

**GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W KIELCACH**

25-950 Kielce, ul. Paderewskiego 43/45
tel. 41 345 74 31 fax. 41 366 48 04
www.gddkia.gov.pl e-mail: sekretariat_kielce@gddkia.gov.pl

Demontaż stacji LPG znajdującej się w pasie drogi DK 73 wraz z infrastrukturą towarzyszącą w ramach robót przygotowawczych do rozbudowy drogi krajowej nr 73 na odcinku od granicy miasta KIELCE do Woli Morawickiej wraz z budową obwodnicy miejscowości Morawica i Wola Morawicka – odcinek I

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone w oparciu o Art. 4 pkt 8 ustawy Pzp

Zamówienie nr 208/2012

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Z-CA NACZELNIKA WYDZIAŁU
Zamówień Publicznych

mgr Alina Puzio

STARSZY SPECJALISTA

inż. Piotr Gierczak

Z-CA DYREKTORA ODDZIAŁU
Zatwierdził:
mgr inż. Andrzej Pająk


KIELCE, październik 2012

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:

Tom I: INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW WRAZ Z FORMULARZAMI

- Rozdział 1: Instrukcja dla Wykonawców (IDW)
- Rozdział 2: Formularz Oferty i Formularze załączników do Oferty:
Formularz 2.1. Formularz Cenowy
- Rozdział 3: Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu:
- Formularz 3.1. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;
Formularz 3.2. Wykaz wykonanych robót budowlanych.
Formularz 3.3 Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia;

Tom II: ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

Tom III: OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- SPECYFIKACJA TECHNICZNA – D.17.00.00 Demontaż stacji LPG wraz z infrastrukturą towarzyszącą
- Projekt zagospodarowania terenu
- Decyzja nr 81/2011 Pozwolenie na budowę
- Decyzja nr 02/2007 o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

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

Tom I

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW WRAZ Z FORMULARZAMI

ROZDZIAŁ 1

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW (IDW)

1. Zamawiający

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Kielcach
25-950 Kielce, ul. I. Paderewskiego 43/45
telefon: 41 345 74 31, faks 41 366 48 04
e-mail: sekretariat_kielce@gddkia.gov.pl
adres strony internetowej: www.gddkia.gov.pl
godziny urzędowania: 7.30 – 16.15

2. Oznaczenie postępowania

Postępowanie oznaczone jest znakiem: **208/2012.**

Wykonawcy powinni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

3. Tryb postępowania

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113 poz. 759 ze zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”.

4. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

Demontaż stacji LPG znajdującej się w pasie drogi DK 73 wraz z infrastrukturą towarzyszącą w ramach robót przygotowawczych do rozbudowy drogi krajowej nr 73 na odcinku od granicy miasta KIELCE do Woli Morawickiej wraz z budową obwodnicy miejscowości Morawica i Wola Morawicka – odcinek I.

Roboty związane z demontażem stacji LPG wraz z infrastrukturą towarzyszącą w polegają w szczególności na:

- wykonaniu robót przygotowawczych i montażu rusztowań,
- rozbiórce pokrycia z blachy i demontaż instalacji odgromowej,
- rozbiórce konstrukcji wiaty stalowej,
- rozbiórce fundamentów,
- trwałym odłączeniu obiektu od instalacji np. wod.-kan., gazowej, elektrycznej,
- całkowitym odgazowaniu instalacji i zbiorników,
- demontażu dystrybutora,
- demontażu instalacji naziemnej LPG,
- demontażu zbiorników stalowych na gaz LPG – szt. 2,
- demontażu separatora tłuszczu i oleju,
- demontażu kanalizacji deszczowej (korytko ściekowe),
- demontażu agregatu pompowego,
- demontażu pojemników na odpady komunalne i zanieczyszczenia węglowodorowe,
- wywozie materiałów z rozbiórki przeznaczonych do utylizacji,

- wywozie materiałów z rozbiórki przeznaczonych do umieszczenia na składowisku odpadów,
- wywozie materiałów z rozbiórki stanowiących własność Zamawiającego,
- wykonaniu badań kontrolnych gruntów podłoża w wykopie na ewentualność skażenia ziemi substancjami ropopochodnymi,
- wymianie gruntu zanieczyszczonego substancjami ropopochodnymi (jeśli zostaną stwierdzone podczas badań),
- rozbiórce ogrodzeń, bram i furtek,
- rozbiórce barier ochronnych stalowych i poręczy,
- uporządkowaniu terenu po rozbiórce

4.1. Zamówienie jest finansowane ze środków krajowych będących w dyspozycji Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad.

4.2. Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności ustawie z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (t. jedn. Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 ze zm.), ustawie z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks Cywilny (Dz. u. Nr 16, poz. 93 ze zm.).

4.3. CPV(Wspólny Słownik Zamówień): Główny przedmiot: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe**

4.4. Powyżej podany szacunkowy zakres robót ma charakter informacyjny i służący pomocniczo do ustalenia wynagrodzenia ryczałtowego za wykonanie całości niezbędnych prac związanych z demontażem stacji LPG. Szczegółowe określenie zakresu przedmiotu zamówienia zawarte jest w Tomie III SIWZ Opis przedmiotu zamówienia.

4.5. Zamawiający dopuszcza wykonanie przedmiotu zamówienia przy udziale podwykonawców. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie (w Formularzu Oferty) zakresu zamówienia (robót), których wykonanie Wykonawca powierzy podwykonawcom.

4.6. Zaleca się aby wykonawcy dokonali wizji lokalnej na terenie realizacji zadania i w jego okolicy w celu dokonania oceny dokumentów i informacji przekazywanych w ramach niniejszego postępowania przez Zamawiającego.

5. Termin realizacji przedmiotu zamówienia.

Zamawiający wymaga aby zamówienie było realizowane w okresie realizacji robót budowlanych oraz w okresie rękojmi.

Termin realizacji zadania wynosi **30 dni od daty podpisania umowy.**

6. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

6.1 W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy spełniający warunki określone w pkt 6.2. IDW.

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

1) Potencjał kadrowy: osoba proponowana do pełnienia funkcji **Kierownik Budowy:**

a) liczba osób: **1**

b) minimalne kwalifikacje:

- osoba wskazana na stanowisko Kierownika Budowy winna posiadać uprawnienia budowlane do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie w zakresie kierowania robotami w specjalności konstrukcyjno
- budowlanej

Samodzielne funkcje techniczne w budownictwie, o których mowa powyżej, mogą również wykonywać osoby, których odpowiednie kwalifikacje zawodowe zostały uznane na zasadach określonych w przepisach odrębnych (m.in. w ustawie z dnia 18.03.2008r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej).

2) posiadania wiedzy i doświadczenia:

Doświadczenie

Wykonawca musi wykazać się doświadczeniem, w wykonaniu (zakończeniu) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej **1 zadania polegającego na rozbiórce obiektu budowlanego wraz z likwidacją zbiornika substancji łatwopalnych.**

6.3 Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu na podstawie oświadczeń i dokumentów o których mowa w pkt 7 IDW, na zasadzie spełnia – nie spełnia.

6.4 Informacja dla Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (spółki cywilne/ konsorcja).

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, warunki określone w pkt 6.2 IDW muszą spełniać łącznie.

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

7.1. Na potwierdzenie spełniania warunków określonych w pkt 6.2 IDW należy do oferty załączyć następujące oświadczenia i dokumenty:

7.1.1 Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.

7.1.2 Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

7.1.3 **Wykaz osób**, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresem wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami, na formularzu zgodnym z treścią Formularza 3.2. (Potencjał kadrowy). Wykaz musi potwierdzać spełnienie warunku, o którym mowa w pkt 6.2.1) IDW.

- 7.1.4 **Wykaz robót budowlanych** w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem na Formularzu 3.3. ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania - w celu wykazania spełniania warunku, którego opis został zamieszczony w pkt 6.2.2) IDW.
Do wykazu należy załączyć dokumenty potwierdzające, że wskazane w wykazie roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.
- 7.2. W sytuacji, gdy Wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.
- 7.3. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 7.1.1. IDW - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
- 7.4. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 7.3. IDW, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.
- 7.5. Dokumenty, o których mowa w pkt 7.3. IDW, lub zastępujący je dokument o którym mowa w pkt 7.4. IDW, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 7.6. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.
- 7.7. Dokumenty i oświadczenia wymagane dla potwierdzenia spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu (za wyjątkiem oświadczenia wymienionego w pkt 7.1.2.. IDW, które musi zostać złożone w formie oryginału), należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty.

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

Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budziła wątpliwości co do jej prawdziwości.

- 7.8 Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 7.9 W celu potwierdzenia spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:
- a) dokumenty wymienione w pkt 7.1.1. albo odpowiadające im określone w pkt 7.3. i 7.4. IDW, powinny być złożone przez każdego Wykonawcę;
 - b) oświadczenie wymienione w pkt 7.1.2. IDW powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców;
 - c) dokumenty wymienione w pkt 7.1.3. i 7.1.4. IDW powinien złożyć dowolny/dowolni Wykonawca/y spośród Wykonawców składających wspólną ofertę.
- 7.10 Zamawiający zastrzega możliwość wezwania do wyjaśnienia i/lub uzupełnienia wymaganych dokumentów w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału.

8 Opis sposobu przygotowania ofert.

- 8.1 Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 8.2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 8.3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 8.4 Ofertę stanowi wypełniony Formularz „Oferta” oraz niżej wymienione dokumenty:
- 8.4.1 Formularz Cenowy (Formularz 2.1.).
- 8.5 Wraz z ofertą powinny być złożone:
- 8.5.1 Oświadczenia i dokumenty, wymagane postanowieniami punktu 7 IDW;
 - 8.5.2 Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowa o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza). Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.
 - 8.5.3 Pełnomocnictwo do podpisania oferty (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza) względnie do podpisania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, o ile prawo do ich podpisania nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą.
- 8.6 Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.

- 8.7 Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w Tomie I, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
- 8.8 Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
- 8.9 Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, itd. powinno być parafowane przez Wykonawcę, w przeciwnym razie nie będzie uwzględnione.
- 8.10 Strony oferty powinny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt 8.12. i 8.13. W treści oferty powinna być umieszczona informacja o liczbie stron.
- 8.11 Oświadczenia i dokumenty dotyczące właściwości Wykonawcy wymagane postanowieniami pkt 7 IDW powinny być trwale ze sobą połączone oraz kolejno ponumerowane. W treści oferty powinna być zamieszczona informacja o liczbie stron, na których te oświadczenia i dokumenty zamieszczono.
- 8.12 W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca powinien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te powinny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
- 8.13 Ofertę wraz z oświadczeniami i dokumentami należy sporządzić i złożyć w 1 oryginale, oznaczonym „Oryginał”. Ofertę (oryginał) należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie powinno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane następująco:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Kielcach
ul. I. Paderewskiego 43/45, 25-950 Kielce**
oraz opisane:
Oferta na zamówienie 208/2012

Demontaż stacji LPG znajdującej się w pasie drogi DK 73 wraz z infrastrukturą towarzyszącą w ramach robót przygotowawczych do rozbudowy drogi krajowej nr 73 na odcinku od granicy miasta KIELCE do Woli Morawickiej wraz z budową obwodnicy miejscowości Morawica i Wola Morawicka – odcinek I.

