

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w sprawie:

Budowy „Gminnego Centrum Recyklingu w Niedomicach” dla prowadzenia zorganizowanej, selektywnej zbiórki odpadów takich jak : szkło, papier, tektura, opakowania z tworzyw sztucznych z ich sortowaniem.

Przebudowa i modernizacja drogi dojazdowej dla obsługi terenów techniczno – produkcyjnych.

I. Nazwa i adres zamawiającego:

Gmina Żabno reprezentowana przez:

Urząd Miejski w Żabnie

ul. W. Jagiełły 1, 33-240 Żabno

Tel. 14 645 64 20

e-mail: ug.zabno@zabno.pl

<http://www.zabno.pl>

II. Tryb udzielenia zamówienia.

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej progów ustalonych na podstawie art. 11 ust. 8 Prawa zamówień publicznych

Podstawa prawna udzielenia zamówienia publicznego: art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U z 2006 r. Nr 164 poz. 1163, Nr 170, poz. 1217, Nr 227, poz. 1658, Dz. U. z 2007 r. Nr 64, poz. 427, Nr 82, poz. 560).

Podstawa prawna opracowania specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

- 1) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U z 2006 r. Nr 164 poz. 1163 z p. zm).
- 2) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2006 r. Nr 87, poz. 605).

III. Opis przedmiotu zamówienia.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych

Przedmiotem zamówienia jest:

Zaprojektowanie i Budowa Gminnego Centrum Recyklingu w Niedomicach dla prowadzenia zorganizowanej, selektywnej zbiórki odpadów takich jak : szkło, papier, tektura, opakowania z tworzyw sztucznych z ich sortowaniem.

Przebudowa i modernizacja drogi dojazdowej dla obsługi terenów techniczno – produkcyjnych.

Kod CPV

45000000-7 - Roboty budowlane

45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę

45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45112330-7 - Rekultywacja terenu

45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach

71320000-7 - Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

71321000-4 - Usługi inżynierii projektowej dla mechanicznych i elektrycznych instalacji budowlanych

- 71321200-6 - Usługi projektowania systemów grzewczych
- 71220000-6 - Usługi projektowania architektonicznego
- 71322000-1 - Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 71322200-3 - Usługi projektowania rurociągów
- 71323000-8 - Usługi inżynierii projektowej w zakresie przetwarzania przemysłowego i produkcji przemysłowej
- 71323200-0 - Projektowe usługi inżynieryjne w zakresie zakładów
- 71323100-9 - Usługi projektowania systemów zasilania energią elektryczną
- 79932000-6 - Usługi projektowania wnętrz

IV. Termin wykonania zamówienia.

- 1) Termin rozpoczęcia zamówienia: od dnia podpisania umowy
- 2) Termin zakończenia zamówienia: 30.03.2011

V. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków.

1. O udzielenie zamówienie mogą ubiegać się wykonawcy potwierdzający spełnienie warunków:
 - 1) Posiadający uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
 - 2) Posiadający niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujący potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia – nie mniej niż według poniższej tabeli.

Stanowisko	Doświadczenie w realizacji podobnych robót (w latach)
Projektant posiadający uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej	5
Projektant posiadający uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych – bez ograniczeń	5
Projektant w branży instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji elektrycznych obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne – bez ograniczeń	5
Kierownik budowy posiadający uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej	5
Kierownik robót w branży instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji elektrycznych obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne – bez ograniczeń	5
Kierownik robót w branży instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych – bez ograniczeń	5
Kierownik robót w branży drogowej – bez ograniczeń	5
Kierownik robót w branży telekomunikacyjnej w specjalności telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą techniczną – bez ograniczeń	5

- 3) Znajdujący się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
- 4) Nie podlegający wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.
- 5) Wykonali z należytą starannością w okresie ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności przed wszczęciem postępowania jest krótszy to w tym okresie, co najmniej 1 dostawę linii sortowniczej trzy dostawy prasy odpowiadającą swoim rodzajem i wartością dostawie stanowiącej przedmiot zamówienia.

- 6) Oferent winien wykazać, że w okresie ostatnich 5 lat przed dniem wszczęcia postępowania (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie) – wykonał z należytą starannością minimum 3 zadania odpowiadające swoim rodzajem robotom budowlanym stanowiącym przedmiot zamówienia o wartości nie mniejszej niż 3 mln zł, oraz załączyć dokumenty potwierdzające że roboty zostały wykonane należycie.
- 7) Oferent winien wykazać, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na sumę ubezpieczenia min. 3 mln zł.
- 8) Oferent musi wykazać, że znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia rozumianej jako dysponowanie środkami lub posiadaniem zdolności kredytowej w wysokości nie mniejszej niż 5 mln złotych.

2. Z ubiegania się o zamówienia publicznego wyklucza się wykonawców, którzy:

- 1) Nie spełniają warunków udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne z art. 22. Prawa zamówień publicznych opisanych w ppkt. 1.1) do 1.4).
- 2) Podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24. ust. 1. Prawa zamówień publicznych.
- 3) Wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania, lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności chyba, że udział tych wykonawców w postępowaniu nie utrudnia uczciwej konkurencji.
- 4) Złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania.
- 5) Nie złożyli oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków z zastrzeżeniem art. 26. ust. 3. Prawa zamówień publicznych.
- 6) Nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą.

3. Zamawiający odrzuca ofertę jeżeli:

- 1) Jest niezgodną z ustawą lub jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 2) Jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
- 3) Zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
- 4) Zawiera omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, których nie można poprawić na podstawie art. 88. Prawa zamówień publicznych, lub błędy w obliczeniu ceny.
- 5) Wykonawca w terminie 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki rachunkowej w obliczeniu ceny.
- 6) Jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

4. Ofertę wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą

5. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu dokonywana będzie w oparciu o dokumenty złożone przez wykonawcę w niniejszym postępowaniu metodą warunku granicznego - spełnia/niespełna.

VI. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

- 1) Formularz oferty (załącznik nr 1)
- 2) Oświadczenie (załącznik nr 2), że Wykonawca spełnia wymagania art. 22 ust. 1 ustawy - Prawo zamówień publicznych;
- 3) Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

- 4) Zaświadczenie iż Wykonawca nie zalega z podatkami – Urząd Skarbowy
- 5) Zaświadczenie, iż Wykonawca nie zalega ze składkami – Zakład Ubezpieczeń Społecznych
- 6) Wykaz osób przewidzianych do wykonania zamówienia (załącznik nr 3). Wykaz należy uzupełnić o następujące dokumenty potwierdzające prawo wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie przez osoby w nim wymienione:
 - a. stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
 - b. zaświadczenie o przynależności do okręgowej izby inżynierów budownictwa.Osoby konieczne do wykonania zamówienia z minimum 5 letnim doświadczeniem :
 - Projektant posiadający uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej
 - Projektant posiadający uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych – bez ograniczeń
 - Projektant w branży instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji elektrycznych obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne – bez ograniczeń
 - Kierownik budowy posiadający uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej
 - Kierownik robót w branży instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji elektrycznych obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne – bez ograniczeń
 - Kierownik robót w branży instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych – bez ograniczeń
 - Kierownik robót w branży drogowej – bez ograniczeń
 - Kierownik robót w branży telekomunikacyjnej w specjalności telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą techniczną – bez ograniczeń

7) Wykaz robót i dostaw

Wykaz robót wykonanych w ostatnich 5 latach przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia (załącznik nr 4), a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości oraz daty i miejsca wykonania.

Wykaz dostaw w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością dostawie stanowiącej przedmiot zamówienia z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączenie dokumentów potwierdzających, że dostawy te zostały wykonane należycie (dla sortowni minimum jedna dostawa dla pras minimum 3 dostawy)

8) Wykaz robót i dostaw należy uzupełnić o dokumenty potwierdzające, że roboty te zostały wykonane należycie.

9) Załączniki cenowe (załącznik nr 5)

10) Wzór umowy (załącznik nr 6)

11) Potwierdzenie sytuacji ekonomicznej i finansowej :

Informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, w którym wykonawca posiada rachunek, potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy w wysokości nie mniejszej niż 5 mln zł, wystawiona nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

Polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na sumę minimum 3 mln zł.

VII. Oferta wspólna, składana przez dwóch lub więcej Wykonawców powinna spełniać następujące wymagania:

1. Musi być zgodna z postanowieniami SIWZ;

2. Sposób składania oświadczeń i dokumentów w przypadku składania oferty wspólnej:

a) dokumenty wspólne, takie jak:

- oferta,

- wykaz wykonanych robót budowlanych,
- dokumenty potwierdzające, że roboty te zostały wykonane należycie,
podpisują wszyscy członkowie konsorcjum lub Pełnomocnik w imieniu całego konsorcjum.

b) oświadczenia i dokumenty, takie jak:

- oświadczenie o nie wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ustawy oraz spełnieniu warunków określonych w art. 22,
- odpis z właściwego rejestru albo zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej
- zaświadczenie z właściwego naczelnika urzędu skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego, składa każdy z partnerów konsorcjum w imieniu swojej firmy.

VIII. Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa dokumenty zgodnie z przepisami rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 87, poz. 605).

IX. Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.

- 1) Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie. Pytania muszą być skierowane na adres zamawiającego podany w pkt. I. niniejszej SIWZ.
- 2) Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się za pomocą faksu. Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz innych informacji przekazanych za pomocą faksu.
- 3) Osoba ze strony zamawiającego upoważniona do kontaktowania się z wykonawcami – Andrzej Bartik, Paweł Łazarz - tel. 014 645 60 12, w godzinach od 800-1200, fax Urząd Gminy Żabno 014 645 64 20.
- 4) Zamawiający udziela odpowiedzi wszystkim wykonawcom, którzy otrzymali SIWZ chyba, że pytanie wpłynęło do zamawiającego na mniej niż 6 dni przed upływem terminu składania ofert.
- 5) Zamawiający nie przewiduje zorganizowania zebrania z wykonawcami.
- 6) Nie udziela się żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do zamawiającego zapytania w sprawach wymagających zachowania pisemnej formy postępowania.
- 7) W szczególnie uzasadnionych przypadkach zamawiający może, w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmodyfikować treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 8) Wprowadzone w ten sposób modyfikacje, zmiany lub uzupełnienia zamieszczone zostaną na stronach Urzędu Gminy Żabno w zakładce przetargi
- 9) Wszelkie modyfikacje, uzupełnienia i ustalenia oraz zmiany, w tym zmiany terminów, jak również pytania Wykonawców wraz z wyjaśnieniami stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert. O przedłużeniu terminu składania ofert, jeżeli będzie to niezbędne dla wprowadzenia w ofertach zmian wynikających z modyfikacji, oferenci zostaną poinformowani poprzez zamieszczenie wiadomości na stronach Urzędu Gminy Żabno w zakładce przetargi. Wszelkie prawa i zobowiązania oferentów odnośnie wcześniej ustalonych terminów będą podlegały nowemu terminowi.

X. Wymagania dotyczące wadium.

- 1) Zamawiający żąda wniesienia wadium, które może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:

- a. pieniądzu,
- b. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo -
- c. kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- d. gwarancji bankowych,
- e. gwarancji ubezpieczeniowych,
- f. poręczeniach udzielanych przez podmioty,

Wadium wnoszone w pieniądzu należy wnieść przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego

Bank BSR oddział Żabno Nr 58 8589 0006 0290 0930 4053 0012
w wysokości: 150.000,00 zł (słownie: sto pięćdziesiąt tysięcy złotych 00/100).

Wadium musi być wniesione przed upływem wyznaczonego terminu składania ofert, tj. przed dniem **27.07.2009 r., godz. 08:00.**

Wykonawca, który nie wnieśli wadium lub nie zabezpieczy oferty akceptowalną formą wadium zostanie wykluczony z postępowania, a jego oferta zostanie uznana za odrzuconą.

Oryginał wadium należy załączyć do oferty

2) Zwrot wadium

Dyspozycję w zakresie zwrotu wniesionego w pieniądzu wadium Wykonawcy, Zamawiający przekaze do banku niezwłocznie po:

- a. upływie terminu związania ofertą,
 - b. zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego i wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania tej umowy, w przypadku gdy Zamawiający zażądał wniesienia tego zabezpieczenia,
 - c. unieważnieniu postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego, pod warunkiem, iż protesty zostały ostatecznie rozstrzygnięte lub upłynął termin do ich wnoszenia,
- 3) Zamawiający niezwłocznie dokona zwrotu wadium na wniosek Wykonawcy:
- a. który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert,
 - b. który został wykluczony z postępowania,
 - c. którego oferta została odrzucona.
- 4) Wadium Wykonawcy, którego oferta została wybrana, zostanie zatrzymane wraz z odsetkami w przypadku, gdy Wykonawca:
- a. odmówi podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
 - b. nie wnieśli zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w przypadku, gdy Zamawiający zażądał wniesienia tego zabezpieczenia,
 - c. zawarcie umowy stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

XI. Termin związania ofertą.

Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni od dnia składania ofert.

W uzasadnionych przypadkach, na co najmniej 7 dni przed upływem terminu związania ofertą zamawiający może tylko raz zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

XII. Opis sposobu przygotowania oferty.

1. Przygotowanie oferty.

- 1) Wykonawca może złożyć jedną ofertę, w formie pisemnej, w języku polskim, pismem czytelnym.
- 2) Do sporządzenia oferty służą: niniejsza specyfikacja z opisem przedmiotu zamówienia, wraz z załącznikami.
- 3) Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę.

- 4) Oferta oraz wymagane formularze, zestawienia i wykazy składane wraz z ofertą wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym oraz przepisami prawa.
 - 5) Oferta podpisana przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy wymaga załączenia właściwego pełnomocnictwa lub umocowania prawnego.
 - 6) Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia, załączniki i inne dokumenty, o których mowa w treści niniejszej specyfikacji.
 - 7) Dokumenty winny być sporządzone zgodnie z zaleceniami oraz przedstawionymi przez zamawiającego wzorcami (załącznikami), zawierać informacje i dane określone w tych dokumentach.
 - 8) Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby/osób podpisującej ofertę.
 - 9) Wszystkie strony oferty powinny być spięte (zszyte) w sposób trwały, zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty.
2. Oferta wspólna. W przypadku, kiedy ofertę składa kilka podmiotów wspólnie, oferta tych wykonawców musi spełniać następujące warunki:
- 1) Oferta winna być podpisana przez każdego z wykonawców występujących wspólnie lub upoważnionego przedstawiciela/partnera wiodącego.
 - 2) Upoważnienie do pełnienia funkcji przedstawiciela/partnera wiodącego wymaga podpisu prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z wykonawców występujących wspólnie partnerów - należy załączyć do oferty.
 - 3) Przedstawiciel/wiodący partner winien być upoważniony do reprezentowania wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
 - 4) Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań w przypadku dokonania wyboru oferty wykonawcy występującego wspólnie przed przystąpieniem do zawarcia umowy o zamówienie publiczne przedłożona zostanie umowa regulująca współpracę wykonawców występujących wspólnie. Termin, na jaki została zawarta umowa wykonawców nie może być krótszy od terminu określonego na wykonanie zamówienia.

3. Inne wymagania dotyczące przygotowania oferty.

Komplet dokumentów składających się na ofertę - wymienionych w pkt VI SIWZ, Wykonawca powinien umieścić oraz dostarczyć Zamawiającemu w podwójnym opakowaniu:

- opakowanie zewnętrzne pozbawione wszelkich oznakowań identyfikujących wykonawcę, zaadresowane do zamawiającego na adres:

Urząd Miejski w Żabnie, ul. W. Jagiełły 1, 33-240 Żabno, Tel. 14 645 64 20

posiadające oznaczenie:

nazwa

Budowa „Gminnego Centrum Recyklingu w Niedomicach” dla prowadzenia zorganizowanej, selektywnej zbiórki odpadów takich jak : szkło, papier, tektura, opakowania z tworzyw sztucznych z ich sortowaniem.

