

PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie - Usługi
00-681 Warszawa, ul. Hoża 63/67, NIP: 526-25-42-704, REGON: 017301607,
kapitał zakładowy 788.193.790,00 zł, wpłacony w całości,
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy K.R.S. – Nr
KRS: 0000322634
Zakład Południowy 31-403 Kraków, ul. Kamienna 14, REGON: 017301607-
00257

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
EUEZ6-6-55713-067/2013

do postępowania o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego na
wykonanie następującego zamówienia:

**„Budowa ogrodzenia oraz bram wjazdowych
mieszczących się na terenie zaplecza PKP Energetyka
S.A. Zakład Południowy Kraków, ul. Kamienna 14”**

(Lokalizacja: Kraków-Krowodrza działki nr 243/27, 243/29, 270, 271 obręb 45)

Przetarg nieograniczony

Kraków, październik 2013 r.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA - SPIS TREŚCI

A. Określenie przedmiotu zamówienia	3
1.1 Postanowienia ogólne	3
1.2 Przedmiot zamówienia	4
2 Termin realizacji.....	5
3 Okresy gwarancji.....	5
B. Instrukcja dla oferentów	5
I. Dokumenty stanowiące ofertę.....	6
II. Postać oferty.....	6
III. Dokumenty potwierdzające zdolność oferenta do uczestnictwa w przetargu i określające jego kwalifikacje i wiarygodność	7
IV. Kosztorys ofertowy	10
V. Wadium.....	10
VI. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.....	11
VII. Kryteria oceny ofert.....	12
VIII. Ogólne warunki umowy.....	13
IX. Termin i miejsce składania ofert	14
X. Tryb udzielania wyjaśnień SIWZ.....	14
XI. Termin związania ofertą.....	15
XII. Miejsce, termin i tryb otwarcia ofert, informacje dotyczące trybu oceny ofert.....	16
XIII. Pouczenie o środkach odwoławczych.....	16
XIV. Tryb ogłoszenia wyników przetargu, tryb zawarcia umowy.....	16
XV. Unieważnienie postępowania	17
XVI. Postanowienia końcowe.....	17
C. Załączniki	
I. Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (załącznik nr 1).....	18
II. Wzór umowy (załącznik nr 2).....	35
III. Wzór oferty (załącznik nr 3).....	46
IV. Wzór oświadczenia (załącznik nr 4).....	48
V. Wzór wykazu osób i podmiotów wykonujących zamówienie (załącznik nr 5).....	49
VI. Wzór wykazu wykonanych robót (załącznik nr 6).....	50
VII. Oświadczenie o przeprowadzeniu wizji lokalnej terenu inwestycji (załącznik nr 7).....	51
VIII. Oświadczenie o parametrach technicznych, użytkowych i jakościowych materiałów (załącznik nr 8).....	52
IX. Wzór kosztorysu ofertowego (załącznik nr 9).....	53
X. Przedmiar robót (załącznik nr 10).....	55

A OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1.1 Postanowienia ogólne

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie Procedury zakupowej w PKP Energetyka S.A (Uchwała Nr 298 Zarządu PKP Energetyka S.A. z dnia 3 kwietnia 2013 r.) oraz przepisów branżowych odnoszących się do określenia przedmiotu zamówienia wskazanych w dokumentacjach projektowych Zamawiającego oraz Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót oraz niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej SIWZ.
2. Do postępowania **nie mają zastosowania** przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych.
3. Przedmiotem postępowania jest wybór wykonawcy realizacji zadania pn.:
„Budowa ogrodzenia oraz bram wjazdowych mieszczących się na terenie zaplecza PKP Energetyka S.A. Zakład Południowy Kraków, ul. Kamienna 14”.
4. Kryteriami oceny ofert są: cena i długość okresu gwarancji na wykonane prace budowlane.
5. Każdy Wykonawca może złożyć w niniejszym przetargu tylko jedną ofertę. W przypadku złożenia więcej niż jednej oferty, podlega on wykluczeniu z udziału w postępowaniu przetargowym.
6. Zamawiający nie dopuszcza do składania ofert częściowych i wariantowych.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do modyfikacji treści niniejszej SIWZ, w każdym czasie przed terminem składania ofert. Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana stanie się częścią SIWZ oraz zostanie zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego. Dokonane w ten sposób uzupełnienia są wiążące. W przypadku zmiany treści SIWZ, gdy zmiany będą istotne, Zamawiający przedłuży w razie potrzeby termin składania ofert zamieszczając informację na stronie internetowej Zamawiającego.
8. Wszelkie rozliczenia pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą prowadzone będą w złotych polskich (PLN).
9. Zamawiający żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bez podania przyczyn, w tym również, gdy w postępowaniu zostanie złożona tylko jedna oferta niepodlegająca odrzuceniu.
11. SIWZ nr EUEZ6-6-55713-067-2013 niniejszego przetargu, zostanie zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego, z wyłączeniem dokumentacji technicznej.

1.2 Przedmiot zamówienia

1.2.1 Przedmiotem zamówienia jest:

„Budowa ogrodzenia oraz bram wjazdowych mieszczących się na terenie zaplecza PKP Energetyka S.A. Zakład Południowy Kraków, ul. Kamienna 14, która obejmuje:

- a) rozbiórkę istniejących ogrodzeń i bram wjazdowych oraz wykonanie koniecznych robót rozbiórkowych elementów ogrodzenia
- b) budowę ogrodzenia terenu bocznicy wraz z instalacją bram wjazdowych dla pociągów obsługujących bocznice (tor 136 i 138 oraz tor 140, 142, 144 i 146) oraz bramy wjazdowej od ul. Kamiennej wraz z furtką dla pieszych.
- c) wyposażenie bramy wjazdowej od ul. Kamiennej w siłowniki elektryczne do zdalnego otwierania i zamykania.

Zakres i sposób szczegółowy wykonania przedmiotu zamówienia określa Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (Załącznik nr 7) oraz przedmiar robót (Załącznik nr 8).

1.2.2 Z zakresu zamówienia wyłącza się prace związane z wykonaniem:

- demontaż ogrodzenia z bramami,
- doprowadzanie kabla zasilającego 230V do bramy,

które Zamawiający wykona własnym potencjałem współdziałając z Wykonawcą.

1.2.3 Miejsce wykonywania robót budowlanych zlokalizowane jest w województwie małopolskim, powiat M. Kraków, w obrębie 45, jednostka ewidencyjna Krowodrza, na działkach 243/27, 243/29, 270, 271. Działki o numerach 243/27, 243/29, stanowią teren zamknięty. Działki nr 270, 271 znajdują się w zakresie działania Prezydenta Krakowa.

1.2.4 Wykonawca, celem pozyskania informacji niezbędnych do przygotowania oferty, oceny ryzyka, trudności i wszelkich innych okoliczności, jakie mogą wystąpić w trakcie realizacji zamówienia, jest zobowiązany przed złożeniem oferty dokonać wizji lokalnej terenu inwestycji. Koszty związane z przeprowadzeniem wizji lokalnej ponosi Wykonawca.

Przeprowadzenie przez Wykonawcę wizji lokalnej terenu inwestycji i jest warunkiem koniecznym udziału w postępowaniu.

Wizja lokalna powinna być dokonana w obecności:

- Naczelnika Działu ds. wyposażenia technicznego Pana Miłosza Smagowicza – tel. kom. 697 040 607, lub
- Specjalisty Działu ds. wyposażenia technicznego Pana Marcina Klimy – tel. kom. 697 040 606, lub

- Inspektora Działu ds. wyposażenia technicznego Pana Zbigniewa Sitko – tel. kom. 697 042 604.

Oświadczenie o przeprowadzeniu wizji lokalnej terenu inwestycji Wykonawca winien dołączyć do oferty, którego wzór stanowi Załącznik nr 7 do SIWZ.

- 1.2.5 Użyte przy realizowanych pracach budowlanych materiały muszą posiadać: aprobaty techniczne oraz certyfikaty lub deklaracje zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną, atesty Państwowego Zakładu Higieny, orzeczenie w zakresie niepalności dopuszczające do stosowania w budownictwie i obiektach użyteczności publicznej, zgodnie z art. 10 prawa budowlanego z dnia 7.07.1994 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623 z późn. zm.), co potwierdza się w oświadczeniu, którego wzór stanowi Załącznik nr 8 do SIWZ.

2. Termin realizacji

Wymagany termin zakończenia realizacji: **do 23.12.2013 r.**

Zamawiający dopuszcza możliwość skrócenia terminu realizacji.

3. Okresy gwarancji

Wymagany okres gwarancji:

- 1) na roboty budowlane nie mniej niż 36 miesięcy, od daty odbioru robót. Dokumentem potwierdzającym należyte wykonanie zamówienia będzie ostatni Protokół Odbioru podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego.
- 2) na dostarczone i wbudowane materiały i urządzenia, zgodnie z gwarancją producenta, jednak nie krótszy niż 12 miesięcy.

B INSTRUKCJA DLA OFERENTÓW

1. Tryb zamówienia - przetarg nieograniczony. Postępowanie jest prowadzone w oparciu o wewnętrzne uregulowania zamawiającego tj. (Procedura Zakupowa w PKP Energetyka S.A. – załącznik do Uchwały Nr 298 Zarządu PKP Energetyka S.A. z dn. 3 kwietnia 2013 r.) i nie stosuje się do niego Prawa zamówień publicznych.
2. Zamawiający ogranicza udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wyłącznie do dostawców lub wykonawców krajowych oraz zagranicznych mających oddział lub przedstawicielstwo w Polsce.
3. Zamawiający dopuszcza do udziału w postępowaniu konsorcjum.
4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

I. DOKUMENTY STANOWIĄCE OFERTĘ

1. Oferta powinna zawierać :
 - a) opis przedmiotu zamówienia w brzmieniu pkt. A1.2. SIWZ,
 - b) cenę oferty,
 - c) okres gwarancji,
 - d) kosztorys ofertowy sporządzony w oparciu o kalkulację własną (wzór w załączeniu),
 - e) dokumenty potwierdzające zdolność oferenta do uczestnictwa w przetargu i określające jego kwalifikacje i wiarygodność (zgodnie z wymogami punktu B.III.SIWZ),
 - f) dowód wniesienia wadium.

