

Oddział w Warszawie

ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

8/Z.13/2007

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

PRZETARG NIEOGRANICZONY

NA

WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI JEZDNI, MODERNIZACJI ELEMENTÓW
ODWODNIENIA ORAZ REMONT CHODNIKÓW WRAZ Z ROBOTAMI
TOWARZYSZĄCYMI DROGI KRAJOWEJ NR 48 TOMASZÓW MAZOWIECKI –
KOCK W M. WYŚMIERZYCE NA ODCINKU OD KM 69+667 DO KM 71+251.

Zatwierdzam

Z-GA DYREKTOR ODDZIAŁU

mgr inż. Stanisław Dmuchowski

GENERALNA DYREKCJA
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
Oddział w Warszawie
03-808 Warszawa, ul. Mińska 25
tel. 813-33-75, fax 810-04-12 -1-

WARSZAWA SIERPIEŃ 2007

OFERTA

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

pieczęć firmowa Wykonawcy/Wykonawców

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na **wzmocnienie konstrukcji jezdni, modernizacji elementów odwodnienia oraz remont chodników wraz z robotami towarzyszącymi drogi krajowej nr 48 Tomaszów Mazowiecki – Kock w m. Wyśmierzyce na odcinku od km 69+667 do km 71+251.**

1. Składamy ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze **Specyfikacją istotnych warunków zamówienia** i wypełnionym **Kosztorysem ofertowym**.
2. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę brutto
.....zł słownie:
..... zł.
- 3.*⁾ Oświadczamy, że oferta składana jest wspólnie przez następujących Wykonawców:
-
-
-
-
- 3.1.*⁾ Oświadczamy, że sposób reprezentacji dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący:
(dotyczy Wykonawców składających wspólnie ofertę)
-
-
-
-
- 4.*⁾ Następujące roboty zamierzamy zlecić podwykonawcom:
.....
.....
5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze **Specyfikacją istotnych warunków zamówienia** i nie wnosimy do niej zastrzeżeń, dokonaliśmy wizji lokalnej oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
6. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w **Specyfikacji istotnych warunków zamówienia**, tj. przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert.
7. Oświadczamy, że przyjmujemy warunki ustalone w **Specyfikacji istotnych warunków zamówienia** w tym:
 - a. termin wykonania umowy – **24 m-ce** od dnia podpisania umowy w tym kanalizacja deszczowa do 30.11.2007 r.,
 - b. okres gwarancyjny – 24 m-ce od odbioru ostatecznego
 - c. warunki płatności zgodnie z warunkami **umowy**.

8. Wadium w kwocie zostało wniesione w dniu w formie Dokument potwierdzający wniesienie wadium załączamy. Podajemy nr konta bankowego, na które Zamawiający dokona zwrotu wadium wpłaconego w formie pieniężnej
9. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w **Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia** w ciągu **7 dni** od uprawomocnienia się decyzji o wyborze naszej oferty.
10. Deklarujemy wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **3%** ceny określonej w punkcie 2 oferty.
11. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego zamówienia należy kierować na poniższy adres:

12. *) Dokumenty niżej wymienione zawierają informację stanowiącą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji:
 a)
 b)
 c)
 d)
13. Oświadczamy, że posiadamy/mamy dostęp **) do laboratorium wyposażonego w sprzęt do badań kontrolnych wymaganych postanowieniami szczegółowych Specyfikacji technicznych.

*) w przypadku nie wypełnienia należy wpisać „nie dotyczy”

**) niepotrzebne skreślić

.....
 Miejsce i data

.....
 Podpis i pieczęć Wykonawcy/Wykonawców

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

1. ZAMAWIAJĄCY

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie:

- **adres:** ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa;

- **TEL.** 022 870-65-49, **FAX** 022 323-11-17,

- **REGON:**017511575-00108, **NIP:**113-20-97-244,

- e-mail: awiercioch@warszawa.gddkia.gov.pl adres strony internetowej: www.gddkia.gov.pl

1.1. PROWADZĄCY POSTĘPOWANIE:

Rejon w Grójcu :

- **adres :** Al. Niepodległości 22, 05-600 Grójec;

- **TEL.**48 664 20 71, 48 664 20 72 **FAX** 48 664 24 75,

e-mail: grojec@warszawa.gddkia.gov.pl . adres strony internetowej: www.gddkia.gov.pl

2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: **8/Z.13/2007.**

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 art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz. U. z 2006r. Nr 164, poz.1163 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą”.

4. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

4.1. Przedmiotem zamówienia jest *wzmocnienie konstrukcji jezdni, modernizacji elementów odwodnienia oraz remont chodników wraz z robotami towarzyszącymi drogi krajowej nr 48 Tomaszów Mazowiecki – Kock w m. Wyśmierzyce na odcinku od km 69+667 do km 71+251.*

CPV: 45.23.32.20-7, 45.23.24.10-9, 45.23.32.22-1

4.2. Zakres zamówienia podaje *Opis przedmiotu zamówienia.*

4.3. Zamówienia uzupełniające.

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia uzupełniającego na warunkach określonych w art. 67 ust. 1 pkt. 6 ustawy.

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

4.5. Podwykonawstwo.

Zamawiający dopuszcza, aby następujące roboty były wykonane przez podwykonawców:

1. Kanalizacja deszczowa

2. Oznakowanie poziome i pionowe

5. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia – **24 m-ce** od daty podpisania umowy z czego:

- kanalizacja deszczowa do 30 listopada 2007r.

6. WARUNKI, JAKIE MUSZĄ SPEŁNIAĆ WYKONAWCY

O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy nie podlegający wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy oraz spełniający następujące warunki:

6.1. Potencjał ekonomiczno - finansowy

6.1.1. Wykonawca musi wykazać **obróć (przychód)** w ostatnim roku obrotowym, określony na podstawie *Rachunku zysków i strat* pozycja *Przychód netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów w wysokości min. 4.000.000,00 zł* lub na podstawie innych dokumentów określających obroty (w przypadku wykonawców nie zobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego).

6^{1.1}. Potencjał ekonomiczno – finansowy Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

Warunki określone w punkcie 6.1. spełniają łącznie wszyscy Wykonawcy,

6.2. Potencjał kadrowy

6.2.1. Wykonawca musi mieć do dyspozycji odpowiednio wykwalifikowany personel, posiadający wymagane uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji. W celu obsadzenia niżej podanych stanowisk, pod względem kwalifikacji zawodowych i doświadczenia każdy z kandydatów powinien spełnić niżej podane wymagania:

Lp	Stanowisko	Wymagane uprawnienia	Minimalna liczba personelu	Doświadczenie zawodowe
1	2	3	4	5
1	Kierownik robót	Do kierowania robotami budowlanymi w specjalności drogowej *)	1	Minimum 2 zadania z zakresu budowy lub przebudowy dróg klasy min. „G” obejmujących wykonanie nawierzchni bitumicznych o długości min 1 km każde zadanie, jako Kierownik Budowy
2	Kierownik robót wodno-kanalizacyjnych	Do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych*)	1	Minimum 1 zadanie obejmujące budowę lub przebudowę sieci wodociągowych i kanalizacji, jako Kierownik robót

*) lub odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów

6.2.2. Kierownik robót powinien być członkiem Izby Inżynierów Budownictwa ubezpieczonym od odpowiedzialności cywilnej.

6^{1.2}. Potencjał kadrowy Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia muszą wykazać, że łącznie spełniają warunki określone w pkt 6.2.

6.3. Potencjał sprzętowy

Składając ofertę Wykonawca musi dysponować w pełni sprawnymi jednostkami podstawowego sprzętu, który skieruje do wykonania zamówienia:

L.p.	Typ i charakterystyka sprzętu	Wymagana minimalna liczba jednostek
1	Walec ogumiony ciężki	2
2	Wytwórnica (otaczarka) mieszanki mineralno-bitumicznej o parametrach technicznych zgodnych z SST, o wydajności min. 100 Mg/h	1
3	Frezarka drogowa sterowana elektronicznie o regulowanej głębokości frezowania w zakresie 0-10 cm i szerokości frezowania min 1,0 m.	1
4	Układarka do mieszanki mineralno-bitumicznej elektronicznie sterowana	1
5	Szczotka mechaniczna	1
6	Walec wibracyjny mały lub zagęszczarka wibracyjna	1

6.3.1. Wykonawca może także wymienić alternatywny, porównywalny technicznie sprzęt proponowany przez siebie dla danych prac dołączając uzasadnienie swoich propozycji.

6^{1.3}. Potencjał sprzętowy Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia muszą wykazać, że warunek określony w punkcie 6.3. spełniają łącznie.

6.4. Doświadczenie zawodowe Wykonawcy

Wykonawca musi wykazać, że w okresie ostatnich pięciu lat poprzedzających datę wszczęcia postępowania, a jeżeli okres działalności jest krótszy, to w tym okresie, zrealizował jako strona umowy co najmniej 2 zadania obejmujące wykonanie budowy lub przebudowy drogi klasy min. „G” na łącznej długości minimum 2 km, w zakres których wchodziło wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego.

Aby powyższy warunek można było uznać za spełniony fakt, że wyżej wymienione usługi zostały wykonane należyte musi być udokumentowany.

- 6^{1.4.}** *Doświadczenie zawodowe Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:* Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia muszą wykazać, że warunek określony w punkcie 6.4. spełniają łącznie.
- 6.5.** Składając ofertę Wykonawca musi być uprawniony do występowania w obrocie prawnym zgodnie z wymaganiami ustawowymi.
- 6^{1.5.}** *W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, każdy z nich musi spełnić warunek postawiony w punkcie 6.5.*
Wykonawca musi spełnić wszystkie warunki podane w punkcie 6 niniejszej Instrukcji. Niespełnienie choćby jednego z warunków skutkuje wykluczeniem z postępowania.
- 7. OFERTA POWINNA ZAWIERAĆ PRAWIDŁOWO WYPEŁNIONY FORMULARZ „OFERTA” ORAZ NASTĘPUJĄCE DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA:**
- 7.1.** W przypadku składania ofert wspólnie przez kilku Wykonawców należy ustanowić pełnomocnika zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy oraz dołączyć oryginał pełnomocnictwa. Umowa konsorcjum powinna być sporządzona po wyborze oferty i dołączona do umowy na realizację niniejszego zamówienia.
- 7.2.** Wypełniony *Kosztorys ofertowy* z cenami za poszczególne elementy usługi i wartością usługi stanowiącą cenę ofertową zamówienia.
- 7.3.** Potwierdzenie wniesienia wadium.
- 7.4. Dokumenty wymagane dla potwierdzenia warunków, jakie muszą spełniać Wykonawcy:**
- (1) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- (2) Oświadczenie, złożone zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy na formularzu zgodnym z treścią **załącznika nr 1 „Oświadczenie”**.
- (3) Aktualne zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego oraz właściwego oddziału ZUS lub KRUS potwierdzające odpowiednio, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji organu, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- (4) Aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego albo równoważnego zaświadczenia właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia osoby w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- (5) Aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- (6) Część sprawozdania finansowego: „Rachunek zysków i strat” z oznaczeniem podmiotu na rzecz którego został sporządzony, a jeżeli sprawozdanie finansowe podlega badaniu przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości, również opinię o badanym sprawozdaniu w części dotyczącej „Rachunku zysków i strat” albo w przypadku Wykonawców nie zobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego inne dokumenty określające obroty oraz zobowiązania i należności za ostatni rok obrotowy.
- (7) Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia („Potencjał kadrowy”), na formularzu zgodnym z treścią **załącznika nr 2**. Wykaz musi zawierać dane na temat kwalifikacji, doświadczenia wskazanych osób potwierdzające spełnienie warunku, o którym mowa w pkt 6.2.1. niniejszej *Instrukcji dla Wykonawców*. Do wykazu winny być dołączone wymagane uprawnienia oraz zaświadczenia z Izby Inżynierów Budownictwa o posiadanym ubezpieczeniu od odpowiedzialności cywilnej.
- (8) Wykaz urządzeń i narzędzi, jakimi dysponuje Wykonawca niezbędnych dla realizacji przedmiotu zamówienia, na formularzu zgodnym z treścią **załącznika nr 3**. Wykaz musi potwierdzać spełnienie warunku, o którym mowa w pkt. 6.3. niniejszej *Instrukcji dla Wykonawców*.

- (9) Wykaz robót wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed wszczęciem postępowania, a jeżeli okres działalności jest krótszy, to w tym okresie, na formularzu zgodnym z treścią **załącznika nr 4**. Wykaz musi potwierdzać spełnienie warunku, o którym mowa w pkt **6.4.** niniejszej **Instrukcji dla Wykonawców**. Do wykazu winny być dołączone dokumenty potwierdzające, że wymienione w wykazie roboty zostały wykonane należycie.
- (10) Polisę lub inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na kwotę nie mniejszą niż określona w **punkcie 6.1.2.**
- 7.5.** Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium RP, stosuje się do przepisów § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006 roku w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane.
- 8. FORMA DOKUMENTÓW**
Dokumenty, o których mowa w **punktach 7.1., 7.2., 7.3. i 7.4. Instrukcji dla Wykonawców** Wykonawca przedstawi w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
- 9. W PRZYPADKU WYKONAWCÓW UBIEGAJĄCYCH SIĘ WSPÓLNIE O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA:**
- 9.1.** Dokumenty wymienione w punkcie **7.4. (1), (2), (3), (4) i (5) Instrukcji dla Wykonawców** powinny być złożone przez każdego Wykonawcę.
- 9.2.** Dokumenty wymienione w punkcie **7.4. (6), (7), (8), (9) i (10) Instrukcji dla Wykonawców** powinien złożyć w imieniu wszystkich ten lub ci spośród Wykonawców, w stosunku do których niniejsza **Instrukcja dla Wykonawców** wymaga potwierdzenia spełnienia warunku.
- 10. ZAWARTOŚĆ SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**
Specyfikacja istotnych warunków zamówienia zawiera poniżej wymienione dokumenty:
- formularz „Oferta”,
 - **Instrukcję dla Wykonawców** z załącznikami **nr 1, 2, 3, 4,**
 - wzór *Umowy*,
 - *Szczegółowe warunki umowy*
 - *Ogólne warunki umowy*
 - *Opis przedmiotu zamówienia wraz z SST,*
 - *Kosztorys ofertowy wraz z załącznikiem A.*
 - *Dokumentacja projektowa*
- 11. OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH TREŚCI SIWZ.**
- 11.1.** Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści *Specyfikacji istotnych warunków zamówienia*.
Zamawiający udzieli wyjaśnień, jeżeli wniosek wpłynie do niego na **6 dni** przed terminem składania ofert i prześle ich treść wszystkim Wykonawcom, którym doręczono *Specyfikację istotnych warunków zamówienia*, bez ujawnienia źródła zapytania, a także zamieści je na stronie internetowej na której udostępniona jest niniejsza SIWZ.
- 11.2.** W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej **SIWZ** a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 11.3** Uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami wyznacza się następujące osoby: **Jan Kazała** – Kierownik Rejonu w Grójcu – **pokój 5**, fax. (048) 664-24-75 w godz. 8⁰⁰ - 14⁰⁰ (codziennie prócz sobót i świąt).
- 11.4.** Przed upływem terminu do składania ofert Zamawiający może zmodyfikować treść dokumentów składających się na *Specyfikację istotnych warunków zamówienia*.
Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana stanie się częścią *Specyfikacji istotnych warunków zamówienia* oraz zostanie przekazana do wszystkich Wykonawców, którym

przekazano *Specyfikację istotnych warunków zamówienia*, oraz zamieszczona zostanie na stronie internetowej na której udostępniona jest niniejsza SIWZ.