Przebudowa i modernizacja drogi dojazdowej dla obsługi terenów techniczno – produkcyjnych.

Nie otwierać przed dniem: 27.07.2009 r. godz. 08:10”

- opakowanie wewnętrzne zawierające ofertę, oznakowane pełnymi danymi identyfikującymi wykonawcy (nazwa i adres), tak by można je było odesłać bez otwierania, jeżeli oferta wpłynie po terminie. Opakowanie należy oznakować:

Budowa „Gminnego Centrum Recyklingu w Niedomicach” dla prowadzenia zorganizowanej, selektywnej zbiórki odpadów takich jak : szkło, papier, tektura, opakowania z tworzyw sztucznych z ich sortowaniem.

Przebudowa i modernizacja drogi dojazdowej dla obsługi terenów techniczno – produkcyjnych.

Nie otwierać przed dniem: 27.07.2009 r. godz. 08:10”

XIII. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert.

Oferty należy składać do dnia **27.07.2009 do godz. 08:00** w Urzędzie Miejskim w Żabnie – sekretariat.

Oferty zostaną otwarte dnia **27.07.2009 do godz. 08:10** w siedzibie zamawiającego, tj. Urząd Miejski w Żabnie ul. Jagiełły 1, sala narad.

XIV. Opis sposobu obliczenia ceny.

- 1) Cena oferty uwzględnia wszystkie zobowiązania, musi być podana w PLN cyfrowo i słownie, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT.
- 2) Cena podana w ofercie winna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia oraz warunkami stawianymi przez Zamawiającego.
- 3) Cena może być tylko jedna za oferowany przedmiot zamówienia, nie dopuszcza się wariantowości cen.
- 4) Cena nie ulega zmianie przez okres ważności oferty (związania ofertą).
- 5) Cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia należy przedstawić w „Formularzu ofertowym” stanowiącym załącznik nr 1. do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

XV. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

Wybór oferty zostanie dokonany na podstawie poniższych kryteriów:

Lp. Nazwa kryterium Waga Sposób punktowania

Lp.	Nazwa kryterium	Waga	Sposób punktowania
1.	Cena umowna brutto oferty za wykonanie przedmiotu zamówienia	100	$\frac{\text{Cena najniższa}}{\text{Cena oferty badanej}} \times \text{waga}$

Oferta najkorzystniejsza – oferta, która uzyska największą ilość punktów w określonym wyżej kryterium.

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej w celu wyboru najkorzystniejszej spośród ofert uznanych za ważne.

XVI. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Umowa w sprawie realizacji zamówienia publicznego zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej SIWZ oraz danych zawartych w ofercie.

Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę.

W przypadku gdyby wyłoniona w prowadzonym postępowaniu oferta została złożona przez dwóch lub więcej wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego zamawiający zażąda umowy regulującej współpracę tych podmiotów przed przystąpieniem do podpisania umowy o zamówienie publiczne.

Zamawiający niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zawiadomi Wykonawców podając w szczególności:

Nazwę (firmę) i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i

porównania złożonych ofert zawierających punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację.

Uzasadnienie faktyczne i prawne wykluczenia wykonawców, jeżeli takie będzie miało miejsce.

Uzasadnienie faktyczne i prawne odrzucenia ofert, jeżeli takie będzie miało miejsce.

Zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie:

Zamieszczone w siedzibie Zamawiającego poprzez wywieszenie informacji na tablicy ogłoszeń.

Zamieszczone na stronach internetowych zamawiającego.

O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich wykonawców, którzy:

Ubiegali się o udzielenie zamówienia - w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert.

Złożyli oferty - w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, zamawiający na wniosek wykonawcy, który ubiegał się o udzielenie zamówienia, zawiadomi o wszczęciu kolejnego postępowania, które dotyczy tego samego przedmiotu zamówienia lub obejmuje ten sam przedmiot zamówienia.

Umowa zostanie zawarta w formie pisemnej po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu. O miejscu i terminie podpisania umowy Zamawiający powiadomi wybranego wykonawcę.

XVII. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

- 1) Na podstawie art. 147 ust. 1 i 2 ustawy Zamawiający wymaga wniesienia przez Wykonawcę, zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- 2) Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana będzie musiał wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny całkowitej podanej w ofercie.
- 3) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy można wnieść w formach wymienionych w art. 148 ust. 1 ustawy - Prawo zamówień publicznych.
- 4) Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formach wymienionych w art. 148 ust. 2 ustawy - Prawo zamówień publicznych.
- 5) Oryginał dokumentu potwierdzającego wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy musi być dostarczony do Zamawiającego przed podpisaniem umowy.
- 6) Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca zobowiązany będzie wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:

Bank BSR oddział Żabno

Nr 04 8589 0006 0290 0930 4053 0014

z podaniem tytułu wpłaty.

- 7) W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu, za zgodą Wykonawcy, kwota wadium może zostać zaliczona na poczet zabezpieczenia.
- 8) Zamawiający zwróci kwotę stanowiącą 70% zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.
- 9) Kwotę stanowiącą 30% wysokości zabezpieczenia Zamawiający pozostawi na zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji jakości.
- 10) Kwota, o której mowa w pkt 23.9 zostanie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu gwarancji jakości.

W przypadku gdyby Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy miało inną formę niż pieniądz, wówczas Wykonawca, przed upływem 30 dni od wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane przedstawi nowy dokument Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy stanowiący 30% wartości dotychczasowego Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy (o ile dotychczasowy dokument nie zawiera automatycznej klauzuli zmniejszającej wartość tego Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy, po przedstawieniu przez Wykonawcę wystawcy Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy, Protokołu Odbioru Końcowego).

XVIII. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy.

Postanowienia umowy zawarto we wzorze umowy – załącznik nr 6 do specyfikacji.

XIX. Informacja o podwykonawcach.

Jeżeli Oferent przewiduje zlecenie części zamówienia podwykonawcom, to zobowiązany jest do wskazania w ofercie tej części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.

XX. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.

Wykonawcom oraz innym osobom jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy przypisują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI – Środki ochrony prawnej – prawo zamówień publicznych.

XXI. Postanowienia końcowe

Uczestnicy postępowania mają prawo wglądu do treści protokołu postępowania, ofert od chwili ich otwarcia w trakcie prowadzonego postępowania z wyjątkiem dokumentów stanowiących załączniki do protokołu (jawne po zakończeniu postępowania) oraz stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji zastrzeżonych przez uczestników postępowania.

Udostępnienie zainteresowanym odbywać się będzie wg poniższych zasad:

Zamawiający udostępnia wskazane dokumenty po złożeniu pisemnego wniosku.

Zamawiający wyznacza termin, miejsce oraz zakres udostępnianych dokumentów.

Zamawiający wyznaczy członka komisji, w którego obecności udostępnione zostaną dokumenty.

Udostępnienie może mieć miejsce w siedzibie zamawiającego oraz w czasie godzin jego urzędowania.

Inne: w sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeks cywilny.

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

XXII. Załączniki

Załączniki składające się na integralną część specyfikacji:

1. Formularz ofertowy - załącznik nr 1
2. Oświadczenie Wykonawcy
3. Wykaz osób przewidzianych do wykonania zadania /osoby, które będą pełnić funkcję projektantów, kierownika budowy i kierowników robót/
4. Wykaz zrealizowanych przez wykonawcę robót
5. Załączniki cenowe
6. Wzór umowy

Formularz oferty

.....
*pieczęć z nazwą (firmą)
i adresem Wykonawcy*

.....,
miejsowość data

**Urząd Miejski w Żabnie
ul. W. Jagiełły 1
33-240 Żabno**

Nawiązując do treści ogłoszenia o przetargu nieograniczonym dotyczącym wykonania następującego zamówienia publicznego:

Budowa „Gminnego Centrum Recyklingu w Niedomicach” dla prowadzenia zorganizowanej, selektywnej zbiórki odpadów takich jak : szkło, papier, tektura, opakowania z tworzyw sztucznych z ich sortowaniem.

Przebudowa i modernizacja drogi dojazdowej dla obsługi terenów techniczno – produkcyjnych.

1. oferujemy wykonanie w/w zamówienia za cenę brutto: zł,
słownie złotych:,
zgodnie z wypełnionym Wycenionym przedmiarem robót, łącznie z podatkiem od towarów i usług VAT;
2. oświadczamy, że zamówienie wykonamy w terminie do dnia: 30.03.2011r.
3. oświadczamy, że na wykonany przedmiot umowy udzielamy gwarancji na okres 36 miesięcy ;
4. oświadczamy, że akceptujemy warunki płatności zawarte w projekcie umowy;
5. oświadczamy, że uważamy się za związanych ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia;
6. oświadczamy, że zapoznaliśmy się z projektem umowy, który został zawarty w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

Adres do korespondencji:

.....
.....
.....
fax

.....
*podpis Wykonawcy lub uprawnionego
przedstawiciela Wykonawcy*

.....
pieczęć z nazwą (firmą)
i adresem Wykonawcy

.....,,
miejsowość dnia

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Budowa „Gminnego Centrum Recyklingu w Niedomicach” dla prowadzenia zorganizowanej, selektywnej zbiórki odpadów takich jak : szkło, papier, tektura, opakowania z tworzyw sztucznych z ich sortowaniem.

Przebudowa i modernizacja drogi dojazdowej dla obsługi terenów techniczno – produkcyjnych.

Niniejszym zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy – Prawo zamówień publicznych oświadczam, że firma:

.....

1.posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności zgodnej z przedmiotem zamówienia lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;

2.posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

3.znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,

4. nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

.....
podpis Wykonawcy lub uprawnionego
przedstawiciela Wykonawcy

WYKAZ OSÓB PRZEWIDZIANYCH DO WYKONANIA ZADANIA /OSOBY, KTÓRE BĘDĄ PEŁNIĆ FUNKCJĘ PROJEKTANTÓW, KIEROWNIKA BUDOWY I KIEROWNIKÓW ROBÓT/

Nazwa i adres Wykonawcy

Lp.	Nazwisko i imię	Funkcja (rola) w realizacji Zamówienia	Lata Doświadczenia	Opis posiadanych Uprawnień, Kwalifikacji, wykształcenia

* załączyć uprawnienia budowlane oraz zaświadczenie z Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

.....
/Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy/

WYKAZ ZREALIZOWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W CIĄGU OSTATNICH 5 - LAT PRZED WSZCZĘCIEM POSTĘPOWANIA O UDZIELNIE ZAMÓWIENIA, CO NAJMNIJ DWÓCH ZAMÓWIENIÓDPOWIADAJĄCYCH SWOIM RODZAJEM PRZEDMIOTOWI ZAMÓWIENIA, O WARTOŚCI NIE MNIEJSZEJ NIŻ 3 000 000 ZŁ WRAZ ZAŁĄCZENIEM DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH, ŻE ROBOTY TE ZOSTAŁY WYKONANE NALEŻYCIEM.

Nazwa i adres Wykonawcy

Lp.	Rodzaj i zakres Zamówienia	Całkowita Wartość	Termin Realizacji	Nazwa Zamawiającego

.....
/Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy/

Uwaga: Zgodnie z pkt VI SIWZ należy załączyć dokumenty potwierdzające, że w/w roboty zostały wykonane należyście.

WYKAZ ZREALIZOWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ DOSTAW W CIĄGU OSTATNICH 3 -LAT PRZED WSZCZĘCIEM POSTĘPOWANIA O UDZIELNIE ZAMÓWIENIA, WRAZ ZAŁĄCZENIEM DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH, ŻE DOSTAWY TE ZOSTAŁY WYKONANE NALEŻYCIEM.

Nazwa i adres Wykonawcy

Lp.	Rodzaj i zakres Dostawy	Całkowita Wartość	Termin Realizacji	Nazwa Zamawiającego

.....
/Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy/

Uwaga: Zgodnie z pkt VI SIWZ należy załączyć dokumenty potwierdzające, że w/w dostawy zostały wykonane należycie (dla sortowni minimum jedna dostawa dla pras minimum 3 dostawy).

.....
pieczęć z nazwą (firmą)
i adresem Wykonawcy
data

.....
miejsowość

ZAŁĄCZNIK CENOWY

Budowa „Gminnego Centrum Recyklingu w Niedomicach” dla prowadzenia zorganizowanej, selektywnej zbiórki odpadów takich jak : szkło, papier, tektura, opakowania z tworzyw sztucznych z ich sortowaniem.

Przebudowa i modernizacja drogi dojazdowej dla obsługi terenów techniczno – produkcyjnych.

WYKAZ CEN

Zestawienie	Opis	Kwota netto PLN
Tabela Nr 1	Dokumentacja projektowa	
Tabela Nr 2	Przygotowanie realizacji robót	
Tabela Nr 3	Roboty budowlane i instalacyjne	
Tabela Nr 4	Maszyny i urządzenia	
	SUMA CAŁKOWITA NETTO	
	Należny podatek VAT	
	CENA OFERTOWA BRUTTO	

Tabela Nr 1 Dokumentacja projektowa

L.p.	Opis	ilość	Kwota netto PLN
1	Projekt budowlany wraz z pozwoleniem na budowę niezbędnym do prowadzenia robót.	ryczałt	
2	Projekt Wykonawczy wraz z Dokumentacją Powykonawczą i geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą,	ryczałt	
3	Instrukcja rozruchu	ryczałt	
4	Instrukcja obsługi i eksploatacji	ryczałt	
	Razem (netto) Do przeniesienia do tabeli Wykaz Cen	ryczałt	

.....
podpis Wykonawcy lub uprawnionego
przedstawiciela Wykonawcy

Tabela Nr 2 przygotowanie realizacji robót

L.p.	Opis	ilość	Kwota netto PLN
1	Koszty organizacji i eksploatacji zaplecza wykonawcy	ryczałt	
2	Rozbiórka pozostałości ogrodzenia i wywóz na składowisko	ryczałt	
	Razem (netto) Do przeniesienia do tabeli Wykaz Cen	ryczałt	

.....
podpis Wykonawcy lub upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

Tabela Nr 3 roboty budowlano – instalacyjne

L.p.	Opis	Ilość	Kwota netto PLN
1	Niwelacja i zagospodarowanie terenu		
1.1.	- drogi, place, chodniki itp.	ryczałt	
1.2	- ogrodzenie	ryczałt	
2	Wymiana gruntu pod budynki i plac manewrowy	ryczałt	
3	Budowa hali sortowni:		
3.1	Fundamenty (pod halę i urządzenia)	ryczałt	
3.2	Konstrukcje stalowe	ryczałt	
3.3	Ściany osłonowe, dach i ślusarka	ryczałt	
3.4	Posadzka, bunkier nasypowy i boksy magazynowe	ryczałt	
3.5	Pomieszczenia socjalne i sterownia	ryczałt	
4	Doprowadzenie wody		
4.1	-sieć	ryczałt	
4.2	- wewnętrzne instalacje wodociągowe	ryczałt	
5	Odprowadzenie ścieków		
5.1	- kanalizacja	ryczałt	
5.2	- instalacje wewnętrzne	ryczałt	
6	instalacja cieplna		
6.1	- kotłownia	ryczałt	
6.2	- instalacje wewnętrzne	ryczałt	
7	Instalacja wentylacji hali, kabin sortowniczych pomieszczeń socjalnych i sterowni	ryczałt	
8	Roboty elektro-energetyczne:		
8.1	- doprowadzenie energii elektrycznej	ryczałt	
8.2	- oświetlenie terenu i hali sortowni	ryczałt	
8.3	- instalacje elektryczne wewnętrzne	ryczałt	
9	instalacje teletechniczne	ryczałt	
10	Instalacje sterowania i automatyki wraz z szafami sterowniczymi i przebudową stacji trafo	ryczałt	
11	Przebudowa i modernizacja drogi dojazdowej z asfaltobetonu- droga klasy 2	ryczałt	
	Razem (netto)	ryczałt	
	Do przeniesienia do tabeli Wykaz Cen		

