEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

- 6.1.** O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp i którzy wykażą ich spełnienie na poziomie wymaganym przez Zamawiającego zgodnie z opisem zamieszczonym w pkt 6.2 niniejszej IDW oraz niepodlegający wykluczeniu z powodu niespełniania warunków o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz art. 24 ust. 2 punkt 5 ustawy Pzp.

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

1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu oceny spełniania warunków w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 7.3.1. IDW.

2) posiadania wiedzy i doświadczenia:

Doświadczenie

Wykonawca musi wykazać się wiedzą i doświadczeniem, w wykonaniu (zakończeniu) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie **1 zadania obejmującego wykonanie remontu, przebudowy lub budowy obiektów mostowych o wartości robót mostowych: min. 100 000,00 zł brutto.**

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

3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia

a) Potencjał techniczny

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu oceny spełniania warunków w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 7.3.1. IDW.

b) Potencjał kadrowy

Wykonawca musi wskazać osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, legitymujące się *kwalifikacjami i doświadczeniem zawodowym* odpowiednim do funkcji, jakie zostanie jej powierzone. Wykonawca przedstawi kandydatów którzy spełnią następujące wymagania:

Stanowisko	Minimalna liczba personelu	Minimalne doświadczenie zawodowe i kwalifikacje
1	2	4
Kierownik robót	1	1 zadanie polegające na wykonaniu remontu, przebudowy lub budowy obiektu mostowego na stanowisku Kierownika robót mostowych lub Kierownika budowy
Osoba przeprowadzająca kontrolę obiektów inżynierskich	1	Uprawnienia budowlane w specjalności mostowej lub odpowiadające im uprawnienia budowlane wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów

Zamawiający nie dopuszcza przedstawienia tej samej osoby na w/w stanowiska

4) sytuacji ekonomiczno – finansowej

Potencjał ekonomiczny

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu oceny spełniania warunków w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 7.3.1. IDW.

- 6.3.** Wykonawca może polegać na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia.
- 6.4. Informacja dla Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (spółki cywilne/ konsorcja)**
W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu z udziału w postępowaniu w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz art. 24 ust. 2 punkt 5 ustawy Pzp, natomiast spełnianie warunków wskazanych w art. 22 ust 1 ustawy Pzp i których opis sposobu dokonania oceny spełniania został zamieszczony w pkt 6.2. IDW, Wykonawcy wykazują łącznie.
- 6.5.** Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu na podstawie oświadczeń i dokumentów o których mowa w pkt 7 IDW, na zasadzie spełnia – nie spełnia.
- 6.6.** Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcę, który w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, w szczególności, gdy Wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą dowolnych środków dowodowych. Zamawiający nie wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy, który udowodni, że podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, które mają zapobiec zawinionemu i poważnemu naruszeniu obowiązków zawodowych w przyszłości oraz naprawił szkody powstałe w wyniku naruszenia obowiązków zawodowych lub zobowiązał się do ich naprawienia.

7. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY WYMAGANE DLA POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA PRZEZ WYKONAWCÓW WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

7.1. W celu wykazania **braku podstaw do wykluczenia** z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, których mowa w art. 24 ust 1 ustawy Pzp, **należy wraz z ofertą złożyć następujące oświadczenia i dokumenty:**

7.1.1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na formularzu zgodnym z treścią **Formularza 3.1.**

7.1.2. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.

7.2. W celu wykazania **braku podstaw do wykluczenia** z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, których mowa w art. 24 ust 2 pkt 5 ustawy Pzp, **należy wraz z ofertą złożyć następujące oświadczenia i dokumenty:**

7.2.1. Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp, albo informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej, na formularzu zgodnym z treścią **Formularza 3.3.**

7.3. W celu oceny spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp i których opis sposobu oceny spełnienia został zamieszczony w pkt 6.2. IDW **należy wraz z ofertą złożyć następujące oświadczenia i dokumenty:**

7.3.1. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu na formularzu zgodnym z treścią **Formularza 3.2.**

7.3.2. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych dla wykonania zamówienia, a także zakresem wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie dysponowania tymi osobami, na formularzu zgodnym z treścią **Formularza 3.4.** („Potencjał kadrowy”). Wykaz musi potwierdzać spełnienie warunku, o którym mowa w pkt. 6.2.3 b) IDW.

7.3.3. Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia (**Formularz 3.8**).

7.3.4. Wykaz robót budowlanych wykonanych 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 i wartości, daty i miejsca wykonania oraz **z załączeniem dowodów dotyczących najważniejszych robót**, określających, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone - na formularzu zgodnym z treścią **Formularza nr 3.7.** („Wiedza i doświadczenie”). Wykaz powinien zawierać roboty wykonane w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie w zakresie odpowiadającym robotom wskazanym w pkt. 6.2.2. IDW wraz z załączeniem dowodów. Zamawiający nie wymaga przedstawienia pełnego wykazu (wszystkich) robót budowlanych.

Dowodami o których mowa powyżej są:

1) poświadczenia,

2) inne dokumenty - jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia o którym mowa w punkcie 1) powyżej.

3) w przypadku, gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego roboty budowlane wskazane w wykazie, o którym mowa w pkt 7.3.3., zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów, o których mowa w pkt 1).

7.4. W sytuacji gdy, Wykonawca polega na zasobach innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, **w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie** tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia. Wzór zobowiązania stanowi **Formularz 3.5.**

7.4.a. Jeżeli Wykonawca wykazując spełnienie warunku, o którym mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, Zamawiający wymaga przedłożenia w odniesieniu do tych podmiotów **oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia** z postępowania w okolicznościach, o którym mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, na formularzu zgodnym z treścią **Formularza 3.6.**

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

- a) zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- b) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
- c) charakteru stosunku, jaki będzie łączył wykonawcę z innym podmiotem,
- d) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.

7.5. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa: w pkt 7.1.2. IDW - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

7.6. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 7.5. IDW, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem.

7.7. Dokument, o którym mowa w pkt 7.5. IDW, lub zastępujący je dokument, o którym mowa w pkt 7.6. IDW, powinien być wystawiony nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.

7.8. Dokumenty i oświadczenia wymagane dla potwierdzenia spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu (za wyjątkiem Oświadczenia wymienionego w pkt 7.3.1. IDW oraz Zobowiązania, o którym mowa w pkt 7.4. IDW, które muszą zostać złożone w formie oryginału) należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w pkt 7.4. IDW, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub te podmioty.

Poświadczenie za zgodność z Oryginałem powinno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczęcią osoby

poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).

Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budziła wątpliwości co do jej prawdziwości. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

7.9. W celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

- a)** oświadczenie wymienione w pkt 7.1.1. IDW oraz dokumenty wymienione w pkt 7.1.2. albo odpowiadające im określone w pkt 7.5. i 7.6. IDW, oraz Dokument wymieniony w pkt 7.2.1. powinny być złożone przez każdego Wykonawcę;
- b)** oświadczenie wymienione w pkt 7.3.1. IDW powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców;
- c)** dokumenty wymienione w pkt 7.3.2. i 7.3.4. IDW powinien złożyć dowolny/dowolni Wykonawca/y wykazujący spełnienie warunków spośród Wykonawców składających wspólną ofertę.

8. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

8.1. Wykonawca może złożyć tylko jedna ofertę. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

8.2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

8.3. Ofertę stanowi wypełniony Formularz „Oferta” oraz niżej wymienione dokumenty:

8.3.1. Wypełnione Kosztorysy ofertowe oraz Zestawienie zbiorcze, „Wykaz stawek i narzutów” – zgodnie z treścią załączonych w SIWZ formularzy.

8.4. Wraz z ofertą powinny być złożone:

8.4.1. Oświadczenia i dokumenty, wymagane postanowieniami pkt 7 IDW;

8.4.2. 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.

8.4.3. Pełnomocnictwo do podpisania oferty (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza) względnie do podpisania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, o ile prawo do ich podpisania nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą.

8.5. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.

8.6. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy stanowiących załączniki do IDW, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.

8.7. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.

8.8. 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.

8.9. W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty będą zawierały informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, powinien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te powinny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące

ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.

- 8.10.** Ofertę wraz z oświadczeniami i dokumentami 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 Warszawie
ul. Mińska 25
03-808 Warszawa**

oraz opisane:

„Oferta na: **Bieżące utrzymanie obiektów inżynierskich GDDKiA Oddział w Warszawie Rejon Ożarów Mazowiecki w następującym zakresie:**

- 1) bieżące utrzymanie obiektów inżynierskich w czystości**
- 2) roboty polegające na naprawie i/lub odtworzeniu zniszczonych elementów obiektu inżynierskiego**

„Nie otwierać przed dniem 03.08.2016 r., godz. 12:00”

- 8.11.** Wymagania określone w pkt 8.9. - 8.10. nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty; wszelkie negatywne konsekwencje mogące wynikać z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.
- 8.12.** 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”.

9. OPIS SPOSOBU POROZUMIEWANIA SIĘ ORAZ UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ

- 9.1.** Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający oraz Wykonawcy będą przekazywać pisemnie, faksem (nr faksu: +48 (22) 810 03 27 lub drogą elektroniczną (e-mail: mbakula@gddkia.gov.pl) z uwzględnieniem pkt 9.2. Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną (zgodnie z wyborem Wykonawcy) faktu otrzymania każdej informacji przekazanej w innej formie niż pisemna. Na Żądanie Wykonawcy Zamawiający potwierdzi fakt otrzymania od niego informacji.
- 9.2.** Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego, zobowiązania, o którym mowa w pkt 7.4. a także zmiany lub wycofania oferty.
- 9.3.** Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Prośby o wyjaśnienia należy kierować na adres:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Warszawie
ul. Mińska 25
03-808 Warszawa**

- 9.4.** 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.