- 11.5. Zamawiający przedłuży określony w pkt. 16.1. *Instrukcji dla Wykonawców* termin składania ofert, jeśli w wyniku modyfikacji treści *SIWZ* niezbędny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach tak, aby termin na wprowadzenie zmian wynosił, co najmniej 7 dni, zawiadamiając niezwłocznie wszystkich Wykonawców, którym przekazano *Specyfikację istotnych warunków zamówienia*. Informację o przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej na której udostępniona jest niniejsza SIWZ.

12. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT.

- 12.1. Oferta powinna obejmować całość zamówienia.
- 12.2. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 12.3. Wykonawca dokona wizji lokalnej w terenie oraz zdobędzie własnym staraniem wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.
- 12.4. Formularz *oferta* z ceną ofertową z *kosztorysu ofertowego* oraz *załączniki nr 1, 2, 3, 4* do *Instrukcji dla Wykonawców, kosztorys ofertowy z załącznikiem A*, powinny zostać wypełnione przez Wykonawcę bez wyjątku i ściśle według warunków i postanowień zawartych w *Specyfikacji istotnych warunków zamówienia*, bez dokonywania w nich zmian przez Wykonawcę. We wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczętkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego zapisu o treści pieczęci zawierającego, co najmniej oznaczenie nazwy firmy i siedziby.
- 12.5. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny. W przypadku, gdy złożona kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budzić wątpliwości, co do jej prawdziwości, Zamawiający może żądać oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu.
- 12.6. Jeżeli na stronach załączników zabraknie miejsca należy dołączyć dodatkowe strony. W przypadku, gdy jakkolwiek część powyższych dokumentów nie dotyczy Wykonawcy, wpisuje on „nie dotyczy”.
- 12.7. Wykonawcy przedstawiają oferty zgodnie z wymaganiami *Specyfikacji istotnych warunków zamówienia*.
- 12.8. Wszystkie dokumenty dotyczące oferty powinny być sporządzone w języku polskim na maszynie do pisania, komputerze lub ręcznie nieścieralnym atramentem oraz być podpisane przez Wykonawcę.
- 12.9. Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w języku innym niż język polski musi być złożony z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę. W razie sporu, co do treści dokumentu rozstrzygająca jest wersja polskojęzyczna.
- 12.10. Wszelkie miejsca, w których Wykonawca naniesie zmiany, muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
- 12.11. Oferta powinna zostać podpisana przez osobę/y upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. W przypadku podpisania oferty przez osobę nie wymienioną w dokumencie potwierdzającym uprawnienie do występowania w obrocie prawnym - należy dołączyć pełnomocnictwo. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie wskazywać czynności, do wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony.
- 12.12. Wykonawca umieści ofertę w kopercie (paczce), która będzie zaadresowana na Zamawiającego, na adres podany w punkcie 1.1. niniejszej *Instrukcji* oraz będzie posiadać oznaczenie „*Oferta na wzmocnienie konstrukcji jezdni, modernizacji elementów odwodnienia oraz remont chodników wraz z robotami towarzyszącymi drogi krajowej nr 48 Tomaszów Mazowiecki – Kock w m. Wyśmierzyce na odcinku od km 69+667 do km 71+251.*”. „Nie otwierać przed 06.09.2007r. godz. 10⁰⁰ czasu lokalnego”.
- 12.13. Poza oznaczeniami podanymi powyżej, koperta (paczka) będzie posiadać nazwę i adres Wykonawcy, aby można było odesłać ofertę w przypadku stwierdzenia jej nieważności.
- 12.14. Jeżeli Wykonawca składający ofertę chce zastrzec informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, aby nie były one udostępnione innym uczestnikom postępowania, to dokumenty te muszą być włożone w

oddzielną kopertę opatrzoną klauzulą „**NIE UDOSTĘPNIAC**”. Nie mogą stanowić tajemnicy informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert.

13. TERMIN, DO KTÓREGO WYKONAWCA BĘDZIE ZWIĄZANY ZŁOŻONĄ OFERTĄ.

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

13.2. W uzasadnionych przypadkach, co najmniej na 7 dni przed upływem terminu związania ofertą, Zamawiający może, tylko jeden raz, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa w pkt **13.1.**, o dalsze **30 dni**. Zgoda Wykonawcy na przedłużenie terminu związania ofertą winna być wyrażona na piśmie i dopuszczalna jest tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie okresu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.

14. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

14.1. Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę w ***Kosztorysie ofertowym***.

14.2. Wykonawca określi ceny jednostkowe netto dla wszystkich elementów usługi wymienionych w ***Kosztorysie ofertowym*** i wyliczy cenę brutto usługi stanowiącą cenę zamówienia.

14.3. Wykonawca w ***Kosztorysie ofertowym*** nie może pominąć żadnego elementu.

14.4. Ceny określone przez Wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom z wyjątkiem odpowiednich zapisów w warunkach umowy.

14.5. Wszystkie informacje finansowe należy podać w polskich złotych.

14.6. Wykonawca nie wprowadzi do ***Kosztorysu ofertowego*** odrębnej pozycji opustu, a wszelkie obniżenia ceny przez Wykonawcę będą zawarte w cenach jednostkowych.

14.7. ***Kosztorys ofertowy*** należy wypełnić z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Przyjmuje się matematyczną zasadę zaokrąglania trzeciej liczby po przecinku.

14.8. Podana w ofercie cena ofertowa musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej ***Specyfikacji istotnych warunków zamówienia*** oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.

15. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.

Przed upływem terminu składania ofert wymagane jest wniesienie wadium w wysokości: **80.000,00 zł**

15.1. Wadium może być wnoszone w jednej lub w kilku formach określonych w art. 45 ust. 6 ustawy. Wadium w pieniądzu Wykonawca wnosi przelewem na konto Zamawiającego w **KREDYT BANK S.A. IV Oddział w Warszawie Nr 75 1500 1777 1217 7003 1239 0000**.

Przy wadium wpłacanym w drodze przelewu, dniem spełnienia świadczenia (wpłynięcia pieniędzy na konto Zamawiającego) jest termin otwarcia ofert.

Wadium wniesione w pieniądzu przechowywane jest przez Zamawiającego na rachunku bankowym i podlega oprocentowaniu. W przypadku wadium wniesionego w innej formie niż pieniądź należy złożyć oryginał gwarancji lub poręczenia.

Wykonawca, którego oferta nie będzie zabezpieczona wadium odpowiadającym powyższym wymaganiom, zostanie wykluczony z postępowania.

15.2. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, jeżeli:

a) upłynął termin związania ofertą,

b) zawarto umowę w sprawie zamówienia publicznego i wniesiono zabezpieczenie należytego wykonania tej umowy,

c) postępowanie zostało unieważnione, a protesty zostały ostatecznie rozstrzygnięte lub upłynął termin do ich wnoszenia.

15.3. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszonym o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.

- 15.4. Zamawiający zobowiązany jest zwrócić wadium na pisemny wniosek Wykonawcy:**
a) który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert,
b) który został wykluczony z postępowania,
c) którego oferta została odrzucona.
- 15.5. Wykonawca, którego oferta została wybrana traci wadium wraz z odsetkami na rzecz Zamawiającego w przypadku, gdy:**
a) odmówi podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
b) nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
c) zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
- 15.6.** Zamawiający zażąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawców, którym zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 2 pkt 2 i 3 ustawy, jeżeli w wyniku ostatecznego rozstrzygnięcia protestu unieważniono czynność wykluczenia Wykonawcy lub odrzucenia oferty. Wykonawcy wnoszą wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
- 16. WSKAZANIE MIEJSCA I TERMINU OTWARCIA OFERT.**
- 16.1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie Rejon w Grójcu, ul. Niepodległości 22 nr pokoju 5, nie później niż do dnia 6 września 2007 r. godz. 9³⁰ czasu lokalnego.**
- 16.2.** Oferty złożone po terminie podanym w punkcie **16.1.** zostaną zwrócone Wykonawcom bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
- 16.3.** Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu przed terminem składania ofert określonym w pkt. **16.1.** Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu ofert zostanie przygotowane, opieczetowane i oznaczone zgodnie z postanowieniami pkt. **12.12.**, a koperta (paczka) będzie dodatkowo oznaczona określeniami „**ZMIANA**” lub „**WYCOFANIE**”.
- 16.4. Zamawiający otworzy koperty (paczki) z ofertami i zmianami w obecności Wykonawców, którzy zechcą przybyć w dniu określonym w pkt. 16.1. o godz. 10⁰⁰ czasu lokalnego do Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie Rejonu w Grójcu, ul. Niepodległości 22 nr pokoju 6.**
- 17. INFORMACJE O TRYBIE OTWARCIA I OCENY OFERT.**
- 17.1.** Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 17.2.** Podczas otwierania ofert Zamawiający ogłosi nazwy oraz adresy Wykonawców, ceny ofert, termin wykonania oraz warunki płatności i warunki gwarancji. Informacje te Zamawiający odnotuje w protokole postępowania przetargowego.
- 17.3.** Po otwarciu ofert Zamawiający dokona:
a) oceny spełnienia przez Wykonawców warunków, o których w punkcie **6** niniejszej *Instrukcji dla Wykonawców*
b) badania i oceny ofert oraz wyboru oferty najkorzystniejszej.
- 17.4.** Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu lub którzy złożyli dokumenty zawierające błędy, do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba, że mimo ich uzupełnienia konieczne byłoby unieważnienie postępowania lub oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu. W takiej sytuacji oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnienie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu nie później niż w dniu wyznaczonym przez Zamawiającego jako termin uzupełnienia oświadczeń lub dokumentów.
- 17.5.** Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny w sposób podany w art. 88 ustawy, niezwłocznie powiadamiając o tym wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.
- 17.6.** Zamawiający odrzuci każdą ofertę w przypadku stwierdzenia, że zachodzą okoliczności określone w art. 89 ust. 1 ustawy.

18. KRYTERIA WYBORU OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ

18.1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie wyłącznie kryterium ceny. Oceny dokonywać będą członkowie Komisji przetargowej stosując zasadę, że oferta nie odrzucona, zawierająca najniższą cenę jest najkorzystniejsza.

19. UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.

19.1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada zasadom określonym w ustawie i w *Specyfikacji istotnych warunków zamówienia* oraz została uznana za najkorzystniejszą – zgodnie z punktem **18.1**.

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

- a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) siedzibę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, podając także nazwy (firmy) siedzibę i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównaniem złożonych ofert zawierającym punktację przyznaną ofertom.
- b) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
- c) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

19.3. Zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający niezwłocznie zamieści również na stronie internetowej.

19.4. Wykonawca, którego oferta została wybrana zobowiązany jest do podpisania umowy na warunkach określonych w *Specyfikacji istotnych warunków zamówienia* nie później niż 7 dnia od uprawomocnienia się decyzji o wyborze jego oferty.

19.5. Przez uprawomocnienie się decyzji o wyborze oferty Wykonawcy rozumie się upływ terminu na wniesienie protestu na wybór jego oferty, a w przypadku, gdy protest/protesty zostaną wniesione – dzień ich ostatecznego rozstrzygnięcia potwierdzający właściwość uznania oferty Wykonawcy za najkorzystniejszą.

20. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.

20.1. Na dzień podpisania umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu **zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 3% od zaoferowanej ceny brutto** w jednej lub kilku formach określonych w art. 148 ust. 1 ustawy. Zabezpieczenie w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy w **KREDYT BANK PBI IV O/W-wa Nr 75 1500 1777 1217 7003 1239 0000**.

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

21. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ.

Wykonawcom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego zasad określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI tej ustawy.

22. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI.

W niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie lub faksem. W przypadku przekazywania przez Zamawiającego oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji faksem Wykonawca niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

**ZAŁĄCZNIKI 1, 2, 3, 4
DO INSTRUKCJI DLA WYKONAWCÓW**

.....
(pieczęć Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE
złożone zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych
(jt. Dz. U. z 2006r. Nr 164, poz.1163 z późn. zm.)

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na

.....
oświadczamy, że:

1. posiadamy uprawnienia wymagane ustawami do wykonywania działalności lub czynności w zakresie przedmiotu zamówienia,
2. posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
3. znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
4. nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

Miejscowość, dnia 2007r.

.....
(podpis Wykonawcy)

(pieczęć Wykonawcy)	POTENCJAŁ KADROWY
---------------------	--------------------------

Składając ofertę w przetargu na

oświadczamy, że do realizacji niniejszego zamówienia skierujemy następujące osoby:

Stanowisko (funkcja)	Nazwisko i imię	Nr uprawnień zawodowych i zakres	Dane na temat kwalifikacji zawodowych i doświadczenia potwierdzające spełnianie wymogów
<i>Kierownik robót</i>			
<i>Kierownik robót wodno-kanalizacyjnych</i>			

Uwaga: Dołączyć dokumenty wymagane w punkcie 7.4.(6) *Instrukcji dla Wykonawców*

.....
(podpis Wykonawcy)

(pieczęć Wykonawcy)	POTENCJAŁ SPRZĘTOWY
---------------------	----------------------------

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na

oświadczamy, że firma dysponuje następującymi, w pełni sprawnymi, jednostkami sprzętowym, które skieruje do realizacji zamówienia:

Lp.	Opis sprzętu	Liczba jednostek przeznaczonych do realizacji zamówienia	Forma dysponowania	Wydajność, wielkość
1	2	4	5	6
1.	Walec wibracyjny mały lub zagęszczarka wibracyjna			
2.	Szczotka mechaniczna			
3.	Układarka do mieszanki mineralno-bitumicznej elektronicznie sterowana			
4.	Frezarka drogowa sterowana elektronicznie o regulowanej głębokości frezowania w zakresie 0-10 cm i szerokości frezowania min 1,0 m.			
5.	Wytwórnia (otaczarka) mieszanki mineralno-bitumicznej o parametrach technicznych zgodnych z SST, o wydajności min. 100 Mg/h			
6.	Walec ogumiony ciężki			

.....
(podpis Wykonawcy)

(pieczęć Wykonawcy)	DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE
---------------------	-------------------------------

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na

oświadczamy, że reprezentowana przez nas firma zrealizowała w ciągu ostatnich **5 lat** przed wszczęciem postępowania następujące zamówienia spełniające wymagania podane w punkcie **6.4. Instrukcji dla Wykonawców**.

Nazwa zamówienia, opis zakresu prac potwierdzających spełnianie warunków określonych w pkt. 6.4. <i>Instrukcji dla Wykonawców</i>	Czas realizacji		Nazwa Zamawiającego
	Początek m-c, rok	Zakończenie m-c, rok	

Uwaga: Dołączyć dokumenty wymagane w punkcie 7.4.(8) *Instrukcji dla Wykonawców*

.....
(podpis Wykonawcy)

UMOWA NR / 2007 / **WZÓR** /

W dniu 2007 r. w **Warszawie** pomiędzy **Generalną Dyрекcją Dróg Krajowych i Autostrad – Oddział w Warszawie, 03-808 Warszawa, ul. Mińska 25**

zwaną dalej **Zamawiającym**, reprezentowaną przez:

1. -
2. -

działających na podstawie pełnomocnictwa,

a:

działającym na podstawie,
zwanym dalej „**Wykonawcą**”, reprezentowanym przez:

p.

p.

została zawarta umowa o następującej treści:

1. Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania robót obejmujących: *wzmocnienie konstrukcji jezdni, modernizacji elementów odwodnienia oraz remont chodników wraz z robotami towarzyszącymi drogi krajowej nr 48 Tomaszów Mazowiecki – Kock w m. Wyśmierzyce na odcinku od km 69+667 do km 71+251.*

2. Integralnymi składnikami niniejszej umowy są następujące dokumenty:

a/ Oferta Wykonawcy,

b/ Pismo akceptujące,

c/ Specyfikacja istotnych warunków zamówienia,

d/ Kosztorys ofertowy.