.....
podpis Wykonawcy lub upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

Tabela Nr 4 Maszyny i urządzenia

L.p.	Opis	Jednostka	Ilość	Kwota netto PLN
1	Elementy składowe linii sortowniczych:			
1.1	Przenośnik kanałowy		ryczałt	
1.2	Przenośnik wznoszący		ryczałt	
1.3	Sito wibracyjne		ryczałt	
1.4	Przenośnik wznoszący frakcji podsitowej		ryczałt	
1.5	Przenośnik sortowniczy		ryczałt	
1.6	Przenośnik wysypowy		ryczałt	
1.7	Podest sortowniczy		ryczałt	
1.8	Układ sterowania		ryczałt	
1.9	Pojemniki na kółkach na wysortowane pojemniki		ryczałt	
1.10	• z otwieraną klapą min 15 szt. o wymiarach 800 x 1400 x 1400 mm		ryczałt	
1.11	• obrotowe min 15 szt. o wymiarach 800 x 1500 x 1500 mm		ryczałt	
1.12	Automatyczna prasa belująca		ryczałt	
1.13	Perforator		ryczałt	
1.14	Przenośnik wznosząco-załadowczy		ryczałt	
1.15	Kabina sortownicza		ryczałt	
1.16	Kontenery odkryte 4 szt poj 30m3		ryczałt	
1.17	Spycharko-ładowarka	szt	1	
1.18	Wózek widłowy	szt	1	
1.19	Wytłaczarka (extruder)	szt	1	
2	Inne			
2.1	Konstrukcje stalowe i pomosty	kpl	1	
2.2	Montaż maszyn i urządzeń	kpl	1	
3.	Inne proponowane przez Wykonawców		ryczałt	
4.	Rozruch (mechaniczny i technologiczny) wraz z ruchem próbnym i szkoleniem personelu	kpl	1	
	Razem (netto) Do przeniesienia do tabeli Wykaz Cen		ryczałt	

Należy przyjąć ilość wynikającą z oferowanych przez Wykonawcę rozwiązań projektowych, lecz nie mniej niż w tabeli

.....
*podpis Wykonawcy lub upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy*

UMOWA Nr/...../.../2009

W dniur. w Żabnie pomiędzy:

Gminą Żabno adres : Urząd Miejski w Żabnie ul. W. Jagiełły 1, 33-240 Żabno,
 zwaną dalej „Zamawiającym”, reprezentowaną przez :
 Stanisława Kusiora - Burmistrza Gminy Żabno
 przy kontrasygnacie Romany Baszczewskiej - Skarbnika Gminy Żabno
 a

.....,

ul., zwanym(-ą) dalej „Wykonawcą”, który(-ą) reprezentuje(-ą):

1.
2.

w wyniku wyboru oferty Wykonawcy w przetargu nieograniczonym o wartości poniżej kwot progowych określonych przepisami wydanymi na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych) została zawarta umowa o następującej treści.

§ 1

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania następujące zadanie:
 „Budowa Gminnego Centrum Recyklingu w Niedomicach dla prowadzenia zorganizowanej, selektywnej zbiórki odpadów takich jak : szkło, papier, tektura, opakowania z tworzyw sztucznych z ich sortowaniem i rozdrabnianiem
 Przebudowa i modernizacja drogi dojazdowej dla obsługi terenów techniczno – produkcyjnych”

2. W zakres zadania wchodzi:

1/ Wykonanie kompletnej dokumentacji projektowej, pozwalającej na zrealizowanie zadania określonego w ust. 1.

2/ Roboty budowlane:

- a) budowa hali zakładu sortowania i recyklingu
- b) utwardzenie terenu i placów
- c) budowa zadaszonych zasieków buforowych na surowce
- d) budowa dróg dojazdowych z nawierzchnią z asfaltu betonowego

3/ Zakup i montaż maszyn i urządzeń :

- a) zakup, montaż oraz rozruch linii sortowniczej
- b) zakup, montaż oraz rozruch linii do recyklingu szkła, w tym zakup rozdrabniarki uniwersalnej,
- c) zakup, montaż oraz rozruch linii do recyklingu makulatury, w tym zakup belownicy
- d) zakup, montaż oraz rozruch linii do recyklingu tworzyw sztucznych
- e) zakup spycharko-ładowarki, wózka widłowego

3. Wykonawca oświadcza, po zapoznaniu się z dokumentacją określającą przedmiot zamówienia, stanowiącą integralną część SIWZ, że jest ona kompletna z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

§ 2

1. Wykonawca oświadcza, że jest ubezpieczony na wypadek pożaru, kradzieży oraz innych nieprzewidzianych zdarzeń losowych podlegających ubezpieczeniu.
2. Wyroby wytworzone w celu zastosowania w obiekcie budowlanym w sposób trwały, o właściwościach użytkowych, umożliwiających prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym

obiektom budowlanym spełnienie wymagań podstawowych, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 456, poz. 1118, z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą – Prawo budowlane”, można stosować przy wykonywaniu robót budowlanych objętych przedmiotem umowy wyłącznie, jeżeli wyroby te zostały wprowadzone do obrotu zgodnie z przepisami odrębnymi.

3. Na każde żądanie Zamawiającego (Inspektora Nadzoru) Wykonawca obowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych wyrobów, dane potwierdzające spełnienie wymagań, o których mowa w ust. 2.

§ 3

1. Termin rozpoczęcia robót: od daty podpisania umowy
2. Termin zakończenia robót: 30.03.2011 r.

§ 4

1. Wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1, ustalone w oparciu o ofertę wynosi:
netto: złotych
słownie: złotych
2. Do wynagrodzenia netto zostanie doliczony podatek VAT w wysokości złotych
słownie: złotych
3. Wynagrodzenie Wykonawcy wynosi brutto,
słownie: złotych

§ 5

1. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w § 4 rozliczane będzie na podstawie faktur przejściowych i faktury końcowej VAT wystawionej przez Wykonawcę w oparciu o protokół bezusterkowego odbioru częściowego lub końcowego robót.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 stanowić będzie wynik sumy iloczynu ilości jednostek obmiarowych robót odebranych przez Zamawiającego i cen jednostkowych wskazanych w wypełnionym załączniku cenowym oraz kwoty podatku od towarów i usług VAT.
3. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktur przejściowych VAT w terminie do 30 dni licząc od daty jej doręczenia Zamawiającemu. Za datę zapłaty uważa się datę polecenia przelewu na rachunek Wykonawcy.
4. Suma faktur przejściowych nie może przekroczyć 95% wartości zamówienia.
5. Podstawą do wystawienia faktury końcowej będzie protokół końcowy podpisany przez Zamawiającego. Załącznikiem do protokołu odbioru końcowego będzie całość wymaganej dokumentacji powykonawczej, wraz z powykonawczą inwentaryzacją geodezyjną, oraz oświadczeniami kierownika budowy i kierowników robót wymaganymi ustawą Prawo Budowlane.
6. Wykonawca może wystawiać faktury częściowe nie częściej niż raz na kwartał.
7. Pozostałe 5% wartości przedmiotu umowy zostanie zapłacone Wykonawcy w terminie do 30 dni od prawidłowo wystawionej faktury końcowej.
8. Wynagrodzenie Wykonawcy po końcowym odbiorze robót zostanie przekazane przez Zamawiającego przelewem z rachunku bankowego Zamawiającego na rachunek bankowy Wykonawcy.

§ 6

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:

- 1) przekazanie Wykonawcy terenu robót w dniu zawarcia umowy,
 - 2) zapewnienie nadzoru inwestorskiego,
 - 3) zapłata za wykonane i odebrane roboty.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
- 1) oznakowanie i zabezpieczenie terenu robót zgodnie z projektem organizacji ruchu, oraz wykonanie przedmiotu umowy w oparciu o dokumentację określającą przedmiot zamówienia;
 - 2) zapewnienie na czas trwania robót kierownictwa wskazanego w złożonej ofercie, a w przypadku konieczności zamiany któregokolwiek z kierowników - uzgodnienie nowego kandydata z Zamawiającym,
 - 3) w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót, ich części bądź majątku Zamawiającego z winy Wykonawcy - ich naprawienie i doprowadzenie majątku do stanu pierwotnego,
 - 4) skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, a w szczególności:
 - a) szczegółowe obmiary robót,
 - b) deklaracje zgodności z aprobatami technicznymi w odniesieniu do wbudowanych materiałów.

§ 7

1. Wykonawca zapewni potrzebne oprzyrządowanie, potencjał ludzki oraz materiały wymagane przez Zamawiającego do zbadania jakości robót wykonanych - z materiałów Wykonawcy na terenie robót, a także do sprawdzenia ilości zużytych materiałów.
2. Badania, o których mowa w ust. 1, będą wykonane na koszt Wykonawcy.

§ 8

Wykonawca zobowiązuje się do umożliwienia wstępu na teren robót osob, które Zamawiający wskaże w okresie realizacji robót oraz umożliwienia wstępu pracownikom organów nadzoru budowlanego, do których należy wykonywanie zadań określonych przepisami ustawy Prawo budowlane oraz do udostępnienia im danych i informacji wymaganych przepisami tej ustawy.

§ 9

Z ramienia Zamawiającego osobami działającymi na terenie robót będą:

1. -, tel.

§ 10

1. Wykonawca ustanawia Kierownika budowy w osobie: telefon:
2. Ustanowiony Kierownik budowy działa w ramach obowiązków określonych w ustawie Prawo budowlane.

§ 11

Wykonawca zobowiązuje się wykonać i utrzymać na swój koszt oznakowanie robót w czasie realizacji przedmiotu umowy.

§ 12

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne z tytułu:

- 1) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy - w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 3 umowy, liczonej za każdy dzień zwłoki,
 - 2) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych w przy odbiorze końcowym, odbiorze pogwarancyjnym lub odbiorze po upływie okresu rękojmi - w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 3 umowy, za każdy dzień zwłoki liczonej od upływu terminu na usunięcie wad wyznaczonego w § 15 ust. 5 umowy,
 - 3) za spowodowanie przerwy w realizacji robót z przyczyn zależnych od Wykonawcy - w wysokości 0,2 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 3 umowy, liczonej za każdy dzień przerwy,
 - 4) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 3 umowy,
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne z tytułu
- 1/ odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z winy Zamawiającego w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto niniejszej umowy
 - 2/ za spowodowanie przerwy w realizacji robót z przyczyn zależnych od Zamawiającego - w wysokości 0,2 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 3 umowy, liczonej za każdy dzień przerwy.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
4. Wykonawca oświadcza, iż upoważnia Zamawiającego do potrącenia z należnego mu wynagrodzenia kar umownych naliczonych przez Zamawiającego.

§ 13

Wykonawca jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo wszelkich działań na terenie budowy i ponosi odpowiedzialność cywilną za wszelkie szkody osób trzecich wynikłe w związku z wykonywaniem robót - w trakcie ich wykonywania, bezpośrednio po ich wykonaniu oraz w okresie gwarancyjnym.

§ 14

Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:

- 1) jeżeli wady nadają się do usunięcia, może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad;
- 2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, to:
 - a) jeżeli wady umożliwiają użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może obniżyć wynagrodzenie poprzez dokonanie potrąceń części wynagrodzenia, korzystając z uprawnień płynących z tytułu rękojmi za wady fizyczne robót, oceniając jakość wykonanych robót w stosunku do wymagań przyjętych w umowie,
 - b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi.

§ 15

1. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu wykonanie przedmiotu umowy oraz gotowość do odbioru końcowego robót w formie pisemnej, dołączając do zgłoszenia następujące dokumenty:
 - 1) sprawozdanie techniczne zawierające:
 - a) zakres i lokalizację wykonanych robót,
 - b) datę rozpoczęcia i zakończenia robót,
 - c) zestawienie ilości i wartości wykonanych robót,
 - 2) deklaracje zgodności z polskimi normami i aprobatami technicznymi w odniesieniu do wbudowanych materiałów.

2. Odbiór końcowy ma na celu przekazanie Zamawiającemu ustalonego przedmiotu umowy do eksploatacji po sprawdzeniu jego należytego wykonania.
3. Zamawiający wyznaczy termin i rozpocznie odbiór końcowy przedmiotu umowy w ciągu 14 dni od daty zawiadomienia go o zakończeniu realizacji przedmiotu umowy i osiągnięciu przez Wykonawcę gotowości do odbioru, zawiadamiając o tym Wykonawcę.
4. Zamawiający ma prawo przerwać odbiór końcowy, jeżeli Wykonawca nie wykonał przedmiotu umowy w całości, nie wykonał wymaganych prób i sprawdzeń oraz nie przedstawił dokumentów, o których mowa w ust. 1.
5. Strony postanawiają, że termin usunięcia przez Wykonawcę wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym oraz w okresie gwarancyjnym wynosić będzie 14 dni, chyba, że w trakcie odbioru Strony postanowią inaczej.
6. Wykonawca zobowiązany jest do żądania w formie pisemnej wyznaczenia terminu odbioru zakwestionowanych uprzednio robót jako wadliwych. W takim przypadku stosuje się odpowiednio postanowienia ust. 3.
7. Z czynności odbioru końcowego, odbioru robót po usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancyjnym i odbioru przed upływem rękojmi będą spisane protokoły zawierające wszelkie ustalenia dokonane w toku tych czynności, w tym terminy na usunięcie stwierdzonych wad, wyznaczone zgodnie z postanowieniami ust. 5.
8. Zamawiający wyznaczy datę odbioru robót po usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancyjnym - na żądanie Wykonawcy, o których mowa w ust. 6 i datę odbioru przed upływem rękojmi. Zamawiający powiadomi o tych terminach Wykonawcę w formie pisemnej.

§ 16

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wykonany przedmiot umowy na okres 36 miesięcy.
2. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym licząc od daty potwierdzenia usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym przedmiotu umowy.
3. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po terminie określonym w ust. 2, jeżeli reklamował wadę przed upływem tego terminu.
4. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie 14 dni od daty ich zgłoszenia przez Zamawiającego lub, jeżeli na skutek wadliwie wykonanych robót wystąpią zjawiska zagrażające bezpieczeństwu ruchu, a roboty zabezpieczające nie zostaną podjęte przez Wykonawcę niezwłocznie, to jest nie później niż 3 dni od dnia powiadomienia, Zamawiający może zlecić ich usunięcie Stronie trzeciej na koszt Wykonawcy.

§ 17

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy, jeżeli:
 - 1) Wykonawca nie przystąpił do odbioru terenu robót w terminie określonym w § 7 ust. 1 lub nie rozpoczął robót w terminie 5 dni od dnia przekazania terenu robót,
 - 2) Wykonawca przerwał wykonywanie robót z przyczyn leżących po jego stronie, a przerwa ta trwa dłużej niż 3 dni,
 - 3) wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie przedmiotu umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia (art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych) - odstąpienie od umowy w takim przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części przedmiotu umowy,
 - 4) Wykonawca wykonuje roboty będące przedmiotem umowy w sposób niezgodny z dokumentacją określającą przedmiot zamówienia, wskazaniami Zamawiającego lub umową;

- 5) w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub znacznej części tego majątku.
2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.
3. Odstąpienie od umowy przez Wykonawcę powinno nastąpić w formie pisemnej w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o okolicznościach, o których mowa w ust. 2 i musi zawierać uzasadnienie.
4. W razie odstąpienia od umowy, Wykonawcę i Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
 - 1) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt Strony, która bez winy drugiej strony odstąpiła od umowy lub doprowadziła do przerwania robót;
 - 2) Wykonawca sporządzi wykaz tych materiałów, konstrukcji lub urządzeń, które nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę do realizacji innych robót nie objętych umową, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn niezależnych od niego;
 - 3) Wykonawca zgłosi Zamawiającemu w formie pisemnej żądanie dokonania odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada;
 - 4) w terminie 14 dni od daty zgłoszenia, o którym mowa w pkt 3) Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi protokół inwentaryzacji robót w toku wraz z kosztorysem według stanu na dzień odstąpienia; protokół inwentaryzacji robót w toku stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę.