II. POSTAĆ OFERTY

1. Oferta powinna być sporządzona w całości w języku polskim.
2. Każdy oferent powinien sporządzić komplet dokumentów tworzących ofertę zgodnie z zapisami punktu B.I.
3. Dokumenty powinny być oprawione i ponumerowane.
4. Dopuszcza się składanie kopii dokumentów (np. w formie odbitek kserograficznych) potwierdzonych za zgodność z oryginałem przez osoby wskazane w punkcie B.II.5.
5. Każda strona oferty powinna być ponumerowana i podpisana przez osobę lub osoby upoważnione do występowania w imieniu oferenta.
6. Wszystkie wpisy lub poprawki powinny być parafowane przez tę samą osobę lub osoby upoważnione do występowania w imieniu oferenta.
7. Każdy oferent może złożyć w niniejszym przetargu tylko jedną ofertę. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ. W przypadku złożenia przez oferenta więcej niż jednej oferty, oferta podlega odrzuceniu.
8. Koszt sporządzania oferty ponosi oferent.
9. Opakowanie i oznakowanie ofert:
 - a) oferty winny być składane w 1 egzemplarzu, w kopertach (opakowaniach) zabezpieczonych przed możliwością ich otwarcia (odtajnienia zawartości) przed terminem przetargu,
 - b) należy stosować koperty (opakowania) zewnętrzne i wewnętrzne,
 - c) na opakowaniu zewnętrznym należy umieścić: - nazwę i adres: PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Usługi Zakład Południowy 31-403 Kraków, ul. Kamienna 14 - napis: „**Budowa ogrodzenia oraz bram wjazdowych mieszczących się na terenie zaplecza PKP Energetyka S.A. Zakład Południowy Kraków, ul. Kamienna 14**”, nie otwierać przed **godz. 10.00 r. dnia 12.11.2013 r.**
 - d) koperta wewnętrzna powinna być zaadresowana i oznakowana jak wyżej, a ponadto opatrzona nazwą i dokładnym adresem oferenta.

III. DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE ZDOLNOŚĆ OFERENTA DO UCZESTNICTWA W PRZETARGU I OKREŚLAJĄCE JEGO KWALIFIKACJE I WIARYGODNOŚĆ

1. Z ubiegania się o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- dostawców lub wykonawców, którzy w ciągu ostatnich trzech lat przed wszczęciem postępowania nie wykonali zamówienia lub wykonali je z nienależytą starannością,
- dostawców i wykonawców, w odniesieniu do których wszczęto postępowanie upadłościowe lub których upadłość ogłoszono,
- dostawców lub wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne z wyjątkiem przypadków kiedy uzyskali oni przewidzianą prawem zgodę na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji organu podatkowego,
- osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa albo inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych,
- osoby prawne, których urzędujących członków władz prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia albo inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych,
- przedsiębiorców, na których w ciągu ostatnich trzech lat została nałożona kara pieniężna, o której mowa w przepisach o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, za czyn nieuczciwej konkurencji polegający na przekupstwie osoby pełniącej funkcję publiczną,
- podmioty zbiorowe wobec, których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienie na podstawie przepisów o odpowiedzialności zbiorowej za czyny zabronione pod groźbą kary,
- dostawców lub wykonawców, którzy nie złożyli wymaganych oświadczeń lub nie spełnili innych wymagań określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, ogłoszeniu, w szczególności nie wnieśli wadium.

2. Oferent powinien złożyć do w/w punktów stosowne oświadczenia (zał. Nr 4 do nin. SIWZ), o następującej treści:

- a) pisemne oświadczenie, że oferent jest uprawniony do występowania w obrocie prawnym zgodnie z wymaganiami ustawowymi,
- b) pisemne oświadczenie oferenta, że posiada uprawnienia niezbędne do wykonania określonych prac lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- c) pisemne oświadczenie oferenta, że dysponuje niezbędną wiedzą

- i doświadczeniem, a także potencjałem ekonomicznymi technicznym oraz pracownikami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- d) pisemne oświadczenie oferenta, że znajduje się w sytuacji finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
 - e) pisemne oświadczenie, że oferowana robota realizowana będzie w sposób zgodny ze standardami jakości właściwymi dla przedmiotu zamówienia, wymaganymi przepisami prawa i normami,
 - f) pisemne oświadczenie, że osoby które będą wykonywać zamówienie (lub osoby i podmioty podwykonawców), posiadają kwalifikacje niezbędne do wykonania zamówienia,
 - g) pisemne oświadczenie, że nie podlega wykluczeniu na podstawie pkt. III ust. 1 niniejszej specyfikacji.
 - h) oświadczenie, że zastosowane w trakcie wykonywania robót wyroby i materiały spełniają standardy jakości wymagane przepisami prawa i normami właściwymi dla przedmiotu zamówienia.

3. Oferent obowiązany jest przedłożyć dokumenty potwierdzające spełnienie wymaganych warunków:

- a) 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, wystawiony lub wygenerowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- b) umowę regulującą współpracę podmiotów występujących wspólnie,
- c) koncesji, zezwolenia lub licencji, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania koncesji zezwolenia lub licencji na podjęcie działalności gospodarczej w zakresie objętym zamówieniem,
- d) polisy lub innego dokumentu ubezpieczenia potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej, na kwotę nie niższą niż wartość złożonej oferty
- e) sprawozdania finansowego, a jeżeli podlega ono badaniu przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości również z opinią o badanym sprawozdaniu albo w przypadku wykonawców nie zobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego, innych dokumentów określających obroty, zysk oraz zobowiązania i należności – za okres 3 ostatnich lat obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres,
- f) aktualnych zaświadczeń właściwego naczelnika urzędu skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenia zdrowotne lub społeczne, lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji

właściwego organu - wystawionych nie wcześniej niż 3 (trzy) miesiące przed upływem terminu składania ofert,

- g) aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym pkt. III ust. 1 niniejszej specyfikacji wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- h) informacji banku, w której potwierdza się wielkość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy,
- i) wykazu osób i podmiotów, które będą wykonywać zamówienie lub będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z danymi na temat ich kwalifikacji niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności (załącznik nr 5),
- j) dokumentów stwierdzających, że osoby które będą wykonywać zamówienie, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień. W celu wykonania zamówienia Wykonawca musi zapewnić co najmniej 1 osobę posiadającą uprawnienia budowlane bez ograniczeń do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do kierowania robotami w specjalności konstrukcyjno-budowlanej;
- k) wykazu wykonanych w ciągu ostatnich pięciu lat robót, odpowiadających swoim rodzajem i wartością robotom stanowiącym przedmiot zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców (załącznik nr 6),
- l) dokumenty (referencje) potwierdzające, że roboty, o których mowa w punkcie k), zostały wykonane należycie,
- m) dokumenty potwierdzające złożone przez oferenta oświadczenia o których mowa pkt III ust. 2 p-pkt e, f, h, SIWZ takie jak np.: deklaracja zgodności, kopie koncesji, zezwoleń, licencji, certyfikatów jakości oraz zaświadczenia podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzające, że produkty odpowiadają normom lub specyfikacjom technicznym, a oferent spełnia wymogi jakościowe w zakresie świadczenia robót będących przedmiotem zamówienia.

Dokumenty, o których mowa w punktach a) b) c) d) e) f) g) h) j) l) mogą być przedstawione w formie oryginałów lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osobę lub osoby upoważnione do występowania w imieniu oferenta.

4. Wyjaśnienia treści oferty, omyłki pisarskie.

1. W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między zamawiającym, a wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, za wyjątkiem uregulowań ust. 2, dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.
2. Zamawiający poprawia w ofercie :

- a) oczywiste omyłki pisarskie,
- b) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
- c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

5. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:

- a) jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
- b) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
- c) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
- d) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie Zamówienia,
- e) zawiera błędy w obliczeniu ceny lub omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, których nie można poprawić,
- f) Wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki rachunkowej w obliczeniu ceny.

IV. KOSZTORYS OFERTOWY

1. Oferent winien sporządzić zestawienie cen ofertowych zawierające łączną cenę zadania, jak i poszczególnych elementów (przedmiar robót ujęty w załączniku nr 10 do SIWZ są elementem pomocniczym i służącym do obliczenia ceny oferty).
2. Ceny w kosztorysie ofertowym powinny być podane w złotych polskich (PLN).

V. WADIUM

- 1) Oferent wnosi wadium w wysokości **5.000 zł.** (słownie: **pięć tysięcy złotych**) w jednej z następujących form:
 - pieniądzu, przelewem na konto **PKP Energetyka S.A. Zakład Południowy** w ING Bank Śląski S.A. 41 1050 0099 6706 7777 7777,
 - w gwarancjach bankowych,
 - w gwarancjach ubezpieczeniowych

w terminie przed upływem terminu składania ofert

Uwaga!

Zamawiający za datę wniesienia wadium uważa datę uznania wskazanego rachunku bankowego (tj. datę faktycznego wpływu środków finansowych na konto Zamawiającego w terminie jw.). Za skuteczność operacji finansowo - bankowych odpowiada Oferent.

Wadium wniesione w pieniądzu przechowuje się na rachunku bankowym Zamawiającego, wadium wnoszone w gwarancjach bankowych lub gwarancjach ubezpieczeniowych dołącza się w oryginale, do oferty w sposób umożliwiający trwałe odłączenie dokumentu wadium od oferty.

- 2) Zamawiający dokona zwrotu wadium:
 - a) niezwłocznie jeżeli:
 - upłynął termin związania ofertą,
 - zawarto umowę w sprawie zamówienia
 - Wykonawca złożył ofertę po upływie terminu składania ofert,
 - Zamawiający unieważnił postępowanie,
 - b) niezwłocznie na wniosek Wykonawcy:
 - który wycofał ofertę przed terminem składania ofert,
 - który nie złożył oferty pomimo wcześniejszego wniesienia wadium:
 - który został wykluczony z postępowania,
 - którego oferta została odrzucona.
- 3) Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku na rachunek wskazany przez Wykonawcę.
- 4) Zamawiający zatrzymuje wadium jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana odmówił podpisania umowy i zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

VI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Informacje ogólne:

- a) Zamawiający ustanawia zabezpieczenie należytego wykonania umowy zawartej w wyniku postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia w wysokości 10% ceny całkowitej (brutto) podanej w ofercie;
- b) wybrany Wykonawca zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy nie później niż w dniu podpisania umowy, z tym zastrzeżeniem, że przed podpisaniem umowy zabezpieczenie powinno być już skutecznie wniesione.

2. Forma zabezpieczenia należytego wykonania umowy;

2.1 Zabezpieczenia należytego wykonania umowy może być wniesione w:

- a) pieniądzu,
- b) gwarancjach bankowych;
- c) gwarancjach ubezpieczeniowych;
- d) w przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.