3. Wszelkie roboty wynikające z niniejszej umowy i dokumentów stanowiących jej integralne części, wykonane będą w terminie 24 miesięcy od daty podpisania umowy.

4. Za wykonanie robót wynikających z niniejszej umowy i z dokumentów stanowiących jej integralne części, Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości netto: zł.
(słownie: plus% podatek VAT w kwocie zł. (słownie:))

co łącznie stanowi wynagrodzenie brutto w wysokości:zł. (słownie: zł)

zgodnie z kosztorysem ofertowym.

4.1 W przypadku zmiany przez władzę ustawodawczą procentowej stawki podatku VAT, określonej w ust. 4 kwoty brutto nie fakturowanej części wynagrodzenia, zostaną aneksem do niniejszej Umowy odpowiednio dostosowane.

5. Należności będą regulowane z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy w nr

6. Ustala się zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 3% wynagrodzenia brutto tj. w kwocie zł.

6.1. Wykonawca wnosi na dzień zawarcia niniejszej umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy w kwocie podanej w punkcie 6 w formie:

7. Zmiana w treści umowy jest możliwa tylko z zachowaniem zasad wynikających z ustawy – Prawo zamówień publicznych.

8. W sprawach nie uregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawa Prawo zamówień publicznych.

9. Umowę niniejszą sporządzono w 4 –ech jednobrzmiących egz. po 2 dla każdej ze stron.

SZCZEGÓŁOWE WARUNKI UMOWY

Spis treści

Definicje

- 1. Definicje

Inżynier

- 3. Obowiązki Inżyniera

Podwykonawstwo

- 7. Podwykonawstwo

Umowa

- 8. Umowa
- 10. Dokumentacja projektowa Zamawiającego
- 11. Dokumentacja projektowa sporządzona przez Wykonawcę

Zobowiązania ogólne

- 14. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy
- 16. Harmonogram robót
- 23. Ubezpieczenia
- 29. Inni Wykonawcy

Wstrzymanie robót

- 37. Wstrzymanie robót

Terminy realizacji umowy

- 38. Terminy rozpoczęcia robót
- 39. Przekazanie terenu budowy
- 40. Termin wykonania robót
- 46. Odbiór robót

Odpowiedzialność za wady

- 47. Okres gwarancyjny
- 49. Usuwanie wad

Kontrola kosztów

50. Wynagrodzenia

- 52. Zmiany ilościowe
- 53. Wycena zmian

Dodatkowe opłaty

- 55. Dodatkowe koszty, poza ceną określoną w umowie

Fakturowanie robót

- 58. Fakturowanie robót
- 59. Płatność faktur przejściowych

Instrukcja eksploatacji

- 61. Instrukcja eksploatacji

Odstąpienie od umowy

- 66. Płatności przy odstąpieniu od umowy

Sprawy sporne

- 68. Procedura przy sprawach spornych

Waloryzacja cen, podatki, odszkodowania umowne,

- 70. Waloryzacja cen
- 71. Podatki
- 72. Odszkodowania umowne
- 73. Premia

Rozliczenie

- 76. Odbiór pogwarancyjny

Definicje

1. Definicje

- 1.16. Teren budowy zlokalizowany jest w miejscowości Wyśmierzyce w ciągu drogi krajowej nr 48 od km 69+667 do km 71+251.**

Inżynier

3. Obowiązki Inżyniera

- 3.1.** Obowiązki Inżyniera będzie pełnił Inspektor Nadzoru ustanowiony przez Zamawiającego i wskazany Wykonawcy personalnie.
- 3.2.** Inżynier powinien uzyskać odrębną akceptację Zamawiającego przed wykonaniem swoich czynności w zakresie wymienionym w warunkach ogólnych: 37; 42; 52 oraz 53 Ogólnych Warunków Umowy.

Podwykonawstwo

7. Podwykonawstwo

- 7.1.** Dopuszcza się podwykonawstwo w zakresie:
- Kanalizacji deszczowej
 - Oznakowania poziomego i pionowego

Umowa

8. Umowa

Zawarcie umowy nastąpi w ciągu 7 dni od uprawomocnienia się decyzji o wyborze oferty.

10. Dokumentacja projektowa Zamawiającego.

W dniu podpisania umowy zostanie przekazana Wykonawcy przez Zamawiającego: Dokumentacja projektowa na *wzmocnienie konstrukcji jezdni, modernizacji elementów odwodnienia oraz remont chodników wraz z robotami towarzyszącymi drogi krajowej nr 48 Tomaszów Mazowiecki – Kock w m. Wyśmierzyce na odcinku od km 69+667 do km 71+251.*

11. Dokumentacja projektowa sporządzona przez Wykonawcę.

- 11.1.** Wykonawca opracuje we własnym zakresie uwzględniając w cenie kosztorysu ofertowego:
- a) Dokumentację fotograficzną, ze szczególnym uwzględnieniem terenu objętego robotami i bezpośrednio przyległego przed rozpoczęciem robót oraz - w trakcie realizacji - robót zanikających i ulegających zakryciu.
 - b) Dodatkowe rysunki, jeżeli taka konieczność wystąpi w trakcie realizacji robót.
 - c) **Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza.**

Zobowiązania ogólne

14. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

14.1. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie wniesione w wysokości **3 %** zaoferowanego **wynagrodzenia umownego brutto**.

14.2. Zasady zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

- a) Część zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **70 %** jego należnej kwoty, o której mowa w p-kcie 14.1., będzie zwrócona lub zwolniona w ciągu **30 dni** od daty ostatecznego odbioru robót uznanych za należyte wykonane.
- b) Część zabezpieczenia należytego wykonania umowy, służąca do pokrycia roszczeń z tytułu gwarancji jakości (30% jego całkowitej wartości), która wniesiona została w dniu zawarcia umowy, zostanie zwrócona w ciągu **15 dni** od daty upływu okresu gwarancji dla całości zamówienia objętego przedmiotem umowy.

16. Harmonogram robót

16.1. Harmonogram robót Wykonawca przedstawi do akceptacji Inspektorowi Nadzoru na minimum 5 dni przed rozpoczęciem robót.

16.3. Termin uaktualnienia harmonogramu robót i przedstawienia go Inżynierowi do akceptacji wynosi **3 dni** od daty otrzymania polecenia od Inżyniera.

23. Ubezpieczenia

23.3. Polisy i dokumenty ubezpieczeniowe Wykonawca przedstawi Zamawiającemu przed dniem rozpoczęcia robót, określonym w warunku 39.1. i następnie na każde żądanie Inspektora.

29. Inni wykonawcy

29.1. Nie przewiduje się zatrudnienia innych wykonawców.

Wstrzymanie robót

37. Wstrzymanie robót

37.1. Inżynier może polecić wstrzymanie robót, jeżeli będą wykonywane niezgodnie z projektem i z wymaganiami Szczegółowych Specyfikacji Technicznych oraz jeżeli będzie to konieczne dla prawidłowego wykonania robót i ich bezpieczeństwa.

Termin realizacji umowy

38. Data rozpoczęcia robót

38.1 Wykonawca przedłoży w ciągu **3 dni** od daty podpisania umowy następujące dokumenty:

- a) - szczegółowy harmonogram robót,
- b) - program zapewnienia jakości,
- c) - aprobaty techniczne lub ważne świadectwa dopuszczenia na materiały przeznaczone do wykonania robót zgodnie ze Szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi oraz - po uzgodnieniu terminów - przedstawienie do akceptacji wymaganych receptur technologicznych.
- d) Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia / zgodnie z Art. 21a Prawa budowlanego /,

e) Receptury laboratoryjne wymagane zgodnie ze szczegółowymi specyfikacjami technicznymi,

f) Polisy lub dokumenty ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej.

38.2. Inżynier wyda decyzję o rozpoczęciu robót w ciągu **3 dni** od daty przedłożenia przez Wykonawcę i zaakceptowania przez Inżyniera w/w dokumentów.

39. Przekazanie terenu budowy

39.1. Przekazanie terenu budowy nastąpi w ciągu **3 dni** od wydania decyzji o rozpoczęciu robót zgodnie z warunkiem 38.

40. Termin wykonania robót

Planowany termin realizacji całości zamówienia – **24 m-ce od dnia podpisania umowy, z czego**

- kanalizacja deszczowa do 30 listopada 2007r.

46. Odbiór robót

46.3. Do odbioru ostatecznego Wykonawca jest zobowiązany przygotować dokumenty zgodnie ze Specyfikacją Techniczną DM.00.00.00. pkt. 8.5

46.4. Odbiór ostateczny robót zostanie dokonany po ich wykonaniu w ciągu 21 dni od daty powiadomienia Zamawiającego przez Inspektora Nadzoru o kompletności operatu kolaudacyjnego i gotowości robót do odbioru.

Odpowiedzialność za wady

47. Okres gwarancyjny

47.1. Wykonawca udziela zamawiającemu gwarancji na roboty objęte umową na okres **2 lat** od daty odbioru ostatecznego całości robót objętych przedmiotem umowy.

49. Koszt usunięcia wad

49.2. Termin usuwania wad wynosi **14 dni** od daty powiadomienia Wykonawcy przez Zamawiającego o zaistniałych wadach.

Kontrola kosztów

50. Wynagrodzenia.

50.1. Wynagrodzenie za wykonane roboty ustala się w formie wynagrodzenia kosztorysowego.

52. Zmiany

52.1. W przypadku konieczności zaniechania niektórych elementów robót i wskazania robót zamiennych, jeżeli zmiany te nie spowodują wzrostu kosztów, to decyzję o robotach zamiennych Zamawiający podejmie wpisem do dziennika budowy.

53. Wycena zmian

53.1. W przypadku gdy wystąpią roboty zamienne zgodnie z warunkiem 52.1 rozliczenie nastąpi kosztorysem dodatkowym przygotowanym przez Wykonawcę i zatwierdzonym przez Inspektora Nadzoru i Zamawiającego.

1) Jeżeli elementy robót wynikające z wprowadzonych zmian, zgodnie z postanowieniami

warunku 50.2 i 52.1. odpowiadają pozycjom kosztorysu ofertowego, to cena jednostkowa tych robót zostanie przyjęta z kosztorysu ofertowego złożonego przez Wykonawcę.

2) Natomiast ceny jednostkowe na elementy robót nie występujące w kosztorysie ofertowym, Wykonawca ustali w oparciu o następujące założenia:

a – ceny czynników produkcji zostaną przyjęte z ofertowego Wykazu stawek i narzutów złożonego przez Wykonawcę

b - w przypadku, gdy nie będzie możliwe rozliczenie danej roboty w oparciu o zapisy p-ktu 53.2.a, brakujące ceny czynników produkcji zostaną przyjęte z zeszytów „Sekocenbudu” (jako średnie) za okres ich wbudowania. Podstawą do określenia nakładów rzeczowych będą normy zawarte w kosztorysie ofertowym, a w przypadku ich braku odpowiednie pozycje KNR-ów. W przypadku braku odpowiednie pozycje w KNR-ach – KSNR-y, a następnie wycena indywidualna Wykonawcy zaakceptowana przez Inspektora Nadzoru i zatwierdzona przez Zamawiającego.

Dodatkowe opłaty

55. Dodatkowe koszty, poza ceną określoną w umowie

55.1. Nie przewiduje się dodatkowych opłat.

Fakturowanie robót

58.1. Faktury przejściowe

Wykonawca przedstawi faktury przejściowe nie częściej niż raz w miesiącu w uzgodnieniu z Zamawiającym.

Do faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę załączone będzie: zestawienie należności dla wszystkich podwykonawców wraz z kopiami wystawionych przez nich faktur będących podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę, kopie polecenia przelewu na kwoty wynikające z faktur wystawionych przez podwykonawców oraz oryginały oświadczeń wszystkich podwykonawców, że otrzymali należne wynagrodzenie.

59. Płatność faktur przejściowych

59.1. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu faktury przejściowe wraz z zatwierdzeniem wykonanych robót, potwierdzonym przez Inżyniera oraz dokumentami wymienionymi w warunku 58.1.

59.2. Jeżeli Wykonawca przedłoży wszystkie dokumenty wymagane w poprzednim ustępie Zamawiający ma obowiązek wypłacić należne kwoty w terminie **30 dni** licząc od daty przedłożenia przez Wykonawcę faktury przejściowej. Za datę zapłaty uważa się datę polecenia przelewu pieniędzy na rachunek Wykonawcy.

Instrukcja eksploatacji

61. Instrukcja eksploatacji

61.1. Nie jest wymagana.

Odstąpienie od umowy

66. Płatności przy odstąpieniu od umowy

66.1. W przypadku odstąpienia przez Wykonawcę od realizacji umowy, Zamawiający zmniejsza jego wynagrodzenie o równowartość nieukończonych robót oraz o kwotę odszkodowania stanowiącą 30% wynagrodzenia umownego brutto.

66.2. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od realizacji umowy, Zamawiający zapłaci Wykonawcy należne wynagrodzenie oraz kwotę odszkodowania stanowiącą 20% wynagrodzenia umownego brutto.

Sprawy sporne

68. Procedura przy sprawach spornych

68.5. Sprawy sporne będą rozpatrywane przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

Waloryzacja cen, podatki, odszkodowania umowne,

70. Waloryzacja cen

70.1. Waloryzacji cen nie przewiduje się.

71. Podatki

Wynagrodzenie umowne zostanie dostosowane w przypadku zmian następujących podatków ustalonych przez władzę ustawodawczą:
- podatek VAT.

72. Odszkodowania umowne

72.1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary pieniężne:

- a) za każdy dzień przekroczenia planowanego terminu wykonania robót lub ich części w wysokości **0,05 %** wynagrodzenia umownego brutto,
- b) za każdy dzień zwłoki w terminowym usunięciu wad w wysokości **0.03 %** wynagrodzenia umownego brutto.

72.2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary pieniężne:

- c) za każdy dzień zwłoki w przeprowadzeniu odbioru ostatecznego robót w wysokości **0,03 %** wartości wynagrodzenia umownego brutto.

72.3. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

73. Premia

Nie przewiduje się premii.