§ 18

1. Strony potwierdzają, że przed zawarciem umowy Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% wynagrodzenia ofertowego brutto, o którym mowa w § 4, tj. zł (słownie) w formie
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone Wykonawcy w następujących terminach:
 - 1) 70% wysokości zabezpieczenia – w ciągu 30 dni od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego,
 - 2) 30% wysokości zabezpieczenia – w ciągu 15 dni od upływu okresu rękojmi za wady lub gwarancji jakości.
3. Zamawiający wstrzyma się ze zwrotem części zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o której mowa w ust. 2 pkt 1, w przypadku, kiedy Wykonawca nie usunął w terminie stwierdzonych w trakcie odbioru wad lub jest w trakcie usuwania tych wad.

§ 19

Wierzytelności wynikające z niniejszej umowy nie mogą być przedmiotem obrotu bez pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 21

1. W sprawach nie uregulowanych umową stosuje się przepisy ustawy - Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu Cywilnego
2. Wszelkie spory mogące wynikać w związku z wykonaniem umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach po dwa dla każdej ze Stron. Załączniki stanowiące integralną część umowy:

- 1/ Specyfikacja istotnych warunków zamówienia, wraz z załącznikami
- 2/ Opis przedmiotu zamówienia
- 3/ Oferta Wykonawcy z dnia

Zamawiający:

Wykonawca:

OPIS ZAMÓWIENIA

Spis treści

1. CELE KONTRAKTU	28
2. PRZEDMIOT I ZAKRES KONTRAKTU.....	29
3. ZGODNOŚĆ PRAC Z WYMAGANIAMI ZAMAWIAJĄCEGO.....	30
4. PLAC BUDOWY	30
5. ZGODNOŚĆ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ Z PRAWEM BUDOWLANYM	31
6. OPIS OGÓLNY	33
7. WYMAGANIA TECHNOLOGICZNO - TECHNICZNE	38
8. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OFERTY W CZĘŚCI TECHNICZNEJ	41
9. WYMAGANIA DLA ROBÓT BUDOWLANYCH.....	41
10. WYMAGANIA DLA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH.....	43
11. DOKUMENTY BUDOWY	44
12. ODBIORY i ODDANIE DO EKSPLOATACJI.....	45
13. WYKAZ NORM i PRZEPISÓW	47
14. OPIS TECHNOLOGICZNY SORTOWNI.....	48
15. DANE TECHNICZNE SORTOWNI ŻABNO	49

1. CELE KONTRAKTU

Zasadniczym celem Kontraktu jest zaprojektowanie zgodnie z decyzją o ustaleniu lokalizacji, wykonanie na podstawie opracowanego projektu budowlanego i oddanie do eksploatacji GCR

„Gminnego Centrum Recyklingu w Niedomicach” dla prowadzenia zorganizowanej, selektywnej zbiórki odpadów takich jak : szkło, papier, tektura, opakowania z tworzyw sztucznych z ich sortowaniem.

Przebudowa i modernizacja drogi dojazdowej dla obsługi terenów techniczno – produkcyjnych

Założono, że odpady dostarczane do sortowni będą pochodzić:

1. z pojemników do selektywnej zbiórki rozstawionych na mieście
2. z workowego systemu odbioru suchej frakcji odpadów

Zaprojektowany, wybudowany i oddany do eksploatacji zakład winien spełniać wymagania Zamawiającego ujęte w niniejszych Materiałach Przetargowych, Decyzji o ustaleniu lokalizacji, wymaganiach procedur Unii Europejskiej określonych dla EOG z równoczesnym zachowaniem przepisów polskiego Prawa Budowlanego i Ochrony Środowiska oraz Dyrektyw Unii Europejskiej.

Oczekiwany efektami są:

1. Projekt Budowlany
2. Decyzja o pozwoleniu na budowę Gminnego Centrum Recyklingu w Niedomicach
3. Wybudowanie obiektów zakładu segregacji i zagospodarowanie terenu, oraz przebudową i modernizacją drogi dojazdowej dla obsługi terenów techniczno-produkcyjnych

4. Dostawa linii sortowniczych, montaż, uruchomienie, przeprowadzenie rozruchu, ruchu próbnego i oddanie obiektu do eksploatacji,
5. Dostawa pozostałego wyposażenia niezbędnego dla prawidłowego funkcjonowania zakładu,
6. Uzyskanie przez Zamawiającego Decyzji o pozwoleniu na użytkowanie obiektu (Wykonawca przedłoży zamawiającemu komplet dokumentów potrzebnych do uzyskania pozwolenia na użytkowanie obiektu)
7. **UWAGA. Koncepcję Gminnego Centrum Recyklingu w Niedomicach należy przedłożyć do Zamawiającemu w celu akceptacji.**

2. PRZEDMIOT I ZAKRES KONTRAKTU

2.1. Opracowanie w języku polskim kompletnej dokumentacji projektowej wraz z niezbędnymi uzgodnieniami i pozwoleniami wynikającymi z ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku wraz z późniejszymi zmianami w tym :

2.1.1. Projekt budowlany , kompletny w zakresie wszystkich branż i wymaganych uzgodnień wraz z uzyskaniem Decyzji o pozwoleniu na budowę.

2.1.2. Projekt Robót wykonany na urządzenia i budowę z projektowaniem spełniający wymagania polskich przepisów w zakresie bezpieczeństwa pracy, warunków sanitarnych, inspekcji pracy, p.poż).

2.1.3. Dokumentacja powykonawcza wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą

2.1.4. Instrukcje rozruchu oraz sprawozdanie z przeprowadzenia rozruchu

2.1.5. Instrukcje obsługi i eksploatacji

Dokumenty posiadane przez Zamawiającego

Gmina Żabno reprezentowana przez:

Urząd Miejski w Żabnie

ul. W. Jagiełły 1, 33-240 Żabno

Tel. 14 645 64 20

jako Zamawiający posiada :

1. Decyzję Burmistrza Żabna o ustaleniu lokalizacji inwestycji Gminnego Centrum Recyklingu w Niedomicach, dla prowadzenia zorganizowanej, selektywnej zbiórki odpadów takich jak : stłuczka szklana, papier, tektura, opakowania z tworzyw sztucznych z ich sortowaniem i rozdrabnianiem oraz przebudowa i modernizacja drogi dojazdowej dla obsługi terenów techniczno-produkcyjnych z dnia 12.04.2007 roku (pismo, znak RG 7331/ICP/6/07),
 2. Decyzję Burmistrza Żabna o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia z dn. 07.11.2007 (pismo, znak R.G. 7624/16/2007),
 3. **STUDIUM WYKONALNOŚCI DLA PROJEKTU POD NAZWĄ: Ochrona środowiska poprzez organizację selektywnej zbiórki odpadów i ich zagospodarowanie przez odzysk z terenów gmin powiatu tarnowskiego i dąbrowskiego – Gminne Centrum Recyklingu w Niedomicach**
 4. Kopia mapy ewidencyjnej,
 5. Aktualny podkład sytuacyjno - wysokościowy w skali. 1: 500,
- Dokumenty z punktu 1, 2 i 3 są załączone w formie kopii do niniejszej specyfikacji, w oryginałach zostaną przekazane Wykonawcy po podpisaniu Kontraktu.

2.2 Wykonanie prac budowlano - instalacyjnych, na które składają się :

- a. niwelacja i ukształtowanie terenu, wraz z rozbiórką i usunięciem występujących w miejscu planowanej zabudowy konstrukcji betonowych w zakresie niezbędnym dla realizacji prac, wraz z wywozem
- b. przebudowa i modernizacja drogi dojazdowej
- c. wykonanie hali sortowni, miejsc magazynowania odpadów i surowców wtórnych i inne ewentualne obiekty budowlane, których konieczność budowy będzie wynikała z opracowywanych projektów oraz zastosowanej technologii,
- d. wykonanie pomieszczeń socjalnych dla obsługi instalacji wraz z wyposażeniem
- e. zagospodarowanie terenu, w tym ; ogrodzenie terenu , wybudowanie dróg (w tym przebudowa i modernizacja drogi dojazdowej dla obsługi terenów techniczno produkcyjnych), placów, chodników, zieleń itp.,
- f. doprowadzenie wody i odprowadzenie ścieków sanitarnych i wód opadowych,
- g. doprowadzenie ciepła, instalacja grzewcza.
- h. instalacja wentylacji, w pomieszczeniach zaplecza socjalnego, oraz kabinach sortowniczych
- i. doprowadzenie energii elektrycznej i oświetlenie terenu,
- j. wykonanie instalacji telefonicznej,
- k. włącznie z usługami geodezyjnymi dla wykonania robót.

2.3 Dostawę i montaż pełnych linii sortowniczych spełniających Wymagania Zamawiającego

2.4 Dostawę pozostałych urządzeń i maszyn niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania sortowni zgodnie z Wymaganiami Zamawiającego.

2.5 Rozruch, ruch próbny i oddanie obiektu do eksploatacji , w tym zapewnienie uzyskania wszystkich właściwych dokumentów wymaganych przepisami polskiego Prawa Budowlanego dla uzyskania przez Zamawiającego decyzji o pozwoleniu na użytkowanie

2.6 Przeszkolenie personelu Zamawiającego w zakresie obsługi instalacji na etapie rozruchu i ruchu próbnego. Każdy członek przeszkolonego personelu otrzyma od Wykonawcy stosowne świadectwo potwierdzające należyte przeszkolenie.

2.7 Przeglądy i usługi serwisowe w okresie gwarancji

3. ZGODNOŚĆ PRAC Z WYMAGANIAMI ZAMAWIAJĄCEGO

- a) Wszystkie realizowane prace, w tym: opracowywane projekty, wykonywane roboty, dostarczane materiały, maszyny i urządzenia w ramach Kontraktu winny być zgodne z wymaganiami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia .
- b) SIWZ przekazana Wykonawcy stanowi część Kontraktu, a wymagania wyszczególnione w nich są obowiązujące dla Wykonawcy.
- c) Wykonawca składający ofertę winien ująć również dodatkowe elementy instalacji, wyposażenia i prac, które nie zostały wyszczególnione w Wymaganiach Zamawiającego, lecz są ważne i niezbędne dla zapewnienia poprawnego funkcjonowania sortowni, sprawności urządzeń oraz spełnienia warunków gwarancji wynikające z doświadczenia i wiedzy Oferenta. Przedłożone w ofercie rozwiązania winny gwarantować osiągnięcie celu.
- d) Cechy materiałów i elementów budowli, maszyn i urządzeń muszą być jednorodne i wykazywać zbieżność z danymi określonymi w Wymaganiach Technicznych .

4. PLAC BUDOWY

4.1 Zabezpieczenie terenu podczas wykonywania robót.

Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia i utrzymania bezpieczeństwa na terenie budowy oraz robót poza placem budowy w czasie realizacji Kontraktu, a w szczególności:

- a) zapewnić właściwe warunki bezpiecznej pracy i pobytu osób wykonujących czynności związane z budową i nienaruszalność ich mienia służącego do pracy ,
- b) zabezpieczyć Teren Budowy przed dostępem osób nieupoważnionych,

4.2 Tabliczki znamionowe

Sprzęt musi być dostarczany z tabliczkami znamionowymi (informacyjnymi) lub innymi stałymi opisami, koniecznymi do jego identyfikacji i bezpiecznego użytkowania. Wszelkie znaki, umieszczone na sprzęcie i tabliczkach informacyjnych, jak również instrukcje, ostrzeżenia, itp. muszą być w języku polskim.

4.3 Ochrona środowiska podczas wykonywania robót

Wykonawca w czasie trwania budowy winien zapewnić na placu budowy właściwe warunki dla ochrony środowiska naturalnego, a w szczególności :

- ograniczenia emisji hałasu,
- ograniczenia wydzielania szkodliwych substancji do atmosfery,
- nie dopuszczenia do zanieczyszczenia lub skażenia wód podziemnych
- ochrony zieleni

Przed przystąpieniem do robót, Wykonawca winien dostarczyć do zatwierdzenia przez Zamawiającego

1. projekt zagospodarowania placu budowy
 - biura budowy Wykonawcy,
 - magazynów Wykonawcy i miejsca składowania materiałów,
 - miejsc postoju sprzętu,
 - innych tymczasowych obiektów niezbędnych do realizacji robót objętych niniejszym Kontraktem,
 - tablic informacyjnych wymaganych przez polskie Prawo Budowlane,
2. harmonogram robót.
3. koncepcję Gminnego Centrum Recyklingu w Niedomicach

5. ZGODNOŚĆ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ Z PRAWEM BUDOWLANYM

Opracowywany w ramach Kontraktu projekt budowlany, oraz dokumentacja powykonawcza (obejmująca dokumentację budowy z naniesionymi zmianami dokonanymi w toku wykonywania robót oraz geodezyjnymi pomiarami powykonawczymi) winny być opracowane zgodnie z wymogami polskiego Prawa Budowlanego (Ustawa z lipca 1994 roku wraz z późniejszymi zmianami).

Do podstawowych obowiązków projektanta należy :

1. Opracowanie projektu budowlanego w sposób zgodny z ustaleniami określonymi w decyzji o ustaleniu lokalizacji, wymaganiami ustawy ; Prawo Budowlane i Prawo Ochrony Środowiska, przepisami i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej,
2. Uzyskanie wymaganych opinii, uzgodnień i sprawdzeń rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów i prawa,
3. Wyjaśnianie wątpliwości dotyczących projektu i zawartych w nim rozwiązań,
4. Sprawowanie nadzoru autorskiego w okresie wykonywania prac

5.1. Projekt budowlany i pozwolenie na budowę

Opracowywany w ramach Kontraktu Projekt Budowlany stanowiący podstawę do wydania decyzji o pozwoleniu na budowę winien spełniać wymagania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego i być zgodny z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 roku (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).

Projekt budowlany podlega zatwierdzeniu w decyzji o pozwoleniu na budowę

5.1.1. Projekt budowlany winien zawierać :

- a) projekt zagospodarowania terenu sporządzony na aktualnej mapie sytuacyjno - wysokościowej obejmujący ; określenie granic zabudowy, usytuowanie i obrys istniejących i projektowanych obiektów, sieci uzbrojenia, sposób odprowadzania ścieków, układ komunikacyjny i układ zieleni, ze wskazaniem charakterystycznych elementów , wymiarów, rzędnych wysokościowych i odległości,
- b) projekt budowlany określający funkcję, formę i konstrukcję obiektu, jego charakterystykę energetyczną i ekologiczną oraz proponowane rozwiązania techniczne, instalacyjne , a także materiałowe,
- c) stosowne do potrzeb oświadczenia o zapewnieniu dostaw energii elektrycznej, wody, ciepła i odbioru ścieków, oraz o warunkach przyłączenia do sieci wodociągowej, elektroenergetycznej, telekomunikacyjnej i doprowadzenie ciepła,

Zgodnie z obowiązującym Prawem Ochrona Środowiska w ramach Projektu budowlanego należy opracować Raport o oddziaływaniu na środowisko.

5.1.2. Projekt budowlany należy opracować w języku polskim zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120 poz 1133) oraz Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 roku w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 121 poz 1137)

5.1.3. Pozwolenie na budowę

Zgodnie z obowiązującym w Polsce Prawem Budowlanym roboty budowlane można rozpocząć po uzyskaniu prawomocnej Decyzji o Pozwoleniu na budowę wydawanej przez Starostwo Powiatowe w Tarnowie.