2.2 Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na rachunek Zamawiającego na konto **PKP Energetyka S.A. Zakład Południowy**, **ING Bank Śląski S.A. 41 1050 0099 6706 7777 7777 7777**

W tytule przelewu bankowego należy podać cel wpłaty:

„ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY NR”

3. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy;

- a) Zabezpieczenie zostanie zwrócone Wykonawcy w następujący sposób:
 - 70 % po odbiorze końcowym przedmiotu umowy w ciągu 30 dni;
 - 30 % po upływie okresu rękojmi lub gwarancji na przedmiot umowy w 15 dniu po upływie okresu rękojmi od zakończenia dłuższego z tych okresów.
- b) Zabezpieczenie wniesione w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej powinno być, bezwarunkowe, nieodwołalne, płatne na pierwsze żądanie, z terminem ważności zgodnym z pkt B VI 3 a) SIWZ.
- c) Treść gwarancji bankowej i ubezpieczeniowej musi przed zawarciem umowy zostać zaakceptowana przez Zamawiającego.
- d) W przypadku przedłużenia terminu zakończenia robót objętych przedmiotem umowy, Wykonawca będzie zobowiązany do uzyskania przedłużenia terminu ważności gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej o analogiczny okres, o który przedłużony został termin zakończenia robót i zobowiązany będzie do dostarczenia tak przedłużonej gwarancji Zamawiającemu w terminie do 14 dni roboczych od daty podpisania aneksu przedłużającego termin zakończenia robót.

VII. KRYTERIA OCENY OFERT.

1. Zasady ogólne: Oferty odpowiadające wymogom formalnym, postawionym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, podlegają dalszej ocenie.
2. Zasady szczegółowe - dla oceny ofert stosowana będzie punktacja (łączna maksymalna ilość punktów przyznawana przez przewodniczącego

i każdego członka komisji przetargowej - 100); przy ocenie ofert przyjmowane będą następujące kryteria:

- a) Cena oferty (Co) - 90 pkt.
- b) Okres gwarancji (Wg) 10 pkt.

3. Wartość oferty zostanie obliczona następująco:

- a) cena (Co) - 90 pkt.

Maksymalną ilość punktów tj. 90 otrzyma cena najniższa, która jest najkorzystniejsza. Dla cen wyższych od ceny najniższej ilości punktów będzie wyliczona w następujący sposób:

$$\text{Co} = \frac{\text{Cena najniższa}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 90 = \text{ilość punktów}$$

gdzie :

Co - ilość punktów otrzymanych przez oferenta za cenę ofertową.

- b) okres gwarancji (Wg) - 10 pkt.

Maksymalną ilość punktów tj. 10 otrzyma oferent z najdłuższym okresem gwarancji. Dla krótszego okresu gwarancji liczba punktów zostanie obliczona następująco :

$$\text{Wg} = \frac{\text{Okres gwarancji badanej oferty}}{\text{Okres gwarancji najdłuższy}} \times 10 = \text{ilość punktów}$$

gdzie:

Wg - ilość punktów otrzymanych przez oferenta za okres gwarancji.

Długość okresu gwarancji wynosząca mniej niż 36 miesięcy oceniona zostanie na Wg = 0 [pkt].

W przypadku proponowanego w ocenianej ofercie okresu gwarancji dłuższego niż 60 miesięcy, punktowa ocena długości okresu gwarancji obliczona zostanie jak dla oferty o 60 miesięcznym okresie gwarancji.

VIII. OGÓLNE WARUNKI UMOWY

1. Podpisanie umowy winno nastąpić w terminie nie krótszym niż 7 dni od daty ogłoszenia wyniku przetargu, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą podanego w punkcie B XI. niniejszej SIWZ.

2. Okres gwarancji określony zostanie na podstawie propozycji przedłożonych w ofercie.
3. Wykonawca bierze na siebie pełną odpowiedzialność za właściwą realizację przedmiotu Zamówienia.
4. W przypadku udziału konsorcjum w postępowaniu o udzielanie zamówienia Zamawiający żąda od konsorcjum:
 - 1) Pełnomocnictwa:
 - a. do reprezentowania ich w toku postępowania, albo
 - b. do reprezentowania ich w postępowaniu oraz do zawarcia umowy albo umowy ramowej i realizacji tych umów.
 - 2) Oświadczenia o solidarnej odpowiedzialności członków konsorcjum za nie wykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia.
5. Za wykonanie przedmiotu umowy ustala się wynagrodzenie podane w ofercie.
6. Termin płatności nie krótszy niż 30 dni od daty otrzymania faktury, wystawionej po dokonaniu protokolarnego, bezusterkowego odbioru zadania.
7. Za datę zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
8. Przeniesienie wierzytelności na osoby trzecie nie może nastąpić bez zgody PKP Energetyka S.A. Centrala.
9. W przypadku zgłoszenia przez osoby trzecie roszczeń dotyczących naruszenia ich osobistych i majątkowych, odnoszących się do prawa do sprzętu, urządzeń technicznych i materiałów potrzebnych do realizacji przedmiotu oferty, Wykonawca ponosi wszelkie koszty ich zaspokojenia.
10. W sprawach nie uregulowanych w umowie, zastosowanie mają przepisy kodeksu cywilnego, Prawo Budowlane.
11. Integralną częścią specyfikacji stanowi wzór umowy.
12. Wykonawca obowiązany jest do zawarcia umowy na w /w warunkach.

IX. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT

1. Oferty należy składać na adres: **PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Usługi Zakład Południowy, 31-403 Kraków, ul. Kamienna 14 do dnia 12.11.2013 r. do godz. 9.55.**
2. Oferty złożone po terminie będą zwrócone oferentom bez otwierania, po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
3. Oferty nadesłane pocztą będą zakwalifikowane do postępowania przetargowego pod warunkiem ich dostarczenia przez pocztę do siedziby **PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Usługi Zakład Południowy, 31-403 Kraków, ul. Kamienna 14 do 12.11.2013 r. do godz. 9.55.**
4. W każdym momencie, przed upływem terminu podanego w treści punktu B.IX.1.niniejszej specyfikacji, każdy oferent może złożyć ofertę zamienną lub wycofać ofertę. Powiadomienie o zmianie lub wycofaniu oferty powinno być

złożone na piśmie na zasadach podanych w treści punktu B.II. niniejszej specyfikacji. Żadna oferta nie może być zmieniona lub wycofana po upływie terminu podanego w treści punktu B.IX.1. niniejszej specyfikacji.

X. TRYB UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

1. Każdy oferent ma prawo zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści dokumentów przetargowych w terminie nie późniejszym niż 5 dni przed upływem terminu otwarcia ofert. Pytania Wykonawców powinny być składane na piśmie (inna forma musi być natychmiast potwierdzona na piśmie i kierowane na adres zamawiającego). Pytanie powinno być opatrzone nazwą stawiającego je Wykonawcy. Zamawiający udzieli niezwłocznie odpowiedzi pisemnej zainteresowanemu Wykonawcy. Kopie odpowiedzi będą zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego po upływie terminu, o którym mowa w ust.1, Zamawiający może udzielić wyjaśnień treści SIWZ.
2. Tryb wprowadzenia zmian w dokumentach przetargowych przez Zamawiającego:
 - w dowolnym czasie przed upływem terminu składania ofert Zamawiający może zmienić treść dokumentacji przetargowej z własnej inicjatywy lub w odpowiedzi na zapytania Wykonawców. Każda taka zmiana staje się wiążąca z momentem jej wprowadzenia.
 - Zamawiający powiadomi wszystkich Wykonawców o treści wprowadzonych zmian w dokumentach przetargowych, zamieszczając informacje na stronie internetowej Zamawiającego.
 - w razie zmiany w dokumentach przetargowych zamawiający może przesunąć termin składania ofert w celu umożliwienia wprowadzania do nich zmian wynikających z dokonanych przez niego modyfikacji w dokumentach przetargowych.
 - o przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie zawiadamia wszystkich Wykonawców, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia.
3. Osoby upoważnione za strony zamawiającego do kontaktowania się z oferentami od poniedziałku do piątku w godz. 7⁰⁰-15⁰⁰ są :
 - **Małgorzata Górską** - w sprawach formalnych, tel. 12 351-59-02, tel. kom. 697040602
 - **Miłosz Smagowicz** - w sprawach technicznych, tel. 12 351-59-60, tel. kom. 697040607

XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Oferenci pozostają związani złożoną przez siebie ofertą przez **30** dni kalendarzowych licząc od upływu terminu składania ofert.

2. Oferta wybrana w wyniku postępowania przetargowego zachowuje swoją ważność do dnia podpisania umowy.
3. Przed upływem terminu związania złożoną ofertą Zamawiający może się zwrócić do oferentów o przedłużenie tego terminu o czas oznaczony.

XII. MIEJSCE, TERMIN I TRYB OTWARCIA OFERT, INFORMACJE DOTYCZĄCE TRYBU OCENY OFERT

1. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **12.11.2013 r. o godz. 10⁰⁰** w siedzibie **PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Usługi Zakład Południowy, 31-403 Kraków, ul. Kamienna 14, pokój nr 24.**
2. Oferenci mogą być obecni przy otwieraniu ofert .
3. Zamawiający ogłosi Oferentom:
 - nazwę i adres Oferenta, którego oferta jest otwierana,
 - cenę ofertową,
 - okres gwarancji,
4. Informacje, o których mowa w ust. 3, doręcza się oferentom, którzy nie byli obecni przy otwieraniu ofert, na ich wniosek.

XIII. POUCZENIE O ŚRODKACH ODWOŁAWCZYCH

1. W związku z tym, że postępowanie odbywa się w trybie przetargu nieograniczonego wg uregulowań wewnętrznych Spółki PKP Energetyka oraz niniejszej SIWZ, Oferentom nie przysługują środki odwoławcze.