Nie otwierać przed dniem 17.10.2012 r., godz. 10:00”

- 8.14 Wymagania określone w pkt 8.11. – 8.14. nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty; wszelkie negatywne konsekwencje mogące wynikać z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.
- 8.15 Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty powinny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia powinny być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie powinno zawierać odpowiednio dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

9. Opis sposobu obliczenia ceny oferty.

- 9.1. Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę w oparciu o Formularz Cenowy, którego wzór stanowi Formularz 2.1.
- 9.2. Cena Oferty jest ceną ryczałtową i zostanie wyliczona przez Wykonawcę na podstawie jego własnej kalkulacji.
- 9.3. Cena Oferty powinna określać całkowitą cenę, za którą Wykonawca zgodnie z umową wykona przedmiot zamówienia obejmujący rezultaty rzeczowe określone w Programie funkcjonalno-użytkowym.
- 9.4. Wykonawca powinien dokładnie przestudiować wszystko, co zostało zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia aby przygotować swoją propozycję Ceny Oferty, będąc w pełni świadomym, że nie będzie ona podlegać zmianom w czasie trwania umowy, za wyjątkiem sytuacji przewidzianych w umowie. Wszystkie błędy ujawnione w SIWZ Wykonawca powinien zgłosić Zamawiającemu przed terminem składania ofert.
- 9.5. W Cenie Oferty Wykonawca uwzględni wszystkie koszty bezpośrednie, pośrednie, podatki nałożone na Wykonawcę zgodnie z obowiązującym prawem i inne podobnego rodzaju obciążenia, koszty gwarancji i ubezpieczeń, wszelkie wydatki poboczne i nieprzewidziane, koszty organizacji robót, wszelkie ryzyka związane z wykonaniem oraz usunięciem wad i zapewnieniem gwarancji jakości oraz zysk Wykonawcy.
- 9.6. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 9.7. Jeżeli złożona zostanie oferta, której wybór prowadzić będzie do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

10. Wymagania dotyczące wadium Nie dotyczy.

11. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert.

- 11.1. Oferty powinny być złożone w Siedzibie Zamawiającego w Kielcach przy ul. I. Paderewskiego nr 43/45, w pokoju **nr 241**, w terminie do **17.10.2012 r.**, do godziny **09:00**.
- 11.2. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w Kielcach przy ul. I. Paderewskiego nr 43/45, w pokoju **nr 340**, w dniu **17.10.2012 r.**, o godzinie **10:00**.
- 11.3. Otwarcie ofert jest jawne.
- 11.4. Zamawiający niezwłocznie zwróci ofertę, która zostanie złożona po terminie.

12. Termin, do którego Wykonawca będzie związany złożoną ofertą.

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

13. Kryteria wyboru i sposób oceny ofert oraz udzielenie zamówienia

- 13.1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie wyłącznie **kryterium ceny**.
- 13.2. Ilość punktów w kryterium zostanie obliczona według następującego wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie: C_{\min} – cena brutto oferty najtańszej
 C_o – cena brutto oferty ocenianej

- 13.3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który spełni wszystkie postawione w Specyfikacji warunki oraz otrzyma największą liczbę punktów wyliczoną zgodnie ze wzorem określonym w pkt 13.2.
- 13.4. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
 - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację;
 - 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne
- 13.5. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w pkt 13.4.1) na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

14. Informacje o formalnościach, jakich należy dopełnić po wyborze oferty w celu zawarcia umowy.

- 14.1. W przypadku, gdy zostanie wybrana jako najkorzystniejsza oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Wykonawca przed podpisaniem umowy na wezwanie Zamawiającego powinien przedłożyć umowę regulującą współpracę Wykonawców, w której Wykonawcy wskażą pełnomocnika uprawnionego do kontaktów z Zamawiającym oraz wystawiania dokumentów związanych z płatnościami.
- 14.2. O terminie złożenia dokumentu, o którym mowa w pkt 14.1 Zamawiający powiadomi Wykonawcę odrębnym pismem.

15. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy Nie dotyczy.

16. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.

W postępowaniach prowadzonych na podstawie art. 4.8. ustawy Pzp, Wykonawcom nie przysługują środki ochrony prawnej.

17. Opis sposobu porozumienia się oraz udzielania wyjaśnień treści SIWZ.

- 17.1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający oraz Wykonawcy będą przekazywać pisemnie lub faksem (nr faksu: **41 3664804**), z uwzględnieniem pkt 17.2.
Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę pisemnie lub faksem faktu otrzymania każdej informacji przekazanej w innej formie niż pisemna, a na żądanie Wykonawcy potwierdzi fakt otrzymania od niego informacji. Zamawiający nie dopuszcza możliwości przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz innych informacji drogą elektroniczną.
- 17.2. Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań określonych przez Zamawiającego, a także zmiany lub wycofania oferty.
- 17.3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ), kierując wniosek na adres:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Kielcach
ul. Paderewskiego 43/45
25-950 Kielce**

- 17.4. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na **2** dni przed upływem terminu składania ofert - pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 17.4.1. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 17.4, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

- 17.4.2. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 17.4.
- 17.5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaze Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, a także zamieści na stronie internetowej.
- 17.6. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią wyjaśnień, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 17.7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ a także zamieści ją na stronie internetowej.
- 17.8. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści informację na stronie internetowej.
- 17.9. Zamawiający wyznacza Pana Marcina Niewadził do kontaktowania się z Wykonawcami.

Rozdział 2

Formularz Oferty i Formularze załączników do Oferty

(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)	OFERTA
------------------------------	---------------

Do
Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych
i Autostrad Oddział Kielce
25 – 950 Kielce
ul. I. Paderewskiego 43/45

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nr **208/2012** na:

Demontaż stacji LPG znajdującej się w pasie drogi DK 73 wraz z infrastrukturą towarzyszącą w ramach robót przygotowawczych do rozbudowy drogi krajowej nr 73 na odcinku od granicy miasta KIELCE do Woli Morawickiej wraz z budową obwodnicy miejscowości Morawica i Wola Morawicka – odcinek I.

MY NIŻEJ PODPISANI

działając w imieniu i na rzecz

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)
(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy(firmy) i dokładne adresy wszystkich współników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)

- 1. SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.
- 2. OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) oraz wyjaśnieniami i zmianami SIWZ przekazanymi przez Zamawiającego i uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania.
- 3. OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę brutto: _____) zgodnie z załączonym do oferty Formularzem Cenowym.
- 4. ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do udzielenia pisemnej gwarancji jakości na okres 12 miesięcy.
- 5. ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania zamówienia w terminach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 6. AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

7. JESTEŚMY związani ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

8. ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY sami/ przy udziale podwykonawców.

zakres powierzonych robót

9. OŚWIADCZAMY, że sposób reprezentacji Wykonawcy*/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia* dla potrzeb zamówienia jest następujący:

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

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

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

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

Imię i nazwisko: _____

tel. _____ fax _____ e-mail: _____

13. OFERTĘ składamy na _____ stronach.

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

- _____
- _____
- _____

15. WRAZ Z OFERTĄ składamy następujące oświadczenia i dokumenty na __ stronach:

- _____
- _____
- _____

_____ dnia ____ __ ____ roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

Formularz 2.1.

(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)	FORMULARZ CENOWY
------------------------------	-------------------------

Składając Ofertę w przetargu nr **208/2012** na :

Demontaż stacji LPG znajdującej się w pasie drogi DK 73 wraz z infrastrukturą towarzyszącą w ramach robót przygotowawczych do rozbudowy drogi krajowej nr 73 na odcinku od granicy miasta KIELCE do Woli Morawickiej wraz z budową obwodnicy miejscowości Morawica i Wola Morawicka – odcinek I.

oświadczamy, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższą ceną:

Lp.	Nr ST	Element rozliczeniowy	Jedn. obmiaru	Cena ryczałtowa		
				Netto (zł)	VAT ____%	Brutto (zł)
1		2		3	4	5
1.	D-17.00.00	Demontaż stacji LPG wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ewidencyjny 244/23, 244/37 obręb Bilcza, gmina Morawica, powiat kielecki	1 kpl			

(słownie złotych brutto: _____)

_____ dnia __.__.____ roku

(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

Rozdział 3

Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu

Formularz 3.1.

<i>(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)</i>	OŚWIADCZENIE o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
-------------------------------------	--

Składając ofertę w przetargu nr 208/2012 na:

Demontaż stacji LPG znajdującej się w pasie drogi DK 73 wraz z infrastrukturą towarzyszącą w ramach robót przygotowawczych do rozbudowy drogi krajowej nr 73 na odcinku od granicy miasta KIELCE do Woli Morawickiej wraz z budową obwodnicy miejscowości Morawica i Wola Morawicka – odcinek I.

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

_____ dnia ____ ____ roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

** ¹UWAGA: w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, niniejsze „Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu”, powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców*

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

Formularz 3.2.

<i>(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)</i>	POTENCJAŁ KADROWY
-------------------------------------	--------------------------

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nr **208/2012** na:

Demontaż stacji LPG znajdującej się w pasie drogi DK 73 wraz z infrastrukturą towarzyszącą w ramach robót przygotowawczych do rozbudowy drogi krajowej nr 73 na odcinku od granicy miasta KIELCE do Woli Morawickiej wraz z budową obwodnicy miejscowości Morawica i Wola Morawicka – odcinek I.

oświadczamy, że do realizacji zamówienia przewidujemy skierować na stanowiska kluczowych ekspertów następujące osoby:

Poz.	Funkcja	Wymagania dla danej funkcji	Nazwisko i imię	Kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie potwierdzające spełnianie wymagań	Podstawa dysponowania
1	2	3	4	5	6
1.	Kierownik Budowy	<i>uprawnienia budowlane wymagane ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie w zakresie kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno - budowlanej</i>			

Uwaga:

W kol. 5 wpisać: specjalność zawodową, rodzaj i nr uprawnień, nr członkowski Izby Inżynierów Budownictwa.

_____ dnia ____ 2012 roku

(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

Formularz 3.3.