Rozliczenie umowy

76. Odbiór pogwarancyjny

76.1. Odbiór pogwarancyjny dokonany zostanie w ciągu **15 dni** od dnia upłynięcia okresu gwarancji.

OGÓLNE WARUNKI UMOWY

SPIS TREŚCI

Definicje

1. Definicje
2. Powiadomienia, zezwolenia, itp.

Inżynier

3. Obowiązki Inżyniera
4. Przedstawiciel Inżyniera
5. Polecenia na piśmie
6. Bezstronność Inżyniera

Podwykonawstwo

7. Podwykonawstwo

Umowa

8. Umowa
9. Kolejność ważności dokumentów
10. Dokumentacja projektowa Zamawiającego
11. Dokumentacja projektowa sporządzona przez Wykonawcę
12. Zwłoka w dostarczeniu dokumentacji projektowej lub wydaniu poleceń

Zobowiązania ogólne

13. Ogólna odpowiedzialność Wykonawcy
14. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy
15. Zapoznanie się Wykonawcy z terenem budowy
16. Harmonogram robót
17. Nadzór Wykonawcy
18. Personel Wykonawcy
19. Wytyczenie robót
20. Warunki bezpieczeństwa i ochrona środowiska naturalnego
21. Ochrona robót
22. Ryzyko Zamawiającego
23. Ubezpieczenia
24. Wykopaliska – **nie dotyczy**
25. Stosowanie rozwiązań opatentowanych – **nie dotyczy**
26. Źródła materiałów miejscowych
27. Zakłócenia ruchu i naruszenie praw osób trzecich
28. Zabezpieczenie dróg i mostów
29. Inni wykonawcy
30. Utrzymanie terenu budowy

Materiały i jakość wykonania robót

31. Jakość materiałów i robót
32. Dostęp do terenu budowy
33. Kontrola wytwórni materiałów
34. Nie zaakceptowanie materiałów
35. Odbiór robót przed zakryciem
36. Materiały i roboty niezgodne ze specyfikacjami technicznymi i dokumentacją projektową

Wstrzymanie robót

37. Wstrzymanie robót

Terminy realizacji umowy

38. Data rozpoczęcia robót
39. Przekazanie terenu budowy
40. Termin wykonania robót
41. Przedłużenie terminu wykonania robót
42. Skrócenie terminu wykonania robót
43. Czas pracy
44. Tempo robót
45. Odszkodowanie za zwłokę
46. Odbiór robót

Odpowiedzialność za wady

47. Okres gwarancyjny
48. Usuwanie wad
49. Koszt usunięcia wad

Kontrola kosztów

50. Ślepy kosztorys i kosztorys ofertowy. Wynagrodzenia
51. Zmiany ilościowe
52. Zmiany
53. Wycena zmian
54. Sygnalizowanie zmian lub nieprawidłowości

Dodatkowe opłaty

55. Dodatkowe koszty, poza ceną określoną w umowie

Obmiary

56. Ilość robót
57. Dokonywanie obmiarów

Fakturowanie robót

58. Faktury przejściowe
59. Płatność faktur przejściowych
60. Opóźnienie płatności

Instrukcja eksploatacji

61. Instrukcja eksploatacji

Odstąpienie od umowy

62. Odstąpienie od umowy
63. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego
64. Własność
65. Odstąpienie od umowy przez Wykonawcę
66. Płatności przy odstąpieniu od umowy

Siła wyższa

67. Siła wyższa

Sprawy sporne

68. Procedura przy sprawach spornych

Waloryzacja cen, podatki, odszkodowania umowne

70. Waloryzacja cen

71. Podatki

72. Odszkodowania umowne

Rozliczenie umowy

73. Rozliczenie ostateczne

74. Płatność faktury końcowej

75. Odbiór pogwarancyjny

Definicje

1. Definicje

Użyte w treści tego dokumentu pojęcia i określenia oznaczają:

- 1.1. **"Zamawiający"** - każdy podmiot, szczegółowo określony w umowie, udzielający zamówienia na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych*.
- 1.2. **"Wykonawca"** - osoba prawna lub fizyczna, z którą Zamawiający zawarł umowę w wyniku wyboru ofert oraz jej następcy prawni.
- 1.3. **"Podwykonawca"** - osoba prawna lub fizyczna wymieniona w ofercie jako podwykonawca części robót budowlanych oraz jej następcy prawni albo każda inna osoba prawna lub fizyczna nie wymieniona w ofercie, z którą Wykonawca zawarł umowę, za zgodą Zamawiającego, o wykonanie części robót oraz jej następcy prawni.
- 1.4. **"Inni wykonawcy"** - osoby prawne lub fizyczne, którym Zamawiający zlecił bezpośrednio wykonanie robót na terenie budowy, na którym Wykonawca realizuje zlecone mu roboty budowlane, oraz inne jednostki prawnie działające na terenie budowy.
- 1.5. **"Oferta"** - wyceniona propozycja Wykonawcy złożona Zamawiającemu na piśmie w ściśle określonej formie, na wykonanie robót budowlanych oraz usunięcie wad zgodnie z warunkami określonymi w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia, stanowiąca integralny składnik umowy.
- 1.6. **"Umowa"** - zgodne oświadczenie woli Zamawiającego i Wykonawcy, wyrażone na piśmie, o wykonanie określonej w jej treści roboty budowlanej w ustalonym terminie i za uzgodnionym wynagrodzeniem.
- 1.7. **"Szczegółowe warunki umowy"** - dokument uściślający lub uzupełniający Ogólne warunki umowy.
- 1.8. **"Specyfikacje techniczne"** - zbiór wytycznych i wymagań określających warunki i sposoby wykonania, kontroli, odbioru, obmiaru i płatności za roboty budowlane.
- 1.9. **"Dokumentacja projektowa"** - wszelkie opisy, obliczenia, dane techniczne oraz rysunki dostarczone Wykonawcy przez Zamawiającego w ramach umowy, jak również wszelkie opisy, obliczenia, dane techniczne, rysunki, próbki, wzory, modele, instrukcje obsługi, sporządzone przez Wykonawcę i zatwierdzone przez Inżyniera.
- 1.10. **"Ślepy kosztorys"** - zestawienie pozycji elementów rozliczeniowych, stanowiących podstawę płatności z określeniem jednostek obmiaru i ilości robót.
- 1.11. **"Kosztorys ofertowy"** - wyceniony przez Wykonawcę ślepy kosztorys.
- 1.12. **"Cena umowna"** - kwota wymieniona w umowie jako wynagrodzenie należne Wykonawcy za wykonanie robót budowlanych wraz z usunięciem wad, zgodnie z postanowieniami warunków umowy.

- 1.13. **"Inżynier"** - osoba prawna lub fizyczna, w tym również pracownik Zamawiającego, wyznaczona przez Zamawiającego do reprezentowania jego interesów przez sprawowanie kontroli zgodności realizacji robót budowlanych z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi, przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz postanowieniami warunków umowy.(w rozumieniu art. 27 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane - Inżynierem określa się inspektora nadzoru - koordynatora)
- 1.14. **"Inspektor nadzoru"** - osoba pisemnie wyznaczona przez Zamawiającego lub Inżyniera, działająca w jego imieniu w zakresie przekazanych uprawnień i obowiązków dotyczących sprawowania kontroli zgodności realizacji robót budowlanych z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi, przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz postanowieniami warunków umowy.
- 1.15. **"Roboty budowlane" ("roboty")** - zespół czynności podejmowanych przez Wykonawcę w celu zapewnienia prawidłowego oraz terminowego wykonania przedmiotu umowy, w tym również dostarczenia pracowników, materiałów i sprzętu.
- 1.16. **"Teren budowy"** - przestrzeń, w której prowadzone są roboty budowlane, wraz z przestrzenią zajmowaną przez urządzenia zaplecza budowy, wskazana w Szczegółowych warunkach umowy.
- 1.17. **"Wada"** - jakakolwiek część robót budowlanych wykonana niezgodnie z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi lub innymi dokumentami umowy.
- 1.18. **"Sprzęt"** - wszystkie maszyny, środki transportowe i drobny sprzęt z urządzeniami do budowy, konserwacji i obsługi, potrzebne dla zgodnej z umową realizacji robót budowlanych.
- 1.19. **"Dzień"** - każdy z dni kalendarzowych rozpoczynający się i kończący o północy.
- 1.20. **"Data rozpoczęcia"** - data, określona w Szczegółowych warunkach umowy, od której Wykonawca może rozpocząć roboty budowlane określone w umowie.
- 1.21. **"Termin wykonania"** - czas uzgodniony w umowie na wykonanie i zakończenie całości lub części robót budowlanych wraz z przeprowadzeniem prób końcowych, mierzony od daty rozpoczęcia do daty zakończenia.
- 1.22. **"Data zakończenia"** - data powiadomienia Zamawiającego przez Inżyniera o gotowości robót budowlanych do odbioru.
- 1.23. **"Zmiana"** - każde odstępstwo w wykonaniu robót budowlanych, przekazane Wykonawcy na piśmie przez Inżyniera.
- 1.24. **"Urządzenia tymczasowe"** - wszelkie urządzenia zaprojektowane, zbudowane lub zainstalowane na terenie budowy, potrzebne do wykonania robót budowlanych oraz usunięcia wad, a przewidziane do usunięcia po zakończeniu robót.
- 1.25. **"Cena jednostkowa"** - cena jednostki obmiarowej w kosztorysie ofertowym.
- 1.26. **"Stawki i narzuty"** - wartości, określające ceny czynników produkcji (robocizny, materiałów i pracy sprzętu) oraz wskaźniki kosztów pośrednich, kosztów zakupu i zysku stosowane przy wyliczaniu cen jednostkowych.
- 1.27. **"Siła wyższa"** - zdarzenie zewnętrzne, nie dające się przewidzieć, którego skutkiem nie można było zapobiec, nawet poprzez dołożenie najwyższej staranności.

- 1.28. **"Operat kołaudacyjny"** - wszystkie dokumenty umowy z odnotowanymi zmianami zaistniałymi w czasie realizacji robót budowlanych, wynikami wykonanych badań, pomiarów, przeprowadzonych prób, geodezyjną inwentaryzacją robót oraz zestawienie ilości wykonanych robót; stanowiące podstawę do ich oceny i odbioru ostatecznego.
- 1.29. **"Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu"** - odbiór polegający na ocenie ilości i jakości wykonanych robót, które w dalszym procesie realizacji zanikają lub ulegają zakryciu.
- 1.30. **"Odbiór częściowy"** - odbiór polegający na ocenie ilości, jakości oraz ustaleniu wynagrodzenia za wykonaną część robót, dla której w Szczegółowych warunkach umowy został przewidziany odrębny termin zakończenia i odbioru lub która została wbrew postanowieniom warunków umowy zajęta w użytkowanie przez Zamawiającego.
- 1.31. **"Odbiór ostateczny"** - odbiór polegający na ocenie ilości i jakości całości wykonanych robót oraz ustaleniu ostatecznego wynagrodzenia za ich wykonanie zgodnie z postanowieniami warunków umowy.
- 1.32. **"Odbiór pogwarancyjny"** - odbiór polegający na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad powstałych i ujawnionych w okresie gwarancyjnym.

2. Powiadomienia, zezwolenia, itp.

Gdziekolwiek w treści dokumentu jest mowa o powiadomieniu, poleceniu, zezwoleniu, akceptacji, zatwierdzeniu, świadectwie lub postanowieniu wydanym przez kogokolwiek, rozumie się przez to, że odpowiedni dokument będzie sporządzony na piśmie. Dokument taki stanie się wiążący dla obu stron po potwierdzeniu jego odbioru przez osoby upoważnione.

Inżynier

3. Obowiązki Inżyniera

- 3.1. Zamawiający wyznaczy Inżyniera przez podanie jego pełnej nazwy lub nazwiska w Szczegółowych warunkach umowy.
- 3.2. Inżynier będzie wypełniać obowiązki i działać w ramach kompetencji, określonych w Ogólnych warunkach umowy i Szczegółowych warunkach umowy oraz specyfikacjach technicznych przy założeniu jednak, że jeżeli warunki umowy zawartej przez Inżyniera z Zamawiającym nakładają na niego obowiązek wcześniejszego uzyskania zatwierdzenia konkretnej decyzji przez Zamawiającego, to szczegóły takich wymogów będą podane w Szczegółowych warunkach umowy.

4. Przedstawiciel Inżyniera

- 4.1. Inżynier wyznaczy swojego przedstawiciela - inspektora nadzoru, który będzie przed nim odpowiedzialny oraz będzie wypełniać obowiązki i korzystać z uprawnień, jakie zostaną mu przekazane zgodnie z warunkiem 4.2.
- 4.2. Inżynier może czasowo przekazywać inspektorowi nadzoru każdy z obowiązków i uprawnień, które otrzymał od Zamawiającego, jak również w dowolnym czasie cofnąć udzielone upoważnienie. Każde dane lub cofnięte upoważnienie musi być sporządzone na piśmie i stanie się obowiązujące z chwilą, gdy jego kopie zostaną dostarczone Zamawiającemu i Wykonawcy.

5. Polecenia na piśmie.

Polecenia wydane przez Inżyniera, zgodnie z warunkiem 2 będą mieć formę pisemną. Jeżeli z jakiegokolwiek powodu Inżynier uzna za konieczne wydanie polecenia ustnego, to Wykonawca zobowiązany jest stosować się do takiego polecenia, a Inżynier potwierdzić pisemnie swoją ustną decyzję. Jednocześnie przyjmuje się, że jeżeli Wykonawca w czasie nie dłuższym niż 7 dni od chwili otrzymania ustnego polecenia potwierdzi pisemnie Inżynierowi otrzymane polecenie i na takie potwierdzenie nie wpłynie od Inżyniera sprzeciw na piśmie, to będzie ono uznane za równoważne z pisemnym poleceniem Inżyniera. Postanowienia niniejszego warunku odnoszą się także do poleceń wydawanych przez inspektora nadzoru.

6. Bezstronność Inżyniera.

Tam gdziekolwiek zgodnie z warunkami umowy Inżynier ma postępować uznaniowo przy:

- a) wydawaniu decyzji, opinii lub zgody,
- b) zatwierdzeniu,
- c) określeniu wartości,
- d) podejmowaniu działań, które mogą dotyczyć praw i obowiązków

Zamawiającego lub Wykonawcy, powinien on postępować bezstronnie, zgodnie z warunkami umowy i brać pod uwagę wszystkie okoliczności.

Podwykonawstwo

7. Podwykonawstwo

- 7.1. Wykonawca powinien wykonywać roboty siłami swojego przedsiębiorstwa.
- 7.2. Wykonawca może zlecić część robót do wykonania podwykonawcom, o ile Szczegółowe warunki umowy nie stanowią inaczej, gdy na udzielenie zlecenia wyrazi zgodę Zamawiający. Wykonanie robót w podwykonawstwie nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności i zobowiązań wynikających z warunków umowy. Wykonawca będzie odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania podwykonawcy, jego przedstawicieli lub pracowników w takim zakresie, jak gdyby były one działaniami, uchybieniami lub zaniedbaniami samego Wykonawcy, jego przedstawicieli lub pracowników. Zakłada się przy tym, że nie będzie wymagało uzyskania uprzedniej zgody Zamawiającego:
 - a) zatrudnienie krajowej siły roboczej,
 - b) zakup materiałów zgodnych z wymaganiami specyfikacji technicznych.
- 7.3. Jeżeli Inżynier ma uzasadnione podejrzenia, że kwalifikacje podwykonawcy lub jego wyposażenie w sprzęt nie gwarantują odpowiedniej jakości wykonania robót lub dotrzymania terminów, to może on żądać od Wykonawcy zmiany podwykonawcy.
- 7.4. Podwykonawca nie może zlecić robót innemu podwykonawcy.

Umowa

8. Umowa

Zawarcie umowy następuje w terminie ustalonym w Szczegółowych warunkach umowy.