- 9.4.1.** Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 9.4. lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 9.4.2.** Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o którym mowa w pkt 9.4.
- 9.5.** Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaże Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, a także zamieści na stronie internetowej.
- 9.6.** W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ, a treścią wyjaśnienia, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 9.7.** W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, a także zamieści ją na stronie internetowej.
- 9.8.** 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.
- 9.9.** 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.
- 9.10.** Zamawiający wyznacza do kontaktowania się z Wykonawcami:
- **w sprawach proceduralnych p. Małgorzata Bakula, tel. +48 22 209 24 63,**
- **w sprawach merytorycznych p. Sławomir Wakuła tel. +48 22 209 23 32.**
- 10. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.**
- 10.1.** Termin związania ofertą wynosi **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 10.2.** Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania z ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa w pkt 10.1. o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- 10.3.** W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulegnie zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.
- 11. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY**
- 11.1.** Cena Oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę w oparciu o **Kosztorysy ofertowe oraz Formularz „Zestawienie zbiorcze”**.
- 11.2.** **Wykonawca w Kosztorysach ofertowych o których mowa w pkt. 11.1. określi ceny jednostkowe netto oraz wartości netto dla wszystkich pozycji wymienionych w tych formularzach, następnie w tych formularzach wyliczy wartość brutto.**
- 11.3.** Wartość netto i wartość brutto wykazaną w **Kosztorysach ofertowych** Wykonawca przeniesie do **Formularza „Zestawienie zbiorcze”** i w tych formularzach wyliczy cenę oferty brutto.
- 11.4.** Cenę oferty brutto wykazaną w **Formularzach „Zestawienie zbiorcze”** Wykonawca przeniesie do **Formularza „Oferta”**.
- 11.5.** Wszystkie błędy ujawnione w SIWZ Wykonawca winien zgłosić Zamawiającemu przed terminem składania ofert.

- 11.6. Wykonawca, uwzględniając wszystkie wymagania, o których mowa w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, powinien w cenie oferty ująć wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu niniejszego zamówienia, w tym również koszty towarzyszące, niezbędne dla pełnego i prawidłowego wykonania zamówienia.
- 11.7. Ceny określone przez Wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności Umowy i nie będą podlegały zmianom z wyjątkiem odpowiednich zapisów w warunkach Umowy.
- 11.8. Ceny w poszczególnych pozycjach formularza cenowego oraz cena oferty winny być wyrażone w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 11.9. Tam, gdzie w 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 robót w zgodzie z SIWZ oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach.

12. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.

- 12.1. Nie wymaga się wniesienia wadium

13. WSKAZANIE MIEJSCA I TERMINU SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

- 13.1. Oferty powinny być złożone w Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Warszawie przy ul. Mińskiej 25, w pokoju **nr 714** (VII piętro), w terminie do **03.08.2016 r., do godziny 11:30.**
- 13.2. Otwarcie ofert nastąpi w Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Warszawie przy ul. Mińskiej 25, w pokoju **nr 603** (VI piętro), w dniu **03.08.2016 r., o godzinie 12:00.**
- 13.3. Otwarcie ofert jest jawne.
- 13.4. Oferta złożona Zamawiającemu po terminie składania ofert zostanie niezwłocznie zwrócona Wykonawcy.

14. KRYTERIA WYBORU I SPOSÓB OCENY OFERT ORAZ UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 14.1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryteria oceny ofert:
 - a) Cena – 95%
 - b) Termin płatności rachunku/faktury VAT – 5%

- 14.1.1. Kryterium „Cena” będzie rozpatrywane na podstawie ceny ofertowej brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia wpisanej przez Wykonawcę w pkt. 3.1) Formularz Oferty. W tym kryterium można uzyskać maksymalnie 95 punktów. Przyznane punkty zostaną zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku.
Liczba punktów w kryterium „Cena” (C) zostanie obliczona według następującego wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 95 \text{ pkt}$$

gdzie:

C	– cena (cena ofertowa brutto) oferty
min	najtańszej
C _o	– cena (cena ofertowa brutto) oferty ocenianej

- 14.1.2. Opis kryterium „Termin płatności rachunku/faktury VAT”
Kryterium „Termin płatności rachunku/faktury VAT” będzie rozpatrywany na podstawie długości terminu płatności rachunku/faktury VAT zadeklarowanego przez Wykonawcę w pkt. 4. Formularza Oferty.

UWAGA:

Najkrótszy możliwy termin płatności rachunku/faktury VAT wymagany przez Zamawiającego: 14 dni.

Najdłuższy możliwy termin płatności rachunku/faktury VAT uwzględniony do oceny ofert: 30 dni. Jeżeli Wykonawca zaproponuje termin płatności rachunku/faktury VAT dłuższy niż 30 dni do oceny ofert zostanie przyjęty okres 30 dni i taki zostanie uwzględniony w Umowie z Wykonawcą.

- Wykonawca, który zaoferuje najkorzystniejszą wartość (30 dni) – otrzymuje 5 pkt - maksymalną liczbę punktów ,
- Wykonawca, który zaoferuje najmniej korzystną wartość (14 dni) – otrzymuje 0 pkt.
- Pozostali Wykonawcy (tj. Wykonawcy, którzy zaproponowali wartość pośrednią, pomiędzy wartością najkorzystniejszą a najmniej korzystną), otrzymują liczbę punktów obliczoną wg. wzoru:

$$T = \frac{T \text{ o.}}{T \text{ max.}} \times 5 \text{ pkt}$$

gdzie: T o. – termin płatności rachunku/faktury VAT zadeklarowany w ofercie ocenianej

T max. – najdłuższy możliwy termin płatności rachunku/faktury VAT (30 dni)

W tym kryterium można uzyskać maksymalnie 5 punktów. Przyznane punkty zostaną zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku.

14.1.3. Za najkorzystniejsza zostanie uznana oferta, która uzyska łącznie największą liczbę punktów (P) wyliczoną zgodnie z poniższym wzorem:

$$P = C + T$$

Gdzie:

P – łączna liczba punktów oferty ocenianej

C – liczba punktów uzyskanych w kryterium „Cena”

T – liczba punktów uzyskanych w kryterium „Termin płatności rachunku/faktury VAT”

14.2. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

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

14.4. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który spełni wszystkie postawione w Specyfikacji warunki oraz otrzyma największą liczbę punktów wyliczoną zgodnie ze wzorem określonym w pkt 14.

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

- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
- 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
- 3) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z przedmiotowego postępowania, podając uzasadnienie faktyczne i prawne wykluczenia,
- 4) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy Pzp., po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.

14.6. Informacje, o których mowa w pkt 14.5.1) Zamawiający zamieści również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

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

15.1. 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 Wykonawcy wskażą pełnomocnika uprawnionego do kontaktów z Zamawiającym oraz wystawiania dokumentów związanych z płatnościami.

15.2. Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na warunkach określonych w pkt. 16.

16. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

16.1. Przed podpisaniem umowy Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **10%** zaoferowanej ceny brutto w jednej lub kilku formach określonych w art. 148 ust. 1 ustawy Pzp. Zabezpieczenie w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy w Banku Gospodarstwa Krajowego **Nr 23 1130 1017 0013 4398 8490 0003**.

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

Beneficjent: Skarb Państwa – Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad w zakresie działalności Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie, ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa.

17. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

17.1. 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.

17.2. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:

- a.** opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;
- b.** wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
- c.** odrzucenia oferty odwołującego.

17.3. 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.

17.4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, przesyłając kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.

17.5. Terminy wniesienia odwołania:

17.5.1. 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. 27 ust. 2 ustawy Pzp, albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.

17.5.2. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.

17.5.3. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 17.5.1. i 17.5.2. 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.

17.5.4. 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 zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;

17.6. Szczegółowe zasady postępowania po wniesieniu odwołania, określają stosowne przepisy Działu VI ustawy Pzp.

17.7. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

17.8. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania zamawiającego. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, 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. poz. 1529) jest równoznaczne z jej wniesieniem.

Rozdział 2

Formularz „Oferta” i formularze załączników do Oferty

(nazwa
Wykonawcy/Wykonawców)

OFERTA

Do
Generalnej Dyrekcji
Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Warszawie
03 – 808 Warszawa
ul. Mińska 25

Nawiązując do ogłoszenia w przetargu nieograniczonym na:

Bieżące utrzymanie obiektów inżynierskich GDDKiA Oddział w Warszawie Rejon Ożarów Mazowiecki w następującym zakresie:

- 1) bieżące utrzymanie obiektów inżynierskich w czystości**
- 2) roboty polegające na naprawie i/lub odtworzeniu zniszczonych elementów obiektu inżynierskiego**

MY NIŻEJ PODPISANI

działając w imieniu i na rzecz

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)

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

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

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

3. OFERUJEMY wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę brutto:.....PLN, słownie złotych:zgodnie z załączonym do oferty Kosztorysem ofertowym i Zestawieniem zbiorczym.

Informuję, że **(właściwe zakreślić):**

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

4. OFERUJEMY termin płatności rachunku/faktury VAT dni.

(Powyższy termin Wykonawca określa w przedziale 14 - 30 dni)

- 5. ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania zamówienia w terminach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 6. AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 7. JESTEŚMY** związani ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 8. ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** sami*/przy udziale podwykonawców*.
- 10. OŚWIADCZAMY**, że sposób reprezentacji Wykonawcy*/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia* dla potrzeb zamówienia jest następujący:

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

11. OŚWIADCZAMY, iż informacje i dokumenty zawarte na stronach nr od ____ do ____ - stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane.

12. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z Istotnymi dla Stron postanowieniami umowy, określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

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

Imię i nazwisko: _____

tel. _____ fax _____ e-mail; _____

14. OFERTĘ składamy na _____ stronach.

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

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

-
- Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
 - _____

_____ dnia ____ __ 20__ roku

* - niepotrzebne skreślić

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

Kosztorysy ofertowe i Zestawienie zbiorcze

Formularze 2.1 - 2.3

(pieczęć Wykonawcy)	WYKAZ STAWEK I NARZUTÓW
---------------------	--------------------------------

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na: **Bieżące utrzymanie obiektów inżynierskich GDDKiA Oddział w Warszawie Rejon Ożarów Mazowiecki w następującym zakresie:**

- 1) bieżące utrzymanie obiektów inżynierskich w czystości**
- 2) roboty polegające na naprawie i/lub odtworzeniu zniszczonych elementów obiektu inżynierskiego**

oświadczam, że przy realizacji zamówienia będą stosowane poniżej podane stawki i narzuty:

Pozycja	Wyszczególnienie czynników produkcji	Jednostka	Stawka obliczeniowa
1	ROBOCIZNA (R)	złotych za 1 r-g	
2	SPRZĘT (S)	złotych za 1 m-g	wg aktualnych cen podanych przez „SEKOCENBUD”*
3	MATERIAŁY (M)	złotych za j.m	wg rzeczywistych cen planowanych do wbudowania materiałów, potwierdzonych fakturami zakupu*
4	KOSZTY ZAKUPU MATERIAŁÓW (Kz)	%	
5	KOSZTY POŚREDNIE (Kp)	%	
6	ZYSK KALKULACYJNY (Z)	%	

Powyższy wykaz będzie stanowić podstawę sporządzenia kosztorysu dodatkowego jedynie w sytuacji gdy wystąpi konieczność wykonania robót przewidzianych w § 8 umowy.