<i>(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)</i>	WIEDZA I DOŚWIADCZENIE
-------------------------------------	-------------------------------

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nr **208/2012** na:

Demontaż stacji LPG znajdującej się w pasie drogi DK 73 wraz z infrastrukturą towarzyszącą w ramach robót przygotowawczych do rozbudowy drogi krajowej nr 73 na odcinku od granicy miasta KIELCE do Woli Morawickiej wraz z budową obwodnicy miejscowości Morawica i Wola Morawicka – odcinek I.

przedkładamy wykaz robót budowlanych w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania opisanego przez Zamawiającego warunku posiadania wiedzy i doświadczenia:

Poz.	Nazwa Wykonawcy (podmiotu), wykazującego posiadanie doświadczenia	Nazwa i adres Zamawiającego/ Zlecającego	Informacje potwierdzające spełnienie warunków określonych w pkt 6.2.2) IDW	Czas realizacji	
				początek <u>dzień/</u> <u>miesiąc/</u> rok	koniec <u>dzień/</u> <u>miesiąc/</u> rok
1	2	3	4	5	6
1.					
2.					

UWAGA:

- W przypadku, gdy Wykonawca wykazując spełnianie warunku polega na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

Załączamy dokumenty potwierdzające że wskazane w wykazie roboty budowlane zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

_____ dnia ____ 20__ roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

TOM II

ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

§ 1

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania Zadanie:

Demontaż stacji LPG znajdującej się w pasie drogi DK 73 wraz z infrastrukturą towarzyszącą w ramach robót przygotowawczych do rozbudowy drogi krajowej nr 73 na odcinku od granicy miasta KIELCE do Woli Morawickiej wraz z budową obwodnicy miejscowości Morawica i Wola Morawicka – odcinek I.

2. Roboty związane z demontażem stacji LPG wraz z infrastrukturą towarzyszącą polegają w szczególności na:
 - wykonaniu robót przygotowawczych i montażu rusztowań,
 - rozbiórce pokrycia z blachy i demontaż instalacji odgromowej,
 - rozbiórce konstrukcji wiaty stalowej,
 - rozbiórce fundamentów,
 - trwałym odłączeniu obiektu od instalacji np. wod.- kan., gazowej, elektrycznej,
 - całkowitym odgazowaniu instalacji i zbiorników,
 - demontażu dystrybutora,
 - demontażu instalacji naziemnej LPG,
 - demontażu zbiorników stalowych na gaz LPG – szt. 2,
 - demontażu separatora tłuszczu i oleju,
 - demontażu kanalizacji deszczowej (korytko ściekowe),
 - demontażu agregatu pompowego,
 - demontażu pojemników na odpady komunalne i zanieczyszczenia węglowodorowe,
 - wywozie materiałów z rozbiórki przeznaczonych do utylizacji,
 - wywozie materiałów z rozbiórki przeznaczonych do umieszczenia na składowisku odpadów,
 - wywozie materiałów z rozbiórki stanowiących własność Zamawiającego,
 - wykonaniu badań kontrolnych gruntów podłoża w wykopie na ewentualność skażenia ziemi substancjami ropopochodnymi,
 - wymianie gruntu zanieczyszczonego substancjami ropopochodnymi (jeśli zostaną stwierdzone podczas badań),
 - rozbiórce ogrodzeń, bram i furtek,
 - rozbiórce barier ochronnych stalowych i poręczy,
 - uporządkowaniu terenu po rozbiórce
3. Integralnymi składnikami niniejszej umowy są następujące dokumenty:
 - a) Oferta Wykonawcy z dnia
 - b) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia;

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania wszystkich robot niezbędnych do osiągnięcia rezultatu określonego w §1. ust. 1, niezależnie od tego, czy wynikają one wprost z dokumentów wymienionych w ust. 3.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania robót ze szczególnym uwzględnieniem przepisów dotyczących gospodarki odpadami.
3. Wszystkie materiały pochodzące z rozbiórki, poza elementami stacji LPG, stanowią własność Wykonawcy, który zobowiązany jest do odpowiedniego ich zagospodarowania.

§ 3

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić cenę ryczałtową za wykonanie opisanego w § 1 Umowy i Ofercie Wykonawcy przedmiotu zamówienia w wysokościzł netto plus podatek VAT (..... %) zł co daje kwotę brutto: zł (słownie złotych brutto:)
2. Wynagrodzenie nastąpi fakturą końcową po zakończeniu całości robót i odbiorze ostatecznym.
3. Podstawą wystawienia faktury będzie Protokół Odbioru Zadania sporządzony w terminie 14 dni od daty zgłoszenia przez Wykonawcę zakończenia robót potwierdzonego przez Inspektora Nadzoru.
4. Należność wynikająca z faktury będzie płatna przelewem na konto Wykonawcy w terminie 30 dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego.
5. Za datę dokonania płatności uważa się datę przekazania polecenia przelewu.

§ 4

1. Zakończenie wykonania robót Wykonawca zgłasza na piśmie Zamawiającemu.
2. Zamawiający zobowiązuje się przystąpić do odbioru ostatecznego wykonanych robót w ciągu 14 dni od daty zgłoszenia ich zakończenia.
3. Zamawiający sporządza protokół odbioru. Protokół podpisują strony umowy.
4. Koszty usuwania wad ponosi Wykonawca, a okres ich usuwania nie przedłuża umownego terminu zakończenia robót.

§ 5

1. Termin wykonywania określonego w § 1 zakresu robót ustala się: **30 dni od daty podpisania umowy.**
2. W przypadku wystąpienia okoliczności niezależnych od którejkolwiek ze stron skutkującej niemożliwością dotrzymania terminu umownego istnieje możliwość na wniosek stron zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy o czas trwania tych okoliczności.

§ 6

1. Strony dopuszczają możliwość zmiany niniejszej Umowy wyłącznie z przyczyn niezależnych od Wykonawcy i mających wpływ na wykonanie przedmiotu Umowy w następujących sytuacjach:
 - wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających prowadzenie prac objętych niniejszą umową, potwierdzonych przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej,
 - w wyniku zmiany przepisów prawa,
 - przekroczenia przewidzianych przepisami prawa terminów trwania procedur administracyjnych, liczonych zgodnie z zasadami określonymi w kodeksie postępowania administracyjnego,
 - z powodu wprowadzenia zmian w dokumentacji technicznej,

- w wypadku wystąpienia robót dodatkowych,
 - w wypadku wystąpienia robót zamiennych.
2. Wykonanie jakichkolwiek prac zmieniających wysokość wynagrodzenia ustalonego w § 3 ust. 1 wymaga uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności. Roboty takie wykonane samowolnie nie będą dodatkowo wynagradzane.

§ 7

Przekazanie placu budowy nastąpi w ciągu 3 dni od podpisania umowy.

§ 8

1. Zamawiający wyznacza do pełnienia nadzoru inwestorskiego p. _____
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany osoby wskazanej w ust. 1. O dokonaniu zmiany Zamawiający powiadomi na piśmie Wykonawcę na 3 dni przed dokonaniem zmiany. Zmiana ta winna być dokonana wpisem do dziennika budowy/dziennika postępu robót i nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.
3. Zamawiający wyznacza do pełnienia funkcji Kierownika Projektu p. _____
4. Wykonawca ustanawia Kierownika Budowy w osobie p. _____
5. Osoby wskazane w ust. 1 i 4 będą działać w granicach umocowania określonego w ustawie Prawo budowlane.

§ 9

1. Wykonawca wykona przy udziale Podwykonawców następujące roboty:

zgodnie z zakresem określonym w Ofercie Wykonawcy.

2. W uzasadnionych przypadkach, po akceptacji Zamawiającego, dopuszcza się wykonanie przy udziale Podwykonawców robót innych niż określone w § 9 ust. 1.
3. Pozostałe roboty Wykonawca wykona siłami własnymi.
4. Nie później niż 7 dni przed planowanym skierowaniem do wykonania robót któregośkolwiek Podwykonawcy, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu umowę z Podwykonawcą na realizację powierzanego mu do wykonania zakresu robót wraz z umową cesji wierzytelności.
5. Jakkolwiek przerwa w realizacji przedmiotu umowy wynikająca z braku Podwykonawcy będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót, o którym mowa w § 3 ust. 2 niniejszej umowy.
6. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania Podwykonawców jak za swoje własne.

§ 10

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na przedmiot umowy na **12 miesięcy**.
2. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się:
 - 1) w dniu następnym licząc od daty potwierdzenia usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym przedmiotu umowy,
 - 2) dla pozostawionych w ziemi przez Wykonawcę urządzeń i infrastruktury towarzyszącej stacji LPG z dniem ich usunięcia poza teren rozbiórki i zutylizowania ich,
 - 3) w dniu udostępnienia do użytkowania określonej części przedmiotu umowy.
3. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po okresie określonym w ust. 1, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego okresu.
4. Jeżeli Wykonawca nie przystąpi do usunięcia wad w ustalonym terminie, to Zamawiający może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt Wykonawcy.

§ 11

1. Strony zastrzegają kary umowne w następujących wypadkach i wysokościach:
 - 1.1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - a) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego, za każdy dzień opóźnienia,
 - b) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji - w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego za każdy dzień opóźnienia liczonego od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
 - c) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego .
 - 1.2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne:
 - a) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia umownego
 - b) za zwłokę w zapłacie faktury w wysokości ustawowej dla płatności nieterminowych.
2. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania na zasadach ogólnych, o ile wartość faktycznie poniesionych szkód przekracza wysokość kar umownych.

§ 12

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Prawa Budowlanego i Kodeksu cywilnego.
2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej.
3. Niniejszą umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

TOM III
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

D.17.00.00 DEMONTAŻ STACJI LPG WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

1. WSTĘP.

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznych (ST).

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z demontażem stacji LPG wraz z infrastrukturą towarzyszącą, które zostaną wykonane w ramach zadania: „**Rozbudowa drogi krajowej nr 73 na odcinku od granicy miasta Kielce do Woli Morawickiej wraz z budową obwodnicy miejscowości Morawica i Wola Morawicka – odcinek I**”.

1.2. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej (ST).

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji Robót wymienionych w pkt. 1.1.

Zakres robót obejmuje rozbiórkę następujących elementów, znajdujących się w pasie drogi DK-73:

- demontaż stacji LPG,
- rozbiórkę infrastruktury towarzyszącej.

1.3. Zakres Robót objętych Specyfikacją Techniczną (ST).

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia Robót związanych z wszelkimi pracami mającymi na celu demontaż stacji LPG wraz z infrastrukturą towarzyszącą:

- roboty przygotowawcze i montaż rusztowań,
- rozbiórka pokrycia z blachy i demontaż instalacji odgromowej,
- rozbiórka konstrukcji wiaty stalowej,
- rozbiórka fundamentów,
- trwałe odłączenie obiektu od instalacji np. wod.- kan., gazowej, elektrycznej,
- całkowite odgazowanie instalacji i zbiorników,
- demontaż dystrybutora,
- demontaż instalacji naziemnej LPG,
- demontaż zbiorników stalowych na gaz LPG – szt. 2,
- demontaż separatora tłuszczu i oleju,
- demontaż kanalizacji deszczowej (korytko ściekowe),
- demontaż agregatu pompowego,
- demontaż pojemników na odpady komunalne i zanieczyszczenia węglowodorowe,
- wywóz materiałów z rozbiórki przeznaczonych do utylizacji,
- wywóz materiałów z rozbiórki przeznaczonych do umieszczenia na składowisku odpadów,
- wywóz materiałów z rozbiórki stanowiących własność Zamawiającego,
- wykonanie badań kontrolnych gruntów podłoża w wykopie na ewentualność skażenia ziemi substancjami ropopochodnymi,
- wymiana gruntu zanieczyszczonego substancjami ropopochodnymi (jeśli zostaną stwierdzone podczas badań),
- rozbiórka ogrodzeń, bram i furtek,
- rozbiórka barier ochronnych stalowych i poręczy,
- uporządkowanie terenu po rozbiórce

1.4. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych.