Po podpisaniu umowy Zamawiający przekaze odpowiednie upoważnienie w celu uzyskania Decyzji o pozwoleniu na budowę wraz z dowodem potwierdzającym prawo dysponowania terenem.

5.2 Dokumentacja powykonawcza

Zakres dokumentacji powykonawczej obejmuje powykonawcze opracowania projektowe budowlane i instalacyjne , wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą.

5.3 Instrukcje rozruchu i sprawozdanie z rozruchu i ruchu próbnego

Dla sprawnego i prawidłowego przeprowadzenia rozruchu instalacji, Wykonawca winien opracować i przedłożyć Zamawiającemu Instrukcje rozruchu obejmujące zakresy i sposób prowadzenia rozruchu wraz ze szczegółowym harmonogramem uruchamiania poszczególnych węzłów instalacji.

Instrukcje rozruchu należy dostarczyć w języku polskim w ilości 3 egzemplarzy w terminie 14 dni przed planowanym rozruchem.

W czasie prowadzenia rozruchu i ruchu próbnego Wykonawca winien sporządzać raporty, a sprawozdanie po ich zakończeniu przekazać do akceptacji przez Zamawiającego .

Sprawozdanie winno obejmować:

- a) opis wykonanych czynności rozruchowych i w czasie ruchu próbnego i odniesienie ich do instrukcji,
- b) protokoły z przeprowadzenia poszczególnych prób rozruchowych,
- c) protokoły z zakończenia poszczególnych faz rozruchu oraz protokół końcowy z zakończenia prac,
- d) opis problemów, które wystąpiły w czasie rozruchu i ruchu próbnego wraz z podaniem sposobu ich zapobiegania i eliminacji,

e) wnioski i zalecenia dla prawidłowej eksploatacji zakładu

5.4 Instrukcje obsługi i eksploatacji

Instrukcja obsługi i eksploatacji winna być sporządzona w języku polskim i dostarczona w ilości 3 egzemplarzy nie później niż 4 tygodnie przed inspekcją końcową. Opracowanie instrukcji dla poszczególnych elementów instalacji winno być uzupełnione instrukcją zbiorczą dotyczącą w szczególności operacji rozruchu i wyłączenia linii i obok zwykłych opisów funkcji i działania winny zawierać opisy awarii i ich usuwania, jak również wskazówki dotyczące warunków bezpieczeństwa, ochrony przeciwpożarowej oraz wynikających z nich konsekwencji. W części dotyczącej konserwacji i napraw dokumentacja winna zawierać wszystkie wytyczne niezbędne dla prowadzenia konserwacji i napraw urządzeń. W przypadku urządzeń seryjnych zainstalowanych w różnych miejscach linii, dla których instrukcje konserwacji i obsługi obejmują cały typoszereg, należy wydać wspólną instrukcję z wyraźnie zaznaczonymi typami urządzeń.

6. OPIS OGÓLNY

Projektowany nowoczesny zakład recyklingu jest to obiekt zamknięty, w którym wydzielono:

- plac manewrowy z nawierzchnią z betonu asfaltowego o powierzchni 850m², dla rozładunku samochodów przywożących odpady.
- boksy do magazynowania surowych odpadów – pomieszczenie zadaszone z utwardzoną posadzką o powierzchni 250m² o konstrukcji mieszanej: częściowo tradycyjnej, z elementami wykonania żelbetowego i elementami konstrukcji stalowej.
- część zasadniczą, w której znajduje się część sortownicza i część przeróbcza – budynek hali sortowni odpadów z częścią socjalną i magazynem produktu porecyklingowego o powierzchni 1200m², o konstrukcji hali stalowej z elementami murowanymi. Linie technologiczne pracują w systemie automatycznym, sterowanym poprzez system komputerowy. Poszczególne fazy procesu mają na celu segregację wstępną i zasadniczą
- drogę wewnętrzną o długości 1000mb o nawierzchni z asfaltu z podbudową

6.1 Lokalizacja sortowni

GCR zlokalizowane zostanie na terenie poprzemysłowym w Niedomickiej Strefie Przemysłowej. Teren jest własnością Gminy Żabno.

Zlokalizowanie zakładu segregacji odpadów komunalnych Gminnego Centrum Recyklingu w Niedomicach przewidziane jest na działce o numerach; 781/7

Zlokalizowanie przebudowywanej i modernizowanej drogi dojazdowej dla obsługi terenów techniczno-produkcyjnych przewidziano na działkach nr 773/1 i 781/33

6.2 Skład odpadów kierowanych na instalację sortowania (przewidywany)

Skład rodzajowy i jego segmentacja procentowa kształtuje się jak poniżej

	Rodzaj odpadów	
1	Papier i tektura	16,57
2	Tworzywa sztuczne	13,84
3	Szkło	7,95
4	Pozostałe odpady	61,64
	Razem	100,00

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zobowiązuje władze gminy do tworzenia warunków do selektywnej zbiórki, segregacji i wykorzystywania odpadów.

Zbiórka szkła, plastików oraz papieru i tektury prowadzona będzie przez mieszkańców gmin biorących udział w programie. Zgodnie z przeprowadzoną analizą mieszkańcy obszaru objętego projektem wyrzucają:

	Roczna produkcja odpadów	Miesięczna Produkcja odpadów	Miesięczna produkcja odpadów w gospodarstwie domowym *
	[kg]		
Papier i tektura	3542000	295167	73792
Tworzywa sztuczne	2959000	336420	11
Szkło	1700000	193247	6

* Przyjęto, iż średnie gospodarstwo domowe składa się z 4 osób

Powyższa analiza uzasadnia zastosowanie obecnie rozwiązania polegające na jednomiesięcznym okresie odbioru posegregowanych odpadów z gospodarstw domowych.

Zbiórka będzie prowadzona przy pomocy różnokolorowych worków o odpowiedniej wytrzymałości:

Papier i tektura – worek koloru niebieskiego;

Szkło bezbarwne - worek koloru białego;

Szkło kolorowe - worek koloru zielonego;

Tworzywa sztuczne - worek koloru żółtego.

Przedsięwzięcie ma na celu budowę Gminnego Centrum Recyklingu (GCR), obsługującego w fazie początkowej 7 gmin powiatu tarnowskiego i dąbrowskiego:

- Dąbrowa Tarnowska
- Gręboszów
- Lisia Góra
- Olesno
- Radłów
- Wietrzychowice
- Żabno

GCR zlokalizowane zostanie na terenie poprzemysłowym w Niedomickiej Strefie Przemysłowej. Teren jest własnością Gminy Żabno. U podstaw projektu leży założenie o objęciu selektywną zbiórką i recyklingiem wszystkich możliwych rodzajów odpadów komunalnych nadających się do dalszego przerobu. W Niedomickiej Strefie Przemysłowej funkcjonuje już stacja przerobu gruzu budowlanego, opon samochodowych. Złom zbierany jest przez prywatnych przedsiębiorców. Największe problemy występują z zagospodarowaniem szkła, makulatury i odpadów plastikowych. Dlatego też zdecydowano w pierwszej kolejności objąć selektywną zbiórką i procesem recyklingu właśnie te, wskazane wyżej odpady z gospodarstw domowych i firm.

W skład projektowanego procesu wchodzi:

- Zbiórka wytypowanych surowców wtórnych
- Segregacja
- Wstępna przeróbka
- Sprzedaż półproduktu

6.3 Wydajność instalacji

Do celów projektowych należy przyjąć następujące założenia :

- Łączna przepustowość instalacji winna wynosić - min 4.000 t/rok
- ilość dni pracy w ciągu w roku - 250
- ilość zmian na dobę -1*

- czas pracy na zmianę - 8 godzin

Należy zaprojektować i dostarczyć urządzenia i węzły technologiczne charakteryzujące się parametrami technicznymi pozwalającymi na osiągnięcie żądanej przepustowości oraz efektów technologicznych i ekologicznych w określonym powyżej reżimie czasowym.

Należy przy tym uwzględnić ograniczenia efektywnego czasu ich pracy wynikające z :

- przerw technologicznych,
- z potrzeb utrzymania czystości i porządku na terenie zakładu,
- przerw na dokonanie regulacji i konserwacji urządzeń,
- czasu niezbędnego do wymiany części i materiałów zużywających się w czasie normalnej pracy układu.

Parametry procesowe sortowni należy tak dobierać, aby umożliwiały dostosowanie wydajności do nierównomiernego i nierytmicznego dowozu odpadów, zmian składu i ilości materiału wsadowego.

Bezpośrednio po uruchomieniu instalacji należy się liczyć, że ilość dostarczanych odpadów może być niższa niż zakładana (co należy uwzględnić przy prowadzeniu rozruchu i ruchu próbnego) Materiały potrzebne do prób technologicznych zapewni Wykonawca - co należy uwzględnić w tabeli cenowej.

* Wszystkie maszyny i urządzenia powinny być zaprojektowane dla pracy w systemie jednozmianowym, jednakże projekt winien umożliwić rozszerzenie w przyszłości do systemu dwuzmianowego

6.5. Hala sortowni

Hala sortowni winna być obiektem jednobryłowym jednonawowym, jednokondygnacyjnym o konstrukcji stalowej z elementami murowymi z dachem dwu lub wielospadowym. Ściany i dach ocieplone.

Wysokość wewnętrzna hali w świetle od poziomu zerowego do górnej granicy słupa nie powinna przekroczyć 12 m. Kąt nachylenia dachu /geometria dachu/ powinien mieścić się w zakresie 20 do 45 stopni.

Ściany i dach winny być ocieplone. Nie przewiduje się ogrzewania hali za wyjątkiem pomieszczeń sterowni, zaplecza socjalnego oraz kabin sortowniczych.

Wszystkie elementy konstrukcyjne należy oczyścić do stopnia czystości Sa 2 i pomalować warstwą podkładową i nawierzchniowo dwukrotnie farbą epoksydową.

W hali sortowni należy zainstalować właściwą wentylację.

Ilość bram i drzwi winna wynikać z projektu logistycznego i układu komunikacyjnego wewnątrz hali. Bramy powinny być segmentowe rolowane z napędem elektrycznym o wysokości około 7m i szerokości ponad 4m (należy przewidzieć minimum 5 bram) otwierane od wewnątrz. Ponadto należy przewidzieć drzwi w konstrukcji aluminiowej o wymiarach 1,0 x 2,1 m z przeszkleniem min 50 % dla komunikacji pieszej w ilości spełniającej wymogi przepisów BHP i P.Poż.

W hali należy zapewnić właściwe oświetlenie poprzez zabudowanie odpowiedniej ilości świetlików i okien w konstrukcji aluminiowej.

Posadzka winna być wykonana z betonu zbrojonego, utwardzonego i impregnowanego w sposób zapewniający odpowiednią odporność na ścieranie podczas pracy ładowarki przy pracy z odpadami (przesuw lemiesza ładowarki po posadzce), poślizg oraz szczelność. (Przy pracy ze szkłem) okucia z blachy w boksach magazynowania szkła.

Kolorystyka zewnętrzna obiektu oraz ślusarki okiennej i drzwiowej zostanie ustalona przez Zamawiającego na etapie opracowywania dokumentacji projektowej. Zastrzega się możliwość wyboru dowolnych barw z palety podstawowej RAL

Zaprojektowany i wybudowany obiekt winien spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14 grudnia 1994 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie wraz późniejszymi zmianami. Wewnątrz hali, miejsce przewidziane do rozładunku odpadów powinno umożliwiać czasowe przetrzymanie dowożonych odpadów przez okres min. 4 doby oraz przeprowadzenie wstępnej segregacji elementów wielkogabarytowych, problemowych czy przeszkadzających które po

wydzieleniu w zależności od swego charakteru będą przekazywane do dalszego zagospodarowania, bądź na składowisko.

Do gromadzenia dowożonych odpadów należy wydzielić boksy w konstrukcji żelbetowej dostosowanej do obciążenia masą odpadów i odpornych na uderzenia łyżką ładowarki.

Na szkło należy przewidzieć oddzielny .

W ofercie należy przedłożyć rysunek instalacji, na którym będzie wskazane miejsce przyjmowania i składowania odpadów.

Sortowanie odpadów (część instalacji gdzie będzie następował proces sortowania) opisano w opisach poszczególnych linii sortowniczych

Należy przewidzieć sterowanie automatyczne instalacją w sterowni (centralnej dyspozytorni) za pomocą komputera z wizualizacją instalacji (odzwierciedlającą schemat technologiczny linii), która będzie obrazować przebieg procesu segregacji.

Konfekcjonowanie surowców wtórnych

Automatyczna prasa belująca

Zadaniem prasy jest prasowanie i belowanie odpadów nadających się do prasowania następujących materiałów: folii, papieru, papieru mieszanego, tektury, metali nieżelaznych, opakowań po napojach, tworzyw sztucznych (wszystkie frakcje handlowe) i przeznaczonych do powtórnego wykorzystania.

Wymiar beli powinien umożliwiać ich załadunek i transport na europaletach.

Należy założyć, że do prasy surowce będą podawane ;

- poprzez system taśmociągów w przypadku surowców wtórnych pochodzących z ręcznej segregacji strumienia odpadów

- ładowarką lub wózkiem widłowym z lemieszem w przypadku surowców wtórnych pochodzących z ręcznej segregacji strumienia odpadów

Automatyczną prasę belującą należy zlokalizować w sposób umożliwiający łatwy dostęp do urządzenia oraz wygodne nie kolidujące z innymi operacjami technologicznymi odbieranie beli przy zastosowaniu wózka widłowego.

Należy również przewidzieć możliwość odbioru surowców wtórnych wydzielonych ze strumienia odpadów z pominięciem prasy,

Automatyczną stacją załadunku kontenerów

Stację załadunku kontenerów należy wyposażyć w rewersyjne przenośniki oraz odpowiednie czujniki z przyłączeniem do układu sterowania.

Należy również przewidzieć możliwość obejścia automatycznej stacji załadunku kontenerów i skierowania

Gromadzenie surowców wtórnych przed wysyłką

Miejsce przewidziane dla magazynowania odzyskanych surowców wtórnych winno umożliwiać czasowe ich przetrzymanie przez okres minimum 7 dób.

Dopuszcza się lokalizację magazynów na zewnątrz hali w granicach ogrodzenia.

Oddzielnie należy przewidzieć dwa boksy (na szkło białe i kolorowe) o minimalnej łącznej powierzchni 100 m² z odpowiednio wytrzymałą nawierzchnią.

Pomieszczenia socjalne dla obsługi instalacji

Należy przewidzieć pomieszczenia socjalne dla obsługi instalacji i personelu technicznego ; dla minimum 18 osób uwzględnieniem, że pracownikami będą mężczyźni i kobiety.

Będą to sterownia, szatnie (na odzież czystą i brudną), sanitariaty wyposażone w kabiny prysznicowe i pokój śniadań .

Wielkość i wyposażenie tych pomieszczeń powinno być zgodne z wymogami Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14 grudnia 1994 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie wraz późniejszymi zmianami oraz obowiązującymi w Polsce przepisami.

6.6 Pomieszczenia socjalne dla obsługi instalacji

W hali sortowni lub poza halą należy zaprojektować i wykonać pomieszczenia socjalne dla obsługi instalacji i personelu technicznego (minimum dla 18 osób z uwzględnieniem, że pracownikami będą mężczyźni i kobiety).

Pomieszczenia winny spełniać wymagania określone obowiązującymi w Polsce przepisami sanitarnymi, BHP, Inspekcji Pracy itp.

6.7 Zagospodarowanie terenu

Warunki zagospodarowania terenu winny być zgodne z decyzją o ustaleniu lokalizacji. Teren na którym zlokalizowana jest hala, należy ogrodzić ogrodzeniem wraz z bramami.