*wykonawca nie wypełnia tych pozycji – zapisy pozostają bez zmian

_____ dnia ____ 2016 roku

.....
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

Rozdział 3

Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu:

(nazwa Wykonawcy)	OŚWIADCZENIE o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
-------------------	---

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

Bieżące utrzymanie obiektów inżynierskich GDDKiA Oddział w Warszawie Rejon Ożarów Mazowiecki w następującym zakresie:

- 1) bieżące utrzymanie obiektów inżynierskich w czystości**
- 2) roboty polegające na naprawie i/lub odtworzeniu zniszczonych elementów obiektu inżynierskiego**

W imieniu Wykonawcy

oświadczam, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

_____ dnia __ __ 20__ roku

 (podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

UWAGA: niniejsze „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia, w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp” składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)	OŚWIADCZENIE o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp.
------------------------------	--

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

Bieżące utrzymanie obiektów inżynierskich GDDKiA Oddział w Warszawie Rejon Ożarów Mazowiecki w następującym zakresie:

- 1) bieżące utrzymanie obiektów inżynierskich w czystości**
- 2) roboty polegające na naprawie i/lub odtworzeniu zniszczonych elementów obiektu inżynierskiego**

W imieniu Wykonawcy/Wykonawców

oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w wyżej wymienionym postępowaniu o udzielenie zamówienia.

_____ dnia __ __ 20__ roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

UWAGA: w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, niniejsze „Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp”, powinno być złożone jedno w imieniu wszystkich Wykonawców

Formularz 3.3.

(Nazwa Wykonawcy)	Informacja o przynależności do grupy kapitałowej
-------------------	---

Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

Bieżące utrzymanie obiektów inżynierskich GDDKiA Oddział w Warszawie Rejon Ożarów Mazowiecki w następującym zakresie:

1) bieżące utrzymanie obiektów inżynierskich w czystości

2) roboty polegające na naprawie i/lub odtworzeniu zniszczonych elementów obiektu inżynierskiego

W imieniu Wykonawcy:

.....

.....

informuję że:

*) nie należę do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp

*) należę do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp w skład której wchodzi następujące podmioty:

Lp.	Nazwa	Adres
1.		
2.		

....., dn.

.....
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

*) niepotrzebne skreślić

¹UWAGA: niniejszą „Informację” składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

¹ Zapis zamieszczony we wzorze formularza w celach informacyjnych – do usunięcia przez Wykonawcę

<i>(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)</i>	Potencjał kadrowy osoby zdolne do wykonania zamówienia
-------------------------------------	---

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

Bieżące utrzymanie obiektów inżynierskich GDDKiA Oddział w Warszawie Rejon Ożarów Mazowiecki w następującym zakresie:

- 1) bieżące utrzymanie obiektów inżynierskich w czystości**
- 2) roboty polegające na naprawie i/lub odtworzeniu zniszczonych elementów obiektu inżynierskiego**

Przedkładamy wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia w celu oceny spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp. i których opis sposobu oceny spełniania został zamieszczony w pkt 6.2.3.b) IDW.

Poz	Funkcja	Nazwisko i imię	Kwalifikacje, doświadczenie zawodowe, potwierdzające spełnianie wymagań	Podstawa dysponowania
1	2	3	4	5
1	Kierownik robót		- doświadczenie zawodowe na stanowisku:..... przy realizacji zadania..... (nazwa zadania)	
2	Osoba przeprowadzająca kontrolę obiektów inżynierskich	 (rodzaj uprawnień i określenie specjalności)	

UWAGA:

1. W przypadku gdy Wykonawca wykazując spełnianie warunku polega na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia, o którym mowa w pkt. 7.4. IDW oraz załączyć dokumenty, o których mowa w pkt 7.4.a. (jeżeli dotyczy) i 7.4.b

_____ dnia ____ 20__ roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

(nazwa podmiotu oddającego potencjał w dyspozycję Wykonawcy)	ZOBOWIĄZANIE do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia
---	--

W imieniu: _____
 (nazwa Podmiotu, na zasobach którego polega Wykonawca)

Zobowiązuję się do oddania swoich zasobów

 (określenie zasobu – wiedza i doświadczenie, potencjał techniczny, potencjał kadrowy,
potencjał ekonomiczny lub finansowy)

do dyspozycji Wykonawcy:

 (nazwa Wykonawcy)

Na potrzeby wykonania zamówienia pod nazwą:

**Bieżące utrzymanie obiektów inżynierskich GDDKiA Oddział w Warszawie Rejon
Ożarów Mazowiecki w następującym zakresie:**

- 1) bieżące utrzymanie obiektów inżynierskich w czystości**
- 2) roboty polegające na naprawie i/lub odtworzeniu zniszczonych elementów
obiektu inżynierskiego**

numer sprawy GDDKiA.O.WA.D-3.241.55.2016

1. Oświadczam, iż:

- a) udostępniam Wykonawcy ww. zasoby, w następującym zakresie:

- b) sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów będzie następujący:

- c) charakter stosunku łączącego mnie z Wykonawcą będzie następujący:

d) zakres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

e) okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

2. Oświadczamy, że jako podmiot udostępniający powyższe zasoby nie weźmiemy udziału/weźmiemy udział* w realizacji niniejszego zamówienia.

_____ dnia ____ ____ roku

(podpis Podmiotu na zasobach którego polega Wykonawca /
osoby upoważnionej do reprezentacji Podmiotu)

UWAGA:

Zamiast niniejszego Formularza można przedstawić inne dokumenty, w szczególności:

1. *pisemne zobowiązanie podmiotu, o którym mowa w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp*
2. *dokumenty dotyczące:*
 - a) *zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,*
 - b) *sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,*
 - c) *charakteru stosunku, jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem,*
 - d) *zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.*

<i>(nazwa podmiotu)</i>	<p style="text-align: center;">OŚWIADCZENIE</p> <p>o braku podstaw do wykluczenia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp. - w odniesieniu do podmiotów na zasobach których Wykonawca polega wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, a które to podmioty będą brały udział w realizacji części zamówienia</p>
-------------------------	---

Oddając do dyspozycji Wykonawcy ubiegającego się o udzielenie zamówienia, niezbędne zasoby na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia na:

Bieżące utrzymanie obiektów inżynierskich GDDKiA Oddział w Warszawie Rejon Ożarów Mazowiecki w następującym zakresie:

- 1) bieżące utrzymanie obiektów inżynierskich w czystości**
- 2) roboty polegające na naprawie i/lub odtworzeniu zniszczonych elementów obiektu inżynierskiego**

oświadczam, że w odniesieniu do

(nazwa podmiotu)

brak jest podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

_____ dnia ____ ____ 20____ roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

UWAGA: niniejsze „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust.1 ustawy Pzp” składa każdy podmiot na zasobach którego Wykonawca polega wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, a które to podmioty będą brały udział w realizacji części zamówienia.

(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)	WIEDZA I DOŚWIADCZENIE - wykaz robót budowlanych
------------------------------	---

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

Bieżące utrzymanie obiektów inżynierskich GDDKiA Oddział w Warszawie Rejon Ożarów Mazowiecki w następującym zakresie:

- 1) bieżące utrzymanie obiektów inżynierskich w czystości**
- 2) roboty polegające na naprawie i/lub odtworzeniu zniszczonych elementów obiektu inżynierskiego**

Przedkładamy wykaz robót budowlanych w celu oceny spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp i których opis sposobu oceny spełniania został zamieszczony w pkt 6.2.2) IDW.

Nazwa Wykonawcy (podmiotu), wykazującego posiadanie doświadczenia	Nazwa i adres Zamawiającego/ Zlecającego	Informacje potwierdzające spełnienie warunków określonych w pkt. 6.2.2) IDW	Zakończenie realizacji dzień/ <u>miesiąc</u> / rok
1	2	3	4
	 (nazwa i wartość zadania)	
	 (nazwa i wartość zadania)	

UWAGA

1) Załączamy dowody dotyczące najważniejszych spośród wykazanych robót, określające, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujące, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

2) W przypadku gdy Wykonawca wykazując spełnienie warunku polega na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia, o którym mowa w pkt. 7.4. IDW oraz załączyć dokumenty, o których mowa w pkt 7.4.a. (jeżeli dotyczy) i 7.4.b.

_____ dnia __ __ roku

podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

<p><i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i></p>	<p>OŚWIADCZENIE</p> <p>że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia</p>
--	---

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

Bieżące utrzymanie obiektów inżynierskich GDDKiA Oddział w Warszawie Rejon Ożarów Mazowiecki w następującym zakresie:

- 1) bieżące utrzymanie obiektów inżynierskich w czystości**
- 2) roboty polegające na naprawie i/lub odtworzeniu zniszczonych elementów obiektu inżynierskiego**

oświadczamy, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia.

_____ dnia ____ ____ 2016 roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

Tom II

WARUNKI UMOWY

Rozdział 1
Wzór „Umowy”

/wzór/

UMOWA NR/ 2016

Niniejsza Umowa zawarta została w Warszawie w dniu _____.2016 r. pomiędzy Skarbem Państwa – Generalnym Dyrektorem Dróg Krajowych i Autostrad, w imieniu którego działają:

p.

p.

Oddziału Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Warszawie, ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa, zwanym dalej "Zamawiającym",

a:

.....

reprezentowaną przez;

1.

2.

została zawarta umowa następującej treści:

Podstawą zawarcia Umowy stanowi postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego (znak sprawy 55/2016) prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2015 r., poz. 2164).

§ 1

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania bieżące utrzymanie obiektów inżynierskich GDDKiA Oddział w Warszawie Rejon Ożarów Mazowiecki w zakresie następujących czynności:
 - 1) bieżące utrzymanie obiektów inżynierskich w czystości (okres rozliczeniowy 1 miesiąc)
 - 2) roboty polegające na naprawie lub odtworzeniu zniszczonych elementów obiektu Inżynierskiego (okres rozliczeniowy 1 miesiąc).
2. Zakres i sposób wykonania robót określają:
 - 1) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia- załącznik nr 1 do Umowy- dalej SIWZ
 - 2) oferta Wykonawcy- załącznik nr 2 do Umowy

§ 2

1. Odbiór prac dokonywany będzie na podstawie protokołu odbioru prac.
2. Protokół, o którym mowa w ust.1 sporządzany będzie następująco:
 - a) 1 raz w miesiącu – w przypadku bieżącego utrzymania obiektów inżynierskich w czystości
 - b) 1 raz w miesiącu – w przypadku robót polegających na naprawie lub odtworzeniu zniszczonych elementów obiektu inżynierskiego.