Roboty towarzyszące:

- organizacja i utrzymanie w czystości i porządku stanowiska roboczego oraz dróg wyjazdowych z terenu rozbiórki (budowy),
- wykonanie czynności związanych z likwidacją stanowiska roboczego,
- wykonanie niezbędnych zabezpieczeń BHP na stanowiskach roboczych oraz wywieszenie znaków informacyjno-ostrzegawczych wokół strefy zagrożenia,
- zabezpieczenie przed zabrudzeniem lub zniszczeniem mienia stanowiącego własność osób trzecich,
- ogrodzenie terenu, na którym może wystąpić zagrożenie dla osób postronnych,
- gruz uzyskany przy wykonywaniu rozbiórek może być przez Wykonawcę spryzmowany a następnie sukcesywnie wywożony na wysypisko i do utylizacji odpadów. Ilości gruzu należy rozliczać obmiarem powykonawczym lub wagowym.

Roboty tymczasowe:

- zabezpieczenie terenu,
- przygotowanie i demontaż pomostów roboczych niezbędnych do wykonania robót rozbiórkowych,
- zabezpieczenie elementów konstrukcyjnych przed awarią,
- materiały niebezpieczne dla zdrowia i przeznaczone do utylizacji jeżeli są składowane na budowie należy do czasu ich wywiezienia zabezpieczyć przed szkodliwym ich działaniem i dostępem osób.

Koszt prac towarzyszących i robót tymczasowych nie podlega odrębnej zapłacie. Wykonawca winien te prace wycenić w ramach przedstawianej ceny oferty – umowy.

1.5. Określenia podstawowe.

ST – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 Dz.U. nr 202 poz. 2072 z późn. zmianami rozdział 3. - są to specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych stanowiących opracowania zawierające w szczególności zbiór wymagań, które są niezbędne do określenia standardu i jakości wykonania robót budowlanych, właściwości wyrobów budowlanych oraz oceny prawidłowości wykonania przedmiotowych robót.

Przedmiar robót - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 Dz.U. nr 202 poz. 2072 z późn. zmianami rozdział 2 § 6.1. – jest to zestawienie przewidywanych do wykonania robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania wraz z ich szczegółowym opisem lub wskazaniem podstaw ustalający szczegółowy opis oraz wskazaniem właściwych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych.

Budowa – należy przez to rozumieć wykonanie obiektu budowlanego w określonym miejscu, a także odbudowę, rozbudowę, nadbudowę obiektu budowlanego.

Roboty budowlane – należy przez to rozumieć budowę, a także prace polegające na przebudowie, montażu, remoncie lub rozbiórce obiektu budowlanego.

Remont - należy przez to rozumieć wykonywanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu stanu pierwotnego, a nie stanowiących bieżącej konserwacji.

Teren budowy - należy przez to rozumieć przestrzeń, w której prowadzone są roboty budowlane wraz z przestrzenią zajmowaną przez urządzenia zaplecza budowy.

Dokumentacja budowy - należy przez to rozumieć pozwolenie na budowę wraz z załączonym projektem budowlanym, dziennik budowy, protokoły odbiorów częściowych i końcowych, w miarę potrzeby – rysunki i opisy służące realizacji robót budowlanych, książkę obmiarów.

Inspektor nadzoru – osoba wyznaczona przez Zamawiającego, upoważniona do nadzoru nad realizacją robót i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji umowy. Reprezentuje on interesy Zamawiającego na budowie i wykonuje bieżącą

kontrolę jakości i ilości wykonanych robót, bierze udział w sprawdzianach i odbiorach robót zakrywanych i zanikających, jak również przy odbiorze końcowym robót.

Kierownik budowy – osoba wyznaczona przez Wykonawcę, upoważniona do kierowania robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji umowy, ponosząca ustawową odpowiedzialność za prowadzoną budowę.

Polecenie Inspektora Nadzoru – wszelkie polecenia przekazane Wykonawcy przez inspektora nadzoru w formie pisemnej, dotyczące sposobu realizacji robót lub innych spraw związanych z prowadzeniem budowy.

Ustalenia techniczne - należy przez to rozumieć ustalenia podane w normach, aprobatkach technicznych i ST.

Istotne wymagania – oznaczają wymagania dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i pewnych innych aspektów interesu wspólnego, jakie mają spełniać roboty budowlane.

1.6. **Ogólne wymagania dotyczące Robót.**

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z przekazaną przez zamawiającego dokumentacją techniczną PB + PW, ST wykorzystaniem opracowań przygotowanych bezpośrednio przez Wykonawcę w tym planu BIOZ i organizacji robót oraz w oparciu o obowiązujące przepisy prawa dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych do których między innymi należą:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. nr 156, poz. 1118 z 2006r. z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. 2001r. nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003r. nr 47, poz.401),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003r. nr 120, poz.1126),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2003r. nr 120, poz.1133),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001r. nr 112, poz.1206),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2004r. w sprawie warunków, w których uznaje się, że odpady nie są niebezpieczne (Dz. U. 2004r. nr 128, poz.1347),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2004r. nr 202, poz.2072).

1.7. **Informacja o terenie budowy.**

Teren budowy dla wykonania robót rozbiórkowych jest częścią terenu objętego budową drogi i dotyczy działek o numerach ewidencyjnych **244/23 i 244/37** (obręb ewid. Bilcza, gmina Morawica). Zamawiający w terminie określonym w dokumentach przetargowych w tym umowie o wykonanie przedmiotowych prac przekaże wykonawcy teren budowy wraz ze wszystkimi wymaganiami, uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi w tym decyzją pozwolenie na budowę, ST, PB i PW. Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu rozbiórki (budowy) w czasie trwania wszystkich prac aż do odbioru ich przez Zamawiającego. Wykonawca jest zobowiązany do zasypania wszystkich wykopów powstałych po dokonaniu rozbiórek. Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i winien być uwzględniony w cenie ofertowej-umownej.

1.8. Organizacja robót budowlanych.

Wykonawca zobowiązany jest do dokonania wizji lokalnej i zapoznania się z rzeczywistymi warunkami realizacji przedmiotu niniejszego zamówienia i uwzględnienia ich

w wycenie w czasie przygotowania oferty w cenie ofertowej-umownej.

Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowane przez Wykonawcę zostaną poprawione przez Wykonawcę na własny koszt.

Roboty należy prowadzić w sposób zorganizowany bez powodowania kolizji i przestojów pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji w budownictwie - kierowania robotami rozbiórkowymi. ST, PB, PW oraz wszelkie inne niewyspecyfikowane a przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego stanowią załącznik do umowy a wymagania wyszczególnione nawet w jednym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy tak jakby były zawarte we wszystkich. W przypadku rozbieżności w ustaleniach poszczególnych dokumentów obowiązuje kolejność ich ważności wymieniona w postanowieniach umownych. Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentacji stanowiącej opis przedmiotu umowy, ich wykrycie winno stanowić podstawę do wyjaśnienia na etapie postępowania o udzielenie zamówienia. Dla zakresu robót objętych niniejszą specyfikacją koszt prac ewentualnie pominiętych nie będzie podstawą do dodatkowego wynagrodzenia.

1.9. Zabezpieczenie interesów osób trzecich.

Wykonawca powinien zapewnić ochronę własności publicznej i prywatnej. Wykonawca jest zobowiązany do oznaczenia i odpowiada za ochronę sieci, urządzeń itp. nie podlegających rozbiórce a znajdujących się na terenie budowy. O fakcie przypadkowego uszkodzenia Wykonawca powiadamia inspektora nadzoru, właściciela sieci i użytkowników. Usunięcie uszkodzenia następuje staraniem i kosztem Wykonawcy, chyba że Wykonawca pomimo realizacji prac z należytą starannością nie mógł poznać wiedzy o ich istnieniu wówczas decyzję o dodatkowym wynagrodzeniu podejmuje Zamawiający zgodnie z warunkami zapisanymi w umowie.

Z uwagi na to, że w trakcie realizacji inwestycji uszkodzeniom i zniszczeniu może ulec nawierzchnia dróg publicznych wykorzystanych dla celów transportu budowlanego, już na etapie przygotowania oferty Oferent zobowiązany jest do wykonania wizji lokalnej stanu dróg istniejących, po których planuje transport materiałów.

Jeżeli teren budowy przylega do terenów z zabudową mieszkaniową, Wykonawca będzie realizować roboty w sposób powodujący minimalne niedogodności dla mieszkańców. Wykonawca odpowiada za wszelkie uszkodzenia zabudowy mieszkaniowej w sąsiedztwie budowy, spowodowane jego działalnością. Jeżeli w związku z niewłaściwym prowadzeniem robót, zaniedbaniem lub brakiem działań ze strony Wykonawcy nastąpi uszkodzenie lub zniszczenie własności prywatnej lub publicznej, to Wykonawca na swój koszt naprawi lub odtworzy uszkodzoną własność w taki sposób, aby stan naprawionej własności był nie gorszy niż przed powstaniem tego uszkodzenia lub zniszczenia. Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne, takie jak rurociągi, kable itp. oraz uzyska od odpowiednich władz będących właścicielami tych urządzeń potwierdzenie informacji dostarczonych mu przez Zamawiającego w ramach planu ich lokalizacji. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie

i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji urządzeń w czasie trwania budowy. Wykonawca zobowiązany jest umieścić w swoim harmonogramie rezerwę czasową dla wszelkiego rodzaju Robót, które mają być wykonane w zakresie przełożenia instalacji i urządzeń podziemnych na Terenie Budowy i powiadomić Inżyniera i władze lokalne o zamiarze rozpoczęcia Robót. O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji Wykonawca bezzwłocznie powiadomi Inżyniera i zainteresowane władze oraz będzie z nimi współpracował dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonywaniu napraw. Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania

uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych wykazanych w dokumentach dostarczonych mu przez Zamawiającego.