9. Kolejność ważności dokumentów.

W przypadku wątpliwości interpretacyjnych, co do rodzaju i zakresu robót określonych w umowie oraz zakresu praw i obowiązków Zamawiającego i Wykonawcy, będzie obowiązywać następująca kolejność ważności dokumentów:

- (1) Umowa
- (2) Oferta
- (3) Szczegółowe warunki umowy
- (4) Ogólne warunki umowy
- (5) Specyfikacje techniczne
- (6) Dokumentacja projektowa
- (7) Kosztorys ofertowy
- (8) Inne dokumenty stanowiące część umowy

10. Dokumentacja projektowa Zamawiającego.

- 10.1. Przed rozpoczęciem robót, w terminie ustalonym w Szczegółowych warunkach umowy, licząc od daty podpisania umowy, Zamawiający przekaze bezpłatnie Wykonawcy dwa egzemplarze dokumentacji projektowej zgodnie z wykazem załączników podanym w Szczegółowych warunkach umowy.
- 10.2. Jeżeli Wykonawcy potrzebna będzie większa ilość egzemplarzy dokumentacji projektowej, sporządzi je na własny koszt.
- 10.3. Dokumentacja projektowa dostarczona przez Zamawiającego stanowi jego własność i nie może być udostępniana osobom trzecim bez zgody Zamawiającego.
- 10.4. Po zakończeniu robót Wykonawca zwróci Inżynierowi całą dokumentację projektową otrzymaną od Zamawiającego lub sporządzoną zgodnie z postanowieniami warunku 11. przez siebie.
- 10.5. Inżynier na prawo przekazać Wykonawcy dodatkowe rysunki i instrukcje, jakie uzna za konieczne dla zgodnego z umową wykonania robót oraz usunięcia wad. Wykonawca ma obowiązek dostosować się do tych rysunków i instrukcji.

11. Dokumentacja projektowa sporządzona przez Wykonawcę.

- 11.1. W przypadku, gdy w Szczegółowych warunkach umowy przewiduje się, że część robót zostanie zaprojektowana przez Wykonawcę ma on wtedy obowiązek przedłożyć cztery egzemplarze dokumentacji projektowej i szczegółowych specyfikacji technicznych Inżynierowi do zatwierdzenia.
- 11.2. Wykonawca ma obowiązek uzyskać akceptację dokumentacji projektowej, sporządzonej zgodnie z warunkiem 11.1.
- 11.3. Zatwierdzenie dokumentacji projektowej przez Inżyniera nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności wynikającej z postanowień warunków umowy.
- 11.4. Jeden egzemplarz dokumentacji projektowej będzie przechowywany przez Wykonawcę na terenie budowy i będzie dostępny na każde żądanie Inżyniera i osób przez niego upoważnionych.

12. Zwłoka w dostarczeniu dokumentacji projektowej lub wydaniu poleceń.

- 12.1. Wykonawca zobowiązany jest powiadomić pisemnie Inżyniera o każdym przypadku, gdy nie dostarczenie dokumentacji projektowej lub nie wydanie poleceń przez Inżyniera może spowodować przerwę w robotach.

Zobowiązania ogólne

13. Ogólna odpowiedzialność Wykonawcy.

- 13.1. Wykonawca ma obowiązek zaprojektować (w granicach wynikających ze Szczegółowych warunków umowy) i wykonać roboty oraz usunąć wszelkie wady, wykonać niezbędne roboty dodatkowe i uzupełniające zaakceptowane przez Inżyniera z należytą starannością i zgodnie z postanowieniami dokumentów składających się na umowę.
- 13.2. Wykonawca bierze na siebie pełną odpowiedzialność za właściwe wykonanie robót, zapewnienie warunków bezpieczeństwa, sporządzoną przez siebie dokumentację projektową i specyfikacje techniczne oraz za metody organizacyjno-techniczne stosowane na terenie budowy.

14. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

- 14.1. Wykonawca, w dniu podpisania umowy, dostarczy Zamawiającemu zabezpieczenie należytego wykonania umowy na sumę podaną w Szczegółowych warunkach umowy. Koszty uzyskania zabezpieczenia należytego wykonania umowy poniesie Wykonawca.
- 14.2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zachowa swoją ważność na czas określony w Szczegółowych warunkach umowy. Jeżeli nie będzie powodu do uruchomienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zostanie ono zwrócone Wykonawcy na zasadach określonych w Szczegółowych warunkach umowy.

15. Zapoznanie się Wykonawcy z terenem budowy.

- 15.1. Przed złożeniem oferty, Wykonawca jest zobowiązany zapoznać się z informacją o terenie, przekazaną przez Zamawiającego w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia, terenem budowy i jego otoczeniem, jak również uzyskać niezbędne dla sporządzenia oferty informacje dotyczące:
- ukształtowania terenu budowy,
 - uzbrojenie terenu w urządzenia podziemne i nadziemne,
 - warunków hydrologicznych i klimatycznych,
 - możliwości urządzenia zaplecza technicznego,
 - możliwości zasilania w energię elektryczną, wodę, itp.
 - stanu dróg dojazdowych,
 - innych danych potrzebnych dla sporządzenia oferty.
- 15.2. Zakłada się, że Wykonawca uwzględnił w ofercie dane udostępnione przez Zamawiającego oraz warunki lokalne rozpoznane we własnym zakresie.

- 15.3. Jeżeli w trakcie wykonywania robót Wykonawca natrafi na przeszkody fizyczne lub warunki klimatyczne, jakich, mimo swego doświadczenia nie mógł przewidzieć, to ma obowiązek niezwłocznie powiadomić o tym Inżyniera.
- Jeżeli Inżynier uzna przedstawioną przez Wykonawcę sytuację za słuszną, to w porozumieniu z Zamawiającym i Wykonawcą ustali przedłużenie terminu wykonania robót.
- W ustaleniach będą wzięte pod uwagę wszelkie polecenia Inżyniera, jakie może on wydać Wykonawcy zgodnie z zaistniałą sytuacją, a także wszelkie uzasadnione działania Wykonawcy, które podjął on z braku odpowiednich poleceń Inżyniera.

16. Harmonogram robót.

- 16.1. Wykonawca w terminie określonym w Szczegółowych warunkach umowy, przedstawi Inżynierowi do akceptacji uszczegółowiony ofertowy harmonogram robót opracowany w takiej formie i z takimi szczegółami, jakie zaleci Inżynier.
- Z harmonogramu powinno wynikać:
- a) okres robót przygotowawczych,
 - b) kolejność wykonywania robót oraz terminy rozpoczęcia i zakończenia poszczególnych etapów lub elementów robót,
 - c) terminy uzgodnień niezbędnych do realizacji robót,
 - d) stosowane metody wykonania robót.
- 16.2. Wykonawca jest zobowiązany aktualizować na bieżąco harmonogram robót w zależności od faktycznego postępu robót oraz wpływu tego postępu na powiązania z innymi robotami.
- 16.3. Wykonawca jest zobowiązany przedstawiać Inżynierowi do akceptacji uaktualnione harmonogramy robót w terminach nie dłuższych niż ustalone w Szczegółowych warunkach umowy. Jeżeli Wykonawca nie przedstawi uaktualnionego harmonogramu w terminie, to Inżynier może wstrzymać płatność faktury Wykonawcy do czasu złożenia uaktualnionego harmonogramu.
- 16.4. Akceptacja harmonogramu przez Inżyniera nie ma wpływu na zobowiązania Wykonawcy wynikające z warunków umowy.

17. Nadzór Wykonawcy.

- 17.1. Wykonawca, jeżeli osobiście nie zarządza wykonaniem robót, wyznaczy swojego przedstawiciela na czas wykonania robót i na tak długi okres po ich zakończeniu, jaki Inżynier uzna za konieczny dla właściwego wypełnienia zobowiązań wynikających z warunków umowy.
- 17.2. Przedstawicielem Wykonawcy na terenie budowy jest kierownik robót wskazany w ofercie zaakceptowany przez Inżyniera. Jeżeli Inżynier cofnie swoją akceptację dla kierownika robót, Wykonawca, w możliwie najkrótszym czasie od otrzymania decyzji Inżyniera, usunie kierownika robót z terenu budowy i nie zatrudni go w żadnym innym charakterze przy robotach objętych umową, a przedstawi Inżynierowi do akceptacji nową kandydaturę o wymaganych kwalifikacjach zawodowych.

18. Personel Wykonawcy.

18.1. Wykonawca zatrudni na terenie budowy na czas wykonania robót i usuwania wad:

- a) wykwalifikowany personel wymieniony w ofercie oraz mistrzów i brygadzystów posiadających odpowiednie kwalifikacje do nadzorowania robót,
- b) wykwalifikowanych, przyuczonych robotników, niezbędnych dla odpowiedniego i terminowego wykonywania zobowiązań Wykonawcy wynikających z warunków umowy.

- 18.2. Inżynier ma prawo zgłaszać zastrzeżenia i żądać od Wykonawcy usunięcia z terenu budowy każdej osoby, która jego zdaniem zachowuje się niewłaściwie, nie posiada odpowiednich kwalifikacji, jest niedbała w wykonywaniu swojej pracy lub jej obecność na terenie budowy uznana jest przez Inżyniera za niepożądaną.
Osoby, usunięte z terenu budowy na żądanie Inżyniera nie będą miały dalszego związku z robotami określonymi umową.

19. Wytyczenie robót.

- 19.1. W czasie wykonywania robót Wykonawca jest odpowiedzialny za:
- a) dokładne wytyczenie robót w nawiązaniu do przekazanych mu protokolarnie przez Inżyniera współrzędnych punktów głównych trasy lub obiektu i punktów wysokościowych,
 - b) prawidłowe ustalenie sytuacji, wysokości i wymiarów wszystkich części robót,
 - c) dostarczenie niezbędnych przedmiotów pomiarowych i robocizny dla wykonania wymienionych czynności.
- 19.2. Jeżeli w czasie wykonywania robót zostanie stwierdzony błąd w przeprowadzonych przez Wykonawcę pomiarach, to na żądanie Inżyniera Wykonawca na własny koszt naprawi taki błąd, chyba że błąd wynika z mylnych danych przekazanych Wykonawcy przez Inżyniera. W tym ostatnim przypadku Inżynier w porozumieniu z Zamawiającym ustali wysokość kwoty o jaką należy powiększyć cenę umowną.

20. Warunki bezpieczeństwa i ochrona środowiska naturalnego.

- 20.1. Wykonawca, w czasie wykonywania robót oraz usuwania wad powinien:
- a) w pełni przestrzegać bezpieczeństwa wszystkich osób upoważnionych do przebywania na terenie budowy,
 - b) wykonać i utrzymywać na swój koszt wszelkie osłony, ogrodzenia, oznakowanie i oświetlenie terenu budowy,
 - c) podjąć wszelkie niezbędne kroki w celu ochrony środowiska na terenie budowy i w jego otoczeniu.
- 20.2. Jeżeli Wykonawca wykonuje roboty bez zamykania ruchu, ma on obowiązek zapewnić bezpieczeństwo ruchu na terenie budowy.
- 20.3. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszystkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego i bezpieczeństwa ruchu. Opłaty i kary za przekroczenie w trakcie realizacji robót norm, określonych w odpowiednich przepisach, dotyczących ochrony środowiska i bezpieczeństwa ruchu poniesie Wykonawca.

21. Ochrona robót.

- 21.1. Wykonawca powinien chronić przed uszkodzeniem i kradzieżą wykonane przez siebie roboty i materiały przeznaczone do wykonania robót od chwili rozpoczęcia robót do ich odbioru końcowego. Winien on również zabezpieczyć roboty przed uszkodzeniami w warunkach zimowych oraz przed działaniem warunków atmosferycznych i wód gruntowych.
- 21.2. Wszelkie straty lub uszkodzenia w robotach i materiałach powstałe w okresie, w którym Wykonawca jest za nie odpowiedzialny, powinien on niezależnie od tego, z jakich przyczyn powstały (z wyjątkiem przyczyn, o których mowa w warunku 22.1.) - naprawić na własny koszt w taki sposób, aby roboty i materiały odpowiadały pod każdym względem wymaganiom specyfikacji technicznych i dokumentacji projektowej.

- 21.3. Jeżeli strata lub szkoda powstanie w wyniku zagrożeń wymienionych w warunku 21.1. lub w połączeniu z innymi zagrożeniami, Wykonawca, na żądanie Inżyniera, w granicach przez niego ustalonych, naprawi szkodę lub stratę.
Inżynier, w porozumieniu z Zamawiającym, ustali wysokość kwoty, o jaką należy zwiększyć cenę umowną. W przypadku gdyby zachodziło połączenie zagrożeń wymienionych w warunkach 21.1.i 22.1, Inżynier weźmie pod uwagę proporcjonalny rozdział odpowiedzialności pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą.
- 21.4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność również za szkody i straty w robotach spowodowane przez siebie podczas usuwania wad w okresie gwarancji i rękojmi.
- 21.5. Wykonawca ponosi ryzyko wynikające z prowadzenia robót bez zamykania ruchu. Wszelkie roszczenia użytkowników dróg, jakie wpłyną do zarządu drogi, związane z wykonywaniem robót, będą kierowane do załatwienia do Wykonawcy.

22. Ryzyko Zamawiającego.

- 22.1. Ryzyko Zamawiającego obejmuje:
- a) straty lub szkody wynikłe na skutek użytkowania lub zajęcia przez Zamawiającego jakiegokolwiek odcinka robót, z wyjątkiem działań przewidzianych w warunkach umowy, przy czym nie uważa się za zajęcie przez Zamawiającego odcinka robót, gdy roboty są prowadzone bez zamykania ruchu,
 - b) straty lub szkody wynikłe na skutek nie dostarczenia przez Zamawiającego Wykonawcy dokumentacji projektowej,
 - c) działania siły wyższej.

23. Ubezpieczenia

- 23.1. Wykonawca jest odpowiedzialny i ponosi wszelkie koszty z tytułu strat materialnych powstałych w związku z zaistnieniem zdarzeń losowych i odpowiedzialności cywilnej w czasie realizacji robót, objętych umową.
Wykonawca powinien zawrzeć odpowiednie umowy ubezpieczenia.
- 23.2. Ubezpieczeniu podlegają w szczególności:
- a) roboty objęte umową, materiały, sprzęt i inne mienie związane z przeprowadzeniem robót,
 - b) odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników i osób trzecich, powstałe w związku z prowadzonymi robotami, w tym także ruchem pojazdów mechanicznych.
- 23.3. Koszty ubezpieczenia Wykonawca uwzględni w cenach jednostkowych kosztorysu ofertowego.

24. Wykopaliska – nie dotyczy

- 24.1. Wszystkie wykopaliska: monety, przedmioty wartościowe lub zabytkowe oraz inne przedmioty o znaczeniu historycznym lub archeologicznym, wykryte lub znalezione na terenie budowy, pozostaną własnością Skarbu Państwa.
- 24.2. Wykonawca jest zobowiązany poczynić niezbędne kroki, aby zabezpieczyć przedmioty wyszczególnione w warunku 24.1. przed zabraniami lub zniszczeniem przez jego pracowników i inne osoby, oraz winien zawiadomić niezwłocznie właściwy organ państwowy i Inżyniera o dokonanych odkryciach oraz wykonać polecenia Inżyniera odnośnie właściwego ich zabezpieczenia.

24.3. Jeżeli w wyniku poleceń Inżyniera Wykonawca poniesie koszty oraz wystąpi opóźnienie w wykonaniu robót, Inżynier w uzgodnieniu z Zamawiającym i Wykonawcą ustali przedłużenie terminu wykonania robót.

25. Stosowanie rozwiązań opatentowanych – nie dotyczy

25.1. Jeżeli od Wykonawcy wymaga się lub też uzna on za konieczne albo uzasadnione użycie rozwiązania projektowego, materiału lub metody, które są chronione patentem lub innym prawem własności, to Wykonawca powinien spełnić wszystkie wymagania określone prawem, dotyczące zasad zastosowania chronionego rozwiązania, materiału lub metody.