§ 3

1. Przedmiot umowy wykonany zostanie z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę (z zastrzeżeniem postanowień SIWZ).
2. Materiały, o których mowa w ust. 1, powinny odpowiadać, co do jakości wymaganiom określonym ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2015 poz.1165.) oraz wymaganiom określonym w SIWZ.
3. Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót zgodnie z zasadami kontroli jakości materiałów i robót.
4. Materiały z rozbiórki winny być usunięte poza teren budowy przy przestrzeganiu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2015r., poz. 122).

§ 4

1. Termin realizacji zamówienia: 28 miesięcy od daty podpisania umowy.

§ 5

1.

1. Szacunkowe wynagrodzenie za wykonanie całości przedmiotu Umowy określonego w § 1 strony ustalają zgodnie z ofertą Wykonawcy na kwotę netto zł, (słownie:.....) plus podatek VAT zł, (słownie:.....) co łącznie stanowi kwotę brutto zł (słownie:.....) w tym:
 - 1) Szacunkowe wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu Umowy określonego w § 1 strony ustalają zgodnie z ofertą Wykonawcy za Rozdział I Zestawienia zbiorczego na kwotę netto zł, (słownie:.....) plus % podatek VAT zł, (słownie:.....) co łącznie stanowi kwotę brutto zł (słownie:.....).
 - 2) Szacunkowe wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu Umowy określonego w § 1 strony ustalają zgodnie z ofertą Wykonawcy za Rozdział II Zestawienia zbiorczego na kwotę netto zł, (słownie:.....) plus % podatek VAT zł, (słownie:.....) co łącznie stanowi kwotę brutto zł (słownie:.....).
2. Maksymalne wynagrodzenie nie przekroczy 107% szacunkowego wynagrodzenia brutto, tj. kwotę PLN (słownie złotych:.....).
3. W przypadku zmiany przez władzę ustawodawczą określonej w ust. 1 procentowej stawki podatku VAT, kwota brutto niefakturowanej części wynagrodzenia zostanie aneksem do niniejszej Umowy odpowiednio dostosowana.

§ 6

1. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa § 5 niniejszej umowy, rozliczane będzie zgodnie z podziałem na:
 - 1) bieżące utrzymanie obiektów inżynierskich w czystości - na podstawie faktur VAT wystawionych przez Wykonawcę po zakończeniu okresu rozliczeniowego określonego w **§ 1 pkt.1 ppkt. 1 – na podstawie cen jednostkowych z kosztorysu ofertowego**
 - 2) roboty polegające na naprawie i/lub odtworzeniu zniszczonych elementów obiektu inżynierskiego – na podstawie faktur VAT wystawionych przez Wykonawcę po zakończeniu okresu rozliczeniowego o kreślonego w **§ 1 pkt.1 ppkt.2 na podstawie faktycznie wykonanego zakresu robót oraz cen jednostkowych z kosztorysu ofertowego.**
2. Należności z tytułu faktur będą płatne przez Zamawiającego przelewem na konto Wykonawcy prowadzone w banku o nr
3. Zamawiający ma obowiązek zapłaty prawidłowo wystawionej faktury w terminie do.....dni licząc od daty jej doręczenia do komórki terenowej Zamawiającego, tj. do Rejonu. Datą zapłaty jest dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§ 7

1. Wynagrodzenie wykonawcy określone w § 5 ust. 1 ulegnie zmianie o poniesione przez wykonawcę koszty:
 - 1) związane ze wzrostem wynagrodzenia za płace ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3–5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę; oraz
 - 2) związane ze zmianą zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne pracowników wykonawcy.
2. Wynagrodzenie wykonawcy ulega podwyższeniu, zgodnie z ust. 1, o udokumentowaną przez wykonawcę kwotę rzeczywiście poniesionych przez niego kosztów określonych w ust. 1. Ciężar udowodnienia poniesionych kosztów w zakresie, o którym mowa w ust.1 w całości leży po stronie wykonawcy.
3. Zmiana wynagrodzenia, o której mowa w ust. 1 następuje co roku, począwszy od drugiego roku kalendarzowego obowiązywania Umowy o kwotę kosztu poniesionego przez wykonawcę w poprzednim roku kalendarzowym.
4. W latach następnych ceny będą podlegały corocznie zmianie (zmniejszeniu lub zwiększeniu) w wysokości wynikającej ze wskaźnika wzrostu (spadku) cen towarów i usług konsumpcyjnych publikowanego przez Główny Urząd Statystyczny za rok poprzedni.

§ 8

1. Zamawiający ma prawo, jeżeli jest to niezbędne dla wykonania przedmiotu niniejszej Umowy, polecać Wykonawcy na piśmie:
 - 1) wykonanie robót/prac wynikających z zasad wiedzy technicznej w tym rozwiązań zamiennych, a nie wyszczególnionych w przedmiarach robót,
 - 2) rezygnację z części robót/prac.
2. Jeżeli roboty/usługi wynikające z poleceń wprowadzonych postanowieniami ust. 2 pkt 1 Umowy, odpowiadają opisowi pozycji w Kosztorysie ofertowym, cena jednostkowa określona w Kosztorysie ofertowym, używana jest do wyliczenia wysokości wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy.
 - 1) Jeżeli roboty/usługi wynikające z poleceń wprowadzonych postanowieniami ust. 2 pkt 1 Umowy, nie odpowiadają opisowi pozycji w kosztorysie ofertowym, Wykonawca powinien przedłożyć do akceptacji Zamawiającego kalkulację ceny jednostkowej tych robót/usług z uwzględnieniem cen czynników produkcji nie wyższych od określonych przez Wykonawcę w załączniku „Wykaz stawek i narzutów” załączonym do oferty Wykonawcy, a dla materiałów, sprzętu i transportu dla których ceny nie zostaną określone w załączniku „Wykaz stawek i narzutów” – cen nie wyższych od średnich cen materiałów, sprzętu i transportu publikowanych w wydawnictwie „Sekocenbud” w miesiącu, w którym kalkulacja jest sporządzana oraz nakładów rzeczowych określonych w Katalogach Nakładów Rzeczowych (KNR), a w przypadku robót, dla których nie określono nakładów rzeczowych w KNR, wg innych ogólnie stosowanych katalogów lub nakładów własnych zaakceptowanych przez Zamawiającego.
 - 2) Jeżeli cena jednostkowa przedłożona przez Wykonawcę do akceptacji Zamawiającemu będzie skalkulowana niezgodnie z postanowieniami pkt 1, Zamawiający wprowadzi korektę ceny opartą na własnych wyliczeniach, zgodnie z pkt 1.
 - 3) Wykonawca powinien dokonać wyliczeń cen, o których mowa w pkt 1 oraz przedstawić Zamawiającemu do akceptacji wysokość wynagrodzenia wynikającą ze zmian przed rozpoczęciem robót/usług wynikających z tych zmian..

§ 9

1. Do obowiązków Zamawiającego należy wprowadzenie Wykonawcy na teren obejmujący przedmiot umowy administrowany przez Rejon w terminie uzgodnionym przez obie strony
2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
 - 1) wykonanie czynności wymienionych w art. 22 ustawy Prawo budowlane,
 - 2) wykonanie przedmiotu umowy w oparciu o Opis przedmiotu zamówienia,
 - 3) kontrola jakości materiałów i robót,
 - 4) zorganizowanie i kierowanie robotami w sposób zgodny z Opisem przedmiotu zamówienia i obowiązującymi przepisami bhp oraz zapewnienie warunków ppoż. określonych w przepisach szczegółowych,
 - 5) skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu robót,
 - 6) utrzymanie ładu i porządku w obszarze prowadzonych robót, a po zakończeniu robót usunięcie wszelkich urządzeń tymczasowego zaplecza,
 - 7) informowanie Zamawiającego o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość robót lub termin ich zakończenia,
 - 8) niezwłoczne informowanie Zamawiającego o zaistniałych kolizjach i wypadkach,
 - 9) zorganizowanie zaplecza socjalno – technicznego w rozmiarach koniecznych do realizacji przedmiotu umowy,
 - 10) udostępnienie obszaru robót innym Wykonawcom wskazanym przez Zamawiającego w czasie realizacji przedmiotu umowy.
 - 11) Wykonawca ponosi koszty usuwania szkód wyrządzonych przez pracowników Wykonawcy Zamawiającemu lub osobie trzeciej.

§ 10

1. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie i kierowanie robotami

specjalistycznymi objętymi umową przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe.

2. Wykonawca zobowiązuje się skierować do kierowania pracami /robotami personel wskazany w Ofercie Wykonawcy. Zmiana którejkolwiek z osób, o których mowa w zdaniu poprzednim w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej umowy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i wymaga pisemnego zaakceptowania przez Zamawiającego. Zamawiający akceptuje taką zmianę w terminie 7 dni od daty przedłożenia propozycji i wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanych osób będą takie same lub wyższe od kwalifikacji i doświadczenia osób wymaganego postanowieniami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
3. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu propozycję zmiany, o której mowa w ust. 2 nie później niż 7 dni przed planowanym skierowaniem do kierowania pracami/robotami którejkolwiek osoby. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu umowy wynikająca z braku kierownictwa prac/robót będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.
4. Zaakceptowana przez Zamawiającego zmiana którejkolwiek z osób, o których mowa w ust. 1 nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.
5. Skierowanie, bez akceptacji Zamawiającego, do kierowania pracami/robotami innych osób niż wskazane w Ofercie Wykonawcy stanowi podstawę odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

§ 11

Wykonawca zobowiązuje się do umożliwienia wstępu na teren robót 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.

§ 12

1. Zamawiający wyznacza p.jako koordynatora prac w zakresie realizacji obowiązków umownych.
2. Wykonawca wyznacza p.do kierowania robotami stanowiącymi przedmiot niniejszej umowy.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany osoby wskazanej w ust. 1. O dokonaniu zmiany Zamawiający powiadomi na piśmie Wykonawcę na 3 dni przed dokonaniem zmiany. Zmiana ta nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.