Wykonawca przed rozpoczęciem robót budowlanych sporządzi inwentaryzację stanu istniejącej zabudowy zlokalizowanej w bezpośrednim sąsiedztwie pasa drogowego, dokumentując stan techniczny tych obiektów. Nieodłączną częścią tej dokumentacji będą zdjęcia, skatalogowane w sposób nie budzący wątpliwości co do momentu ich wykonania oraz obiektu, który dokumentują. W sytuacji konieczności wejścia w teren poza pas drogowy - w celu wykonania infrastruktury technicznej, wykonawca sprawdzi, czy dysponuje umową użyczenia terenu, ewentualnie decyzją wojewody o ograniczeniu korzystania z nieruchomości w celu wykonania ww. robót, z rygiem natychmiastowej wykonalności. W razie braku w/w dokumentów Wykonawca uzyska niezbędne zgody lub decyzje. Za każde nieuzgodnione wejście w teren odpowiedzialność ponosi Wykonawca. Wykonawca winien powiadomić na 7 dni przed wejściem w teren - właściciela nieruchomości, na którym będą prowadzone prace związane z czasowym zajęciem terenu. Po zakończeniu robót - winien uporządkować teren, naprawić zaistniałe szkody i wypłacić właścicielom stosowne, uzgodnione odszkodowania za niemożność użytkowania, bądź inne trwałe szkody. Na koniec podpisze protokół stwierdzający, iż ten nie rości sobie już żadnych pretensji do wykonawcy. Koszty tych odszkodowań należy wliczyć w koszt wybudowania infrastruktury. Wykonawca nie ponosi zobowiązań z tytułu utraty wartości nieruchomości. Po wykonaniu infrastruktury, która jest przyczyną pomniejszenia wartości działki - należy przekazać Inwestorowi informację o konieczności uregulowania należności (zgodnie z podpisanymi umowami użyczenia - w uzasadnionych sytuacjach - inwestor ureguje należność za utratę wartości działki). W przypadku uszkodzeń układów drenarskich na działkach właścicieli nieruchomości Wykonawca jest zobowiązany do ich naprawy. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z czasowym zajęciem działek wynikające z przyjętej technologii robót. Inżynier będzie na bieżąco informowany o wszystkich umowach zawartych pomiędzy Wykonawcą a właścicielami nieruchomości i dotyczących korzystania z własności i dróg wewnętrznych. Jednakże, ani Inżynier ani Zamawiający nie będzie ingerował w takie porozumienia, o ile nie będą one sprzeczne z postanowieniami zawartymi w warunkach umowy.

Wykonawca jest zobowiązany do utrzymywania czystości i porządku na terenie budowy oraz drogach dojazdowych do tego terenu. Wykonawca jest zobowiązany do ogrodzenia terenu wyburzeń tak aby uniemożliwić dostęp osób trzecich. Wykonawca jest zobowiązany do utrzymywania przejezdności dróg stanowiących dojazd do terenu budowy oraz do innych budynków znajdujących się na terenie działek, na których stoją obiekty przeznaczone do rozbiórki.

1.10. Ograniczenie obciążeń osi pojazdów.

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

1.11. Ochrona środowiska.

Wykonawca ma obowiązek przed przystąpieniem do wykonania prac zapoznać się z DoŚU uzyskaną na rzecz realizacji przedmiotowego zadania oraz znać i stosować w czasie prowadzenia robót rozbiórkowych wszelkie przepisy i postanowienia wynikające z tej decyzji. Wykonawca jest zobowiązany do segregacji materiałów powstających z rozbiórki i w przypadku wystąpienia materiałów niebezpiecznych dla środowiska w ramach działań własnych dokona ich utylizacji w zakładach posiadających odpowiednie pozwolenie na utylizację. Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia

Zamawiającemu dokumentów potwierdzających wykonania tych czynności. Do materiałów niebezpiecznych dla środowiska należy zaliczyć np: azbest, papa, lepek.

Wykonawca będzie miał szczególny wzgląd na:

- zanieczyszczenie powietrza pyłami lub gazami,
- możliwość powstania pożaru,
- zminimalizowanie hałasu.

Wszelki koszt wynikający z prac związanych z ochroną środowiska które nie są wyspecyfikowane jako roboty podstawowe w ramach zamówienia jest kosztem wykonawcy i winien być ujęty w cenie oferty-umowy.

1.12. Warunki bezpieczeństwa pracy.

Ze względu na że prace związane z demontażem instalacji LPG określa się jako pożarowo – niebezpieczne zaleca się prowadzenie robót rozbiórkowych ze szczególną ostrożnością. Szczegółowy opis prac i zabezpieczeń winien być przedstawiony w planie BIOZ. Podczas wykonywania pracy Wykonawca będzie przestrzegać obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w tym zawartych postanowień w BIOZ. Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie urządzenia używane do rozbiórek od daty przejęcia terenu budowy aż do odbioru ostatecznego czy końcowego – wg ustaleń umownych. Dla wykonanie robót rozbiórkowych oraz segregacji materiałów szkodliwych dla zdrowia wykonawca wyposaży pracowników w odzież i sprzęt zabezpieczający ich przed utratą lub uszczerbkiem na zdrowiu. Prace polegające na demontażu instalacji LPG należy powierzyć tylko firmie, która posiada ku temu odpowiednie uprawnienia. Wykonawca będzie przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowej w tym zabezpieczy sprawny sprzęt p.poż. wymagany odrębnymi przepisami.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty w tym materialne i kosztowe wynikające z tytułu nie zachowania ostrożności i nie przestrzegania przepisów bhp i p.poż.

Koszty związane z obowiązkiem stosowania i przestrzegania przepisów bhp i p.poż. Wykonawca winien uwzględnić w cenie ofertowej-umownej.

1.13. Zaplecze dla potrzeb Wykonawcy.

Usytuowanie zaplecza zgodnie z planem organizacji placu budowy jako zaplecze dla wykonania całości prac.

1.14. Warunki dotyczące organizacji ruchu.

Wykonawca będzie stosował się do warunków określonych w projekcie czasowej organizacji ruchu. **Ewentualna konieczność opracowania projektu czasowej organizacji ruchu wynikać będzie z organizacji robót rozbiórkowych przez Wykonawcę.**

1.15. Ogrodzenia.

Wykonawca wykona ogrodzenie terenu rozbiórek w sposób uniemożliwiający dostęp osób trzecich na czas prowadzenia robót rozbiórkowych z równoczesnym zabezpieczeniem dojść do obiektów sąsiednich. Koszt wykonania zabezpieczeń winien być w kalkulowany w cenę ofertową –umowną.

1.16. Zabezpieczenia chodników i jezdni.

Przez cały czas prowadzenia prac rozbiórkowych Wykonawca zabezpieczy dojazd i dojście do sąsiednich budynków znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie. Koszt wykonania zabezpieczeń winien być w kalkulowany w cenę ofertową – umowną.

2. MATERIAŁY.

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.

Dla potrzeb realizacji przedmiotu umowy objętego niniejszą specyfikacją nie przewiduje się wbudowywania żadnych materiałów, natomiast materiały powstałe w wyniku dokonania prac rozbiórkowych podlegają segregacji w miejscu ich demontażu i magazynowaniu selektywnie do czasu wywozu z placu rozbiórki.

Z wytworzonych odpadów należy oddzielić te, które mogą stanowić zagrożenie dla środowiska. W ramach działań własnych Wykonawca dokona utylizacji materiały niebezpiecznych dla środowiska w zakładach posiadających odpowiednie pozwolenia. Pozostałe odpady podlegają składowaniu na składowisku odpadów komunalnych.

Materiały z rozbiórki stanowiące własność Zamawiającego – elementy stacji LPG – należy wywieźć na bazę Obwodu Drogowego w Brzezinach (Rejon Jędrzejów).

2.2. Rusztowania.

Rusztowania robocze przestawne przy demontażu stacji mogą być wykonane z drewna lub rur stalowych w postaci:

- rusztowań kozłowych, wysokości od 1,0 do 1,5 m, składających się z leżni z bali (np. 12,5 x 12,5 cm), nóg z krawędziaków (np. 7,6 x 7,6 cm), stężeń (np. 3,2 x 12,5 cm) i pomostu z desek,
- rusztowań drabinowych, składających się z drabin (np. długości 6m, szerokości 52cm), usztywnionych stężeniami z desek (np. 3,2 x 12,5 cm), na których szczeblach (np. 3,2 x 6,3 cm) układa się pomosty z desek,
- przestawnych klatek rusztowaniowych z rur stalowych średnicy od 38 do 63,5 mm, o wymiarach klatek około 1,2 x 1,5 m lub płaskich klatek rusztowaniowych (np. z rur stalowych średnicy 108 mm i kątowników 45 x 45 x 5 mm i 70 x 70 x 7 mm), o wymiarach klatek około 1,1 x 1,5 m,
- rusztowań z rur stalowych średnicy od 33,5 do 76,1 mm połączonych łącznikami w ramownice i kratownice.

Rusztowanie należy wykonać z materiałów odpowiadających następującym normom:

- drewno i tarcica wg PN-D-95017 [1], PN-D-96002 [2] lub innej zaakceptowanej przez Inżyniera,
- gwoździe wg BN-87/5028-12 [8],
- rury stalowe wg PN-EN 10210-1 [3], PN-EN 10210-2 [4], lub innej zaakceptowanej przez Inżyniera,
- kątowniki wg PN-EN 10056-1 [7] lub innej zaakceptowanej przez Inżyniera.

2.3. Materiały z rozbiórki.

Wykonawca przed przystąpieniem do robót uzgodni w porozumieniu z Inżynierem i z GDDKiA O/Kielce o dalszym przeznaczeniu materiałów z rozbiórki.

Wszystkie materiały pochodzące z rozbiórki, poza elementami stacji LPG, stanowią własność Wykonawcy, który zobowiązany jest do odpowiedniego ich zagospodarowania.

Materiał nie nadający się do wtórnego wykorzystania Wykonawca robót zobligowany jest do posortowania i umieszczenia na składowisku odpadów lub poddaniu utylizacji w zakładach posiadających odpowiednie pozwolenia.

Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu odpowiednich dokumentów potwierdzających umieszczenie odpadów na składowisku lub poddaniu utylizacji.

Elementy instalacji paliwowych, w tym dystrybutory, zbiorniki, urządzenia telemetryczne i inne elementy stacji LPG nadające się do ponownego wykorzystania stanowią własność Zamawiającego.

2.4. Składowanie materiałów.

Wszystkie materiały z rozbiórki winny być posortowane na tymczasowym składowisku.

Posiadacz odpadów powinien postępować z nimi w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami oraz wymogami ochrony środowiska.

Materiały z rozbiórki obiektów powinny być posegregowane w miejscu ich demontażu i magazynowane selektywnie do czasu wywozu z placu rozbiórki.

Wytworzone podczas rozbiórki materiały należy posegregować na przeznaczone do:

- utylizacji,
- składowania na składowisku odpadów,
- przekazania dla Zamawiającego.

3. SPRZĘT.

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu.