25.2. Przed przystąpieniem do robót, w których mają zastosowanie chronione rozwiązania, materiały lub metody, Wykonawca powinien przedstawić Inżynierowi dowody spełnienia wymagań określonych w warunku 25.1.

25.3. Jeżeli nie dotrzymanie sformułowanych wyżej wymagań spowoduje następstwa finansowe lub prawne, to w całości obciążą one Wykonawcę.

26. Źródła materiałów miejscowych.

Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z eksploatacją źródeł materiałów miejscowych, włączając w to przygotowanie źródła, badania, uzgodnienia administracyjne, eksploatację, ochronę przed erozją, rekultywację i transport.

27. Zakłócenia ruchu i naruszenie praw osób trzecich.

27.1. Wszystkie roboty objęte umową winny być wykonywane, jeżeli jest to możliwe, w taki sposób, aby nie zakłócać bez potrzeby lub w stopniu większym, niż to niezbędne, ruchu na drogach publicznych i prywatnych przejściach oraz terenach należących do Zamawiającego lub innych osób.

27.2. Wykonawca pokryje poniesione przez Zamawiającego koszty odszkodowania i opłaty wynikające z nie wykonania obowiązków, o których mowa w warunku 27.1, na terenie budowy lub poza nim, w takich granicach, w jakich będzie za nie odpowiedzialny.

28. Zabezpieczenie dróg i mostów.

28.1. Wykonawca winien zastosować wszelkie środki celem zabezpieczenia dróg i mostów prowadzących na teren budowy od uszkodzeń, które może spowodować transport i sprzęt Wykonawcy albo jego dostawców i podwykonawców. W szczególności powinien dostosować się do obowiązujących ograniczeń obciążeń osi pojazdów podczas transportu materiałów i sprzętu do i z terenu budowy, aby nie spowodował on niepotrzebnych szkód na drogach i mostach.

28.2. Trasy przewozów ładunków ponadnormatywnych lub specjalnych, których jednostkowy ciężar lub inne cechy mogą zagrażać uszkodzeniu drogi lub mostu, powinny być zatwierdzone przez zarząd drogi. Jeżeli wystąpi potrzeba wykonania specjalnych wzmocnień drogi lub mostu, to Wykonawca winien powiadomić Inżyniera o takiej konieczności i o swoich propozycjach wzmocnienia drogi lub mostu. Jeżeli w ciągu 14 dni od chwili otrzymania zawiadomienia Inżynier nie uzna wzmocnienia za zbędne, to Wykonawca wykona prace według swojej propozycji, a Zamawiający pokryje poniesione przez Wykonawcę koszty.

28.3. Jeżeli w czasie trwania robót Wykonawca zostanie obciążony jakimikolwiek karami lub kosztami wynikłymi z uszkodzenia dróg lub mostów, winien o tym niezwłocznie zawiadomić

Inżyniera, który powinien uzgodnić z Wykonawcą wysokość i sposób pokrycia poniesionych wydatków wraz ze wszystkimi kosztami towarzyszącymi. W przypadkach zawinionych przez Wykonawcę, wszystkie wydatki poniesie Wykonawca.

29. Inni wykonawcy

29.1. Wykonawca będzie współpracował oraz użytkował teren budowy z innymi wykonawcami zatrudnionymi przez Zamawiającego, którzy zostaną wymienieni w Szczegółowych warunkach umowy lub innymi jednostkami prawnie działającymi na terenie budowy lub w jego pobliżu.

29.2. Czas użytkowania terenu budowy przez innych Wykonawców Inżynier określi w harmonogramie innych Wykonawców.

29.3. Jeżeli Wykonawca, na pisemne polecenie Inżyniera:

- a) udostępni innym wykonawcom drogi, za których utrzymanie odpowiada,
- b) pozwoli im korzystać z urządzeń tymczasowych lub innego sprzętu,
- c) dokona dla nich jakichkolwiek innych świadczeń - to wtedy Zamawiający zapłaci Wykonawcy kwoty, które zostaną uzgodnione między stronami za te usługi i zaakceptowane przez Inżyniera.

30. Utrzymanie terenu budowy.

30.1. Wykonawca zapewnia warunki bezpieczeństwa w czasie trwania robót.

30.2. W czasie trwania robót Wykonawca powinien utrzymać teren budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz składować wszelkie urządzenia pomocnicze, sprzęt, materiały i grunty w ustalonych miejscach i należyтым porządku, a zbędne usunąć z terenu budowy.

30.3. Po zakończeniu robót Wykonawca powinien uporządkować teren budowy i przekazać go Inżynierowi. Wykonawca będzie jednak upoważniony do zachowania na terenie budowy, w miejscach uzgodnionych z Inżynierem, takich materiałów, sprzętu i urządzeń tymczasowych, jakie będą mu potrzebne do wywiązania się z zobowiązań w okresie gwarancyjnym.

Materiały i jakość wykonania robót.

31. Jakość materiałów i robót.

31.1. Wszystkie materiały i jakość wykonanych robót powinny być zgodne z wymaganiami specyfikacji technicznych i poleceniami Inżyniera. Bieżące pomiary i badania materiałów oraz robót powinny być prowadzone w miejscu wyprodukowania lub na terenie budowy.

Wykonawca powinien zapewnić odpowiedni system kontroli oraz instrumenty, urządzenia, personel i materiały potrzebne do zbadania jakości i ilości materiałów i robót oraz dostarczyć Inżynierowi wymagane próbki materiałów przed ich wbudowaniem.

31.2. Badania materiałów mogą być przeprowadzone na wniosek i koszt Wykonawcy poza miejscem wyprodukowania i terenem budowy w zaakceptowanej przez Inżyniera placówce badawczej.

31.3. Próbki materiałów Wykonawca dostarczy na własny koszt.

31.4. Koszty przeprowadzonych badań ponosić będzie Wykonawca, jeżeli badania wymagane są w specyfikacjach technicznych i są dostatecznie szczegółowo określone w tych dokumentach.

31.5. Jeżeli Inżynier zarządzi przeprowadzenie dodatkowych badań, które nie były wymagane w specyfikacjach technicznych lub wykonanie dodatkowych badań poza miejscem wyprodukowania lub terenem budowy dla materiałów lub robót, które budzą wątpliwości, co do ich jakości to:

- a) jeżeli wyniki badań wykażą, że materiały bądź roboty nie są zgodne z wymaganiami specyfikacji technicznych, koszty tych badań ponosić będzie Wykonawca,
- b) jeżeli wyniki badań wykażą, że materiały bądź roboty są zgodne z wymaganiami specyfikacji technicznych to koszty tych badań obciążą Zamawiającego.

32. Dostęp do terenu budowy.

Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia Inżynierowi oraz wszystkim osobom przez niego upoważnionym dostępu do terenu budowy oraz do wszystkich miejsc, gdzie są lub gdzie przewiduje się wykonanie robót związanych z realizacją umowy.

33. Kontrola wytwórni materiałów.

Wytwórnice materiałów mogą być kontrolowane przez Inżyniera w celu sprawdzenia zgodności stosowanych metod produkcyjnych i jakości materiałów z wymaganiami specyfikacji technicznych. Jeżeli wytwórnice materiałów nie należą do Wykonawcy, Wykonawca uzyska dla Inżyniera pozwolenie na dokonywanie kontroli.

34. Nie zaakceptowanie materiałów.

Jeżeli w wyniku kontroli, stosownie do warunku 33. Inżynier ustali, że jakość materiałów i stosowane metody przy ich produkcji nie odpowiadają wymaganiom specyfikacji technicznych, to winien niezwłocznie powiadomić o tym Wykonawcę. Wykonawca zastosuje kwestionowane materiały do robót dopiero wówczas, gdy udowodni Inżynierowi, że ich jakość odpowiada wymaganiom specyfikacji technicznych. Wszystkie koszty związane z tymi czynnościami obciążają Wykonawcę.

35. Odbiór robót przed zakryciem.

35.1. Żadna robota nie może być zakryta lub w inny sposób uczyniona niedostępną bez zgody Inżyniera. Wykonawca powinien umożliwić Inżynierowi sprawdzenie każdej roboty, która zanika lub ulega zakryciu.

35.2. Wykonawca jest zobowiązany informować Inżyniera, kiedy roboty zanikające lub ulegające zakryciu będą gotowe do odbioru, a Inżynier powinien bez zwłoki stawić się w celu odbioru tych robót.

35.3. Jeżeli Inżynier uzna odbiór robót zanikających lub ulegających zakryciu za zbędny, ma obowiązek powiadomić o tym Wykonawcę.

35.4. Wykonawca, na żądanie Inżyniera, ma obowiązek odkryć lub wykonać otwory niezbędne dla zbadania robót, o ile wcześniej nie poinformował Inżyniera o gotowości robót do odbioru, a następnie na własny koszt przywrócić stan poprzedni.

36. Materiały i roboty niezgodne ze specyfikacjami technicznymi i dokumentacją projektową.

36.1. Inżynier może w czasie trwania robót polecić:

- a) usunięcie z terenu budowy w ustalonym terminie materiałów, które jego zdaniem nie są zgodne pod względem jakości z wymaganiami specyfikacji technicznych,
- b) zastąpienie ich materiałami spełniającymi wymagania,

- c) usunięcie i ponowne wykonanie, dowolnej części robót, jeżeli materiały lub jakość wykonanych robót nie spełniają wymagań specyfikacji technicznych i dokumentacji projektowej.

36.2. Jeżeli Wykonawca nie zastosuje się do poleceń Inżyniera. Zamawiający ma prawo zlecić powyższe czynności osobie trzeciej i potrącić poniesione przez siebie koszty z wynagrodzenia Wykonawcy.

Wstrzymanie robót

37. Wstrzymanie robót.

37.1. Inżynier może polecić Wykonawcy wstrzymanie robót lub ich dowolnej części na okres, który uzna za konieczny, a także polecić zabezpieczenie robót na czas wstrzymania, w sposób, który uzna za właściwy, jeżeli takie wstrzymanie robót:

- a) jest konieczne dla prawidłowego wykonania robót lub ich bezpieczeństwa, a konieczność ta nie jest skutkiem działania lub zaniedbania Zamawiającego lub Inżyniera,
- b) wynika z warunków atmosferycznych i klimatycznych, w jakich są prowadzone roboty,
- c) wynika z winy Wykonawcy,
- d) zostało przewidziane w Szczegółowych warunkach umowy.

37.2. Inżynier na podstawie przedłożonych przez Wykonawcę dokumentów ustali w porozumieniu z Zamawiającym wynikające warunku 37.1.:

- a) przedłużenie terminu wykonania robót,
- b) wysokość kwoty, o jaką należy zwiększyć cenę umowną.

Terminy realizacji umowy

38. Data rozpoczęcia robót.

Wykonawca rozpocznie roboty tak szybko jak to jest możliwe po otrzymaniu decyzji Inżyniera, która to decyzja zostanie wydana przez Inżyniera w terminie ustalonym w Szczegółowych warunkach umowy. Wykonawca rozpocznie i będzie realizował roboty zgodnie z uaktualnionym harmonogramem robót.

39. Przekazanie terenu budowy.

39.1. Zamawiający ma obowiązek przekazania Wykonawcy terenu budowy w całości lub w częściach niezbędnych dla realizacji robót, w terminach ustalonych w Szczegółowych warunkach umowy.

39.2. Jeżeli jakaś część terenu budowy nie zostanie przekazana Wykonawcy w terminie, zgodnie z warunkiem 39.1, a Wykonawca poniesie na skutek tego koszty lub roboty ulegną opóźnieniu, to Inżynier w uzgodnieniu z Zamawiającym i Wykonawcą ustali przedłużenie terminu wykonania robót.

40. Termin wykonania robót.

Całość robót powinna być zakończona zgodnie z terminem podanym w umowie lub przedłużonym zgodnie z postanowieniami warunku 41.

41. Przedłużenie terminu wykonania robót – nie dotyczy

41.1. Inżynier jest obowiązany do przedłużenia terminu wykonania robót, gdy:

- a) zaistnieją przyczyny opisane w warunkach 15.3., 37.2, 39.2;
- b) wystąpią dodatkowe i niemożliwe do przewidzenia roboty,
- c) wystąpią inne okoliczności poza takimi, jakie wynikają z uchybienia Wykonawcy lub, za które Wykonawca jest odpowiedzialny.

41.2. Inżynier nie ma obowiązku przedłużenia terminu wykonania robót, jeżeli Wykonawca w ciągu 28 dni od zaistnienia okoliczności nie przedłoży Inżynierowi szczegółowego wniosku o przedłużenie terminu.

41.3. Inżynier w ciągu 28 dni od daty złożenia wniosku przez Wykonawcę powinien zdecydować, czy i o ile przedłużyć termin wykonania robót.

42. Skrócenie terminu wykonania robót.

42.1. Termin wykonania robót podany w umowie może zostać skrócony jeżeli maksymalna kwota wynagrodzenia ustalonego w umowie zostanie wcześniej zapłacona za wykonanie zakresu robót szacunkowo ustalonego do umowy.

43. Czas pracy.

Wykonawca nie powinien, bez zgody Inżyniera wykonywać żadnych czynności na terenie budowy w nocy i w dniach wolnych od pracy. Jeżeli w wyjątkowych przypadkach, np. dla ratowania życia lub mienia lub też bezpieczeństwa robót będą wykonywane na terenie budowy niezbędne czynności w nocy lub w dniach wolnych od pracy, to Wykonawca niezwłocznie powiadomi o tym Inżyniera. Postawienia tego warunku nie dotyczą czynności, które ze względów technologicznych lub zwyczajowo wykonywane są w systemie pracy wielozmianowej lub w ruchu ciągłym.

44. Tempo robót.

44.1. Jeżeli z jakiegokolwiek przyczyny, która nie uprawnia Wykonawcy do przedłużenia terminu wykonania robót lub ich części, tempo robót zdaniem Inżyniera nie pozwoli na terminowe zakończenie robót, Inżynier może polecić Wykonawcy podjęcie kroków dla przyspieszenia tempa robót. Wszystkie koszty związane z podjętymi działaniami obciążą Wykonawcę.

44.2. Jeżeli w wyniku polecenia Inżyniera, zgodnie z warunkiem 44.1, Wykonawca uzna za konieczne wykonanie robót w nocy i w dniach wolnych od pracy, to będzie on miał prawo zwrócić się do Inżyniera o wyrażenie zgody. Jeżeli jednak kroki podjęte przez Wykonawcę pociągną za sobą dodatkowe koszty nadzoru Zamawiającego, to potrąci on je z należności Wykonawcy.

45. Odszkodowanie za zwłokę.

Jeżeli Wykonawca nie dotrzyma terminu wykonania robót wtedy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu odszkodowanie w formie kar pieniężnych, których tytuły i wysokość ustalają Szczegółowe warunki umowy, zgodnie z postanowieniami warunku 72. Zapłacenie odszkodowania nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku zakończenia robót ani z jakichkolwiek innych zobowiązań wynikających z warunków umowy.

46. Odbiór robót.

46.1. Jeżeli całość robót zostanie zakończona i przejdzie zadowalająco wszystkie badania i próby końcowe przewidziane w specyfikacjach technicznych, Wykonawca przekaze Inżynierowi wniosek o dokonaniu odbioru ostatecznego wykonanych robót.