XIV. TRYB OGŁOSZENIA WYNIKÓW PRZETARGU, TRYB ZAWARCIA UMOWY

1. Ogłoszenie o wyniku przetargu będzie zamieszczone na tablicy ogłoszeń w siedzibie **PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Usługi Zakład Południowy, 31-403 Kraków, ul. Kamienna 14** i na stronie internetowej: <http://www.pkpenergetyka.pl>
2. Informacje o wyniku przetargu wysłane zostaną do wszystkich oferentów niezwłocznie po ustaleniu wyniku przetargu.
3. Oferent, którego oferta została wybrana, zostanie powiadomiony pismem akceptującym przez Zamawiającego. Pismo to zostanie wysłane niezwłocznie po rozstrzygnięciu przetargu.
4. Zamawiający (zgodnie z zapisami zamieszczonymi w treści punktu B. VIII. niniejszej specyfikacji) podpisze umowę wg wzoru załączonego do SIWZ z oferentem, który przedłoży ofertę najkorzystniejszą z punktu widzenia kryteriów przyjętych w niniejszym przetargu i przedstawionych w treści punktu

B. VII niniejszej specyfikacji.

5. W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy nie przysługują roszczenia o zwrot kosztów uczestnictwa w postępowaniu, w szczególności kosztów przygotowania oferty. W terminie wskazanym w piśmie akceptującym wybrany oferent powinien przybyć do siedziby Zamawiającego w celu podpisania umowy wg warunków podanych w treści niniejszej specyfikacji, pod rygorem utraty wadium na rzecz **PKP ENERGETYKA S.A. z siedzibą w Warszawie, ul. Hoża 63/67 Oddział w Warszawie – Usługi Zakład Południowy, 31-403 Kraków, ul. Kamienna 14.**

XV. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia:
 - a) gdy zostanie złożona tylko jedna oferta nie podlegająca odrzuceniu,
 - b) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było wcześniej przewidzieć,
 - c) cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę jaką Zamawiający przeznaczył na sfinansowanie zamówienia,
 - d) oraz może unieważnić bez podania przyczyny.
2. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia bez podania uzasadnienia.

XVI. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nie uregulowanych w niniejszej specyfikacji i Procedurze Zakupowej w PKP Energetyka S.A. z dnia 3 kwietnia 2013 r. mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA ZAMÓWIENIA:

*Budową ogrodzenia oraz bram wjazdowych mieszczących
się na terenie siedziby PKP Energetyka S.A
Oddział w Warszawie – Usługi Zakład Południowy*

ADRES: 31-403 Kraków, ul. Kamienna 14

**ZAMAWIAJĄCY: PKP Energetyka S.A Oddział w Warszawie – Usługi Zakład
Południowy ul. Kamienna 14, 31-403 Kraków**

OPRACOWAŁ:

- 1) Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych określa wymagania w zakresie: właściwości materiałów, sposobu i jakości wykonania oraz oceny prawidłowości wykonania robót i stanowi część dokumentacji przetargowej.
- 2) Niniejsza specyfikacja obejmuje wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z budową ogrodzenia i bram wjazdowych przy ul. Kamiennej 14 w Krakowie.
- 3) Niezależnie od postanowień warunków szczególnych normy państwowe, instrukcje i przepisy będą stosowane przez Wykonawcę w języku polskim.
- 4) Nazwy i kody dotyczące przedmiotu zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV) :
 - 45110000-1 roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budownictwa, roboty ziemne
 - 45342000-6 wznoszenie ogrodzeń
 - 45453100-8 roboty renowacyjne
 - 45450000-6 roboty budowlane wykończeniowe pozostałe
 - 45442100-8 roboty malarskie
- 5) Nazwy i kody dotyczące przedmiotu zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV) są zgodne z rozporządzeniem Komisji WE nr 213/2008 z dnia 28 listopada 2007 r. oraz dyrektywą 2004/17/WE i 2004/18/WE Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczącą procedur udzielania zamówień publicznych w zakresie zmiany CPV.

I. WYMAGANIA OGÓLNE DOTYCZĄCE ROBÓT

- 1) Przed przystąpieniem do wykonania robót należy przeprowadzić wizję obiektu w celu ustalenia sposobu wykonania i rodzaju zastosowanych materiałów.
- 2) Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz zgodność ich wykonania z umową i przedmiarem robót.
- 3) Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji zadania, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót.
- 4) Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające, w tym: sygnały i znaki ostrzegawcze, wszelkie inne środki niezbędne do ochrony robót, dokona zabezpieczenia istniejących drzew w obrębie prowadzonych robót ziemnych, zieleni i istniejących nowych nawierzchni.
- 5) Realizacja robót budowlanych zawsze musi odpowiadać wszystkim przepisom techniczno -budowlanym i prawnym, dotyczącym danego zadania i technologii wykonania robót. Należy zwrócić uwagę na przepisy dotyczące ochrony przeciwpożarowej, bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony środowiska.
- 6) Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia na własny koszt przestrzegania obowiązujących przepisów. Przy odbiorze robót należy sprawdzić zgodność robót z dokumentacją tzn. przedmiarem robót i dokumentacją kosztorysową.
- 7) Wszystkie użyte materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty dołączone do dokumentacji powykonawczej zadania. Ponadto należy dołączyć zestawienia wbudowanych materiałów.

II. SPRZĘT

- 1) Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót.
- 2) Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy, który będzie

- spełniał normy ochrony środowiska i przepisy dotyczące jego użytkowania.
- 3) Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie jest to wymagane przepisami.

III. TRANSPORT

- 1) Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.
- 2) Wykonawca będzie usuwał na własny koszt wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu robót.

IV. WYMAGANIA WYNIKAJĄCE Z PRAWA BUDOWLANEGO

- 1) Wykonywanie robót budowlanych zgodnie z wymogami Prawa Budowlanego należy do obowiązków Wykonawcy.
- 2) Do obowiązków Wykonawcy w tym zakresie, należy w szczególności: zatrudnienie kierownika budowy i kierowników robót w wymaganych specjalnościach tj. realizacja zadań wynikających z obowiązków kierownika budowy określonych w art. 22 oraz 42 pkt. 2 Prawa Budowlanego.

V. ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

- 1) Zakres prac obejmuje:
 - rozbiórkę istniejących ogrodzeń i bram wjazdowych oraz wykonanie koniecznych robót rozbiórkowych elementów ogrodzenia
 - budowę ogrodzenia terenu bocznicy wraz z instalacją bram wjazdowych dla pociągów obsługujących bocznicę (tor 136 i 138 oraz tor 140, 142, 144 i 146) oraz bramy wjazdowej od ul. Kamiennej wraz z furką dla pieszych.
 - wyposażenie bramy wjazdowej od ul. Kamiennej w siłowniki elektryczne do zdalnego otwierania/zamykania.

VI. SPECYFIKACJA WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

1) Bramy wjazdowe:

- Bramy zaprojektowano w konstrukcji stalowej ze stali S235, rama z profili walcowanych na gorąco, ocynkowanych, wypełnionych siatką plecioną.
- Połączenia wykonać jako spawane. Spoiny nieoznaczone wykonać o grubości 0,7 grubości cieńszego elementu.
- Bramy zamykane na kłódkę.
- Kolor ramy oraz słupów RAL 5005.

2) Fundamenty - palowanie:

- Fundamenty pod słupy stalowe do mocowania bram zaprojektowano w formie wierconych monolitycznych pali żelbetowych (typu CFA). Dopuszcza się zamianę stosowanej technologii wykonania pali pod warunkiem zapewnienia ich ciągłości i nie mniejszej nośności poziomej.
- Drażenie otworu pod pal, jego betonowanie i układanie zbrojenia powinno przebiegać w sposób ciągły, bez zbędnych przerw.
- Podczas wykonywania wierceń należy prowadzić nadzór geotechniczny na bieżąco i kontrolować urobek z wiertnicy oraz określać jego zgodność z dokumentacją geotechniczną. W przypadku natrafienia na grunty niezgodne z dokumentacją projektową, Wykonawca zobowiązany jest do skonsultowania się z Projektantem w celu podjęcia decyzji zmierzających do zapewnienia nośności wykonywanej konstrukcji.
- Przyjęto stałą średnicę pala i głowicy, równą 60 cm.
- Pale formować z betonu C25/30.
- Zbrojone podłużnie 12 prętów Ø20 ze stali A-III (BSt500S).
- Uzwojenie prętami Ø10 ze stali A-0 (St0S).
- Spawać 30% styków zbrojenia głównego ze spiralą oraz strzemionami.
- Wierzchnią płaszczyznę głowic zabezpieczyć warstwą izolacyjną z żywicy epoksydowej.
- Głowice fundamentów pozostawić w kolorze naturalnego betonu.
- Przed przystąpieniem do realizacji robót, należy:

- geodezyjnie wyznaczyć oś i rzędne góry fundamentu oraz zaznaczyć kolizje z instalacjami podziemnymi i napowietrznymi;
- przed przystąpieniem do robót palowych należy zlokalizować w terenie przebieg projektowanego i istniejącego uzbrojenia podziemnego poprzez wykonanie przekopów próbnych;
- roboty w pobliżu uzbrojenia należy prowadzić ze szczególną ostrożnością;
- skonfrontować założenia projektowe poziomu górnej krawędzi pala ze stanem faktycznym;
- w przypadku stwierdzenia że, zaprojektowana rzędna głowicy pala znacznie odbiega od rzędnej terenu (w dół lub w górę) należy skonsultować się z autorem opracowania oraz porównać opracowanie z innymi projektami branżowymi;
- w wypadku stwierdzenia naruszenia warstwy gruntu w rejonach posadowienia fundamentów palowych zachodzi konieczność zagęszczenia i wzmocnienia podłoża.
- Warunki odbioru robót palowych
- dopuszczalne odchyłki osi fundamentu palowego od osi toru: +5 cm; należy zachować odległość w świetle pomiędzy konstrukcją wsporczą sieci trakcyjnej,
- dopuszczalne odchyłki poziomu głowicy pala fundamentowego: ± 3 cm;
- pal powinien posiadać metrykę pala zgodną z wymaganiami normy PN-83/B-02482;
- w wypadku prowadzenia robót zmiennych w bezpośrednim sąsiedztwie wykonanego fundamentu palowego należy dokonać badania zagęszczenia gruntu w okolicy ww. fundamentu; wymagane zagęszczenie ma być równe lub większe $I_s=1,00$ wg Proctora;

UWAGI:

Roboty palowe prowadzić pod nadzorem uprawnionego geotechnika z zachowaniem „Technicznych warunków wykonywania i odbioru robót budowlano – montażowych, opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej, a wydanych przez Min. Gosp. Przestrz. i Bud. obowiązujących przepisów i norm PN, BN odpowiednich wytycznych i instrukcji np. ITB. W trakcie wykonania robót palowych należy prowadzić dziennik palowania, rejestrując w nim dane dotyczące prowadzenia robót: nr pala, data wykonania, długość wykonanego pala. W przypadku stwierdzenia podczas robót palowych warunków gruntowych znacznie odbiegających od wykazanych w badaniach gruntowych należy bezzwłocznie powiadomić

nadzór autorski. W przypadku pojawienia się wątpliwości interpretacyjnych w zaproponowanych rozwiązaniach technicznych należy porozumieć się z autorami opracowania w celu jednoznacznego ustalenia sposobu rozwiązania technicznego.