Zaleca się wykonanie robót rozbiórkowych przy użyciu sprzętu ciężkiego oraz ręcznie. Wykonawca winien dochować należytej staranności przy użyciu sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót rozbiórkowych powinien być w dobrym stanie technicznym i posiadać aktualne badania techniczne dopuszczające do jego użytkowania w każdym przypadku jeżeli są one wymagane. Wykonawca odpowiada w całości za zapewnienie właściwej obsługi sprzętu przez osoby posiadające (jeżeli są one wymagane) właściwe uprawnienia, za zamieszczenie instrukcji obsługi, przeszkolenie pracowników obsługujących sprzęt dla obsługi którego nie są wymagane uprawnienia a także przeszkolenie pracowników współpracujących z operatorem maszyn i urządzeń. Wykonawca odpowiada za transport i użycie sprzętu na budowie a koszty jednorazowe i wykorzystania do robót winny zostać ujęte przez wykonawcę w cenie ofertowej – umownej.

3.2. Sprzęt do rozbiórki.

Do wykonania robót związanych z rozbiórką elementów dróg, ogrodzeń i przepustów może być wykorzystany sprzęt podany poniżej, lub inny zaakceptowany przez Inżyniera:

- urządzenia służące do całkowitego opróżnienia całej instalacji oraz zbiorników z gazu LPG (faza ciekła i gazowa)
- spycharki,
- ładowarki,
- żurawie samochodowe,
- samochody ciężarowe,
- młoty pneumatyczne,
- piły mechaniczne,
- koparki.

4. TRANSPORT.

Materiały, które powstały po wykonaniu robót rozbiórkowych winny zostać przewiezione środkami transportu zgodnie z poniższym opisem:

- materiały szkodliwe dla zdrowia np. azbest – wykonywany przez firmę specjalizującą się w utylizacji odpadów z wykorzystaniem środków transportu przeznaczonych do przewozu tego rodzaju materiałów,
- materiały podlegające utylizacji nie będące równocześnie szkodliwymi dla zdrowia – np. papa, lepek – przewożone środkami transportu dopuszczonymi do przewozu materiałów,
- pozostałe materiały – środkami transportu posiadającymi badania techniczne dopuszczające do ruchu po drogach publicznych.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania środków transportu, których użycie nie wpłynie negatywnie na jakość wykonywanych robót oraz uwarunkowania otoczenia.

Materiały pochodzące z rozbiórki powinny być usunięte z placu budowy zaraz po zakończeniu robót rozbiórkowych. Materiały przeznaczone dla Zamawiającego powinny być odwiezione na miejsce składowania wskazane Wykonawcy – baza Obwodu Drogowego w Brzezinach (Rejon Jędrzejów).

Używając dróg publicznych pojazdy powinny spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie, wymiarów ładunku i innych parametrów technicznych.

5. WYKONANIE ROBÓT.

5.1. Ogólne zasady wykonania robót.

Prace związane z demontażem instalacji LPG jako pożarowo-niebezpieczne powinny odbywać się na podstawie pisemnego polecenia kierownika budowy i pod nadzorem pracownika mającego odpowiednie kwalifikacje zawodowe.

Każdorazowo przed przystąpieniem do prac z otwartym ogniem, źródłem iskier itp. należy przeprowadzić pomiary stężenia oparów gazu, które były przechowywane w zbiornikach, detektorem lotnych substancji w powietrzu.

Pomiary winny być przeprowadzone przez specjalistyczne służby, a planowany termin demontażu rurażu i zbiorników należy uzgodnić z odpowiednimi służbami – np. Strażą Pożarną.

Rozbierane elementy instalacji paliwowych oraz zbiorników należy demontować ze szczególną ostrożnością, mając na uwadze możliwość resztkowego napełnienia instalacji.

Demontaż należy wykonywać w asyście osób przeszkolonych w zakresie obsługi sprzętu przeciwpożarowego oraz wykorzystania substancji neutralizujących (sorbenty) po uprzednim potwierdzeniu sprawności sprzętu przeciwpożarowego oraz zgodności typu substancji zabezpieczających z typem możliwych zagrożeń.

Prace demontażu zbiorników zgodnie z wykazem robót określonym w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 roku w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby - wymagają przeprowadzenia prac w asekuracji w zakresie prac spawalniczych, cięcia gazowego i elektrycznego oraz innych wymagających posługiwania się otwartym źródłem ognia, iskier itp.

Materiał nie nadający się do wtórnego wykorzystania Wykonawca robót zobligowany jest do posortowania i umieszczenia na składowisku odpadów lub poddaniu utylizacji w zakładach posiadających odpowiednie pozwolenia.

Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu odpowiednich dokumentów potwierdzających umieszczenie odpadów na składowisku lub poddaniu utylizacji.

Elementy instalacji paliwowych, w tym dystrybutory, zbiorniki, urządzenia telemetryczne i inne elementy stacji LPG nadające się do ponownego wykorzystania stanowią własność Zamawiającego.

Wszystkie elementy będące własnością Zamawiającego, określone w niniejszej ST, powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń. Wykonawca powinien przewieźć je na miejsce określone przez Zamawiającego – baza Obwodu Drogowego w Brzezinach (Rejon Jędrzejów).

Przy prowadzeniu prac rozbiórkowych należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP.

Prace prowadzić przy użyciu sprzętu posiadającego aktualne badania techniczne.

Wykorzystywane elektronarzędzia powinny być klasy B i posiadać aktualne przeglądy i badania.

Prace prowadzić pod nadzorem uprawnionej kadry technicznej.

Teren rozbiórki należy wygrodzić i zabezpieczyć przed dostępem osób nieuprawnionych.

Doły (wykopy) powstałe po demontażu stacji LPG oraz rozbiórce infrastruktury towarzyszącej powinny być zasypane do poziomu otaczającego terenu poprzez dowieszenie pospółki lub piasku i ubicie warstwami co około 30cm.

Grunt, elementy nawierzchni oraz podbudowy zanieczyszczone substancjami ropopochodnymi należy przekazać do utylizacji podmiotom posiadającym stosowne uprawnienia oraz sprzęt do transportu i przetworzenia odpadu.

5.2. Wykonanie robót rozbiórkowych.

Roboty rozbiórkowe stacji LPG obejmują usunięcie z terenu budowy wszystkich elementów wymienionych w pkt. 1.3., ST lub wskazanych przez Inżyniera.

Inżynier może polecić Wykonawcy sporządzenie dokumentacji inwentaryzacyjnej lub/i rozbiórkowej, w której zostanie określony przewidziany odzysk materiałów.

Roboty rozbiórkowe można wykonywać mechanicznie lub ręcznie w sposób określony w ST lub przez Inżyniera.

Przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych należy sprawdzić czy obiekt jest odłączony od sieci zewnętrznych (np. instalacja wod.-kan., gazowa, elektryczna). Trwale należy odłączyć obiekty od zasilania w energię elektryczną, instalację odgromową i odciąć dopływ wody do instalacji wodociągowej jeżeli sieć ta będzie znajdować się w obrębie terenu objętego rozbiórką.

Teren rozbiórki należy ogrodzić oraz oznakować tablicami ostrzegawczymi i tablicą informacyjną. Uniemożliwić dostęp do terenu rozbiórki osobom postronnym i zapewnić prawidłowy dostęp i dojazd dla służb ratowniczych i pomocniczych.

Na bieżąco należy prowadzić Dziennik Rozbiórki a w szczególności zapisy dotyczące:

- kolejności i sposobu wykonywania robot,
- protokolarne przekazanie elementów do rozbiórki i protokolarny odbiór rusztowań lub drabin,
- opis środków zabezpieczających użytych przy rozbiórce,
- opis okoliczności towarzyszących rozbiórce i mających wpływ na przebieg robot i bezpieczeństwo ludzi.

Przed przystąpieniem do robot rozbiórkowych pracownicy powinni zostać zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonania.

Należy przeprowadzić stanowiskowe szkolenia BHP bezpośrednio przed przystąpieniem do robot.

Usuwanie elementów rozbiórki nie może wywołać nieprzewidzianego spadania lub zwalania innego elementu.

Prowadzenie prac rozbiórkowych jeżeli zachodzi możliwość przewrócenia części konstrukcji przez wiatr jest zabronione. Prace na rusztowaniach, wysokości i dla rozbiórki elementów podatnych na działanie wiatru należy bezwzględnie przerwać przy występowaniu podmuchów wiatru o prędkościach przekraczających 10 m/s.

Roboty rozbiórkowe należy prowadzić ręcznie przy użyciu narzędzi pneumatycznych, mechanicznych oraz elektronarzędzi.

Projektuje się następującą kolejność wykonania prac rozbiórkowych:

a) wiaty stalowa i instalacja odgromowa

- roboty przygotowawcze i montaż rusztowań,
- rozbiórka pokrycia z blachy i demontaż instalacji odgromowej,
- rozbiórka konstrukcji stalowej zadaszenia,
- rozbiórka słupów stalowych,
- rozbiórka fundamentów,
- uporządkowanie terenu po rozbiórce.

b) instalacja napełniania, dozowania i dystrybucji gazu LPG:

- roboty przygotowawcze,
- maksymalne dopuszczalne opróżnienie zbiorników stalowych w procesie normalnej eksploatacji,
- odgazowanie (zbiorniki, agregat pompowy, dystrybutor, orurowanie wraz z armaturą)

- demontaż barierki zabezpieczającej przy dystrybutorze,
- demontaż dystrybutora,
- demontaż rurażu i armatury na odcinku dystrybutor - agregat pompowy,
- demontaż zadaszania agregatu pompowego,
- demontaż agregatu pompowego,
- demontaż konstrukcji wsporczej pod dystrybutorem i agregatem pompowym,
- demontaż rurażu i armatury na odcinku agregat pompowy - zbiorniki stalowe,
- demontaż armatury na zbiorniku stalowym,
- demontaż zbiorników z fundamentów ($2 \times V = 4,85 \text{ m}^3$),
- rozbiórka fundamentów pod zbiornikami, agregatem pompowym, dystrybutorem,
- uporządkowanie terenu po rozbiórce.

c) separator tłuszczów i oleju i koryto ściekowe:

- roboty przygotowawcze,
- rozbiórka koryta ściekowego,
- odkopanie separatora,
- demontaż rurażu
- demontaż separatora,
- uporządkowanie terenu po rozbiórce.

5.3. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe.

Projektuje się następującą kolejność wykonania robot przygotowawczych:

- przygotowanie zaplecza socjalno biurowego,
- zabezpieczenie placu rozbiórki ogrodzeniem,
- ustawienie suchych toalet przenośnych,
- wyznaczenie miejsc składowania materiałów,
- wyznaczenie dróg dojazdowych i komunikacji wewnętrznej dla dźwigów i samochodów,
- transportu materiałów rozbiórkowych,
- wyznaczenie stref bezpieczeństwa dla rozbieranych elementów,
- oznakowanie terenu i montaż tablic ostrzegawczych i informacyjnych.