Drogi komunikacyjne, place technologiczne i place manewrowe należy wykonać z kostki betonowej gr 8 cm na odpowiedniej warstwie podbudowy. Chodniki należy wykonać z kostki betonowej gr 6 cm na odpowiedniej warstwie podbudowy.

Na podstawie badań geologiczno - inżynierskich i ukształtowania terenu należy zaprojektować makroniwelację, oraz wzmocnienie gruntu i podbudowę dla ruchu sprzętu ciężkiego.

6.8 Zaopatrzenie w media będzie realizowane z miejsca wskazanego przez Zamawiającego

6.8.1 Zaopatrzenie w wodę – zgodnie z warunkami technicznymi Nr 97/06/09 wykonania przyłącza wodociągowego z dnia 15.06.2009 r. – w załączeniu,

6.8.2 Odprowadzenie ścieków do sieci kanalizacyjnej według warunków Miejsko-Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej w Żabnie z dnia 01.07.2009 r. – w załączeniu,
Wody opadowe; w tym z dachu i wody z mycia należy odprowadzić poprzez system kanalizacji wewnętrznej wykonanej z rur PCV do istniejącego rowu,

6.8.3 Zaopatrzenie w energię elektryczną – zgodnie z warunkami technicznymi przyłączenia ENION z dnia 23.06.2009 r. – w załączeniu,

6.8.4 Zaopatrzenie w ciepło. Należy przewidzieć ogrzewanie pomieszczeń socjalnych, biurowych i zabezpieczyć ilość cwu
Dla kabin sortowniczych dopuszcza się zastosowanie tylko ogrzewania elektrycznego.

6.8.5 Instalacja wentylacji

Halę sortowni, pomieszczenia socjalne oraz kabiny sortownicze należy wyposażyć we właściwą instalację wentylacji zaprojektowaną i wykonaną zgodnie z Polskimi Normami, przepisami Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14 grudnia 1994 roku wraz z późniejszymi zmianami z przystosowaniem ich do wymogów obowiązujących w krajach Unii Europejskiej. Kanały wentylacyjne należy wykonać z blach stalowej ocynkowanej, (malowanej).

6.8.6 Podłączenie telefonu

W budynku socjalnym składowiska, w sterowni i budynku obsługi wagi należy podłączyć telefon, oraz zapewnić łączność na całym obszarze inwestycji .

6.8.7 Zaopatrzenie w gaz – zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci gazowej Karpackiej Spółki Gazownictwa z dnia 17.06.2009 r.– w załączeniu,

6.9 Droga dojazdowa

Przewiduje się modernizację dróg dojazdowych w ilości 1000m². Klasa drogi D-2. Nawierzchnia z asfaltobetonu na odpowiednio zaprojektowanej podbudowie.

7. WYMAGANIA TECHNOLOGICZNO - TECHNICZNE

Dostarczane opracowania projektowe, maszyny, urządzenia, wyposażenie, oddawane obiekty i elementy zagospodarowania, wykonywane prace winny odpowiadać obowiązującym w Polsce Polskim i Branżowym Normom, posiadać właściwe atesty, świadectwa dopuszczenia czy certyfikaty.

Dopuszcza się zastosowanie norm międzynarodowych o ile są one zgodne z normami polskimi, spełniają powyższe wymagania lub brak jest odpowiednich norm polskich.

Wszelkie urządzenia, maszyny i aparatura muszą posiadać wymagane certyfikaty i dopuszczenia odpowiednich Urzędów. Procedurę tych uzgodnień należy ująć w ofercie.

W ofercie dla poszczególnych urządzeń, elementów konstrukcyjnych i budowlanych należy podać normy i przepisy, które będą stosowane.

7.1. Dokumentacja techniczno- ruchowa

Dokumentacja ta winna odpowiadać rzeczywistemu wykonaniu instalacji w momencie jej odbioru technicznego dostarczona co najmniej 4 tygodnie przed inspekcją końcową.

Dokumentacja Techniczno -Ruchowa winna być opracowana w języku polskim i zawierać :

- dokumentację techniczną części mechanicznej,
- dokumentację techniczną części elektrotechnicznej,
- piany, schematy i rysunki
- wykazy wszystkich elementów składowych i części zamiennych
- instrukcje obsługi i przeglądów okresowych

Dokumentację należy wykonać i dostarczyć w języku polskim w 3 egzemplarzach.

7.2. Kontenery

Dla odbioru surowców wtórnych należy przewidzieć kontenery :

- o pojemności min 20 m³ z jedną ścianą czołową uchylną o wymiarach dostosowanych do odbioru przez samochody samowyladowcze z zabudową hakową i wyposażone w uchwyty dla wózka widłowego malowane (farbą podkładową i dwukrotnie nawierzchniową blachy dna winny być nie mniejsze niż 5 mm, a ściany 3 mm. Rodzaj materiału ; stal ST 3S poddana piaskowaniu epoksydową). Kolor kontenerów zostanie ustalony na etapie projektowania. Ilość kontenerów 4 sztuki;

7.3. Wózek widłowy

PARAMETRY

Typ silnika		Benzyna/Gaz
Udźwig	kg	2000
Środek ciężkości	mm	500
Wysokość podnoszenia	mm	3300
Wolny skok wideł	mm	150
Rozmiar wideł	mm	1070*122*40
Zakres rozstawu wideł	mm	240 / 1038
Kąt wychyłu maszty (przód/tył)	stopień	6 / 12
Odległość od czoła wideł do osi przednich kół	mm	475
Długość wózka od czoła wideł	mm	2530
Szerokość całkowita	mm	1155
Wysokość maszty złożonego	mm	2135
Wysokość maszty wysuniętego	mm	4545

Całkowita wysokość wózka	mm	2135
Zewnętrzny promień zawracania	mm	2175
Min.szerokość korytarza roboczego (bez wideł)	mm	2650
Prędkość z ładunkiem	km/h	0-18
	mm/s	550
Max.zdolność pokonywania wzniesień z ładunkiem	%	20
Masa własna	kg	3440
Opony		7.00-12 12PR
		6.00-9 10PR
Rozstaw kół	mm	965
	mm	971
Rozstaw osi	mm	1650
Akumulator	V/Ah	12 / 60
Silnik		K 25
		NISSAN
	Kw/rpm	37 / 2600
	N.m/rpm	179 / 1600
		4
	cc	2488
	L	65
Skrzynia biegów		TCM techn.
		Automat
		1 / 1
Ciśnienie robocze dla osprzętu	Mpa	17,5

7.4. Spycharko-ładowarka

PARAMETRY:

Udźwig - mierzony w odległości 500 mm od punktu zawieszenia wideł - 3 200 kg

Wysokość podnoszenia - 6,9 m

Zasięg do przodu - 4,16 m

Opony - 440/80 R 24

Hydrauliczne hamulce tarczowe na obu osiach

Silnik Perkins 1104 C-44, moc: 84 KM/61,5 kW, max.moment obr.: 302 Nm przy 1400 rpm, chłodzenie wodne

Przekładnia: Torque Convector (mechaniczna), liczba przełożeń (przód/tył) - 4/4, maksymalna prędkość jazdy 25 km/h

Napęd: na wszystkie 4 koła, wszystkie koła skrętne, „układ kraba”

Hydraulika: wydatek/ciśnienie - 105 l/min-240 bar, rozdzielacz przepływu z priorytetem na układ sterowania i hamulce

Pojemności: zbiornik oleju hydr. - 125 l, zbiornik paliwa – 120 l

Ciężar własny - 7 250 kg

WYPOSAŻENIE :

silnik Perkins -4 cyl. 84 KM

filtr wstępny powietrza

napęd torque convertor na 4 koła

zamknięta kabina z ogrzewaniem

siedzenie pokryte-dermą

dół drzwi pokryty blachą (drzwi dzielone)

otwierana tylna szyba

instalacja radiowa

instalacja elektryczna do halogenów na dachu

światło i sygnał dźwiękowy cofania

światła drogowe

światło migowe żółte

sztynna kolumna kierownicy

opony standard 400/80-24"

dwa pojedyncze gniazda hydrauliki na wysięgniku do osprzętów (standard)

zaczep transportowy (standard)

uchwyt do wideł typ TFF szerokości 1040 mm

widły, sztuk 2 o długości 1200 mm

Łyżka ładowarkowa do materiałów lekkich

7.5. Oznakowanie instalacji do segregacji

Wykonawca winien przewidzieć i zastosować system znakowania linii do segregacji, który w sposób rozsądny i logiczny przyporządkowałby oznaczenie wszystkich elementów linii umożliwiając rozbudowę instalacji.

Oznakowane winny być wszystkie elementy instalacji technologicznej m.in.: przenośniki, sito bębnowe, separatory, prasy, kanały wentylacyjne itp.

Do oznakowania należy zastosować prostokątne tabliczki. Opisy należy wykonać w kolorze czarnym. W przypadku wystąpienia braku możliwości przyczepienia tabliczek znamionowych na danym urządzeniu lub maszynie, należy użyć specjalne do tego przeznaczonych mocowań, odpornych na wibracje i odkształcenia. Tabliczki te należy umieścić w miejscach dobrze widocznych, możliwie blisko napędów.

Wszystkie napisy na urządzeniach lub tabliczkach znamionowych, instrukcje, ostrzeżenia itp. należy wykonać w języku polskim.

System znakowania instalacji winien zostać przedłożony do akceptacji przez Zamawiającego i Inżyniera na etapie opracowywania dokumentacji projektowej.

8.8. Materiały i kontrola jakości

Przy realizacji Kontraktu należy stosować materiały wysokiej jakości, która powinna być udokumentowana świadectwami jakości, przydatności czy dopuszczenia.

Wszystkie materiały zastosowane do prac powinny posiadać wymagane w Polsce aprobaty techniczne.

Dopuszcza się do użycia tylko materiały pełnowartościowe w I gatunku dostarczone w oryginalnych opakowaniach.

8. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OFERTY W CZĘŚCI TECHNICZNEJ

8.1. Zawartość oferty

Oferta winna być zgodna z wymaganiami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz określać rozwiązania techniczne dla sortowni:

- szczegółowy opis technologii sortowania,

- schemat technologiczny procesu i rysunek z propozycją rozmieszczenia poszczególnych elementów i rysunkami przekrojów poprzecznych z uwzględnieniem obejść i pomostów dla przeprowadzenia konserwacji i przeglądów,
- dane dotyczące emisji zanieczyszczeń do powietrza, w zakresie powietrza, ścieków i hałasu w hali i na zewnątrz hali segregacji,
- charakterystykę poszczególnych maszyn i urządzeń wraz z nazwą i adresem producentów i planami technicznymi,
- wykaz dokumentacji projektowej, Dokumentacji Techniczno - Ruchowej, potrzebnych instrukcji itp.

8.2. Bezpieczeństwo technologii

Wykonawca winien uwzględnić wszelkie ryzyko wynikające z pracy instalacji i urządzeń. Proces sortowania musi być bezpieczny i należy podjąć wszelkie środki dla uniknięcia niebezpieczeństwa dla obsługi urządzeń, otoczenia i osób trzecich w czasie uruchomienia, normalnego ruchu, planowanych i awaryjnych przerw w pracy, przerw z zasilaniu i remontów.

Do wymogów tych powinny być dostosowane systemy zabezpieczeń i systemy alarmowe.

8.3. Ochrona przed hałasem

W ofercie należy określić poziom hałasu w hali zakładu segregacji, oraz na zewnątrz hali. Emisja hałasu przy zabudowie mieszkaniowej jednorodzinnej nie może przekraczać 45 dB w godzinach od 600 do 2200 i 35 dB w godzinach od 2200 do 600 i 70 dB maksymalny, krótkotrwały poziom dźwięku.

Należy zaprojektować i zastosować urządzenia wyciszające hałas do wartości dopuszczalnych. Pomiar natężenia hałasu będą włączone do prowadzonego monitoringu.

8.4. Wymagania BHP i Ppoż.

Wszystkie obiekty i urządzenia powinny być tak dobrane aby spełniały obowiązujące w Polsce przepisy BHP i Ppoż.

8.5. Specjalistyczne urządzenia i narzędzia

W ofercie należy ująć wszelkie specjalne urządzenia i narzędzia niezbędne przy prowadzeniu eksploatacji.

W ofercie należy podać informacje w zakresie zabezpieczenia potrzeb dla przeprowadzenia ruchu próbnego.

9. WYMAGANIA DLA ROBÓT BUDOWLANYCH

Wykonawca jest zobowiązany i odpowiedzialny za realizowanie prac zgodnie z Kontraktem i obowiązującymi w Polsce przepisami Prawa Budowlanego Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku { Dz.U. Nr 207 z 2003 roku, poz. 2016) wraz z późniejszymi zmianami , a jakość wykonanych prac zgodna ze wiedzą i sztuką budowlaną , Dokumentacją Projektową , wymaganiami Zamawiającego zawartymi w SIWZ oraz poleceniami Inżyniera.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokładne wytyczenie w terenie i wyznaczenie wysokości wszystkich elementów realizowanych zadań, zgodnie z danymi określonymi w Dokumentacji Projektowej, lub przedłożonymi na piśmie przez inżyniera. (następstwa błędów popełnionych przez Wykonawcę , będą przez niego usuwane na własny koszt). Sprawdzenie wytyczenia robót lub wyznaczenia wysokości przez Inżyniera nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za ich dokładność.

Wykonawca powinien uzgodnić z Zamawiającym swe działania związane z prowadzeniem robót poza obszarem granicy inwestycji

9.1. Zagospodarowanie terenu

Teren o powierzchni około 5.600 m2, na którym zlokalizowany jest zakład segregacji odpadów należy ogrodzić wraz z bramami wjazdowymi i wyjazdowymi.

Drogi komunikacyjne (o szerokości 7 m), place technologiczne i place manewrowe należy wykonać z asfaltobetonu na odpowiedniej warstwie podbudowy (zgodnie z obowiązującymi normami) uzyskując wskaźnik zagęszczenia podbudowy 0,97 .

Chodniki, opaski należy wykonać z kostki betonowej o grubości 6 cm.

Odwodnienie nawierzchni należy wykonać za pomocą odpowiednio do spadków rozmieszczonych wpustów deszczowych typu ulicznego z przystosowaniem do ruchu transportu ciężkiego.

Krawężniki winny być wykonane na ławie fundamentowej betonowej.

Na podstawie badań geologiczno - inżynierskich i ukształtowania terenu należy zaprojektować makroniwelację, oraz podbudowę dla ruchu sprzętu ciężkiego.

Teren należy oświetlić stosując lampy na słupach.

Niezabudowane części terenu należy obsadzić zielenią.

9.2. Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do robót ziemnych Wykonawca wykona wszelkie prace pomiarowe i geodezyjne dla wytyczenia robót ziemnych i poniesie za nie wszelką odpowiedzialność. Dokona rozbiórki i usunięcia pozostałości elementów betonowych i ziemi. Koszt rozbiórki i wycinki wraz z odwozem należy ująć w cenie ofertowej.

Wykopy w terenie ogólnodostępnym winny być zabezpieczone tymczasowymi barierkami, oznakowane tablicami ostrzegawczymi i oświetlone w nocy.

Podczas wykonywania prac Wykonawca winien utrzymywać drogi w czystości.

9.3. Roboty betonowe

Do budowy należy zastosować beton przygotowany w wytwórni betonu. Stosowany beton winien posiadać właściwe świadectwo kontroli jakościowej.

Beton stosowany do budowy posadzki i ścian oporowych w hali sortowni winien być dodatkowo utwardzony (zgodnie z przyjętymi rozwiązaniami projektowymi), aby zapewnić nienaruszalność przy składowaniu i pobieraniu odpadów do sortowania.

Przygotowanie, montaż i odbiór zbrojenia powinny odpowiadać wymaganiom PN-91/S-10042. Każda partia zbrojenia powinna posiadać atest hutniczy i odpowiadać normom PN/91/S-10042.