§ 13

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1) za zwłokę w wykonaniu całości lub części przedmiotu umowy w wysokości **0,2 %** wynagrodzenia umownego brutto należnego za daną część Umowy, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki,
 - 2) z tytułu rozwiązania Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości **10 %** wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy,
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną z tytułu rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego – w wysokości **10 %** wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy.

§ 14

1. Wykonawca będzie w pełni odpowiedzialny za działania lub uchybienia każdego Podwykonawcy, Dostawcy, Usługodawcy i ich przedstawicieli lub pracowników, tak jakby były to działania lub uchybienia Wykonawcy. Wykonawca jest zobowiązany do terminowego regulowania wszelkich zobowiązań wobec Podwykonawców, Dostawców i Usługodawców, z którymi współpracuje w związku z realizacją Umowy. Nieterminowe regulowanie wymagalnych zobowiązań wobec wyżej wskazanych podmiotów stanowi nienależyte wykonywanie Umowy i uprawnia Zamawiającego do dokonania wypłaty kwot z Zabezpieczenia Wykonania, w celu dokonania zapłaty należności na rzecz Podwykonawców, Dostawców lub Usługodawców.

2. Wykonawca nie podzleci Podwykonawcom innych Robót niż wskazane w Ofercie, bez zgody Zamawiającego.
3. Każdorazowe skierowanie Podwykonawcy, Usługodawcy lub Dostawcy do wykonania Robót, usług lub dostaw wymaga uprzedniej, pisemnej akceptacji przez Zamawiającego i w związku z tym:
 - 1) Wykonawca jest zobowiązany przedstawić Inżynierowi oraz Zamawiającemu (kopię) dokumenty wymagane do akceptacji Podwykonawcy, Usługodawcy lub Dostawcy tj. umowę z Podwykonawcą/Usługodawcą/Dostawcą lub jej projekt, zawierające co najmniej istotne postanowienia umowne, w tym wynagrodzenie wraz z częścią dokumentacji dotyczącą wykonania robót/usług/dostaw określonych w umowie lub projekcie oraz wynagrodzeniem. Ponadto Wykonawca zobowiązany jest przedstawić odpis z Krajowego Rejestru Sądowego lub inny dokument, właściwy dla danej formy organizacyjnej Podwykonawcy wskazujący na uprawnienia osób wymienionych w umowie do reprezentowania stron umowy;
 - 2) Zamawiający podejmie decyzję, wyrażając zgodę lub sprzeciw na zawarcie tejże umowy w formie pisemnej. Jeżeli Zamawiający w terminie 14 dni od przedstawienia jemu umowy z Podwykonawcą/Usługodawcą/Dostawcą lub jej projektu nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważać się będzie, że wyraził zgodę na zawarcie umowy;
 - 3) W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego zastrzeżeń (uwag) do umowy lub jej projektu 14-dniowy termin, o którym mowa powyżej liczy się na nowo od dnia przedstawienia poprawionej umowy lub jej projektu;
 - 4) Po uzyskaniu zgody Zamawiającego na zawarcie umowy z Podwykonawcą/Usługodawcą/ Dostawcą lub jeżeli Zamawiający nie zgłosi sprzeciwu lub zastrzeżeń do umowy lub jej projektu w powyższym terminie, Wykonawca przed skierowaniem Podwykonawcy/Usługodawcy/Dostawcy do wykonania Robót/usług/dostaw jest zobowiązany do przedłożenia Zamawiającemu zawartej umowy z Podwykonawcą o treści zgodnej z zatwierdzonym przez Zamawiającego projektem umowy.
4. Do wszelkich zmian do umów między Wykonawcą a Podwykonawcą/Usługodawcą/ Dostawcą stosuje się procedurę określoną w ust. 3.
5. Nie wypełnienie przez Wykonawcę obowiązków określonych powyżej stanowi podstawę do natychmiastowego usunięcia Podwykonawcy, Usługodawcy lub Dostawcy przez Zamawiającego lub żądania od Wykonawcy usunięcia przedmiotowego Podwykonawcy, Usługodawcy lub Dostawcy z Placu Budowy.
6. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji Robót Podwykonawcy/Usługodawcy/Dostawcy, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy/Usługodawcy/Dostawcy z zachowaniem terminów płatności określonych w umowie z Podwykonawcą/Usługodawcą/Dostawcą, z tymże termin ten nie może być dłuższy niż 30 dni.
7. Jeżeli zatwierdzony przez Zamawiającego zgodnie z Warunkami Kontraktu Podwykonawca, Dostawca lub Usługodawca wystąpi na piśmie z oświadczeniem do Zamawiającego, że Wykonawca nie dokonuje płatności za wykonane Roboty, które zostały odebrane i poświadczone do zapłaty w Świadectwie Płatności/ protokole płatności przejściowych przez Inżyniera/Inspektora, usługi lub dostawy i udokumentuje zasadność takiego żądania dokumentami potwierdzającymi wykonanie i odbiór fakturowanych robót, usług lub dostaw, to Inżynier wezwie Wykonawcę do dostarczenia w terminie 7 dni od daty doręczenia takiego powiadomienia dowodów, że poświadczone przez Inżyniera sumy należne Podwykonawcy za Roboty oraz wynagrodzenie należne, Dostawcy lub Usługodawcy, zostały zapłacone albo, że zobowiązanie do zapłaty wygasło w inny sposób niż poprzez zapłatę.
8. Jeżeli po wezwaniu, o którym mowa w ust. 7 dot. podwykonawcy robót Wykonawca nie dostarczy dowodów, że sumy należne Podwykonawcy zostały zapłacone to Zamawiający, po potwierdzeniu kwoty przez Inżyniera, zapłaci na rzecz Podwykonawcy należną kwotę. Zapłata na rzecz Podwykonawcy zostanie dokonana w walucie, w jakiej rozliczana jest umowa między Wykonawcą a Zamawiającym.
9. Jeżeli po wezwaniu, o którym mowa w ust. 7 dotyczącym Usługodawcy lub Dostawcy Wykonawca nie dostarczy dowodów, że sumy należne Usługodawcy/Dostawcy zostały zapłacone to Zamawiający, zapłaci na rzecz Usługodawcy/Dostawcy należną kwotę. Zapłata na rzecz Usługodawcy/Dostawcy zostanie dokonana w walucie, w jakiej rozliczana jest umowa między Wykonawcą a Zamawiającym.
10. Zamawiający po zapłaceniu należności bezpośrednio dla Podwykonawcy/Usługodawcy/Dostawcy, będzie miał prawo potrącić kwotę równą tej należności z

wierzytelności Wykonawcy względem Zamawiającego.

11. Po dokonaniu zapłaty przez Zamawiającego na rzecz Podwykonawcy/Usługodawcy/Dostawcy, Wykonawca nie będzie uprawniony do powoływania się wobec Zamawiającego na te zarzuty wobec Podwykonawcy, o których Zamawiający nie został poinformowany przez Wykonawcę w terminie 7 dni po doręczeniu wezwania opisanego powyżej.
12. Umowa z Podwykonawcą, Usługodawcą i Dostawcą nie może zawierać postanowień:
 - 1) uzależniających uzyskanie przez Podwykonawcę/Usługodawcę/Dostawcę płatności od Wykonawcy od dokonania przez Inżyniera odbioru wykonanych przez Podwykonawcę robót, od wystawienia przez Inżyniera Przejściowego Świadectwa Płatności obejmującego zakres robót wykonanych przez Podwykonawcę lub od dokonania przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy płatności za roboty wykonane przez Podwykonawcę/ Usługodawcę/Dostawcę,
 - 2) warunkujących Podwykonawcy/Usługodawcy/Dostawcy dokonanie zwrotu kwot Zabezpieczenia przez Wykonawcę od zwrotu Zabezpieczenia Wykonania na rzecz Wykonawcy przez Zamawiającego,
 - 3) określających karę umowną za nieterminowe wykonanie zobowiązania przez podwykonawcę/dostawcę/usługodawcę jako karę za opóźnienie; kary takie można określać jedynie jako kary za zwłokę,
 - 4) nakazujących podwykonawcy/dostawcy/usługodawcy wniesienie zabezpieczenie wykonania lub należytego wykonania umowy jedynie w pieniądzu, bez możliwości jej zamiany na gwarancje bankową/ubezpieczeniową lub na inną formę przewidzianą w przepisach prawa, w tym w szczególności przepisach Pzp.
13. Wykonawca jest zobowiązany w Umowach zawieranych przez niego z Podwykonawcami, Usługodawcami i Dostawcami zawrzeć postanowienia ustanawiające solidarną odpowiedzialność Wykonawcy za wynagrodzenie należne dalszym podwykonawcom, usługodawcom i dostawcom, według zasad określonych w niniejszym paragrafie. Obowiązek ten dotyczy także wszystkich dalszych podwykonawców, usługodawców i dostawców.
14. Wszyscy dalsi podwykonawcy, dostawcy i usługodawcy podlegają zatwierdzeniu przez Zamawiającego, według zasad określonych w niniejszym paragrafie.
15. Wykonawca przedkłada zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy z Podwykonawcą/Usługodawcą/Dostawcą w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia

§ 15

1. Wszystkie odbiory robót (zanikających, ulegających zakryciu, odbiory częściowe, odbiór ostateczny) dokonywane będą na zasadach i w terminach określonych w Opisie przedmiotu zamówienia.
2. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o zakończeniu robót wynikających z poszczególnego zlecenia i gotowości do odbioru nie później niż w ciągu 5 dni roboczych od zakończenia tych robót. Zamawiający dokona odbioru częściowego przedmiotu zlecenia w ciągu 20 dni roboczych od zawiadomienia o gotowości do odbioru.
3. Z czynności odbioru przed upływem okresu gwarancji i odbioru ostatecznego będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru oraz terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych w trakcie odbioru wad.

§ 16

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na roboty polegające na naprawie lub odtworzeniu zniszczonych elementów obiektu na okres **36 miesięcy**.
2. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym licząc od daty potwierdzenia usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym robót.
3. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po terminie określonym w ust. 1, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego terminu.
4. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie ustalonym z Zamawiającym, to Zamawiający może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt Wykonawcy. W tym przypadku koszty usuwania wad będą pokrywane w pierwszej kolejności z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

§ 17

1. Strony ustalają, że okres rękojmi na przedmiot Umowy wynosi **36 miesięcy**.
2. Bieg okresu rękojmi rozpoczyna się

- 1) w dniu następnym licząc od daty potwierdzenia usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym przedmiotu Umowy,
 - 2) dla wymienianych materiałów i urządzeń z dniem ich wymiany,
 - 3) w dniu udostępnienia do użytkowania określonej części przedmiotu Umowy.
3. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi także po okresie określonym w ust. 1, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego okresu.