5.4. Demontaż urządzeń i instalacji LPG.

Do demontażu urządzeń stacji paliw LPG, instalacji elektrycznej i wodociągowej (jeśli takowa występuje) można przystąpić dopiero po potwierdzeniu, że wszystkie instalacje zostały odłączone od sieci zewnętrznych.

Fakt ten należy potwierdzić odpowiednim wpisem w dzienniku rozbiórki.

Demontaż zbiorników, agregatu pompowego, dystrybutora, rurociągów oraz armatury należy przeprowadzić przy zachowaniu szczególnych warunków ochrony przeciwpożarowej.

Przed rozpoczęciem prac demontażowych należy bezwzględnie opróżnić całą instalację z pozostałego gazu (faza ciekła i gazowa), aż do powstania atmosfery obojętnej (neutralnej).

Prace związane z odgazowaniem instalacji należy przeprowadzić specjalistyczne firmy posiadające do tego odpowiednie dokumenty oraz wykwalifikowany personel.

Po zakończeniu odgazowywania należy przeprowadzić pomiary stężenia gazu, który był przechowywany w zbiorniku detektorem substancji lotnych w powietrzu. Pomiary winny być przeprowadzone przez specjalistyczne służby.

Wyniki pomiaru należy potwierdzić odpowiednim wpisem w dzienniku rozbiórki.

Planowany termin demontażu urządzeń i instalacji LPG należy uzgodnić z odpowiednimi służbami – np. Strażą Pożarną.

5.5. Rozbiórka wiaty stalowej.

Roboty rozbiórkowe wykonać z rusztowań przestawnych. Obciążenie wszystkich podpór powinno odbywać się w sposób statyczny w miarę demontowania rozbieranych fragmentów konstrukcji. Zabrania się obciążania rusztowań i pomostów roboczych materiałem z rozbiórki.

Prace rozpocząć od demontażu blachy pokrycia zadaszenia, systemu rynien i rur spustowych oraz instalacji odgromowej.

Zdemontować płatwie przez odcięcie i transport przy pomocy żurawia samojezdnego. Podczas rozbiórki zwracać szczególną uwagę na stateczność demontowanych elementów aby nie dopuścić do ich niekontrolowanego przemieszczenia lub upadku.

Konstrukcję słupa ze wspornikiem zabezpieczyć przy pomocy tymczasowych podpór przed niekontrolowanym wywróceniem. Określić ciężar demontowanej konstrukcji i miejsce usadowienia żurawia samochodowego w celu określenia wymaganych parametrów dla użytego dźwigu.

Dobór parametrów odnotować w dzienniku rozbiórki.

W górnej części konstrukcji zaczepić zawiesie żurawia. Rozkuć beton w miejscu połączenia podstawy słupa w celu odsłonięcia węzła połączeniowego. Odciąć słup od kotew fundamentowych, zdjąć rozpory i odtransportować słup na plac czasowego składowania konstrukcji lub miejsce docelowe.

Przy demontażu i transporcie zachować wymagane strefy bezpieczeństwa.

Materiał z rozbiórki należy posortować i umieścić na składowisku odpadów lub poddać utylizacji w zakładach posiadających odpowiednie pozwolenia.

5.6. Demontaż separatora tłuszczów i olejów.

Roboty rozbiórkowe rozpocząć od wykonania wykopu wokół separatora, tworząc przestrzeń do zejścia służb rozbiórkowych w celu demontażu rurociągów. Po zdemontowaniu rurażu prace ziemne prowadzić do poziomu posadowienia obiektu.

Wykop prowadzony będzie do głębokości poniżej 1,1 m poniżej poziomu terenu dlatego ściany wykopu należy umocnić i zabezpieczyć za pomocą wyprasek stalowych lub deskowania

z bali drewnianych z wymaganiem wyparcia i stabilizacją oszalowania brzegów wykopu.

Określić ciężar demontowanej konstrukcji i miejsce usadowienia żurawia samochodowego w celu określenia wymaganych parametrów dla użytego dźwigu.

Dobór parametrów odnotować w dzienniku rozbiórki.

W górnej części konstrukcji zaczepić zawiesie żurawia. Odtransportować separator na plac czasowego składowania konstrukcji lub miejsce docelowe.

Przy demontażu i transporcie zachować wymagane strefy bezpieczeństwa.

Materiał z rozbiórki należy posortować i umieścić na składowisku odpadów lub poddać utylizacji w zakładach posiadających odpowiednie pozwolenia.

Po zakończeniu demontażu separatora należy wykonać badania kontrolne gruntów podłoża w wykopie na ewentualność skażenia ziemi substancjami ropopochodnymi. Badania powinny zostać przeprowadzone przez akredytowane laboratorium.

W przypadku stwierdzenia skażenia gruntu substancjami ropopochodnymi należy dokonać jego wymiany na nieskażony a skażony należy usunąć z placu budowy i poddać utylizacji.

Wykopy po demontażu separatora oraz po ewentualnej wymianie skażonego gruntu należy wypełnić warstwami, odpowiednim gruntem do poziomu otaczającego terenu i zagęścić.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

Do obowiązków Wykonawcy należy pełna kontrola jakości robót. Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem robót ponosi Wykonawca. Do umożliwienia kontroli, zorganizowana będzie wszelka niezbędna do tego pomoc ze strony Wykonawcy.

Dziennik Budowy jest wymagany dokumentem urzędowym obowiązującym

Zamawiającego i Wykonawcę w okresie od przekazania Wykonawcy placu budowy do zakończenia robót. Prowadzenie dziennika budowy zgodnie z § 45 ustawy Prawo Budowlane spoczywa na kierowniku budowy. Zapisy w dzienniku budowy będą dokonywane na bieżąco i będą dotyczyć przebiegu robót, stanu bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz technicznej strony budowy (rozbiórki). Zapisy będą czytelne, dokonane trwałą techniką, w porządku chronologicznym, bezpośrednio jeden po drugim, bez przerw. Załączone do dziennika budowy protokoły i inne dokumenty będą oznaczone kolejnym numerem załącznika i opatrzone datą i podpisem Wykonawcy i inspektora nadzoru.

Do dokumentów budowy zalicza się oprócz wymienionych wyżej, następujące dokumenty:

- pozwolenie na budowę,
- protokoły przekazania placu budowy (rozbiórki),
- protokoły odbioru robót,
- protokoły z porad i ustaleń,
- dane geodezyjne dot. przebiegu granic pasa drogowego (mapy, współrzędne),
- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- badania kontrolne gruntów.

Dokumenty budowy będą przechowywane na terenie budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym. Zaginięcie któregośkolwiek z dokumentów budowy spowoduje jego natychmiastowe odtworzenie w formie przewidzianej prawem. Wszelkie dokumenty budowy będą zawsze dostępne dla inspektora nadzoru i przedstawione do wglądu na życzenie Zamawiającego. Sprawdzenie wykonania rozbiórek polega na kontrolowaniu zgodności z wymaganiami określonymi w ST oraz w dokumentacji projektowej.

W czasie kontroli szczególną uwagę należy zwrócić na:

- ewentualne zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia,
- kolejność dokonywania rozbiórek elementów konstrukcji.

Sprawdzenie jakości robót rozbiórkowych polega na sprawdzeniu ich zgodności z PB, PW i ST.

Zagęszczenie gruntu wypełniającego doły po usunięciu separatora, rurowciągów i przepustów powinno spełniać wymagania określone w PB, PW i ST.

7. OBMIAR ROBÓT.

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót.

Obmiar robót będzie określać faktyczną ilość wykonanych robót zgodnie z dokumentacją projektową oraz ST i w praktyce oznaczać będzie potwierdzenia całkowitej rozbiórki wszystkich elementów określonych w niniejszej ST.

Obmiar materiałów podlegających utylizacji winien być sporządzony po zakończeniu tych prac. Obmiar ten będzie podstawą do potwierdzenia ilości poddanych utylizacji.

7.2. Jednostka obmiarowa.

Jednostką obmiarową robót jest demontaż stacji LPG wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ewid. 244/23 i 244/37 (obręb ewid. Bilcza, gmina Morawica) – 1 kpl.

8. ODBIÓR ROBÓT.

W zależności od ustaleń, roboty podlegają następującym odbiorom:

- odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu,
- odbiorowi ostatecznemu (końcowemu) demontażu stacji LPG.

8.1. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu.

Gotowość danej części robót do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do dziennika budowy i jednocześnie powiadamia inspektora nadzoru. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 7 dni od daty zgłoszenia wpisem do dziennika. Jakość i ilość robót ocenia inspektor nadzoru na podstawie dokumentów zawierających komplet wyników badań i w oparciu o przeprowadzone pomiary, w konfrontacji z dokumentacją projektową, ST i uprzednimi ustaleniami.

8.2. Zasady odbioru ostatecznego robót.

Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do zakresu (ilości) oraz jakości. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru ostatecznego będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do dziennika budowy.

Odbiór ostateczny robót nastąpi w terminie ustalonym w dokumentach umowy, licząc od dnia potwierdzenia przez inspektora nadzoru zakończenia robót i przyjęcia dokumentów o których mowa poniżej. Odbioru ostatecznego dokonuje komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności inspektora nadzoru i Wykonawcy. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową oraz ST.

8.3. Dokumenty do odbioru ostatecznego

Do odbioru ostatecznego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

- dokumentację powykonawczą tj. dokumentację budowy (rozbiórki) z naniesionymi zmianami dokonanymi w toku wykonania robót,
- specyfikacje techniczne (podstawowe z dokumentów umowy i ewentualne uzupełnienia lub zamienne),
- dzienniki budowy,
- dokumenty potwierdzające umieszczenie odpadów na składowisku lub poddaniu utylizacji,
- wyniki badań kontrolnych gruntów,
- inwentaryzacje powykonawcze robót i sieci uzbrojenia terenu – w zakresie i formie uzgodnionej z Inżynierem.

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

Roboty odbiera inspektor nadzoru na podstawie zapisów w dzienniku budowy i odbiorów częściowych, ze sprawdzeniem koordynacji robót.

Odbiór przez inspektora nadzoru prac przygotowawczych:

- ewentualne zabezpieczenie przejazdu dla służb ratunkowych i technicznych oraz przejścia i przejazdu do posesji od strony zabudowy mieszkaniowej,
- ogrodzenia placu budowy (rozbiórki),
- ewentualne wygradzenia od strony dróg publicznych pasa chodnika.

Odbiór końcowy robót rozbiórkowych nastąpi po uporządkowaniu terenu z rumowiska, splantowaniu terenu rozbiórki na całej jego powierzchni oraz zasypaniu otworów po wykopach i fundamentach do poziomu otaczającego terenu.