- 46.2. Podobnie, zgodnie z procedurą określoną w warunku 46.1, Wykonawca powinien złożyć wniosek o dokonanie odbioru każdej części robót, dla której w Szczegółowych warunkach umowy został przewidziany osobny termin zakończenia i odbioru.
- 46.3. Razem z wnioskiem o dokonaniu odbioru robót Wykonawca prześle Inżynierowi kompletny operat kołaudacyjny.
- 46.4. Jeżeli Inżynier uzna, że roboty zostały zakończone i nie będzie miał zastrzeżeń, co do kompletności i prawidłowości operatu kołaudacyjnego, powiadomi Zamawiającego na piśmie o gotowości robót do odbioru oraz w porozumieniu z Zamawiającym i Wykonawcą, wyznaczy datę odbioru ostatecznego robót w czasie ustalonym w Szczegółowych warunkach umowy.
- 46.5. Jeżeli Inżynier stwierdzi, że roboty nie zostały zakończone lub będzie miał zastrzeżenia, co do kompletności i prawidłowości operatu kołaudacyjnego, w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy termin ponownego złożenia przez Wykonawcę wniosku o dokonanie odbioru ostatecznego.
- 46.6. Za datę zakończenia przyjmuje się datę powiadomienia Zamawiającego przez Inżyniera o gotowości robót do odbioru po skutecznym złożeniu wniosku przez Wykonawcę o dokonanie odbioru.
- 46.7. Zamawiający dokona odbioru robót i sporządzi protokół z przyjęcia robót.

Odpowiedzialność za wady.

47. Okres gwarancyjny.

Okresy gwarancyjne określone zostaną w Szczegółowych warunkach umowy i liczone będą od daty odbioru ostatecznego robót.

48. Usuwanie wad.

48.1. Inżynier jest zobowiązany sprawdzić wykonane roboty i powiadomić Wykonawcę o wykrytych wadach. Sprawdzenie robót przez Inżyniera nie ma wpływu na odpowiedzialność Wykonawcy.

48.2. Wady wykryte we własnym zakresie przez Wykonawcę winny być usunięte niezwłocznie.

49. Koszt usunięcia wad.

- 49.1. Koszty usunięcia wad ponosi Wykonawca, jeżeli powstały one, zdaniem Inżyniera:
- a) w wyniku użycia materiałów i urządzeń lub wykonania robót niezgodnie ze specyfikacjami technicznymi i dokumentacją projektową,
 - b) w wyniku błędów w dokumentacji projektowej, za którą Wykonawca jest odpowiedzialny,
 - c) w wyniku nie wywiązania się przez Wykonawcę z zobowiązań wynikających z warunków umowy.
- Koszt usunięcia wad zostanie potrącony z wynagrodzenia Wykonawcy.

49.2. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie ustalonym w Szczegółowych warunkach umowy, Inżynier może zlecić usunięcie wad osobie trzeciej. Inżynier jest zobowiązany powiadomić Wykonawcę, co najmniej 14 dni wcześniej o zamiarze zlecenia usunięcia wad osobie trzeciej.

49.3. Inżynier poświadczy, że wszystkie wady zostały usunięte. Inżynier może uznać, że usunięcie wad nie ma istotnego znaczenia dla wartości użytkowej, technicznej i estetycznej robót i może zażądać od Wykonawcy obniżenia ceny umownej.

Kontrola kosztów.

50. Wynagrodzenia. Ślepy kosztorys i kosztorys ofertowy

50.1. Ślepy kosztorys powinien zawierać wszystkie roboty, które mają zostać zrealizowane przez Wykonawcę w ramach umowy. Formę wynagrodzenia ustala Zamawiający w Szczegółowych warunkach umowy 50.1.

50.2 Ślepy kosztorys ofertowy stosowany jest do obliczenia ceny ofertowej. Wykonawca otrzyma zapłatę za ilość rzeczywiście wykonanych i odebranych robót według cen jednostkowych ujętych w poszczególnych pozycjach kosztorysu ofertowego.

51. Zmiany ilościowe.

Nie przewiduje się zmian cen jednostkowych. Jeżeli ostateczna ilość wykonanych robót dla danej pozycji będzie się różnić od ilości określonych w warunkach umowy.

52. Zmiany.

52.1. Przy ustaleniu w umowie wynagrodzenia ryczałtowo-ilościowego Inżynier ma prawo, jeżeli jest to niezbędne do zgodnej z umową realizacji robót, dokonania zmian dotyczących:

- a) zwiększenia lub zmniejszenia ilości jakichkolwiek robót objętych kosztorysem ofertowym, w ramach ustalonego limitu w kosztorysie ofertowym,
- b) zaniechania wykonywania niektórych robót,
- c) zmiany określonej harmonogramem kolejności robót.

52.2. Wprowadzenie przez Inżyniera zmiany nie unieważnia postanowień umowy, ale skutki tych zmian będą stanowić podstawę do zmiany ceny umownej zgodnie z postanowieniami warunku 53.

52.3. Wykonawca nie wprowadzi jakichkolwiek zmian bez polecenia Inżyniera za wyjątkiem zwiększenia lub zmniejszenia ilości robót wynikających z niewłaściwego ich podania w ślepy kosztorysie, o których to zmianach bezzwłocznie powiadomi Inżyniera.

52.4. Wszystkie zmiany w robotach muszą być ujęte przez Wykonawcę w uaktualnionym harmonogramie robót.

53. Wycena zmian.

53.1. Cena robót wynikających w wprowadzonych zgodnie z postanowieniami warunku 52.1 zmian będzie ustalona w oparciu o ceny jednostkowe dla zmienionej pozycji zgodnie z kosztorysem ofertowym.

54. Sygnalizowanie zmian lub nieprawidłowości.

54.1. Wykonawca jest obowiązany informować Inżyniera na bieżąco o problemach i okolicznościach, które mogą wpłynąć na jakość robót, wzrost ceny umownej lub opóźnienie terminu wykonania robót.

54.2. Od zajścia zdarzeń, o jakich mowa w warunku 54.1. Wykonawca powinien prowadzić bieżące zapisy potrzebne dla uzasadnienia swego wniosku.

Dodatkowe opłaty

55. Dodatkowe koszty, poza ceną określoną w umowie.

55.1. Cena umowna może być zwiększona tylko wtedy jeżeli przewidują to Szczegółowe warunki Umowy.

Obmiary

56. Ilość robót

Ilości robót wycenione w kosztorysie ofertowym mają charakter szacunkowy i nie będą przyjmowane jako właściwe ilości podlegające zapłacie, zgodnie z warunkiem 50.2.

57. Dokonywanie obmiarów

57.1. Obmiary powinny być przeprowadzone w obecności Inżyniera

57.2. Obmiaru robót nadających się do obmiaru w każdym czasie, niezależnie od ich postępu dokonuje się:

- a) w przypadku ich zanikania lub zakrycia,
- b) w przypadku miesięcznego fakturowania,
- c) w przypadku zakończenia danej części robót,
- d) w przypadku wystąpienia dłuższej przerwy w robotach,
- e) w przypadku zmiany Wykonawcy robót.

Fakturowanie robót

58. Faktury przejściowe

58.1. Wykonawca przedstawia Inżynierowi, nie częściej niż raz w miesiącu, zestawienie wartości wykonanych robót pomniejszone o zsumowane kwoty poprzednio fakturowane.

58.2. Inżynier w ciągu 14 dni od otrzymania zestawienia sprawdzi je i potwierdzi kwoty do wypłaty dla Wykonawcy.

58.3. Zestawienie powinno zawierać:

- a) wartość robót jako wynik iloczynu wykonanych robót i cen jednostkowych podanych w kosztorysie ofertowym,
- b) kwoty wynikające z dostosowania ceny umownej zgodnie z warunkami 55.,70.,72.

58.4. Inżynier może odrzucić jakąkolwiek pozycję zaakceptowaną w poprzedniej fakturze lub zmienić kwotę jakiegokolwiek poprzednio zafakturowanej pozycji.

59. Płatność faktur przejściowych

59.1. Wykonawca sporządzi fakturę przejściową na kwotę potwierdzoną przez Inżyniera na zestawieniu wartości zakończonych robót i przedłoży ją Zamawiającemu wraz z dokumentami wyszczególnionymi w Szczegółowych warunkach umowy w warunku 58.1.

59.2. Zamawiający zobowiązany jest do wypłacenia Wykonawcy kwot, na które opiewają faktury przejściowe w terminie określonym w Szczegółowych warunkach umowy.

60. Opóźnienie płatności.

Jeżeli Zamawiający opóźnia płatności, Wykonawca upoważniony jest do roszczeń o ustawowe odsetki, licząc od daty, w której płatność powinna być dokonana. Jako datę dokonania płatności przyjmuje się datę przekazania do banku przez Zamawiającego dyspozycji wypłaty należności.

Instrukcja eksploatacji

61. Instrukcja eksploatacji

61.1. Jeżeli wymagane są instrukcje eksploatacji, Wykonawca dostarczy je Inżynierowi do dnia określonego w Szczegółowych warunkach umowy.

61.2. Jeżeli Wykonawca nie dostarczy instrukcji eksploatacji przed datą określoną w Szczegółowych warunkach umowy, Inżynier potrąci z płatności wykonawcy kwotę wymienioną w tych warunkach.

Odstąpienie od umowy

62. Odstąpienie od umowy

Zamawiający lub Wykonawca może odstąpić od umowy, jeżeli jedna ze stron naruszy podstawowe postanowienia umowy, co spowoduje utratę zasadniczych korzyści, jakie mają osiągnąć w wyniku umowy.

Oświadczenie o odstąpieniu od umowy może być złożone w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o zaistnieniu okoliczności określonych w warunku 63 i 65

63. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego.

63.1. Zamawiający może odstąpić od umowy, jeżeli:

- a) nastąpi upadłość Wykonawcy,
- b) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy.

63.2. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego może nastąpić również, jeżeli Wykonawca:

- a) zaniecha realizacji robót, tj. w sposób nieprzerwany nie realizuje ich przez okres 21 dni,
- b) bez uzasadnionego powodu nie rozpoczął robót, lub w przypadku wstrzymania robót przez Zamawiającego, nie podjął ich w ciągu 14 dni od chwili otrzymania decyzji o realizacji od Zamawiającego,
- c) wykonuje roboty wadliwie i niezgodnie ze specyfikacjami technicznymi i dokumentacją projektową oraz nie reaguje na polecenia Inżyniera dotyczące poprawek i zmian sposobu wykonania w wyznaczonym mu przez Inżyniera terminie.

63.3. W przypadkach wymienionych w warunkach 63.1 i 63.2. Zamawiający może po uprzedzeniu Wykonawcy na 14 dni naprzód, wkroczyć na teren budowy nie zwalniając Wykonawcy z odpowiedzialności wynikającej z warunków umowy i powierzyć realizację robót osobie trzeciej.

Zaangażowana przez Zamawiającego osoba trzecia może wykorzystać, w celu realizacji robót, zaplecze, materiały i urządzenia tymczasowe Wykonawcy.

63.4. Niezależnie od wystąpienia przypadków, o których mowa w warunkach 63.1. i 63.2. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o wystąpieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.

63.5. Jeżeli umowa zostanie rozwiązana, Wykonawca powinien natychmiast wstrzymać roboty, zabezpieczyć teren budowy oraz opuścić teren budowy możliwie jak najszybciej.

64. Własność

Wszelkie materiały, urządzenia tymczasowe będące własnością Wykonawcy a znajdujące się na terenie budowy, będą uważane za własność Zamawiającego i będą w jego dyspozycji w przypadku wypowiedzenia umowy z powodu naruszenia podstawowych obowiązków umowy przez Wykonawcę.

65. Odstąpienie od umowy przez Wykonawcę.

65.1. Wykonawca może odstąpić od umowy, jeżeli Zamawiający nie dotrzymuje warunków umowy, w szczególności, gdy:

- a) nie wypłaca Wykonawcy bezspornego wynagrodzenia za wykonane roboty w ciągu 30 dni od upływu terminu płatności,
- b) Inżynier zleca Wykonawcy wstrzymanie robót i zlecenie to nie zostanie wycofane w ciągu 28 dni.

65.2. W wymienionych w warunku 65.1., przypadkach Wykonawca będzie miał prawo do zakończenia robót w terminie 14 dni od daty powiadomienia Zamawiającego na piśmie.

65.3. Odstąpienie od umowy powinno być uzasadnione przez Wykonawcę na piśmie. Będzie ono dopiero wtedy skuteczne, jeżeli Wykonawca wyznaczył Zamawiającemu stosowny termin do wypełnienia postanowień umowy i poinformował go, że po bezskutecznym upływie tego terminu odstąpi od umowy.

66. Płatności przy odstąpieniu od umowy.

66.1. Jeżeli nastąpi odstąpienie od umowy z powodu naruszenia przez Wykonawcę warunków umowy, Inżynier określi należne Wykonawcy wynagrodzenie za wykonane roboty i zamówione materiały pomniejszone o wskaźnik wymieniony w Szczegółowych warunkach umowy. Zamawiający ma prawo do odszkodowania w związku z opóźnieniem powstałym z powodu naruszenia przez Wykonawcę warunków umowy.

Jeżeli pełna kwota należna Zamawiającemu będzie większa niż płatności należne Wykonawcy, różnica będzie zadłużeniem Wykonawcy wobec Zamawiającego.

66.2. Jeżeli nastąpi odstąpienie od umowy z powodu naruszenia przez Zamawiającego warunków umowy, Inżynier określi należne Wykonawcy wynagrodzenie za wykonane roboty, zamówione materiały, uzasadnione koszty usunięcia sprzętu oraz koszty Wykonawcy związane z zabezpieczeniem robót powiększone o wskaźnik wymieniony w Szczegółowych warunkach umowy.

66.3. Jeżeli nastąpi odstąpienie od umowy z powodu, o którym mowa w warunkach 63.4 Inżynier określi należne Wykonawcy wynagrodzenie z tytułu wykonania części umowy.

Siła wyższa

67. Siła wyższa

67.1. Jeżeli Inżynier stwierdzi, że umowa nie może być dalej realizowana z powodu siły wyższej, Wykonawca zabezpieczy teren budowy i wstrzyma roboty tak szybko, jak to jest możliwe.

67.2. Wykonawca otrzyma zapłatę zgodną z postanowieniami warunku 66.3.

Sprawy sporne

68. Procedura przy sprawach spornych.

Sprawy sporne rozstrzyga Sąd podany w Szczegółowych warunkach umowy.

Waloryzacja cen, podatki, odszkodowania umowne

70. Waloryzacja cen

Podają Szczegółowe warunki umowy.

71. Podatki

Zamawiający, na wniosek Inżyniera, zobowiązany jest dostosować cenę umowną, jeżeli podatki wymienione w Szczegółowych warunkach umowy zostaną zmienione w okresie pomiędzy 28 dniem przed terminem złożenia oferty a datą ostatecznego odbioru. Przez dostosowanie ceny umownej rozumie się jej korektę o kwotę wynikającą z różnicy wysokości podatków dla wynagrodzenia, które będzie należne Wykonawcy za wykonanie umowy po dniu wprowadzenia zmian podatków.

72. Odszkodowania umowne

72.1. Za niewykonanie lub niewłaściwe wykonanie zobowiązań wynikających z warunków umowy, strony zobowiązane są do zapłaty, według stawek podanych w Szczegółowych warunkach umowy, odszkodowań w formie kar pieniężnych:

- a) Wykonawca - za przekroczenie umownego terminu wykonania robót,
- b) Wykonawca - za zwłokę w usunięciu wad w ustalonym terminie,
- c) Zamawiający - za zwłokę w przeprowadzeniu odbioru ostatecznego robót.