§ 18

1. Ustala się zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości **10 %** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy, tj. kwotę **zł** (słownie:.....).
2. Przed podpisaniem Umowy Wykonawca wniósł ustaloną w ust. 1 kwotę zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w formie
3. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy będzie zwrócone Wykonawcy w terminie 30 dni od daty potwierdzenia usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym, z zastrzeżeniem, iż Zamawiający pozostawi na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady 30 % wysokości zabezpieczenia należytego wykonania Umowy. Kwota ta zostanie zwrócona Wykonawcy nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

§ 19

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do rozwiązania Umowy bez wypowiedzenia w przypadku:
 - 1) Wykonawca przerwał z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy realizację przedmiotu umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 7 dni,
 - 2) Wykonawca skierował, bez akceptacji Zamawiającego, do kierowania robotami inne osoby niż wskazane w Ofercie Wykonawcy,
 - 3) Wykonawca realizuje roboty przewidziane niniejszą umową w sposób niezgodny ze wskazaniami Zamawiającego lub Umową,
2. W przypadku rozwiązania Umowy Wykonawcę obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
 - 1) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt strony, z której to winy nastąpiło odstąpienie od umowy lub przerwanie robót,
 - 2) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających;
 - 3) w terminie 7 dni od daty zgłoszenia, o którym mowa w pkt. 2) Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku wraz z zestawieniem wartości wykonanych robót według stanu na dzień odstąpienia; protokół inwentaryzacji robót w toku stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę,
 - 4) Wykonawca niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 10 dni, usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone.
3. Zamawiający przejmie od Wykonawcy teren budowy pod swój dozór w terminie 7 dni od daty odstąpienia od umowy.

§ 20

1. Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi, oraz od odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji robót objętych niniejszą umową.
2. Wykonawca przyjmuje pełną odpowiedzialność cywilną za wszelkie zdarzenia na terenie prowadzonych robót poczynając od daty rozpoczęcia roboty wskazanej w zleceniu o którym mowa w pkt. 5 OPZ, w tym za zdarzenia których następstwem są szkody poniesione przez osoby trzecie.
3. Jeżeli termin, na który została zawarta polisa (lub inny dokument) ubezpieczenia, kończy się w okresie realizacji zamówienia, Wykonawca winien bez wezwania Zamawiającego przedłożyć uaktualnioną polisę (lub inny dokument) ubezpieczenia Zamawiającemu w terminie 15 dni od daty ustania ważności poprzedniej polisy.

§ 21

1. Wykonawca nie może przenieść zobowiązań wynikających z umowy na jakikolwiek inny podmiot.
2. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego przenieść jakiejkolwiek wierzytelności wynikającej z Umowy lub jakiejkolwiek jej części, korzyści z niego lub udziału w nim, na osoby trzecie. Zgoda Zamawiającego na przelew jakiejkolwiek wierzytelności wynikającej z Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W przypadku, gdy Wykonawca występuje jako Konsorcjum, wniosek o wyrażenie zgody na przelew jakiejkolwiek wierzytelności wynikającej z Umowy muszą podpisać łącznie wszyscy członkowie Konsorcjum.

§ 22

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane i ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.
2. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy z zastrzeżeniem zmian o których mowa w art. 8 ust. 2 Umowy, wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Poza przypadkami określonymi w Umowie, zmiany Umowy będą mogły nastąpić w następujących przypadkach:
 - 1) zaistnienia omyłki pisarskiej lub rachunkowej;
 - 2) zaistnienia, po zawarciu Umowy, przypadku siły wyższej, przez którą, na potrzeby niniejszego warunku rozumieć należy zdarzenie zewnętrzne wobec łączącej Strony więzi prawnej o charakterze niezależnym od Stron, którego Strony nie mogły przewidzieć przed zawarciem Umowy, którego nie można uniknąć ani któremu Strony nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności, której nie można przypisać drugiej Stronie;

za siłę wyższą, warunkująca zmianę Umowy uważać się będzie w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, działania wojenne, nagłe załamania warunków atmosferycznych, nagłe przerwy w dostawie energii elektrycznej, promieniowanie lub skażenia;
 - 3) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia Stron;
 - 4) powstania rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w Umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez Strony;
4. Zmiany Umowy będą mogły dotyczyć postanowień, kształtujących treść stosunku prawnego nawiązanego Umową, na które dana, zindywidualizowana przyczyna, określona w ust. 3 wywarła wpływ.
5. Wszelkie spory mogące wynikać z związku z realizacją niniejszej Umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Umowę niniejszą sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.
7. Załączniki stanowiące integralną część umowy:
 - 1) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia,
 - 2) Oferta Wykonawcy z dnia,

Zamawiający

Wykonawca

TOM III

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest bieżące utrzymanie obiektów inżynierskich GDDKiA Oddziału w Warszawie Rejon Ożarów Mazowiecki (wykaz obiektów podany w załączniku nr 2 do OPZ) w następującym zakresie:

- bieżące utrzymanie obiektów inżynierskich w czystości (**cena ryczałtowa płatna w okresie : 2016 r: wrzesień – grudzień, 2017 r: styczeń-grudzień ; 2018 r: styczeń- grudzień**)
- roboty polegające na naprawie i/lub odtworzeniu zniszczonych elementów obiektu inżynierskiego

2. Lokalizacja

Obiekty inżynierskie podlegające zabiegom bieżącego utrzymania zlokalizowane są na Drodze S8 na odcinku Salomea –Wolica wraz z powiązaniem z drogą krajową nr 7

3. Zakres zamówienia

Zamówienie obejmuje wykonywanie w systemie bieżącym robót związanych z utrzymaniem obiektów inżynierskich czystości oraz robót polegających na naprawie lub odtworzeniu zniszczonych elementów obiektu inżynierskiego.

4. Utrzymanie obiektów inżynierskich w czystości

Prace porządkowe wykonywane na bieżąco, co najmniej 1 raz na miesiąc, mające zapewnić ciągłą (każdego dnia) czystość obiektów, polegające na sprzątaniu i/lub myciu (w okresie bez ujemnych temperatur).

4.1 Zakres prac i sposób ich wykonania:

1. Czyszczenie stożków umocnionych.

Stan bez ubytków spoin między elementami, dopuszcza się uzupełnienie spoin zaprawą cementową. Brak roślin w spoinach. Zabezpieczyć chemicznie spoiny między elementami umocnień.

2. Czyszczenie chodników, kładek, schodów, pochylni .

Polega na usunięciu wszelkich zalegających zanieczyszczeń z powierzchni. Szerokość oczyszczanego pasa jest zmienna i zależy od powierzchni zanieczyszczeń.(kładki, pochylnie).

3. Opróżnianie koszy wpustów.

Polega na wyjęciu kosza i usunięciu wszystkich zanieczyszczeń znajdujących się w koszu.

4. Czyszczenie ścieków przykrawężnikowych i skarpowych.

Polega na usunięciu zalegającego piasku, liści, gałęzi, chwastów, odrostów, śmieci i innych zanieczyszczeń z jezdni przy krawężniku oraz ze ścieku skarpowego przyobektowego.

5. Czyszczenie dylatacji.

Polega na ręcznym wymieceniu zanieczyszczeń ze szczelin urządzeń dylatacyjnych

6. Czyszczenie (mycie) belek podporeczowych i balustrad.

Polega na zmyciu brudu i innych osadów (mech, porosty, sól) wodą z detergentem z pomocą myjki ze szczotką.

7. Czyszczenie przestrzeni podmostowej.

Polega na koszeniu trawy, odrostów i zakrzaczeń pod obiektem oraz na uprzątnięciu nielegalnych składowisk wszelkiego rodzaju odpadów i śmieci z przestrzeni podmostowej (bez koryta cieków) i wywiezienie ich na składowisko komunalne.

8. Oczyszczanie koryta cieków pod mostami

Prace polegają na usunięciu i utylizacji zanieczyszczeń (gałęzi, zatorów, zarośli, śmieci) z koryta rzeki na długości do 80 m od podpór mostu w górę i w dół rzeki lub na długości określonej w pozwoleniu wodno-prawnym.

9. Oczyszczenie głowic przepustów:

- polega na usunięciu zalegających zanieczyszczeń na głowicy przepustu (gruntów, ciał stałych, gałęzi itp.) .Wszelkie zanieczyszczenia należy przewieźć w miejsce dozwolone zgodnie z Ustawą o ochronie środowiska.
- wykoszeniu trawy w promieniu 2 m od głowicy przepustu

10. Odmulenie światła przepustów:

- polega na usunięciu zalegających zanieczyszczeń (gruntów, ciał stałych, gałęzi itp.) z wnętrza komory przepustu oraz wlotu i wylotu obiektu .Wszelkie zanieczyszczenia należy przewieźć w miejsce dozwolone zgodnie z Ustawą o ochronie środowiska.
- rozplantowaniu uzyskanego gruntu w miejscu uzgodnionym z Rejonem.
- w razie potrzeby należy wykonać podczyszczenie rowu po około. 3mb z każdej strony w sposób gwarantujący swobodny i niezakłócony przepływ wód.

11. Usuwanie graffiti (malowanie)

Należy usunąć graffiti z powłoki przy zastosowaniu specjalistycznych preparatów, nie uszkadzających istniejącej powłoki np. Sika Antygraffiti S2+S6.Usuwanie graffiti należy poprzedzić próbą preparatu w celu ustalenia jego stężenia nie powodującego uszkodzenia istniejącej powłoki. Preparat nie może wywoływać odbarwienia istniejącej powłoki.