Zabrania się wszelkich prac ziemnych w obrębie wykonanych fundamentów palowych.

3) *Brama wjazdowa dla pociągów obsługujących bocznice – tor nr 136 i 138:*

- Parametry techniczne
- brama stalowa dwuskrzydłowa
- zawiasy stalowe
- rozpiętość: 9,80 m w osiach słupów
- wysokość skrzydła: 1,80 m
- płaszczyzna pasa dolnego konstrukcji bramy 10 cm powyżej główki szyny
- wysokość słupków stalowych 3,50m z czego 2,30 m ponad poziom terenu.

4) *Brama wjazdowa dla pociągów obsługujących bocznice – tor 140, 142, 144 i 146:*

- Parametry techniczne:
- brama stalowa dwuskrzydłowa
- zawiasy stalowe
- rozpiętość: 6,40 m w osiach słupów
- wysokość skrzydła: 1,80 m
- płaszczyzna pasa dolnego konstrukcji bramy 10 cm powyżej główki szyny
- wysokość słupków stalowych 3,50m z czego 2,30 m ponad poziom terenu.

5) *Brama wjazdowa na ul. Kamiennej wraz z furtką dla pieszych:*

- Parametry techniczne bramy wjazdowej:
- brama stalowa przesuwna np. w systemie Tempofor ;
- rozpiętość: 5,00 m w osiach słupów;
- wysokość : 2,04 m;
- wysokość słupów: 2,20m ponad poziom terenu;

Brama wjazdowa przesuwna powinna być wyposażona w zestaw napędowy do zdalnego otwierania. Ponadto zestaw powinien być wyposażony w komplet pilotów, mechanizm zdalnego odblokowania awaryjnego w przypadku braku zasilania, regulację trybu pracy, opóźnienie otwierania,

możliwość częściowego otwarcia bramy lub jednego skrzydła oraz elektroniczną regulację siły. Dla zwiększenia bezpieczeństwa zestaw należy wyposażać w amperometryczny system wykrywania przeszkód, a także automatyczne sprawdzanie poprawności działania fotokomórek przed każdym ruchem bramy (np. Bennica Bull 8).

- Parametry techniczne furtki dla pieszych (np. w systemie Nylofor 3D)
- Wysokość 2,03 i szerokość 100 cm
- wyposażona w klamkę obustronną;
- zamek z wkładką patentową;
- furtkę należy zamówić jako gotowy element u producenta.

6) *Ogrodzenie*

- Pomiędzy placem ładunkowym, a istniejącym, eksploatowanym torem 140 występuje ogrodzenie z bramami wjazdowymi. Zaprojektowano rozbiórkę tego ogrodzenia i budowę nowego ogrodzenia wraz z nową lokalizacją bram wjazdowych. Długość istniejącego ogrodzenia do rozbiórki wynosi około 242 m (wykonuje PKP Energetyka we własnym zakresie).
- Projektowane ogrodzenie o długości 263 należy wykonać jako systemowe z paneli np. w systemie Nylofor 3D o wym. 203*250 cm
- Słupki systemowe np. Nylofor 3D o wym. 60*40*2600 mm.
- Wszystkie połączenia słupków z panelami wykonać za pomocą obejm np. w Nylofor 3D.
- Zaprojektowano fundamenty w formie stóp fundamentowych dla każdego słupka. Fundament należy posadzić na gruncie nośnym rodzimym.
- Stopy fundamentowe na słupki stalowe wylewać z betonu C20/25. Podczas betonowania zatapiać słupki w rozstawie pokazanym w części rysunkowej niniejszego opracowania. Minimalne wymiary stopy fundamentowej to 25 cm x 25 cm x 80 cm głębokości.
- Fundament pod bramę przesuwną jako monolityczny na całej długości bramy z betonu gotowego C20/25.

7) *Skrajnia budowli*

- Usytuowanie wszystkich obiektów w obrębie torów kolejowych musi odpowiadać wymogom normy PN-69/K-02057 Skrajnia budowli – koleje normalnotorowe oraz Rozporządzeniu MTiGM z dnia 10.09.1998 r. (Dz.U. Nr 151 poz.987) w zakresie dolnego obrysu skrajni budowli, zastąpiona

przez PN-EN 15273-3:2010 Kolejnictwo – Skrajnie - Część 3: Skrajnie budowli.

8) *Rodzaj i ilość wytworzonych odpadów*

- Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 185 poz. 1243 z późn. zm.) właścicielem odpadów jest ich wytwórca. W przypadku robót objętych niniejszym projektem gospodarka odpadami spoczywa na Wykonawcy.
- Wszystkie powstające odpady:
- będą segregowane, gromadzone w szczelnych pojemnikach ustawionych pod zadaszeniem na terenie zaplecza budowy,
- nieprzydatne będą przekazywane do unieszkodliwienia na składowisko odpadów komunalnych,
- odpady niebezpieczne będą przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania przez specjalistyczne firmy;
- inne odpady będą przekazywane do gospodarczego lub wtórnego wykorzystania w ramach recyklingu.
- Wykonawca prac budowlanych zobowiązany jest do przestrzegania przepisów i zasad obowiązujących przy gospodarowaniu odpadami, tj. przepisami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, gdzie wytwórcą odpadów jest każdy, którego działalność lub którego bytowanie powoduje powstanie odpadów.

VII. DOKUMENTACJA TECHNICZNA

- 1) Dokumentacja techniczna, dostarczona przez Zamawiającego przed przekazaniem powinna być sprawdzona przez Wykonawcę, w szczególności pod kątem możliwości technicznych realizacji zgodnie z przepisami BHP, rodzajem stosowanych materiałów, urządzeń i rozwiązań konstrukcyjnych.
- 2) Zamawiający dysponuje dokumentacją techniczną opracowaną w następującym zakresie: projekt budowlany i wykonawczy, kosztorys inwestorski, przedmiar robót.

VIII. PRZEKAZANIE PLACU BUDOWY

- 1) Zamawiający w terminie określonym w umowie, przekazuje Wykonawcy plac budowy wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi, dziennikiem budowy i księgą obmiarów oraz dokumentacją projektową i kompletem specyfikacji technicznych.
- 2) Na Wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za ochronę przekazanego mu placu budowy do chwili odbioru końcowego robót. Istniejące zagospodarowanie w granicach placu budowy podlega ochronie od uszkodzeń, zanieczyszczeń i skażeń.
- 3) Koszty związane z przywróceniem terenu do stanu początkowego przy rozpoczynaniu budowy ponosi Wykonawca robót.
- 4) Rozpoczęcie budowy i zagospodarowania placu budowy poprzedzić należy opracowaniem planu zagospodarowania placu budowy. Plan ten powinien opracować Wykonawca robót, który uwzględnia własne możliwości techniczne w zakresie posiadanych elementów zaplecza budowy, wymagania niniejszej specyfikacji oraz przepisów szczególnych.
- 5) Plan wymaga uzgodnienia z Zamawiającym w zakresie zgodności z wymaganiami określonymi w specyfikacji.
- 6) Plan zagospodarowania placu budowy powinien zawierać: projekt zagospodarowania terenu wraz z elementami zaplecza budowy łącznie z projektowanymi przyłączami energii elektrycznej, wody i kanalizacji, opis techniczny obejmujący zestawienie elementów zagospodarowania placu budowy i ich powierzchni użytkowych. W opisie powinna być również zawarta informacja na temat sposobu zabezpieczenia przeciwpożarowego, schematy podłączeń rozdzielni, liczników energii, wodomierzy.
- 7) Punkt poboru wody dla potrzeb budowy powinien być zlokalizowany na terenie nieruchomości przy ul. Kamiennej 14 w Krakowie i wyposażony w armaturę umożliwiającą podłączenie węża oraz pobór wody. Pobór wody dla potrzeb budowy należy opomiarować.
- 8) Punkt poboru energii elektrycznej - powinien być zlokalizowany na terenie nieruchomości przy ul. Kamiennej 14 w Krakowie przy czym rozdzielnia budowlana powinna być wyposażona w licznik energii elektrycznej.
- 9) Place składowe, przeznaczone do składowania materiałów budowlanych przeznaczonych do wbudowania, a także materiałów i urządzeń uzyskanych

z demontażu należy lokalizować zgodnie z ogólnymi zasadami składowania tych materiałów w zależności od planowanej organizacji robót budowlanych.

- 10) Drogi, należy wytyczyć i utwardzić do transportu materiałów budowlanych na plac budowy i w obrębie placu budowy z uwzględnieniem dróg istniejących.

IX. ZMIANY PROJEKTOWE I MATERIAŁOWE

- 1) Wykonywane roboty mają spełniać wymagania określone w: dokumentacji technicznej, przepisach techniczno - budowlanych art. 7, pkt. I Prawa Budowlanego „Polskich Normach, szczególnie w normach wprowadzonych do obowiązkowego stosowania (Rozporządzenie MSWiA z dnia 4.03.1999r. w sprawie wprowadzenia stosowania niektórych Polskich Norm), aprobaty technicznych i innych dokumentach normujących wprowadzenie wyrobów do obrotu i stosowania w budownictwie.
- 2) Wszelkie zmiany i odstępstwa od ww. dokumentacji technicznej nie mogą powodować obniżenia wartości funkcjonalnych i użytkowych obiektu, a zmiany dotyczące zmiany projektowanych rozwiązań materiałowych i urządzeń nie mogą powodować zmniejszenia trwałości eksploatacyjnej i zwiększenia kosztów eksploatacji.
- 3) Wprowadzenie zmian do w/w dokumentacji jest możliwe wyłącznie przed złożeniem oferty, po zaakceptowaniu proponowanej zmiany przez Zamawiającego w formie odpowiedzi na zapytanie ofertowe. Wniosek - zapytanie ofertowe Wykonawca powinien złożyć do Zamawiającego przed upływem terminu do składania ofert.
- 4) Wszystkie wskazane w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót znaki towarowe, nazwy producentów i dystrybutorów zostały wskazane w celu właściwego opisanie przedmiotu zamówienia.
- 5) Zamawiający dopuszcza stosowanie wyrobów równoważnych (art. 17 ust 4 ustawy z dnia 10.08.1994 r. o zamówieniach publicznych).

X. ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH

- 1) Podstawą odbioru robót budowlanych będą stanowią takie dokumenty jak:

umowa z załącznikami, SIWZ, Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót oraz przedmiar robót.

XI. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

- 1) Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegał przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.
- 2) Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał w sprawności wszelkie urządzenia i sprzęt oraz odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.
- 3) Wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie ofertowej.

XII. OCHRONA I UTRZYMANIE BUDOWY

- 1) Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do zakończenia i odbioru ostatecznego robót. Wykonawca będzie utrzymywał roboty do czasu ostatecznego odbioru. Utrzymanie powinno być prowadzone w taki sposób, aby realizowane obiekty i prace lub ich elementy były w zadowalającym stanie przez cały czas, do momentu odbioru ostatecznego.
- 2) Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane o właściwościach użytkowych umożliwiających prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym obiektom budowlanym spełnienie wymagań podstawowych, określonych w art. 5 ust. 1 pkt 1 Prawa Budowlanego - dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.

XIII. WYKONANIE ROBÓT

- 1) W przypadku gdy parametry materiałów lub roboty nie będą zgodne

z dokumentacją przetargową i ST i wpłynie to na niezadawalającą jakość elementów budowli, to takie materiały będą niezwłocznie zastąpione innymi, a roboty rozebrane na koszt Wykonawcy.

- 2) Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową, oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją projektową i wymaganiami Specyfikacji Technicznych.

XIV. OBMIAR ROBÓT

- 1) Podstawą określenia ilości robót jest przedmiar robót (Załącznik nr 10).
- 2) Obmiar robót będzie określał faktyczny zakres wykonywanych robót w jednostkach ustalonych w kosztorysie ofertowym i specyfikacjach technicznych.
- 3) Obmiaru robót dokonuje Wykonawca po pisemnym powiadomieniu Zamawiającego o zakresie obmierzanych robót.
- 4) Jednostkami obmiaru są jednostki zgodne z przedmiarem dla danej pozycji robót.
- 5) Księga Obmiaru stanowi dokument pozwalający na rozliczenie faktycznego postępu każdego z elementów robót. Obmiary wykonanych prac przeprowadza się w jednostkach kosztorysowych i wpisuje się do Księgi Obmiaru.
- 6) Obmiary będą przeprowadzone przed częściowym lub ostatecznym odbiorem robót, a także w przypadku występowania dłuższej przerwy w robotach.
- 7) Obmiar robót zanikających przeprowadza się w czasie ich wykonywania.
- 8) Obmiar robót podlegających zakryciu przeprowadza się przed ich zakryciem.

XV. ZASADY OKREŚLANIA ILOŚCI ROBÓT I MATERIAŁÓW

- 1) Materiały budowlane powinny spełniać wymagania jakościowe określone Polskimi Normami oraz aprobatami technicznymi.
- 2) Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed

- zanieczyszczeniem
i zniszczeniem.
- 3) Miejsca czasowego składowania materiałów będą zlokalizowane w obrębie terenu robót w miejscach uzgodnionych z Zamawiającym.
 - 4) Parametry materiałów stosowanych do wykonywania robót powinny być zgodne lub wyższe od parametrów zawartych w dokumentacji przetargowej i zgodne z obowiązującymi normami, posiadać odpowiednie atesty i świadectwa dopuszczenia do użycia.
 - 5) Wszystkie elementy robót określone w metrach, będą mierzone równolegle do podstawy. Jeżeli Specyfikacje Techniczne właściwe dla danych robót nie wymagają tego inaczej, objętości będą wyliczone w m³ jako długość pomnożona przez średni przekrój.
 - 6) Ilości, które mają być obmierzone wagowo, będą ważone w kilogramach zgodnie z dokumentacjami technicznymi.
 - 7) Wszelkie inne materiały będą mierzone w jednostkach określonych w dokumentacji projektowej i specyfikacjach technicznych.
 - 8) Obowiązkiem Wykonawcy jest prowadzenie dokumentowania, że materiały uzyskane z dopuszczonego źródła w sposób ciągły spełniają wymagania Specyfikacji Technicznych w czasie postępu robót.
 - 9) Każdy rodzaj robót, w którym znajdują się materiały bez udokumentowanego źródła lub nieposiadające atestów, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, ponosząc ryzyko, że Wykonawca nie zapłaci za usługę.
 - 10) Do realizacji zamówienia należy użyć nowych materiałów i urządzeń atestowanych, zgodnie z wymienionymi w przedmiarze robót.
 - 11) Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakości materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, włączając personel, sprzęt, zaopatrzenie i wszystkie urządzenia niezbędne do wykonania robót.

XVI. ODBIÓR ROBÓT

- 1) Wszystkie ustalenia związane z dokonaniem odbiorem zostaną zapisane w protokole końcowym odbioru robót podpisanym przez Strony oraz

w umowie.

- 2) W zależności od ustaleń odpowiednich Specyfikacji Technicznych, roboty podlegają następującym etapom odbioru przy udziale Wykonawcy:
- 3) *odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu* - będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót.
- 4) *ostateczny odbiór* - polegający na finalnej ocenie ilości i jakości wykonanych robót i końcowej ocenie rzeczywistego ich wykonania w odniesieniu do ilości, jakości i wartości. Odbiór ostateczny robot nastąpi w terminie ustalonym w dokumentach umowy.
- 5) Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru ostatecznego robót jest protokół odbioru ostatecznego sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.
- 6) Do odbioru ostatecznego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty: Dokumentację Projektową z naniesionymi zmianami, Specyfikacje Techniczne, Księgi Obmiaru i Dziennik Budowy, wyniki pomiarów kontrolnych oraz badań i oznaczeń laboratoryjnych zgodnie z Specyfikacjami Technicznymi, dokumenty od dostawców, producentów dotyczące jakości wbudowanych materiałów, opinię technologiczną sporządzoną na podstawie wszystkich wyników badań i pomiarów załączonych do dokumentów odbioru, a wykonywanych zgodnie ze Specyfikacjami Technicznymi, Deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów, inne dokumenty wymagane przez Zamawiającego.
- 7) *odbiór pogwarancyjny* - polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym i zaistniałych w okresie gwarancyjnym. Odbiór pogwarancyjny będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu z uwzględnieniem zasad odbioru ostatecznego.

XVII. ROZLICZENIE ROBÓT

- 1) Podstawą płatności jest cena jednostkowa, skalkulowana przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną dla danej pozycji przedmiaru

- robót.
- 2) Cena jednostkowa pozycji będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla danej roboty w Dokumentacji Projektowej i w Specyfikacji Technicznych.
 - 3) Cena jednostkowa będzie obejmować: robociznę bezpośrednią, wartość zużytych materiałów wraz z kosztami ich zakupu, wartość pracy sprzętu wraz z kosztami jednorazowymi (sprowadzenie sprzętu na plac budowy i z powrotem, montaż i demontaż na stanowisku pracy), koszty pośrednie, w skład których wchodzi: płace personelu i kierownictwa budowy, pracowników nadzoru, koszty urządzenia i eksploatacji zaplecza budowy, koszty dotyczące oznakowania robót, wydatki dotyczące bhp, usługi obce na rzecz budowy, ekspertyzy dotyczące wykonanych robót, ubezpieczenia podatki oraz koszty zarządu przedsiębiorstwa Wykonawcy.
 - 4) Rozliczenie pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą będzie dokonane zgodnie z ustaleniami umowy.
 - 5) Rozliczenie robót powinno być dokonane jednorazowo po wykonaniu pełnego zakresu robót i po dokonaniu odbioru końcowego robót.

XVIII. OCHRONA ŚRODOWISKA

- 1) Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W okresie trwania realizacji umowy, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót, Wykonawca będzie podejmował wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na placu i wokół placu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej, wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.
- 2) Opłaty i kary za przekroczenie w trakcie realizacji robót norm określonych w odpowiednich przepisach dotyczących ochrony środowiska, obciążają Wykonawcę.

XIX. OCHRONA PRZECIWOŻAROWA

- 1) Wykonawca będzie przestrzegał przepisów ochrony przeciwpożarowej.
- 2) Wykonawca będzie utrzymywał sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy, na terenie budowy, w pomieszczeniach biurowych i magazynach oraz maszynach i pojazdach.
- 3) Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.
- 4) Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.

XX. OCHRONA WŁASNOŚCI PUBLICZNEJ I PRYWATNEJ

- 1) Wykonawca jest zobowiązany do ochrony przed uszkodzeniem lub zniszczeniem własności publicznej i prywatnej. Jeżeli w związku z zaniedbaniem, niewłaściwym prowadzeniem robót lub brakiem koniecznych działań ze strony Wykonawcy nastąpi uszkodzenie lub zniszczenie własności publicznej lub prywatnej, to Wykonawca na swój koszt naprawi lub odtworzy uszkodzoną własność. Stan naprawionej własności powinien być nie gorszy niż przed powstaniem uszkodzenia.
- 2) Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za ochronę urządzeń uzbrojenia terenu takich jak: przewody, rurociągi, kable teletechniczne.

Przepisy prawne:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r., Prawo budowlane (tekst jednolity). Dz. U. z 2006r Nr 156 poz. 1118 i Nr 170, poz. 1217 z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych. Dz. U. Nr 92 poz. 881 z 2004 r.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r., w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania. Dz. U. z 2004r Nr 249 poz. 2497.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r., w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych Dz. U. Nr 118, poz. 1263 z 2001 r.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r., w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Dz. U Nr 120 poz. 1126 z 2003 r.
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów Dz. U. Nr 80 poz. 563 z 2006r Dz. U. Nr 124 poz. 1030 z 2009 r.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003 r., w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Dz. U. Nr 47, poz. 401 z 2003 r.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania

- zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych Dz. U. Nr 153 poz. 955 z 2008r.
- Dyrektywa Rady Europejskiej 89/106/EWG z dnia 21 grudnia 1988 r w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych Państw Członkowskich odnoszących się do wyrobów budowlanych.
 - Ustawa z dnia 10 czerwca 1994 r. o zamówieniach publicznych tekst jednolity Dz. U. z 2002 r. Nr 72, poz. 664 z późniejszymi zmianami.
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie systemów oceny zgodności, wymagań, jakie powinny spełniać notyfikowane jednostki uczestniczące w ocenie zgodności oraz sposobu oznaczania wyrobów budowlanych oznakowaniem CE (Dz. U. Nr 195,poz. 2011).
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie kontroli wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu. (Dz. U. z dn. 8 czerwca 2004r,Nr 130, poz. 1386).
 - Polskie normy mające zastosowanie przy realizacji robót objętych niniejszą specyfikacją

Umowa Nr EUEZ6 -/2013

zawarta w dniu w Krakowie pomiędzy spółką:

PKP ENERGETYKA S.A. z siedzibą w Warszawie, ul. Hoża 63/67,
zarejestrowaną przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawa XII Wydział
Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000322634,
posiadającą kapitał zakładowy w wysokości 788.193.790,00 zł wpłacony w całości,
nr REGON 017301607 działającą przez:

**Oddział w Warszawie – Usługi Zakład Południowy; 31-403 Kraków,
ul. Kamienna 14**

numer REGON 017301607-00257 oraz NIP 526-25-42-704,
konto nr 66 1050 0086 1000 0090 9005 0600 w banku ING BANK ŚLĄSKI S.A.
którą reprezentują na podstawie pełnomocnictw:

1)

...