Pielęgnację betonu należy prowadzić zgodnie z normami; PN-88/B-32250 i PN /B - 06251.

9.4. Doprowadzenie wody

Przyłącz wodociągowy należy doprowadzić zgodnie „warunkami technicznymi Nr 97/06/09 z dnia 15.06.2009 wykonania przyłącza wodociągowego” – warunki w załączeniu

Rurociągi należy wykonać z rur PE układanych na dnie wykopu na podsypce piaskowej.

Próba szczelności powinna być przeprowadzona zgodnie z wymogami normy PN-81/B-10725.

9.5. Ochrona przeciwpożarowa i bezpieczeństwo pracy w czasie realizacji prac

Wykonawca realizując roboty winien przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowej.

Wykonawca winien utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy wymagany odpowiednimi przepisami. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem w czasie realizacji.

W czasie wykonywania robót Wykonawca winien przestrzegać obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy (BHP), zapewniając bezpieczne warunki pracy i odpowiednie wymagania sanitarne.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież ochronną dla ochrony zdrowia i życia osób zatrudnionych oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Wszelkie koszty związane z wypełnieniem powyższych wymagań nie podlegają odrębnej zapłacie i winny być uwzględnione w Cenie Ofertowej.

9.6. Ochrona własności publicznej i prywatnej

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji znajdujących się na i pod powierzchnią ziemi; takich jak kable, rurociągi itp. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji w czasie trwania budowy.

Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie spowodowane jego działaniami uszkodzenia w/w instalacji wykazanych w uzyskanych lub dostarczonych mu przez Zamawiającego dokumentach.

9.7. Ograniczenie obciążeń osi pojazdów

Przy transporcie materiałów i wyposażenia, Wykonawca winien się stosować do ustawowych ograniczeń dotyczących obciążenia osi samochodów. Uzyskać niezbędne zezwolenia przy przewozie nietypowych ładunków. O sytuacjach takich będzie powiadamiał każdorazowo Inżyniera.

Ładunki z nadmiernym obciążeniem nie będą dopuszczane na świeżo ukończony fragment budowy, a Wykonawca będzie odpowiedzialny za naprawę spowodowanych w ten sposób uszkodzeń zgodnie z poleceniami Zamawiającego .

9.8. Ochrona i utrzymanie robót

Od daty Rozpoczęcia Robót do czasu uzyskania od Inżyniera świadectwa ich zakończenia, Wykonawca odpowiada za ochronę robót, oraz za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót. Nie mogą być stosowane materiały szkodliwe dla otoczenia .

Zamawiający na każdym etapie realizacji Kontraktu mają prawo skontrolować rodzaj i jakość stosowanych materiałów, w tym również podczas ich wytwarzania na terenie wytwórni, oraz podczas budowy maszyn i urządzeń, gdzie Wykonawca zapewni pełną pomoc i współpracę w czasie wykonywania inspekcji.

Każdy rodzaj prac, w którym znajdują się nie zbadane i nie zaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z nieodebraniem prac i niezapłaceniem.

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały (do czasu ich zastosowania) były właściwie zabezpieczone przed zniszczeniem, czy zanieczyszczeniem i były dostępne dla kontroli przez Zamawiającego.

10. WYMAGANIA DLA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH

Energię elektryczną dla potrzeb sortowni (zasilania maszyn i urządzeń, oświetlenia i itp.) – warunki przyłączenia w załączeniu,

Obiekt i urządzenia należy objąć ochroną przepięciową I^o - III^o oraz przewidzieć kompensację mocy biernej (baterie kondensatorów).

10.1. Rozdzielnie niskiego napięcia

Dla celów sortowni należy przewidzieć rozdzielnię niskiego napięcia, która pełniłaby funkcję głównej rozdzielni dla projektowanej sortowni i istniejących obiektów składowiska

10.2. Zasilanie i okablowanie urządzeń

Zasilanie należy wykonywać tylko kablami z żyłami miedzianymi . Kable należy układać w kanale kablowym i w ziemi. Przewody zasilające , sterownicze i transmisji danych muszą być ułożone oddzielnie, na półkach kablowych w kanałach, w rurach ochronnych .

Całość należy wykonać zgodnie z normą PN-76/E-05125.

Kanały kablowe powinny pomieścić wszystkie rodzaje kabli (wraz z kablami automatyki, sterowania i teletechniki) z zapewnieniem co najmniej 30 % rezerwy miejsca .

Kable winny posiadać trwałe oznaczenie i odpowiednia numerację zgodną z dokumentacją. Przewody należy układać na poziomach pod podestami i dojściami.

Kable sterownicze , pomiarowe i transmisji danych powinny być ekranowane.

10.3. Oświetlenie zewnętrzne i wewnętrzne

Oświetlenie zewnętrzne należy wykonać na słupach stalowych (ocynkowanych) odpornych na korozję nie wymagających częstych zabiegów konserwacyjnych. Należy zastosować oprawy oświetleniowe sodowe. Obiekt należy wyposażyć w instalację oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego.

Wymagany minimalny, średni poziom natężenia oświetlenia terenu 10lx. Kable oświetleniowe typowe w izolacji z żyłami miedzianymi układane w ziemi.

Oświetlenie wewnątrz hali winno spełniać wymagania Polskich Norm oraz przepisów BHP dla zakładów przemysłowych.

10.4. Instalacja odgromowa

instalacje odgromowa należy wykonać z godnie z wymaganiami Polskich Norm .

10.5. Instalacja telefoniczna

Sortownie należy wyposażyć w łączność telefoniczną

11. DOKUMENTY BUDOWY

1) Pozwolenie na budowę

Zgodnie z obowiązującym w Polsce Prawem Budowlanym Roboty budowlane można rozpocząć po uzyskaniu prawomocnej Decyzji o Pozwoleniu na budowę wydawanej przez Starostwo Powiatowe w Tarnowie.

2) Dziennik Budowy

Dziennik Budowy stanowi urzędowy dokument przebiegu robót budowlanych oraz zdarzeń i okoliczności zachodzących w toku wykonywania robót.

Zgodnie z obowiązującym w Polsce ustawodawstwem (Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku -Prawo Budowlane ; Dz.U. Nr 207 z 2003 roku , poz. 2016) podstawowym dokumentem na budowie jest Dziennik Budowy od momentu przekazania Wykonawcy Placu Budowy do momentu oddania obiektów do użytkowania czy eksploatacji.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy dokonać w Dzienniku Budowy wpisu osób, którym zostało powierzone kierownictwo, nadzór i kontrola techniczna robót budowlanych.

Odpowiedzialność za prowadzenie Dziennika Budowy spoczywa na Wykonawcy.

Zapisy w Dzienniku Budowy winny być dokonywane na bieżąco i dotyczyć realizacji prac, stanu bezpieczeństwa ludzi i mienia, oraz technicznej i gospodarczej strony budowy

Każdy zapis winien być opatrzony datą jego dokonania , podpisem osoby, która dokonała zapisu z podaniem jej imienia, nazwiska i oraz pełnionej funkcji na budowie. Zapisy winny być czytelne, dokonane trwałą techniką w porządku chronologicznym jeden po drugim bez przerw.

Załączane do Dziennika Budowy protokoły, notatki i inne dokumenty winny być odpowiednio ponumerowane jako kolejne załączniki i opatrzone datą i podpisem Wykonawcy i Zamawiającego W Dzienniku Budowy winny się znajdować w szczególności:

- oświadczenia Kierownika Budowy (i innych osób odpowiedzialnych ze strony Wykonawcy za prowadzenie robót) o posiadaniu właściwych uprawnień wymaganych polskim Prawem Budowlanym i odpowiedzialności i podjęciu obowiązków kierownika budowy (robót)
- data przekazania Wykonawcy Placu Budowy ,

3) Dokumenty dotyczące jakości

Wyniki badań laboratoryjnych i kontrolnych, atesty materiałów, świadectwa dopuszczenia, aprobaty techniczne itp. należy gromadzić w sposób uzgodniony w Programie zapewnienia jakości. Dokumenty te będą stanowić załącznik do protokołu odbioru prac i winny być udostępniane na każde życzenie inżyniera.

4) Pozostałe dokumenty budowy

Do dokumentów budowy zalicza się oprócz wymienionych w punktach od 1 do 3 następujące dokumenty:

- b) protokół przekazania placu budowy ,
 - c) protokoły z rozruchu i ruchu próbnego
 - d) protokoły odbiorów technicznych
 - e) protokół z odbioru końcowego i przekazania obiektu do użytkowania
 - f) protokoły z narad i ustaleń,
 - g) korespondencja na budowie.
- 5) Przechowywanie dokumentów budowy

Dokumenty budowy winny być przechowywane na terenie budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym. Zaginięcie któregokolwiek z dokumentów budowy spowoduje jego natychmiastowe odtworzenie w formie przewidzianej prawem. Wszelkie dokumenty budowy będą zawsze dostępne dla Inżyniera i przedstawione do wglądu na życzenie Zamawiającego.

12. ODBIORY i ODDANIE DO EKSPLOATACJI

12.1. Odbiór dokumentacji projektowej

Projekt Budowlany Wykonawca winien opracować nie dłużej niż w ciągu sześciu (6) miesięcy od podpisania Umowy .

Komisyjny Odbiór Projektu Budowlanego (po uprzednim zaakceptowaniu koncepcji) z udziałem Zamawiającego nastąpi w siedzibie Zamawiającego po wyprzedzającym (14 dni kalendarzowych) przedłożeniu kompletnego Projektu Budowlanego wraz z Raportem oddziaływania na środowisko i wymaganymi uzgodnieniami.

Sprawdzeniu podlegać będzie zgodność opracowanego projektu z wymaganiami zawartymi w SIWZ.

Przyjęty przez Zamawiającego Projekt będzie stanowił podstawę do wystąpienia o pozwolenie na budowę.

12.2. Odbiór robót budowlanych

12.2.1. Odbiór robót przejściowych, zanikających i ulegających zakryciu :

O gotowości do odbioru informuje Wykonawca poprzez stosowny wpis do Dziennika Budowy z jednoczesnym powiadomieniem Zamawiającego. Odbiór wykonywany będzie przez Zamawiającego przy udziale Wykonawcy. Jakość i ilość Robót przejściowych, zanikających oraz Robót podlegających zakryciu oceniane będą na podstawie dokumentów zawierających wyniki prób i pomiarów wykonanych przez Zamawiającego lub dostarczonych przez Wykonawcę i zaakceptowanych przez Zamawiającego.

12.2.2. Odbiór Robót winien być realizowany zgodnie z obowiązującymi w Polsce Prawem Budowlanym .

12.2.3. Kontrola Jakości:

12.2.3.1. Wykonawca odpowiedzialny jest za pełną kontrolę jakości robót, dostarczanych maszyn i urządzeń oraz jakości stosowanych materiałów do produkcji, dostaw i wykonywania robót.

12.2.3.2. Wykonawca winien dostarczyć Zamawiającemu świadectwa, że wszystkie stosowanych urządzeń. Zostały prawidłowo wykalibrowane i odpowiadają normom określającym procedury badań.

12.2.3.3. Wykonawca winien przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że prace zostały wykonane zgodnie z wymaganiami Polskich Norm. W przypadkach nie objętych normami wg ustaleń z inżynierem.

12.2.3.4. Zamawiający będzie mógł sprawdzić rodzaj i jakość stosowanych materiałów na każdym etapie produkcji maszyn i urządzeń oraz nieograniczony dostęp do pomieszczeń laboratoryjnych w celu przeprowadzenia kontroli stosowanych materiałów . Pisemne informacje o zauważonych niedociągnięciach dotyczących urządzeń, sprzętu, pracy personelu laboratorium lub metod badawczych Zamawiający będzie przekazywać Wykonawcy. W przypadku, gdy te niedociągnięcia mogą wpłynąć na jakość wykonywanych urządzeń i robót, Zamawiający natychmiast wstrzyma użycie badanych materiałów i dopuści je do użycia dopiero , gdy zostaną uwzględnione zastrzeżenia. Wszelkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem badań materiałów ponosi Wykonawca.

12.3. Rozruch i ruch próbny

Gotowość do przeprowadzenia rozruchu i ruchu próbnego winna być zgłoszona przez Wykonawcę nie później niż 14 dni przed planowanym terminem prowadzenia rozruchu. Rozruch winien być prowadzony zgodnie z przedłożoną instrukcją rozruchu. Rozruch winien być prowadzony w dwóch (2) fazach, jako:

- rozruch mechaniczny

Instrukcja rozruchu winna być dostarczona Zamawiającemu w terminie 1 miesiąca przed rozpoczęciem rozruchu.

Rozruch i ruch próbny winien być prowadzony przez zespół pracowników do tego powołany przez Zamawiającego, w ścisłej współpracy z ekipą montażową, pod nadzorem Zamawiającego i przy udziale przyszłego personelu obsługującego instalację.

Rozruch uważać się będzie za zakończony, jeżeli wszystkie urządzenia zostały uruchomione zgodnie z wymaganiami technologicznymi linii i ich praca przebiegała bez zastrzeżeń, a po upływie 5 dni ich pracy (bez dłuższych przerw) nie wystąpiły większe usterki. W czasie rozruchu winien być prowadzony dziennik rozruchu, do którego winny być na bieżąco dokonywane wpisy dotyczące prowadzonego rozruchu.

Niezwłocznie po rozruchu należy przeprowadzić ruch próbny, który nie powinien być krótszy niż 2 tygodnie.

Obsługa instalacji winna być prowadzona przez personel Zamawiającego pod kierunkiem i nadzorem Wykonawcy.

Po pomyślnym ukończeniu ruchu próbnego należy sporządzić protokół jego zakończenia i gotowości przekazania sortowni do eksploatacji.

12.4. Szkolenie personelu Zamawiającego

W czasie wykonywania rozruchu i ruchu próbnego, Wykonawca przeszkoli personel do obsługi instalacji wskazany przez Zamawiającego. Szkolenie winno się zakończyć wystawieniem przez Wykonawcę stosownych zaświadczeń, potwierdzających należyte przeszkolenie.

12.5. Odbiór końcowy i oddanie do eksploatacji

Po zakończeniu ruchu próbnego z wynikiem pozytywnym, przedstawieniu dokumentu stwierdzającego przeszkolenie personelu obsługi, oraz zawiadomieniu właściwych instytucji wymienionych w Prawie Budowlanym o ukończeniu budowy i zamiarze przystąpienia do użytkowania sortowni nastąpi odbiór końcowy Robót, na podstawie którego Zamawiający wyda Wykonawcy Końcowy Protokół odbioru Robót.

W czasie odbioru Robót Wykonawca przekaze Zamawiającemu

- Dziennik Budowy wraz z wszystkimi przynależnymi protokołami i notatkami,
- Dokumentację techniczną- powykonawczą wraz z inwentaryzacją geodezyjną sieci i linii kablowych,
- Dokumentację Techniczno - Ruchową w Oryginale w języku polskim,
- Instrukcje obsługi i eksploatacji,
- Sprawozdanie techniczne z wykonanych Robót wraz z wykazem zmian wprowadzonych w stosunku do Projektu Budowlanego zgodnie z poleceniami Inżyniera, oraz właściwych władz, uwagi dotyczące warunków realizacji Robót, datę rozpoczęcia i zakończenia Robót,
- Sprawozdanie z przeprowadzonego rozruchu i ruchu próbnego,
- Inne dokumenty wymagane przez Zamawiającego
- Inwentaryzację powykonawczą, oraz oświadczenie kierownika budowy

Na podstawie otrzymanych w/w dokumentów Zamawiający zwróci się (zgodnie z polskim prawem budowlanym) o wydanie pozwolenia na użytkowanie sortowni.