4.2 W ramach ceny ryczałtowej Wykonawca będzie dokonywał kontroli stanu technicznego każdego obiektu raz w miesiącu. Przed przeprowadzeniem kontroli Wykonawca otrzyma Kartę Przeglądu Podstawowego lub Kartę Przeglądu Rozszerzonego każdego obiektu. W protokole należy odnotowywać zmiany które nastąpiły na obiekcie od ostatniego Przeglądu Podstawowego lub Rozszerzonego oraz informacje na temat ewentualnych zagrożeń na obiekcie .W przypadku braku Karty Przeglądu Podstawowego lub Karty Przeglądu Rozszerzonego należy zamieścić informację o uszkodzeniach na danym elemencie oraz o zagrożeniach na obiekcie. Wyniki kontroli należy przekazać do siedziby Rejonu Ożarów Mazowiecki. Protokoły powinna wykonać i podpisać osoba posiadająca uprawnienia budowlane w specjalności mostowej (wykonawcze). Wzór protokołu kontroli podany jest w załączniku nr.1 do OPZ.

4.3 Odbiór bieżącego utrzymania obiektów inżynierskich w czystości

Pierwszego dnia miesiąca następującego po wykonaniu comiesięcznej usługi Wykonawca dostarczy do Rejonu pismo z dołączoną płytą CD/DVD zawierającą dokumentację fotograficzną sporządzoną po zakończeniu prac. Pracownik Rejonu lub Wydziału Mostów podczas przeprowadzania czynności odbiorowych sporządzi niezależną dokumentację fotograficzną wybranych obiektów w zakresie uwiecznienia ewentualnych uchybień oraz ogólnego wyglądu obiektów mostowych. Odbiór będzie przeprowadzony na podstawie oceny wizualnej wykonanych prac w trakcie kontroli bieżącego utrzymania oraz dokumentacji fotograficznej otrzymanej od Wykonawcy i zdjęć wykonanych przez pracowników GDDKiA Oddziału Warszawa (Rejon i Wydział Mostów) sporządzonych w dowolnych dniach miesiąca i po jego zakończeniu. W trakcie czynności odbiorowych zostanie sporządzony w 3 egzemplarzach protokół odbioru bieżącego utrzymania obiektów w czystości. Protokoły te zostaną przekazane Wykonawcy w terminie do 5-ciu dni roboczych od dnia, w którym Wykonawca przekazał dokumentację fotograficzną za dany miesiąc wykonania w/w usługi. Podstawą opłacenia kwoty ryczałtowej za miesiąc rozliczeniowy utrzymania danego obiektu mostowego jest potwierdzenie przez odbierającego wykonania prac na danym obiekcie.

W przypadku stwierdzenia przez osobę dokonującą odbioru nie wykonania na danym obiekcie jednego rodzaju prac wyszczególnionych w pkt.4 Opisu

Przedmiotu Zamówienia wówczas miesięczna cena ryczałtowa za bieżące utrzymanie przedmiotowego obiektu w czystości nie będzie podlegała zapłacie za ten miesiąc rozliczeniowy. Miesięczna cena ryczałtowa za bieżące utrzymanie w czystości za miesiąc, w którym wykazano w protokole zaniedbania w świadczeniu usługi nie będzie podlegała zapłacie do końca trwania umowy. Potrącenie cen ryczałtowych za dany miesiąc może nastąpić również w wyniku kontroli obiektów przez pracowników Wydziału Mostów GDDKiA O/W-wa w przypadku stwierdzenia przez nich niewłaściwego wykonania lub stwierdzenia niewykonania wszystkich wymaganych robót. Uchybienia powodujące konieczność stosowania potrąceń będą dokumentowane fotograficznie.

Wykonawca na podstawie podpisanych przez upoważnionych Przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego protokołów odbioru wystawi faktury i dostarczy do siedziby Rejonu przed upływem 10 dnia miesiąca następującego po wykonaniu prac. W przypadku stwierdzenia nie wykonania usługi lub wykonania usługi w sposób nie właściwy na danym obiekcie w dwóch kolejnych miesiącach, Wykonawca za drugi i każdy następny miesiąc nie wykonania lub niewłaściwego wykonania usługi bieżącego utrzymania w czystości na tym obiekcie zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 50% sumy miesięcznych cen ryczałtowych określonych w kosztorysie ofertowym za utrzymanie w czystości tego obiektu.

4.4 Oznakowanie prac (dotyczy utrzymania obiektów inżynierskich w czystości):

1. Obowiązkiem Wykonawcy jest zachowanie należytego bezpieczeństwa podczas wykonywania robót oraz odpowiednie oznakowanie sprzętu biorącego udział w poszczególnych robotach.
2. Wykonawca wykona projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót na własny koszt i uzyska jego zatwierdzenie.

5. Roboty polegające na naprawie lub odtworzeniu zniszczonych elementów obiektu Inżynierskiego (płatne na podstawie ilości wykonanych robót)

Roboty polegające na naprawie lub odtworzeniu zniszczonych elementów będą wykonywane na podstawie pisemnego zlecenia robót przekazanego przez Zamawiającego. Zlecenie to będzie zawierało zakres i lokalizację robót oraz terminy rozpoczęcia i zakończenia. Przy uszkodzeniach elementów obiektu inżynierskiego spowodowanego uderzeniem samochodu Wykonawca zobowiązany jest przystąpić do naprawy nie później niż 4 godziny od otrzymania zlecenia (w takim przypadku zlecenie może zostać przekazane Wykonawcy telefonicznie a następnie potwierdzone następnego dnia roboczego w formie pisemnej).

5.1 Zakres robót i sposób ich wykonania:

5.1.1 Wymiana lub uzupełnienie brakujących rur odwodnienia obiektów

Są to roboty związane z wymianą lub uzupełnieniem brakujących rur odprowadzających wodę od wylotu rury wpustu do miejsca odbioru wody w poziomie terenu. Odprowadzenie wody odbywa się przy pomocy rur z tworzyw sztucznych o średnicy DN 160 mm. Rury spustowe należy wykonać z tworzywa sztucznego przeznaczonego do bezciśnieniowego transportu ścieków i wód opadowych w sieciach kanalizacji zewnętrznej. Należy stosować rury z polietylenu (HDPE) odporne na promieniowanie UV. Barwa rury powinna być dostosowana do istniejącego systemu odwodnienia.

5.1.2 Naprawa ścieków

Polega na:

- rozebraniu uszkodzonego ścieku – wyjęciu elementów prefabrykowanych,
- oczyszczeniu i przesortowaniu rozebranego materiału,

- usunięciu starej podsypki cementowo-piaskowej,
- sprawdzeniu stanu podbudowy i podłoża gruntowego z ewentualną naprawą
- rozścieleniu nowej podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem,
- ułożeniu ścieku (rodzaj i grubość uzupełnianych materiałów należy każdorazowo dopasować do materiałów istniejących). Jednostką obmiarowa jest 1mb naprawianego ścieku.

5.1.3 Wymiana nawierzchnio izolacji na chodnikach

a) Przygotowanie podłoża

Podłoże pod nawierzchnię z żywic epoksydowych powinno spełniać następujące warunki:

- podłoże powinno posiadać odpowiednie spadki, być równe, gładkie, szorstkie, czyste i suche,
- równość - podłoże uznaje się za równe, jeśli na dowolnie wybranych odcinkach o długości 4 m (pomiar łatą długości 4,0 m) prześwity pod łatą mierzone klinem pomiarowym nie przekraczają 3 mm
- gładkość – podłoże jest gładkie, jeśli nie wykazuje lokalnych nierówności i zagłębień przekraczających ± 1 mm
- czystość - powierzchnia pod izolację powinna być oczyszczona ze wszystkich części pylastych i złuszczeń, starej nawierzchni, plam oleju, smarów i zanieczyszczeń. Oczyszczenie powierzchni wykonać należy przez czyszczenie strumieniowo-ścierne. Po zmyciu powierzchnia pomostu powinna zostać osuszona,
- wszystkie uszkodzenia powierzchni powinny być naprawione. Części wystające powinny być skute lub zeszlifowane, a zagłębienia głębokości do 0,5 cm wypełnione poprzez szpachlowanie zaprawą na bazie żywic epoksydowych. Jako wypełniacz do żywicy może być stosowany cement, mączka kamienna i piasek oraz ich mieszaniny.

b) Gruntowanie podłoża

Przed wykonaniem gruntowania należy uszczelnić styki pomiędzy krawężnikami i krawężnikiem a powierzchnią chodnika.

Gruntowanie wykonać jedną lub dwiema warstwami odpowiedniego materiału.

Po zagruntowaniu każdą warstwę przesypać piaskiem kwarcowym (chyba, że instrukcja stosowana mówi inaczej).

c) Wykonanie warstwy nawierzchniowej

Jedną lub więcej warstw materiału zmieszanego z piaskiem kwarcowym.

Przygotowanie materiału do nakładania polega na wymieszaniu lepiszcza i utwardzacza.

Mieszać należy wolnoobrotową wiertarką aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny. Podczas mieszania należy uważać, aby mieszana żywica nie została napowietrzona.

Materiał należy rozprowadzać przy pomocy rakli gumowych lub szpachli zębatach, zachowując odpowiednią, stałą grubość powłoki.

Wykonaną powłokę należy odpowietrzyć wałkiem kolczastym i posypać suszonym ogniowo piaskiem kwarcowym o odpowiednim uziemieniu.

d) Warstwa zamykająca

Materiał poliuretanowy odporny na promieniowanie UV, elastyczny i odporny na ścieranie. Warstwę zamykającą nanosić wałkiem malarskim, ruchami krzyżowymi, w min. dwóch cyklach roboczych.

5.1.4 Naprawa rozmytych nasypów

Wybór gruntów i materiałów do wykonania naprawy rozmytych nasypów powinien być dokonany przez Wykonawcę i zaakceptowany przez Zamawiającego.

W celu zapewnienia stateczności nasypu i jego równomiernego osiadania należy przestrzegać następujących zasad :

- a) Nasypy należy wykonywać metodą warstwową, z gruntów przydatnych do budowy nasypów. Nasypy powinny być wznoszone równomiernie na całej szerokości.
- b) Grubość warstwy w stanie luźnym powinna być odpowiednio dobrana w zależności od rodzaju gruntu i sprzętu używanego do zagęszczenia. Przystąpienie do układania kolejnej warstwy nasypu może nastąpić dopiero po stwierdzeniu prawidłowego wykonania warstwy poprzedniej.
- c) Grunty o różnych właściwościach należy układać w oddzielnych warstwach o jednakowej szerokości na całej szerokości nasypu.
- d) Kształt nasypu należy dostosować do istniejącej nierozmytej skarpy.