2)

...

zwanym w dalszej części umowy **ZAMAWIAJĄCYM**

a:

.....

.....

.....

.....

zwanym w dalszej części **WYKONAWCĄ**.

§ 1. Przedmiot zamówienia

1. Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania zamówienia pn: „**Budowa ogrodzenia oraz bram wjazdowych mieszczących się na terenie siedziby PKP Energetyka S.A Oddział w Warszawie – Usługi Zakład Południowy**”.
2. Zakres przedmiotu umowy szczegółowo określają: projekty budowlano-wykonawcze, przedmiar oraz kosztorys inwestorski, (dokumenty opracowane przez Firmę Projektową Arcadis Sp. z o.o., ul. Puławska 182, 02-670

Warszawa, Biuro Infrastruktury Kolejowej Wrocław, ul. Kościuszki 29 E, 50-011 Wrocław) oraz Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych stanowiącą załącznik Nr 7.

3. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z dokumentacją techniczną.
4. Wykonawca oświadcza, że posiada umiejętności, kwalifikacje oraz spełnia inne wymogi uprawniające do wykonania pracy będącej przedmiotem niniejszej umowy.
5. Umowa zawierana jest w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego.

§ 2. Termin realizacji

1. Terminem rozpoczęcia przez Wykonawcę robót będących przedmiotem umowy będzie dzień przekazania placu budowy.
2. Zamawiający przekaże plac budowy w terminie 5 dni od podpisania umowy.
3. Zakończenie robót nastąpi w terminie do dnia 23.12.2013 r., potwierdzone protokołem odbioru wraz z wymaganym dokumentami.

§ 3. Warunki wykonania robót

1. Zamawiający w celu zabezpieczenia swoich interesów na budowie powołuje Inspektora Nadzoru, który działa w granicach umocowania określonego przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tj. Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 ze zm.) i zapewni nadzór inwestorski nad realizowanym zadaniem, wyznaczając do pełnienia funkcji Inspektora Nadzoru Pana Zbigniewa Sitko.
2. Inspektor Nadzoru oraz Wykonawca nie są uprawnieni do podejmowania w imieniu Zamawiającego decyzji niosących skutki finansowe, które mogą spowodować zwiększenie wynagrodzenia Wykonawcy.
3. Inspektor Nadzoru jest uprawniony do wydawania wszelkich poleceń Wykonawcy związanych z realizowanym zadaniem, wpływającym na jakość i ilość wykonywanych czynności i mających wpływ na terminowe i rzetelne oraz zgodne z przepisami wykonanie robót.
4. Wykonawca wyznaczy kierownika robót w osobie posiadającego uprawnienia budowlane nr wydane przez do kierowania robotami w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, na czas realizacji zadania.

5. Roboty będą realizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami:
 - a) Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jedn. z 12 listopada 2010r. Dz. U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zmianami),
 - b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr47, poz.401),
 - c) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 poz.1126),
 - d) wszelkimi aktami prawnymi właściwymi w przedmiocie zamówienia,
 - e) przepisami techniczno-budowlanymi,
 - f) obowiązującymi, właściwymi w przedmiocie zamówienia normami,
 - g) zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i sztuką budowlaną oraz wymaganymi uzgodnieniami.
6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany zakresu, technologii oraz rodzaju używanych materiałów w przypadku zaistnienia okoliczności, których nie można było przewidzieć przed rozpoczęciem robót.
7. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z materiałów własnych oraz materiałów Zamawiającego, które będą się nadawały do ponownego wykorzystania.
8. Dostarczenie wszystkich materiałów i urządzeń przewidzianych dla robót stanowiących przedmiot niniejszej umowy odbędzie się na koszt Wykonawcy.
9. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z zaleceniami Zamawiającego, SIWZ, obowiązującymi przepisami, normami, prawem budowlanym oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.
10. Zabudowane przez Wykonawcę materiały powinny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa, aprobatę techniczną lub deklarację zgodności z normą.
11. Wykonawca zobowiązany jest do wywiezienia oraz utylizacji wszelkich opadów powstałych w trakcie realizacji zamówienia.
12. Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt:
 - a) zapewni objęcie kierownictwa budowy przez kierownika budowy,
 - b) urządzi plac i zaplecze budowy,

- c) utrzyma w należytej sprawności oznakowanie i zabezpieczenie placu budowy,
 - d) zapewni dojazd i dojście do obiektów znajdujących się w rejonie prowadzonych robót.
13. Wykonawca robót ponosi wyłączną odpowiedzialność cywilną za szkody na osobach i rzeczach od czasu przejęcia placu budowy do odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.
 14. Wykonawca robót zabezpieczy interesy osób trzecich oraz użytkowników i właścicieli okolicznej zabudowy, naruszone w związku z realizacją zadania.
 15. Wykonawca po przejęciu terenu zabezpieczy objekty lub ich części niepodlegające przebudowie i po zakończeniu robót doprowadzi powyższe do stanu jak przed ich rozpoczęciem.
 16. Wykonawca zrealizuje przedmiot zamówienia kompleksowo oraz skoordynuje wszelkie działania związane z jego realizacją.
 17. Zamawiający protokolarnie przekaże Wykonawcy teren budowy w terminie 5 dni od pisemnego zgłoszenia, w tym udostępni nieodpłatnie Wykonawcy istniejące miejsca poboru wody, energii elektrycznej w zakresie niezbędnym do wykonania zamówienia.
 18. Wykonawca pisemnie zgłosi wykonanie zadania do odbioru.
 19. Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest uporządkować teren budowy i przekazać go Zamawiającemu w terminie odbioru.
 20. Zamawiający dokona odbioru w terminie 5 dni od daty pisemnego zgłoszenia do odbioru przez Wykonawcę.
 21. Wykonawca przedstawi do akceptacji upoważnionej osobie Zamawiającego materiały przeznaczone do wbudowania przed ich użyciem wraz z atestami i świadectwami jakości dopuszczających do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 ze zm.) oraz spełniających parametry techniczne określone w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych,.
 22. W przypadku niedotrzymania tego warunku i zabudowaniu materiału bez akceptacji, na żądanie inspektora nadzoru Wykonawca dokona wymiany elementu lub materiału na własny koszt.
 23. Łącznie z pisemnym zgłoszeniem o gotowości do przeprowadzenia odbioru

robót, Wykonawca dostarczy:

- a) atesty i świadectwa jakości materiałów i urządzeń,
 - b) oświadczenie kierownika budowy o zakończeniu robót i ich prawidłowym wykonaniu oraz o uporządkowaniu i doprowadzeniu terenu do stanu jak przed rozpoczęciem robót,
 - c) karty przekazania odpadów,
 - d) kserokopie pozwoleń firmy odbierającej odpady.
24. Dokumentem potwierdzającym zakończenie realizacji zadania objętego umową jest protokół odbioru, który stanowi podstawę zafakturowania wynagrodzenia za przedmiot umowy.
25. Wszystkie dokumenty dostarczone Zamawiającemu muszą być sporządzone w języku polskim.

§ 4. Wynagrodzenie i sposób płatności

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w §1 Strony ustalają wynagrodzenie zgodne z wartością i zakresem oferty w kwocie:
..... zł netto
(słownie.....)
..... zł brutto
(słownie.....)
2. Wynagrodzenie to obejmuje wykonanie wszystkich robót niezbędnych do zrealizowania przedmiotu umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT i otrzymał nr identyfikacyjny NIP:
4. Należność wg faktury Wykonawcy będzie płatna przelewem z rachunku Zamawiającego ING Bank Śląski S.A. 66 1050 0086 1000 0090 9005 0600 na numer konta Wykonawcy podany w fakturze w terminie 30 dni od daty otrzymania od Wykonawcy faktury wraz z protokołem odbioru robót.
5. Podstawą wystawienia faktury będzie protokół odbioru robót podpisany przez obie Strony umowy.
6. Za datę zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 5. Kary umowne

1. Strony ustalają odpowiedzialność za nienależyte wykonanie umowy w formie kar umownych z następujących tytułów:
 - a) wysokość kary w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, leżących po stronie Wykonawcy wynosi 30% wysokości wynagrodzenia brutto określonego § 4 pkt.1.
 - b) za zwłokę w oddaniu przedmiotu umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne - w wysokości 0,2 % wynagrodzenia brutto określonego w § 4 pkt.1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
 - c) za zwłokę w usunięciu wad - w wysokości 0,2 % wynagrodzenia brutto określonego w § 4 pkt.1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym w przypadku niewykonywania lub niewłaściwego wykonywania przedmiotu umowy. W takim przypadku Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia finansowe.

§6. Odszkodowanie uzupełniające

Strony postanawiają, że będą miały prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego, jeżeli kary umowne będą niższe od wyrządzonej szkody.