Załącznikiem do protokołu odbioru muszą być potwierdzenia wydane przez zakłady zajmujące się utylizacją materiałów niebezpiecznych dla środowiska. Dokumenty potwierdzające oddanie do utylizacji materiałów szkodliwych dla zdrowia.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności.

Podstawą płatności jest wynagrodzenie ryczałtowe za całkowicie zakończone roboty polegające na demontażu stacji LPG wraz z infrastrukturą towarzyszącą zgodnie z zakresem wykazanym w pkt. 1.2. i 1.3. niniejszej ST.

Zasady płatności ustalone zostaną w umowie z Wykonawcą.

Wszystkie niezbędne koszty robót tymczasowych i prac towarzyszących muszą być uwzględnione w cenie ofertowej - umownej Wykonawcy. Wykonawcy z tytułu wykonania tych prac nie przysługuje wynagrodzenie dodatkowe.

W cenie za wykonanie robót rozbiórkowych Wykonawca winien uwzględnić opłaty za składowanie i utylizację materiałów z rozbiórki.

9.2. Cena jednostki obmiarowej.

Cena wykonania robót obejmuje:

- koszt ewentualnych wymaganych uzgodnień i pozwoleń,
- koszt opracowania i uzgodnienia projektu tymczasowej organizacji ruchu,
- koszt oznakowania i utrzymania tymczasowej organizacji ruchu,

a) dla rozbiórki rurociągów:

- wyznaczenie robót w terenie,
- wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, badań i sprawdzeń,
- oznakowanie miejsca robót i jego utrzymanie,
- zastosowanie materiałów pomocniczych koniecznych do prawidłowego wykonania robót lub wynikających z przyjętej technologii robót,
- wykonanie wykopu do głębokości posadowienia rurociągu,
- wyjęcie rurociągu wraz z oczyszczeniem,
- ew. przesortowanie materiału uzyskanego z rozbiórki, w celu ponownego jego użycia, z ułożeniem na placu czasowego składowania,
- uzupełnienie i wyrównanie podłoża,
- załadunek i wywóz materiałów z rozbiórki,
- odwiezienie materiałów na składowisko odpadów i/lub utylizacji,
- uporządkowanie terenu rozbiórki,
- inne roboty składające się na kompletne wykonanie zakresu robót przewidzianego w Specyfikacji Technicznej.

b) dla rozbiórki koryta ściekowego:

- wyznaczenie robót w terenie,
- wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, badań i sprawdzeń,
- oznakowanie miejsca robót i jego utrzymanie,
- zastosowanie materiałów pomocniczych koniecznych do prawidłowego wykonania robót lub wynikających z przyjętej technologii robót,
- odsłonięcie ścieku,
- wyjęcie elementów ściekowych wraz z oczyszczeniem,
- ew. przesortowanie materiału uzyskanego z rozbiórki, w celu ponownego jego użycia, z ułożeniem na poboczu,
- zerwanie podsypki cementowo-piaskowej,
- uzupełnienie i wyrównanie podłoża,
- załadunek i wywóz materiałów z rozbiórki,
- odwiezienie materiałów na składowisko odpadów i/lub utylizacji,
- uporządkowanie terenu rozbiórki,
- inne roboty składające się na kompletne wykonanie zakresu robót przewidzianego w Specyfikacji Technicznej.

c) dla rozbiórki wiaty:

- wyznaczenie robót w terenie,
- wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, badań i sprawdzeń,

- oznakowanie miejsca robót i jego utrzymanie,
- zastosowanie materiałów pomocniczych koniecznych do prawidłowego wykonania robót lub wynikających z przyjętej technologii robót,
- demontaż elementów wiaty,
- odkopanie i wydobywanie fundamentów,
- zasypanie dołów po fundamentach z zagęszczeniem,
- załadunek i wywiezienie wiaty na miejsce czasowego składowania lub do utylizacji,
- odwiezienie materiałów na składowisko odpadów i/lub utylizacji,
- uporządkowanie terenu rozbiórki,
- inne roboty składające się na kompletne wykonanie zakresu robót przewidzianego w Specyfikacji Technicznej.

d) dla demontażu separatora tłuszczu i oleju:

- wyznaczenie robót w terenie,
- wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, badań i sprawdzeń,
- oznakowanie miejsca robót i jego utrzymanie,
- zastosowanie materiałów pomocniczych koniecznych do prawidłowego wykonania robót lub wynikających z przyjętej technologii robót,
- wykonanie wykopu do głębokości posadowienia obiektu,
- wyciągnięcie separatora na powierzchnię terenu przy pomocy urządzeń dźwigowych wraz z oczyszczeniem,
- ew. przesortowanie materiału uzyskanego z rozbiórki, w celu ponownego jego użycia, z ułożeniem na placu czasowego składowania,
- załadunek i wywiezienie separatora na miejsce czasowego składowania lub utylizacji,
- zasypanie wykopu po separatorze wraz z zagęszczeniem,
- załadunek i wywóz materiałów z rozbiórki,
- odwiezienie materiałów na składowisko odpadów i/lub utylizacji,
- uporządkowanie terenu rozbiórki,
- inne roboty składające się na kompletne wykonanie zakresu robót przewidzianego w Specyfikacji Technicznej.
- wykonanie badań kontrolnych gruntów podłoża w wykopie na ewentualność skażenia ziemi substancjami ropopochodnymi,
- wymiana gruntu zanieczyszczonego substancjami ropopochodnymi (jeśli zostaną stwierdzone podczas badań),
- usunięcie skażonego gruntu z placu budowy i poddanie utylizacji.

e) dla rozbiórki barier zabezpieczających:

- wyznaczenie robót w terenie,
- wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, badań i sprawdzeń,
- oznakowanie miejsca robót i jego utrzymanie,
- zastosowanie materiałów pomocniczych koniecznych do prawidłowego wykonania robót lub wynikających z przyjętej technologii robót,
- demontaż elementów bariery lub poręczy,
- odkopanie i wydobywanie fundamentów,
- ew. przesortowanie materiału uzyskanego z rozbiórki, w celu ponownego jego użycia, z ułożeniem na placu czasowego składowania,
- zasypanie dołów po fundamentach wraz z zagęszczeniem,
- załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki do Zamawiającego,
- odwiezienie materiałów na składowisko odpadów i/lub utylizacji,
- uporządkowanie terenu rozbiórki,
- inne roboty składające się na kompletne wykonanie zakresu robót przewidzianego w Specyfikacji Technicznej.

f) dla rozbiórki ogrodzeń, bram i furtek:

- wyznaczenie robót w terenie,
- wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, badań i sprawdzeń,
- oznakowanie miejsca robót i jego utrzymanie,
- zastosowanie materiałów pomocniczych koniecznych do prawidłowego wykonania robót lub wynikających z przyjętej technologii robót,
- demontaż elementów ogrodzenia w sposób umożliwiający ich ponowne wykorzystanie,
- odkopanie i wydobywanie słupków wraz z fundamentem,
- zasypanie dołów po słupkach z zagęszczeniem,
- przesortowanie materiału uzyskanego z rozbiórki, w celu ponownego jego użycia,
- załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki,
- odwiezienie materiałów na składowisko odpadów i/lub utylizacji,
- uporządkowanie terenu rozbiórki,
- inne roboty składające się na kompletne wykonanie zakresu robót przewidzianego w Specyfikacji Technicznej.

g) dla demontażu dystrybutora, agregatu pompowego, armatury, zbiorników:

- wyznaczenie robót w terenie,
- wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, badań i sprawdzeń,
- oznakowanie miejsca robót i jego utrzymanie,
- zastosowanie materiałów pomocniczych koniecznych do prawidłowego wykonania robót lub wynikających z przyjętej technologii robót,
- całkowite opróżnienie całej instalacji LPG z fazy ciekłej i gazowej,
- demontaż wszystkich przyłączy przy dystrybutorze, agregacie pompowym, armaturze i zbiornikach,
- demontaż dystrybutora, agregatu pompowego, armatury i zbiorników ($2 \times V = 4,85 \text{ m}^3$) w sposób umożliwiający ich ewentualne ponowne wykorzystanie,
- demontaż konstrukcji wsporczej pod dystrybutorem i agregatem pompowym,
- odkopanie i wydobywanie fundamentu pod dystrybutorem, agregatem pompowym i zbiornikami,
- zasypanie dołów po słupkach z zagęszczeniem do uzyskania,
- załadunek i wywiezienie dystrybutora, agregatu pompowego, armatury i zbiorników na miejsce czasowego składowania lub utylizacji,
- załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki,
- odwiezienie materiałów na składowisko odpadów i/lub utylizacji,
- uporządkowanie terenu rozbiórki,
- inne roboty składające się na kompletne wykonanie zakresu robót przewidzianego w Specyfikacji Technicznej.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA.

PB, PW, DŚU, PnB, wytyczne do BIOZ - jeżeli w jednym z tych dokumentów pojawi się zapis nie powtórzony w innych to jest on obowiązujący dla zadania, natomiast w przypadku wątpliwości oferenta - wykonawcy winien on je wyjaśnić na etapie postępowania ofertowego poprzez zadanie pytania zamawiającemu.

11. PRZEPISY ZWIĄZANE.

11.1. Normy.

1. PN-D-95017 Surowiec drzewny. Drewno tartaczne iglaste.
2. PN-D-96002 Tarcica liściasta ogólnego przeznaczenia.
3. PN-EN 10210-1 Rury Kształtowniki zamknięte wykonane na gorąco ze stali konstrukcyjnych niestopowych i drobnoziarnistych - Część 1: Warunki techniczne dostawy
4. PN-EN 10210-2 Kształtowniki zamknięte wykonane na gorąco ze stali konstrukcyjnych niestopowych i drobnoziarnistych - Część 2: Tolerancje, wymiary i wielkości statyczne
5. PN-EN 10224 Rury i złączki ze stali niestopowej do transportu wody i innych płynów wodnych - Warunki techniczne dostawy.
6. PN-H-74220 Rury stalowe bez szwu ciągnięte i walcowane na zimno ogólnego przeznaczenia.
7. PN-EN 10056-1 Kątowniki równoramienne i nierównoramienne ze stali konstrukcyjnej - Wymiary.
8. BN-87/5028-12 Gwoździe budowlane. Gwoździe z trzpieniem gładkim, okrągłym i kwadratowym.
9. BN-77/8931-12 Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu.

11.2. Przepisy związane.

10. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628) z późn. zm.
11. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627) z późn. zm.
12. Ustawa z dnia 27 lipca 2001r. o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 100, poz. 1085) z późn. zm.
13. Ustawa z dnia 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. Nr 108, poz. 908 z 2005r. j.t.) z późn. zm.
14. Ustawa z dnia 21 marca 1985r. ustawa o drogach publicznych (Dz. U. Nr 19, poz. 115 z 2007r. j.t.) z późn. zm.
15. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 poz.1206).
16. Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 roku w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby.
17. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robot budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).