5.1.5 Uzupełnienie lub wymiana umocnień skarp i chodników

Zakres robót obejmuje:

- profilowanie umacnianej powierzchni do wymaganej rzędnej oraz ukształtowanie żądanych spadków,
- ułożenie podsypki piaskowo- cementowej,
- ułożenie podbudowy betonowej,
- ułożenie kostki betonowej(lub innego materiału użytego w części istniejącej naprawianego chodnika lub skarpy)
- zaspoinowanie szczelin.

Jednostką obmiarową robót jest 1 m² umocnień (wymiany) wraz z niezbędnymi do ich wykonania robotami towarzyszącymi.

5.1.6 Wymiana krawężników

Prace polegają na usunięciu zniszczonych odcinków krawężnika betonowego lub kamiennego i zastąpieniu go nowymi elementami. Przed ustawieniem nowych krawężników należy przygotować powierzchnie na których będą wbudowane poprzez dokładne ich oczyszczenie z gruzu, odtworzenie miejscowego drenażu i ułożenie warstwy zaprawy niskoskurczowej. Na tak przygotowanym podłożu należy ustawić elementy krawężnika. Grubość zagęszczonej warstwy zaprawy (min. 2 cm) i ustawionego na niej krawężnika musi być dowiązana do istniejącej niwelety. Szerokość spoin między elementami nie powinna przekraczać 1 cm. Spoiny należy szczelnie wypełnić masą trwale plastyczną.

Jednostką obmiarową jest 1mb wymienionego krawężnika

5.1.7 Wymiana uszkodzonych balustrad

Zakres prac do wykonania określi przedstawiciel Zamawiającego . Wymieniany fragment balustrady musi odpowiadać parametrom takim jak balustrada istniejąca i być trwale zespolony z nią i podłożem. Wymieniana balustrada musi być zabezpieczona antykorozyjnie w taki sposób jak balustrada istniejąca.

Jednostką obmiarową jest 1 mb wymienionej balustrady.

5.1.8 Wymiana uszkodzonych barier

Zakres prac do wykonania określi przedstawiciel Zamawiającego . Wymieniany fragment bariery musi odpowiadać parametrom takim jak balustrada istniejąca i być trwale zespolony z nią i podłożem. Wymieniana bariera musi być zabezpieczona antykorozyjnie w taki sposób jak balustrada istniejąca. Jednostką obmiarową jest 1 mb wymienionej bariery

5.1.9 Wymiana uszkodzonych barieroporęczy

Zakres prac do wykonania określi przedstawiciel Zamawiającego . Wymieniany fragment barieroporęczy musi odpowiadać parametrom takim jak barieroporęcz istniejąca i być trwale

zespólny z nią i podłożem. Wymieniana barieroporęcz musi być zabezpieczona antykorozyjnie w taki sposób jak barieroporęcz istniejąca.

Jednostką obmiarową jest 1 mb wymienionej barieroporęczy.

5.1.10 Uzupełnienie brakujących sączków

Zakres prac do wykonania przewiduje osadzenie rurki HDPE na rurce stalowej tak aby docelowo osiągnąć długość 15 cm. W przypadku wyłamania rurki sączka należy rozkuć obrzeże betonowe wokół niego, zamocować rurkę z tworzywa sztucznego (HDPE) i naprawić zaprawami rozkute obrzeże. Rurka z tworzywa sztucznego powinna posiadać średnicę umożliwiającą jej założenie na rurkę stalową i trwałe zamocowanie. Barwa zamontowanej rurki powinna być dostosowana do istniejącego systemu odwodnienia.

Jednostką obmiarową jest 1 szt. uzupełnionej rurki sączka

5.1.11 Naprawa ubytków konstrukcji betonowej

Każdorazowo zakres napraw zostanie określony przy udziale przedstawiciela Zamawiającego. Uzupełnienia ubytków należy wykonać zaprawami niskoskurczowymi typu PCC. Materiały te powinny być dobrane pod względem wzajemnej kompatybilności wszystkich materiałów naprawczych. Dlatego należy stosować materiały naprawcze (materiał do zabezpieczenia antykorozyjnego stali zbrojeniowej, warstwę szepną, zaprawę naprawczą, szpachlówkę) należące do jednego systemu. Zaprawa przeznaczona do napraw betonowych i żelbetowych powinna nadawać się do nanoszenia w pozycji sufitowej i do wypełniania nieregularnych rozkuć oraz do napraw elementów konstrukcji mostowych obciążonych dynamicznie

Zakres prac obejmuje:

- a) **przygotowanie podłoża naprawianej powierzchni,**
 - podłoże betonowe podlegające naprawie powinno być właściwie oczyszczone tj. jednorodne, czyste, wolne od mleczka cementowego, piasku, pyłów, olejów i tłuszczów luźnych części betonu oraz wszelkich innych zanieczyszczeń pogarszających przyczepność. Sposób oczyszczania należy dostosować do przewidywanego do użycia materiału naprawczego zgodnie z jego kartą techniczną.
- b) **oczyszczenie wystającego zbrojenia,**
 - w przypadku stwierdzenia korozji zbrojenia należy odsłonić pręty w stopniu pozwalającym na ich prawidłowe oczyszczenie (dla powierzchniowej korozji prętów zbrojenia od strony otuliny beton należy odsłonić do 1/2 średnicy pręta, w przypadku korozji na całym obwodzie pręta rozkucie powinno sięgać jeszcze ok. 2 cm poza pręt) metodą strumieniowo-ścierną do stopnia czystości wymaganej przez producenta materiałów naprawczych.
 - w przypadku stwierdzenia korozji powyżej 20% przekroju pręta zbrojeniowego należy wzmocnić zbrojenie lub zastąpić zniszczone odcinki nowymi prętami zbrojeniowymi zespolonymi z odcinkami zbrojenia istniejącego. Pręty stanowiące uzupełnienie muszą być oczyszczone do takiego samego stopnia czystości jak oczyszczone zbrojenie istniejące.
- c) **zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia,**
 - wykonać środkiem antykorozyjnym wchodzącym w skład zestawu naprawczego na oczyszczonej powierzchni zbrojenia. Ilość i grubość aplikowanego środka oraz przebieg całego procesu zabezpieczenia antykorozyjnego musi być zgodny z wymaganiami producenta podanymi w karcie technicznej użytego materiału .
- d) **nałożenie warstwy naprawczej.**
 - jeżeli producent zestawu naprawczego nie przewiduje inaczej , zaprawę naprawczą należy nałożyć na podłoże bezpośrednio po wykonaniu warstwy szepnej metodą „mokre na mokre”. Jeśli warstwa szepna nie wchodzi w skład zestawu naprawczego wymagane jest zwilżenie powierzchni naprawianych wodą tak, aby powierzchnia ta podczas nakładania zaprawy była matowo-wilgotna. Materiał naprawczy należy nanosić w sposób wskazany przez producenta w karcie technicznej. Materiał należy nakładać starannie tak aby nie powstawały pustki oraz unikać nanoszenia nadmiaru materiału poza krawędzie rozkucia. Wykonaną naprawę należy chronić przed zbyt szybkim

wysychaniem poprzez przykrywanie folią. Nie wolno wykonanej naprawy skrapiać wodą ani posypywać cementem. Niedopuszczalne jest również wygładzanie wykonanej naprawy siłowo „na ostro”. Po wykonaniu naprawy uzupełnienie drobnych ubytków i wyrównanie naprawianej powierzchni należy wygładzić warstwą szpachlówki (najwcześniej po 24 godzinach). Należy bezwzględnie przestrzegać zapisów dotyczących aplikacji materiałów zawartych w kartach technicznych. Jednostką obmiarową jest 1m³ wbudowanej zaprawy naprawczej wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi niezbędnymi do wykonania napraw.

5.1.12 Zabezpieczenie ustroju niosącego lub podpór powłoką sztywną

a) Przygotowanie podłoża

W zakres przygotowania podłoża wchodzi następująca praca:

- usunięcie pozostałości powłok pielęgnacyjnych oraz powierzchniowych zanieczyszczeń,
- usunięcie szkodliwych substancji mogących mieć wpływ na połączenie nakładanych materiałów z betonem i zmniejszających przyczepność,
- usunięcie istniejących rys raków itp. czyli przygotowanie podłoża innymi środkami naprawczymi
- oczyszczenie podłoża betonowego z wody pyłów i części luźnych.

Dopuszcza się różne metody czyszczenia począwszy od mycia wodą, gorącą wodą lub detergentami, na czyszczeniu mechanicznym i szlifowaniu skończywszy.

b) Wykonanie powłoki ochronnej

Wykonanie robót powinno odbywać się zgodnie z procesem technologicznym przewidzianym przez producenta powłok.

Preparaty należy nanosić za pomocą pędzli, szczotek, wałków lub aparatu do natryskiwania. Przed położeniem warstwy powłoki ochronnej należy zagruntować podłoże.

Powłoka ochronna powinna mieć grubość minimum 0,3 mm. W miejscu zarysowań należy zastosować lokalnie podwójną grubość zabezpieczenia (dwie warstwy).

Należy pamiętać o przestrzeganiu zaleceń do stosowania wybranego materiału określonych w karcie technicznej produktu (temp. aplikacji, min. czasu między nanoszeniem kolejnych warstw, sposobu aplikacji, temp. punktu rosy itp.). Kolor warstwy wierzchniej powłoki należy ustalić z przedstawicielem Rejonu.

5.1.13 Wymiana paneli ekranów akustycznych

Wymiana paneli ekranów akustycznych polega na demontażu uszkodzonego panelu akustycznego, oczyszczeniu istniejącej konstrukcji słupów, zdemontowaniu uszczelek przylgowych oraz zamontowaniu uszczelek i panelu. Teren po robotach powinien być posprzątany z nieczystościami stałymi będącymi pozostałościami po uszkodzonych panelach. Nowy panel musi posiadać cechy fizyczne (materiał, kolor, faktura) takie same jak wymieniany ekran oraz posiadać wymagane prawem certyfikaty.

5.2 Oznakowanie robót (dotyczy robót polegających na naprawie lub odtworzeniu zniszczonych elementów obiektu inżynierskiego):

5.2.1. Obowiązkiem Wykonawcy jest zachowanie należytego bezpieczeństwa podczas wykonywania robót oraz odpowiednie oznakowanie sprzętu biorącego udział w poszczególnych robotach.

5.2.2. Wykonawca wykona projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót na własny koszt i uzyska jego zatwierdzenie.

Załącznik Nr 2 do OPZ
WYKAZ OBIEKTÓW INŻYNIERYJNYCH