72.2. Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody, strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego, dokumentując to żądanie obliczeniem wysokości szkody i wykazując związek pomiędzy poniesioną szkodą a niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem zobowiązań wynikających z warunków umowy.

72.3. Jeżeli kary pieniężne obciążające Wykonawcę lub Zamawiającego są znacznie wyższe od poniesionej przez nich szkody, lub żadna ze stron nie poniosła szkody, strony mogą uzgodnić obniżenie kary pieniężnej.

72.4. Dochodzenie kar pieniężnych z tytułu zwłoki, ustalonych za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, staje się wymagalne:

- a) za pierwszy rozpoczęty dzień zwłoki - w tym dniu,
- b) za każdy następny rozpoczęty dzień zwłoki - odpowiednio w każdym z tych dni,

72.5. Zapłata kar pieniężnych, o których mowa w warunkach 72.1., powinna nastąpić w ciągu 14 dni od złożenia przez stronę poszkodowaną żądania zapłaty stronie drugiej.

72.6. Jeżeli Wykonawca przekroczy umowny termin wykonania robót, Zamawiający może potrącić przewidzianą w Szczegółowych warunkach umowy karę pieniężną z dowolnej należności

Wykonawcy. Zapłacenie lub potrącenie kary za nie dotrzymanie terminu, nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku zakończenia robót ani zapłaty innych zobowiązań.

Rozliczenie umowy

73. Rozliczenie ostateczne

- 73.1. Wykonawca przedstawi Inżynierowi razem z wnioskiem o dokonanie odbioru ostatecznego szczegółowe rozliczenie pełnej kwoty, którą uważa za należną mu w ramach umowy.
- 73.2. Inżynier potwierdzi ostateczną kwotę należną Wykonawcy w okresie 28 dni od daty otrzymania rozliczenia Wykonawcy, jeżeli jest ono prawidłowe i kompletne.
Jeżeli Inżynier ma zastrzeżenia do przedłożonego rozliczenia, Wykonawca powinien przedłożyć takie wyjaśnienia i uzupełnienia, jakie Inżynier uzna za konieczne i dokonać korekt, jakie zostaną między Inżynierem i Wykonawcą uzgodnione.
- 73.3. Jeżeli Inżynier stwierdzi, że rozliczenie ostateczne, po korektach Wykonawcy, jest w dalszym ciągu nieprawidłowe, to sam ustali kwotę należną Wykonawcy.

74. Płatność faktury końcowej

Płatność końcowa powinna być dokonana przez Zamawiającego nie później niż w ciągu 30 dni od daty przedłożenia faktury Zamawiającemu.

75. Odbiór pogwarancyjny.

- 75.1. Odbiór pogwarancyjny polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad zaistniałych w okresie gwarancyjnym.
- 75.2. Zamawiający jest zobowiązany do dokonania odbioru pogwarancyjnego robót po upływie okresu gwarancyjnego. Termin dokonania odbioru pogwarancyjnego określają Szczegółowe warunki umowy.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie wzmocnienia konstrukcji jezdni, modernizacji elementów odwodnienia oraz remont chodników wraz z robotami towarzyszącymi drogi krajowej nr 48 Tomaszów Mazowiecki – Kock w m. Wyśmierzyce na odcinku od km 69+667 do km 71+251.

II. Stan istniejący.

Droga krajowa nr 48, przebiega na w/w odcinku przez teren miasta Wyśmierzyce, powiatu białobrzeskiego. Przekrój poprzeczny charakteryzuje się nieregularną szerokością jezdni od 6,0 do 7,5 m. W bezpośrednim oddziaływaniu drogi znajduje się zespół szkół. Zabudowa miejska pozostaje odsunięta od krawędzi jezdni, przez chodniki i pasy zieleni z zadrzewieniem. Przy wjeździe do miasta, zlokalizowany jest łuk poziomy lewy, zaczynający się w linii skrzyżowania z ulicą miejską w km 69+948, który w sposób nieregularny zmienia oś jezdni ograniczając widoczność poziomą. Następnie droga na wysokości zespołu szkół przechodzi w łuk poziomy prawy na środku którego, zlokalizowane jest skrzyżowanie. Kąt zwrotu osi drogi nr 48 w tym miejscu wynosi 92 градусy. Dalej droga biegnie w linii prostej do wylotu z miejscowości z dwoma niewielkimi łukami poziomymi lewymi (27 i 9 gradów).

W ciągu drogi nr 48 zlokalizowane są bardzo liczne zjazdy gospodarcze, publiczne oraz przystanki autobusowe i parkingi. Istniejąca nawierzchnia bitumiczna ułożona jest na podbudowie brukowcowej grubości 14 cm wykazuje oznaki zmęczenia i braki nośności. Niedostateczna grubość warstwy bitumicznej powoduje częste wykruszenia i powstawanie ubytków.

Brak odwodnienia umożliwiającego swobodny spływ wód opadowych z terenu pasa drogowego.

III. Stan projektowany

Projekt wykonawczy, który będzie realizowany w ramach robót wymienionych w pkt. I, ma doprowadzić do uregulowania wlotu drogi do miejscowości, poprawić klasę techniczną drogi, uregulować linię krawędzi jezdni w krawężnikach (jednorodna szerokość), poprawić stan chodników, odtworzyć miejsca zatrzymywania się pojazdów komunikacji publicznej. Ponadto należy uregulować na odcinku najbardziej narażonym na spływ wód powierzchniowych odwodnienie pasa drogowego. Szczegółowy zakres podaje „Przedmiar robót”.

III. Założenia projektowe:

III.1. Konstrukcja drogi:

- a) poszerzenie jezdni dla regulacji łuku poziomego lewego, w km 69+963,60 – 70+069,45: KR 4, warstwa odsączająca gr. 15 cm, podbudowa z chudego betonu B-7,5 20 cm, warstwa wiążąca BA 0/25 mm gr. 10 cm, warstwa wiążąca BA 0/20 mm gr. 5 cm, warstwa ścieralna BA 0/16 mm gr. 5 cm;
- b) wzmocnienie jezdni na całej długości poprzedzone frezowaniem korekcyjnym średniej głębokości 4 cm, wyrównanie nawierzchni mieszanką mineralno asfaltową grysową w ilości średniej 100 kg/m², warstwa ścieralna BA 0/16 mm gr. 5 cm.

III.2 Konstrukcja wjazdów publicznych i zatok autobusowych

- a) umocnienia podłoża piaszczystego cementem w korycie do wytrzymałości $RM = 2,5 \text{ MPa}$ na grubości 25 cm,

- b) wykonanie podbudowy z chudego betonu B-7,5 grubości 20 cm,
- c) ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm.

III.3 Wjazdy gospodarcze

- a) podsypka piaskowa gr. 25 cm,
- b) podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm,
- c) ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm.

III.4. Chodniki:

- a) wymiana chodnika z płyt betonowych na kostkę brukową betonową gr. 6,0 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4,0 cm
- b) wymiana krawężników wraz z wykonaniem nowej ławy z oporem,
- c) wymiana obrzeży betonowych.

III.5. Kanalizacja deszczowa:

Należy wykonać kanalizację deszczową zgodnie z założeniami projektu oraz operatu wodno-prawnego.

Zakłada się, że kanalizacja deszczowa zostanie wykonana jako pierwsza do listopada 2007 roku. W tym przypadku wykonawca nie będzie wykonywał elementów kanalizacji, które będą wymagały przejścia przez jezdnię. Roboty te wykonawca wykona przed ułożeniem nawierzchni jezdni.

III.6. Stała organizacja ruchu

Wykonać stałą organizację ruchu w postaci znaków pionowych i oznakowania poziomego grubowarstwowego z mas termoplastycznych.

III.7. Dodatkowe roboty towarzyszące:

- a) wykonanie muru oporowego w km 69+871,95 z bloczków betonowych,
- b) przesunąć ogrodzenie terenu szkoły wykonując nowe z na cokole betonowym wylewanym z betonu B-20

IV. Termin wykonania.

Roboty należy wykonać w przeciągu 24 m-cy od dnia podpisania umowy z czego:

- a) kanalizacja deszczowa do 30 listopada 2007r.

V. Ustalenia końcowe

Wykonawca przed przejęciem terenu robót wykona oraz zatwierdzi zgodnie z obowiązującym prawem „Projekt oznakowania robót” na koszt własny.

Wykonawca zobowiązany jest oznakować teren robót zgodnie z w/w projektem oraz utrzymywać oznakowanie w dobrym stanie przez cały czas trwania robót.

Po wykonaniu kanalizacji deszczowej dopuszcza się pozostawienie terenu robót „nieprzywróconego” do stanu pierwotnego pod warunkiem zachowania zabezpieczenia dla ruchu kołowego i pieszego, utrzymywanego przez cały okres przestoju zimowego. Stan ten nie może utrudniać prowadzenia czynnej akcji odśnieżania i zwalczania śliskości.

KOSZTORYS OFERTOWY**na****PRZEBUDOWĘ DROGI KRAJOWEJ NR 48 W M. WYŚMIERZYCE, KM 69+667 - 71+251**

Lp.	Nr SST	Opis robót	jm	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto
Roboty przygotowawcze						
1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km	1,850		
2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 15 km	szt.	22,000		
Roboty rozbiórkowe						
3	D-01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm	m2	939,000		
4	D-05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 4 cm, odwiezienie urobku na odl. 15 km	m2	3 291,000		
5	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych, grubość nawierzchni 5 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odległość do 15 km	m2	940,500		
6	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odległość do 15 km	m2	940,500		
7	D-01.02.04	Ręczne rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5, ułożonych na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 15 km	m2	7 289,000		
8	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych 20 x 30 cm wraz z ławą z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km	m	2 620,000		
9	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 6x20cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odległość do 15 km	m	939,000		
10	D-01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 60 cm z uprzednim odkopaniem przepustów z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odległość do 15 km	m	8,000		
11	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na cokole betonowym	m3	35,000		

Kanalizacja deszczowa						
12	D-03.02.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej: kanał z rur PCW śr. 400 - 62 m kanał z rur PCW śr 315 - 319 m przykanaliki z rur PCW śr 200 - 77 m studnie śr 1000 mm - 5 szt studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr 1000 mm - 12 szt studzienki wlotowe z kratkami - 11 szt separator - 1 szt osadnik z kręgów betonowych śr 1500 mm - 1 szt komora z bloczków - 1 szt wykopy liniowe o ścianach pionowych	m	454,000		
13	D-02.01.01	Wykonanie rowów - wykopy mechaniczne w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami na odległość 15 km	m3	408,000		
Podbudowy						
14	D-04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie na poszerzeniach, głębokość 50 cm	m2	212,500		
15	D-04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie na poszerzeniach, głębokość 57 cm - zatoki autobusowe + wjazdy publ	m2	840,000		
16	D-04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie na poszerzeniach, głębokość 42 cm - wjazdy	m2	1 800,000		
17	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy z piasku w korycie na całej szerokości poszerzenia mechanicznie, grubość warstwy 15 cm poszerzenie 212,50 m2	m2	212,500		
18	D-04.05.01	Ulepszenie podłoża piaszczystego cementem w korycie, wytrzymałość $R_m=2,5\text{MPa}$, pielęgnacja podłoża przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm zatoki autobusowe + wjazdy publiczne - 840 m2	m2	840,000		
19	D-04.06.01	Wykonanie podbudowy z chudego betonu B-7,5 bez dylatacji, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm, dowóz betonu samochodami na odl. 15 km poszerzenie 212,50 m2 zatoki autobusowe + wjazdy publ 840,00 m2	m2	1 052,500		
20	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy z piasku w korycie na całej szerokości poszerzenia mechanicznie, grubość warstwy 25 cm wjazdy 1800,00 m2	m2	1 800,000		
21	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm wjazdy 1800,00 m2	m2	1 800,000		

22	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową grysową dowożoną z odległości 15 km, śr. grubość warstwy 4 cm	Mg	1 151,800		
Nawierzchnie						
23	D-05.03.23A	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (szarej) grub. 8 cm na podsypce cementowo piaskowej grubości 4 cm, spoiny wypełnione piaskiem wjazdy - 1800,00 m2 zatoeki autobusowe + wjazdy publ 840 m2	m2	2 640,000		
24	D-05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej 0/25 dowożonej z odl. 15 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poszerzenie - 212,50 m2	m2	212,500		
25	D-05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej 0/20 dowożonej z odl. 15 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm poszerzenie - 212,50 m2	m2	212,500		
26	D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej 0/16 dowożonej z odl. 15 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm poszerzenie - 212,50 m2 jezdni - 10970,00 m2	m2	11 518,000		
Chodniki						
27	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporemz betonu B-15	m	3 580,000		
28	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	910,000		
29	D-08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	5 254,000		
Ogrodzenie						
30	D-07.06.01	Wykonanie ogrodzenia na cokole betonowym z siatki, słupki śr 8 cm co 2,5 m, siatka wysokości 1,7 m cokół z betonu wylewanego B-25 - 24 m3	m	105,000		
Mur oporowy						
31	D-10.01.01	Wykonanie muru oporowego na ławie fundamentowej betonowej prostokątnej, konstrukcja muru z bloczków betonowych na zaprawie cementowej Ława - 0,4 m3 Mur - 8 m3	m3	8,400		
32	D-03.01.01	Wykonanie umocnienia wylotu kanalizacji deszczowej wraz z wykonaniem deskowania, i izolacji ścian lepikiem	m3	2,000		

Organizacja ruchu						
33	D-07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych śr. 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem dołów z obetonowaniem słupka	szt.	66,000		
34	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu A, B, C i D o powierzchni powyżej 0,3 m2, folia odblaskowa I generacji	szt.	63,000		
35	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków drogowaskazów jednoramiennych typu E, folia odblaskowa I generacji, o pow. 2,5 m2	szt.	3,000		
36	D-07.06.02	Ustawienie ogrodzeń ochronnych łańcuchowych (pojedyncze) o rozstawie słupków z rur stalowych co 1,5 m	m	125,000		
37	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi linie ciągłe, segregacyjne i krawędziowe malowane mechanicznie	m2	121,200		
38	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi linie przerywane, segregacyjne i krawędziowe malowane mechanicznie	m2	56,780		
39	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach, wykonywane sposobem mechanicznym	m2	238,000		
40	D-07.01.01	Wykonanie elementów odblaskowych na jezdni - "kocie oczka"	szt.	6,000		
41	D-07.03.01	Ustawienie słupków przeszkodowych z tworzyw sztucznych U-5a	szt.	2,000		
42	D-07.01.01	Organizacja ruchu na czas trwania robót wraz z projektem				
Razem pozycje 1-42						
Podatek Vat 22%						
Ogółem brutto						

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

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na wzmocnienie konstrukcji jezdni, modernizację elementów odwodnienia oraz remont chodników wraz z robotami towarzyszącymi drogi krajowej nr 48 Tomaszów Mazowiecki – Kock w m. Wyśmierzyce na odcinku od km 69+667 do km 71+251 oświadczam, że przy realizacji zamówienia dla robót nieprzewidzianych będą stosowane poniżej podane stawki i narzuty:

Pozycja	Wyszczególnienie czynników produkcji	Jednostka	S 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 nieprzewidzianych robót dodatkowych lub zamiennych.

.....
(podpis Wykonawcy/Wykonawców wraz z pieczęcią)

..... / / 200..r