13. WYKAZ NORM I PRZEPISÓW

13.1. LISTA PODSTAWOWYCH REGULACJI, ROZPORZĄDZEŃ I AKTÓW WYKONAWCZYCH.

I. PRAWO BUDOWLANE

1. Akty ogólne

Dz. U. 00.106.1126 - Ustawa 1994.07.07 Prawo budowlane.

Dz.U. Nr 17 poz. 219 z 2000.03.10 Rozporządzenie w sprawie trybu certyfikacji wyrobów.

Dz. U. 01.138.1554 Rozporządzenie 2001.11.19

Rodzaje obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego.

Dz. U. 02.108.953 Rozporządzenie 2002.06.26

Dziennik budowy, montażu i rozbiórki oraz tablica informacyjna.

Dz. U. 98.107.679 Rozporządzenie 1998.08.05

Aprobaty i kryteria techniczne oraz jednostkowe stosowanie wyrobów budowlanych.

Dz.U. 98.113.728 Rozporządzenie 1998.07.31

Systemy oceny zgodności, wzór deklaracji zgodności oraz sposób znakowania wyrobów budowlanych dopuszczanych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

M.P.96.19.231 żarz. 1996.03.12

Dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielane przez materiały budowlane, urządzenia i elementy wyposażenia w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi.

Dz. U. 95.25.133 Rozporządzenie 1995.02.21

Rodzaj i zakres opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjne obowiązujące w budownictwie.

Dz. U. 03.121.1138 Rozporządzenie 2003.06.16

Ochrona przeciwpożarowa budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

2. Samodzielne funkcje techniczne w budownictwie

Dz. U. 00.106.1126 -j.t. rozdz.2 ustawa 1994.07.07

Prawo budowlane.

Dz. U. 95.8.38 Rozporządzenie 1994.12.30 Samodzielne funkcje techniczne w budownictwie.

3. Warunki techniczne obiektów budowlanych

Dz. U. 02.75.690. Rozporządzenie 1994.12.14

Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

4. Akty związane

Dz. U. 94.27.96 Rozporządzenie 1994.02.04 Prawo geologiczne i górnicze.

Dz. U. 01.99.1079 -J.t. art.36 Ustawa 1991.10.16 Ochrona przyrody.

Dz. U. 01.115.1229 Ustawa 2001.07.18 Prawo wodne.

II. PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA

Dz. U. 01.62.627 Ustawa 2001.04.27 Prawo ochrony środowiska.

Dz. U. 02.87.796 Rozporządzenie 2002.06.06

Dopuszczalne poziomy niektórych substancji w powietrzu, alarmowe poziomy niektórych substancji w powietrzu oraz marginesy tolerancji dla poszczególnych poziomów niektórych substancji.

Dz. U. 03.163.1584 Rozporządzenie 2003.08.04 Standardy emisyjne z instalacji

Dz. U. 01.140.1585 Rozporządzenie 2001.11.20

Rodzaje instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia.

Dz. U. 02.8.81 Rozporządzenie 2002.01.09

Wartości progowe poziomów hałasu.

Dz. U. 98.66.436 Rozporządzenie 1998.05.13 Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku.

Dz. U. 02.179.1498 Rozporządzenie 2002.10.14

Szczegółowe wymagania, jakim powinien odpowiadać program ochrony środowiska przed hałasem.

Dz. U. 01.87.798 Rozporządzenie 2002.06.06

W sprawie oceny poziomów substancji w powietrzu.

Dz. U. 01.97.1057 Rozporządzenie 2001.08.16

Wymagania, jakim powinien odpowiadać pian operacyjno-ratowniczy podejmowanych na własnym terenie działań na wypadek nadzwyczajnych zagrożeń, oraz szczegółowe zasady jego weryfikacji.

Dz. U. 01.120.1285 Rozporządzenie 2001.09.29

Wysokość jednostkowych stawek karzą przekroczenie dopuszczalnego poziomu hałasu.

Dz. U. 01.146.1640 Rozporządzenie 2001.12.11

Wysokość jednostkowych stawek kar za przekroczenie warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi.

Dz. U. 96.86.394 Rozporządzenie 1996.07.09

Badania i pomiary czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Dz. U. 02.217.1833 Rozporządzenie 2002.11.29

Najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Dz. U. 01.62.628 Ustawa 2001.04.27 Odpady.

13.2. USTAWY NORM POLSKICH (PN) I NORM BRANŻOWYCH (BN)

Podczas realizacji tego Kontraktu, Dostawca zobowiązany jest do stosowania się do wymagań i instrukcji Norm Polskich.

Podstawowym wymaganiem w ramach Kontraktu jest wyprodukowanie/ przeprowadzenie testów/ dostarczenie materiałów i artykułów zgodnie z Polskimi Normami lub określone przez Normy Polskie i Branżowe. Jeśli nie istnieją Polskie Normy odnoszące się do pewnych robót stosuje się Normy UE.

Polskie Normy można zakupić w wersji elektronicznej (CD). Cena płyt CD wynosi ok. 300 Euro.

Tytuł brzmi "Elektroniczna Biblioteka Norm - Budownictwo z INTEGRAM

(www.integram.com.pl). Wydanie Polskich Norm jest dostępne także w Centralnej Księgarni Norm, 00-830 Warszawa ul. Sienna 63 tel/fax (22) 6207131.

14. OPIS TECHNOLOGICZNY SORTOWNI

1. Odpady komunalne, lub z selektywnej zbiórki wrzucane są do zasypu na przenośnik kanałowy (1). Przenośnik kanałowy przesypuje odpady na przenośnik wznoszący (2). Ten wznosi odpady i wysypuje do sita (3). Odpady spod sita trafiają na przenośnik wysypowy frakcji podsitowej (4) i do kontenera (14). Sito po odsianiu frakcji wysypuje odpady na przenośnik sortowniczy (5), przy którym stojący sortowacze wybierają odpady, butelki PET wg kolorów, makulaturę wg rodzajów i wrzucają do pojemników (9). Posegregowane odpady przewożone są do prasy (10) i zgniatane. Sortowacze stoją w kabinie sortowniczej (13) z ogrzewaniem i wentylacją. Balast pozostały na taśmie przesypany jest na przenośnik wysypowy (6), którym trafia do kontenera (14) i wywożony na składowisko. Sortownia sterowana jest przez szafę sterowniczą pozwalającą na wygodną obsługę urządzeń.
2. Wyszortowane odpady trafiają do prasy wyposażonej w przenośnik wznosząco-załadowniczy (12) i perforator (11) (dziurkarkę butelek PET)
3. Przenośniki: kanałowy, wznoszący i sortowniczy mają płynną regulację szybkości przesuwu taśmy.
4. Wymagane dokumenty: stosowne certyfikaty stwierdzające, że urządzenia będące przedmiotem zamówienia spełniają wymagania polskich norm pod względem konstrukcyjnym i bezpieczeństwa użytkowania (Deklaracja zgodności CE) oraz instrukcja eksploatacji.
5. Do oferty należy dołączyć opis sposobu posadowienia sortowni i prasy wraz ze szczegółowym szkicem mocowania jej do podłoża. Miejsce posadowienia prasy przygotowuje Zamawiający według podanego wyżej opisu.

6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
7. Zamawiający nie dopuszcza możliwość udzielenia zamówień uzupełniających.
8. Wykonawca jest odpowiedzialny za dotrzymanie zgodności z warunkami techniczno-użytkowymi oraz spełnienie wymagań dopuszczenia do obrotu prawnego przedmiotu zamówienia.

15. DANE TECHNICZNE SORTOWNI ŻABNO.

1 Przenośnik kanałowy.

1. Umieszczony w kanale technologicznym przykrytym blachami.
2. Rama przenośnika z profili zamkniętych
4. Odległość między osiami 2500 mm
5. Szerokość taśmy 1000 mm
6. Bębny \varnothing 220 mm z łożyskami \varnothing 40 mm
7. Regulacja prowadzenia i naciągu taśmy na dwóch bębnach
8. Kąt nachylenia 0o
9. Napęd motoreduktor z falownikiem
10. Zasilanie 400V 50 Hz
11. Moc napędu 0,75 kW
12. Szybkość taśmy 0,02 – 0,1m/s płynnie regulowana.
13. Taśma dwuprzekładowa o grubości 6 mm, olejoodporna gładka z uszczelnieniami bocznymi ślizgowymi.

2 Przenośnik wznoszący.

1. Burty o wysokości 250 mm.
2. Rama przenośnika z profili zamkniętych
3. Odległość między osiami 10 300 mm
4. Szerokość taśmy 1000 mm
5. Bębny \varnothing 220 mm z łożyskami \varnothing 40 mm
6. Regulacja prowadzenia i naciągu taśmy na dwóch bębnach
7. Kąt nachylenia 30o
8. Napęd motoreduktor z falownikiem
9. Zasilanie 400V 50 Hz
10. Moc napędu 3,0 kW
11. Szybkość taśmy 0,05 – 0,3m/s płynnie regulowana.
12. Taśma dwuprzekładowa o grubości 6 mm, olejoodporna z progami o wysokości 40 mm i uszczelnieniami bocznymi ślizgowymi.

3 Sito wibracyjne.

1. Umieszczone na ramie konstrukcyjnej.
2. Napęd silnik z elektrowibratorami.
3. Zasilanie 400V 50Hz.
4. Moc napędu 4,4 kW.
5. Szerokość części roboczej 1250 mm.
6. Długość części roboczej 3000 mm.
7. Sita pokładów wymienne.

4 Przenośnik wznoszący frakcji podsitowej.

8. Burty o wysokości 250 mm.
9. Rama przenośnika z profili zamkniętych.
10. Odległość między osiami 10 000 mm.
11. Szerokość taśmy 800 mm
12. Bębny \varnothing 220 mm z łożyskami \varnothing 40 mm
13. Regulacja prowadzenia i naciągu na dwóch bębnach

14. Kąt nachylenia 30o
15. Napęd motoreduktor z falownikiem
16. Zasilanie 400V 50 Hz
17. Moc napędu 2,2 kW
18. Szybkość taśmy 0,6 m/s.
19. Taśma dwuprzekładowa o grubości 6 mm, olejoodporna z progami o wysokości 40 mm i uszczelnieniami bocznymi ślizgowymi.

5 Przenośnik sortowniczy.

1. Burty o wysokości 100 mm.
2. Rama przenośnika z profili zamkniętych.
3. Odległość między osiami 13 000 mm.
4. Szerokość taśmy 1 000 mm
5. Bębny \varnothing 220 mm z łożyskami \varnothing 40 mm
6. Regulacja prowadzenia i naciągu taśmy na dwóch bębnach
7. Kąt nachylenia 0o
8. Napęd motoreduktor z falownikiem
9. Zasilanie 400V 50 Hz
10. Moc napędu 3,0 kW.
11. Szybkość taśmy 0,05 – 0,3m/s płynnie regulowana.
12. Taśma dwuprzekładowa o grubości 6 mm, olejoodporna gładka z uszczelnieniami bocznymi ślizgowymi.

6 Przenośnik wysypowy.

1. Burty o wysokości 250 mm.
2. Rama przenośnika z profili zamkniętych.
3. Odległość między osiami lub 10 000 mm.
4. Szerokość taśmy 1 000 mm
5. Bębny \varnothing 220 mm z łożyskami \varnothing 40 mm
6. Regulacja prowadzenia i naciągu na dwóch bębnach
7. Kąt nachylenia 30o
8. Napęd motoreduktor z falownikiem
9. Zasilanie 400V 50 Hz
10. Moc napędu 2,2 kW
11. Szybkość taśmy 0,5 m/s.
12. Taśma dwuprzekładowa o grubości 6 mm, olejoodporna z progami o wysokości 40 mm i uszczelnieniami bocznymi ślizgowymi.

7 Podest sortowniczy.

1. Ilość - 10 szt.
- c) Szerokość 700 mm
- d) Długość 1150 mm
- e) Wysokość dostosowana do poziomu przenośnika sortowniczego zapewniająca wygodną pracę.
- f) Burty z tworzywa sztucznego.

8 Układ sterowania.

1. IP 54 zgodne z normami bezpiecznej eksploatacji zapewniające obsłudze zatrzymanie chwilowe i awaryjne z łatwo dostępnym uruchomieniem.
2. Sterowanie pracą napędów przez sterowniki

9 Pojemniki na kółkach na wysortowane pojemniki.

2. Ilość - 16 szt. w tym
 - z otwieraną klapą 8 szt. o wymiarach 800 x 1200 x 1400 mm
 - obrotowe 8 szt. o wymiarach 800 x 1200 x 1500 mm
3. Pojemność 1,15m³
4. Rodzaj siatkowe

10 Prasa PR60Ta.

1. Prasa pionowa o nacisku 600 kN (60 ton) z transporterem (podajnikiem) i perforatorem.
2. Napęd elektrohydrauliczny.
3. Wymiary gabarytowe prasy z transporterem i kanałem zasypowym: 2000x9000x wys.3800(mm).
4. Wymiary komory zgniatania w prasie 800x1200(mm), wysokość 1800 mm.
5. Wymiary beli: 800x1200x1000(mm).
6. Wydajność prasy: butelki PET – do 3,5t/8h., makulatura – do 5 t/8h..
7. Wiązanie bel ręczne z możliwością zastosowania: sznurka, taśmy lub drutu stalowego.
8. Mechaniczny wyrzut beli z komory zgniatania.
9. Waga beli sprasowanej makulatury 450□800 kg.
10. Waga beli sprasowanych butelek PET 350 - 400 kg.
11. Perforator zsynchronizowany z transporterem i prasą.
12. Zasyp do komory zgniatania prasy i zgmiot zsynchronizowany automatycznie.
13. Możliwość ominięcia podczas pracy perforatora i podawanie surowca bezpośrednio na przenośnik.
14. Moc prasy 11,0 kW,
15. Objętość komory zgniatania 1,8m³
16. Objętość zgniatanych odpadów (praca ciągła) 100m³/h
17. Czas zgniatania z suwem powrotnym 35sek.

11 Perforator.

1. Dwuwałowy z wymiennymi kolcami.
2. Szerokość 800 mm.
3. Napęd motoreduktorem.
4. Zasilanie 400V 50Hz.
5. Moc napędu 1,5 kW.
6. Perforator zsynchronizowany z transporterem i prasą.

12 Przenośnik wznosząco-załadowniczy.

1. Burty o wysokości 250 mm.
2. Rama przenośnika z profili zamkniętych.
3. Odległość między osiami 7 500 mm.
4. Szerokość taśmy 800 mm
5. Bębny ø 220 mm z łożyskami ø 40 mm
6. Regulacja prowadzenia i naciągu taśmy na dwóch bębnach
7. Kąt nachylenia 30o
8. Napęd motoreduktor
9. Zasilanie 400V 50 Hz
10. Moc napędu 1,5 kW.
11. Szybkość taśmy 0,5 m/s.
12. Taśma dwuprzekładowa o grubości 6 mm, olejoodporna z progami o wysokości 40 mm i uszczelnieniami bocznymi ślizgowymi.

13 Kabina sortownicza

1. Wymiary wewnętrzne 10000 x 6000 x 3000.
2. Wentylacja – nadmuchowa min 14-krotna wymiana/godzinę

3. Ogrzewanie – nadmuchowe, regulowane stopniowo z rozprowadzaniem stanowiskowym
4. Materiał ścian – płyta warstwowa grubość 60 mm
5. Oświetlenie i oświetlenie awaryjne zgodne z przepisami BHP i ppoż
6. Drzwi – 6 szt.
7. Okna na ścianach bocznych zgodnie z przepisami
8. Zapotrzebowanie na moc 26kW
9. Podłoga antypoślizgowa.

14 Kontenery odkryte.

Ilość – 4 szt.

Pojemność 30 m³

Rodzaj - ładowany „hakuwcem”

15 Maszyny.

1. Zakup wózka widłowego – 1 szt,
2. Zakup spycharko-ładowarki - 1 szt.