§7. Roszczenie za szkodę

1. Jeżeli z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wyniku niewykonania lub nienależytego wykonania usługi:
 - a) Zamawiający poniósł szkodę lub stratę – Zamawiającemu przysługuje roszczenie w stosunku do Wykonawcy w wysokości udokumentowanej wielkości poniesionej szkody i wydatków,
 - b) powstało roszczenie osoby trzeciej w stosunku do Zamawiającego – do zaspokojenia tego roszczenia zobowiązany jest Wykonawca.
2. W przypadku zgłoszenia przez osoby trzecie roszczeń dotyczących naruszenia ich praw osobistych i majątkowych, odnoszących się do sprzętu, urządzeń, technologii i materiałów potrzebnych przy realizacji przedmiotu umowy, Wykonawca ponosi wszelkie koszty ich zaspokojenia.
3. W dniu zawierania umowy Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności

cywilnej w zakresie prowadzonej działalności umową polisy nr na kwotę

§ 8. Gwarancja (rękojmia)

1. Na wykonane zamówienie Wykonawca udziela m-cy gwarancji oraz rękojmi, zgodnie z przepisami Kodeksu cywilnego licząc od daty bezusterkowego odbioru wykonania robót.
2. Wykonawca udziela gwarancji na zamontowane wyroby i urządzenia zgodnie z przedłożonymi gwarancjami producentów tych wyrobów i urządzeń, ale nie mniej niż 12 m-cy.
3. Bieg terminu gwarancji i rękojmi za wady rozpoczyna się w dniu bezusterkowego odbioru przedmiotu umowy i wydania przez Wykonawcę dokumentów gwarancyjnych.
4. Zamawiający może wykorzystać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne robót niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji. Okres rękojmi i gwarancji ulega odpowiednio przedłużeniu o czas trwania napraw.
5. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do usuwania wad i usterek w terminie każdorazowo uzgodnionym z Zamawiającym, jednak nie dłuższym niż 14 dni.
6. W przypadku opóźnienia Wykonawcy w przystąpieniu do usuwania awarii i wad ujawnionych w okresie gwarancji, Zamawiający może zlecić ich usunięcie osobie trzeciej, a kosztami obciąży Wykonawcę.
7. Okres gwarancji wydłuża się o czas przeznaczony na usuwanie wad i usterek.

§ 9. Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy bez skutków prawnych, jeżeli Wykonawca z własnej winy opóźnia się z rozpoczęciem lub realizacją umowy, że nie gwarantuje to zakończenia prac w umownym terminie tj.:
 - a) Wykonawca bez uzasadnionego powodu nie rozpoczął wykonywania przedmiotu umowy i realizuje roboty wadliwie, niezgodnie ze specyfikacjami technicznymi,
 - b) Wykonawca przerwał realizację robót i przerwa ta trwa dłużej niż 7 dni.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo rozwiązania umowy ze skutkiem

natychmiastowym w przypadku niewykonania lub niewłaściwego wykonywania przedmiotu umowy. W obu powyższych przypadkach Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia finansowe.

3. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy w trakcie realizacji z przyczyn leżących po jego stronie, Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie odpowiadające wartości wykonanych prac stwierdzonych protokołem odbioru.
4. Strony mogą odstąpić od umowy w przypadkach określonych poniżej:
 - a) Zamawiający może odstąpić od umowy, jeżeli:
 - b) wszczęte zostanie postępowanie upadłościowe lub likwidacyjne w stosunku do Wykonawcy,
 - c) Wykonawca bez uzasadnionych przyczyn nie rozpoczął robót i nie kontynuuje ich pomimo dodatkowego wezwania Zamawiającego,
 - d) jeżeli Wykonawca nie wywiązuje się ze swoich zobowiązań umownych.
5. Wykonawca może odstąpić od umowy, jeżeli w stosunku do Zamawiającego zostanie wszczęte postępowanie upadłościowe lub likwidacyjne.
6. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej z podaniem uzasadnienia.

§10. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

Strony ustalają zabezpieczenie należytego wykonania umowy:

1. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
2. Zamawiający ustala zabezpieczenie należytego wykonania umowy zawartej w wyniku postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia w wysokości 10% ceny całkowitej brutto, podanej w umowie tj. kwotę
3. W przypadku wnoszenia przez Wykonawcę zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie gwarancji, gwarancja ma być co najmniej gwarancją bezwarunkową, nieodwoalną, nieprzenośną i płatną na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego. Przed złożeniem gwarancji Wykonawca uzyska od Zamawiającego akceptację jej treści, w szczególności w zakresie cech gwarancji określonych powyżej w niniejszym punkcie.
4. Gwarancje i poręczenia muszą zawierać (oprócz elementów właściwych dla każdej formy, określonych przepisami prawa):
 - a. Nazwę i adres Zamawiającego.

- b. Oznaczenie (numer) postępowania.
 - c. Określenie przedmiotu zamówienia.
5. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone w pieniądzu należy przelać na następujący rachunek Zamawiającego:
ING Bank Śląski S.A. 41 1050 0099 6706 7777 7777 7777
W tytule przelewu bankowego należy podać cel wpłaty:
„ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY NR”
6. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
7. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
8. Zamawiający zwróci 70% zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane zamówienie. Dokumentem potwierdzającym należyte wykonanie zamówienia będzie ostateczny protokół odbioru podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego.
9. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady wynosi 30 % wysokości zabezpieczenia i zostanie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady. Rękojmia za wady będzie obejmować okres 36 miesięcy od daty sporządzenia protokołu odbioru całości przedmiotu zamówienia. Zakres odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne określa Kodeks Cywilny.
10. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w każdej dopuszczalnej formie innej niż pieniądz, Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia do Zamawiającego (osobie wyznaczonej do kontaktów dla przedmiotowego zamówienia) oryginału dokumentu potwierdzającego zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości żądanej przez Zamawiającego.
11. Do gwarancji winien być załączony dokument potwierdzający, że osoby, które ją

podpisały posiadają stosowne pełnomocnictwa.

§ 11. Zmiana zakresu przedmiotu umowy

1. W przypadku zmniejszenia wysokości środków finansowych przez PKP Energetyka S.A., Zamawiający zastrzega sobie prawo ograniczenia zakresu robót lub ich przerwania, bez roszczeń finansowych.
2. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy.
3. W obu powyższych przypadkach Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za wykonaną pracę, odpowiadające ilości odebranych robót, na podstawie protokołu zaawansowania robót podpisanego przez obie strony umowy.
4. Zmiany zakresu przedmiotu umowy wprowadzone przez Zamawiającego, powodujące zmniejszenie zakresu robót, uprawniają Zamawiającego do zmniejszenia ceny o koszt nie wykonanej roboty. Stosowne obliczenia zostaną wykonane na podstawie bazy kosztowo-cenowej określonej w kosztorysie ofertowym.

§ 12. Roboty dodatkowe

Roboty dodatkowe lub zamienne zostaną przyjęte do realizacji na podstawie protokołu konieczności zatwierdzonego przez inspektora nadzoru i potwierdzone przez Zamawiającego. Zakres robót dodatkowych nie może przekroczyć 20% wartości umowy.

§ 13. Wyjaśnienia

W czasie wykonywania zadania objętego niniejszą umową Wykonawca zobowiązany jest na żądanie Zamawiającego udzielić mu wyjaśnień, dotyczących przebiegu pracy.

§ 14. Wierzytelności

Wierzyciel nie może bez zgody PKP Energetyka S.A. Centrala przenieść wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy na osoby trzecie.

§ 15. Sprawy sporne

1. W sprawach spornych Strony zobowiązują się do ich polubownego rozwiązania,

a w przypadku nie dojścia do porozumienia, sprawy sporne będą rozstrzygane przez właściwy Sąd Powszechny w Krakowie.

2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego, Prawa Budowlanego.
3. Niedozwolone jest wprowadzanie zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.

§ 16. Składniki umowy

Integralną częścią umowy są:

- 1) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.
- 2) Oferta wraz z załącznikami.
- 3) Kosztorys ofertowy.

§ 17. Aneksowanie umowy

Wszelkie zmiany niniejszej umowy, pod rygorem nieważności, wymagają formy pisemnej i zgody obu Stron.

§ 18. Ilość egzemplarzy umowy

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia nr SIWZ nr EUEZ6-6-55713-067-2013

.....
(pieczęć Oferenta)

Oferta

Do

.....
.....
.....

(Zamawiający, nazwa, adres)

DANE OFERENTA

- Nazwa
- Adres
- Telefon Fax
- NIP REGON

– Upoważnionymi do reprezentowania firmy w przetargu są:

-
-

1. Nawiązując do zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego ogłoszonego przez:

PKP Energetyka S.A.
Oddział w Warszawie – Usługi
Zakład Południowy
ul. Kamienna 14, 31-403 Kraków

składamy ofertę na wykonanie następującego zamówienia pn.:

**„Budowa ogrodzenia oraz bram wjazdowych
mieszczących się na terenie zaplecza PKP Energetyka
S.A. Zakład Południowy Kraków, ul. Kamienna 14”**

2. Oferujemy wykonanie zadania za:

1) (słownie)
..... zł
(podać kwotę wynagrodzenia netto)

2) (słownie).
..... zł
(podać kwotę wynagrodzenia brutto)

3. Na wykonane zadania deklarujemy gwarancję m-cy (**nie mniejszą niż 3 lata**).

4. Akceptujemy wykonanie zadania objętego zamówieniem w terminie do..... (**nie dłużej niż do 23.12.2013 r.**).

5. Deklarujemy termin płatności przelewem w ciągu dni (**nie mniej niż 30 dni**) od dnia dostarczenia faktury Zamawiającemu.

6. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń.

7. Oświadczamy, że bierzemy odpowiedzialność za zgodne z prawem zagospodarowanie odpadów powstałych w trakcie realizacji zamówienia.

8. Oświadczamy, że jesteśmy związani ofertą 30 dni od daty otwarcia ofert.

9. Oświadczamy, że oferta została sporządzona samodzielnie, niezależnie od pozostałych uczestników postępowania.

10. Oferta zawiera ponumerowanych stron.

11. Załącznikami do niniejszej oferty są:

.....
.....
.....

data:
.....

(pieczęć i podpisy osób upoważnionych)

.....
(pieczęć Oferenta)

OŚWIADCZENIA

1. Oświadczamy, że jesteśmy uprawnieni do występowania w obrocie prawnym, zgodnie z wymaganiami ustawowymi.
2. Oświadczamy, że posiadamy uprawnienia niezbędne do wykonania określonych prac lub czynności wymagane przez ustawy nakładające obowiązek posiadania takich uprawnień.
3. Oświadczamy, że dysponujemy niezbędną wiedzą i doświadczeniem, a także potencjałem ekonomicznym i technicznym oraz pracownikami zdolnymi do wykonywania zamówienia.
4. Oświadczamy, że znajdujemy się w sytuacji finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
5. Oświadczamy, że oferowana robota realizowana będzie w sposób zgodny ze standardami jakości właściwymi dla przedmiotu zamówienia, wymaganymi przepisami prawa i normami,
6. Oświadczamy, że zastosowane w trakcie wykonywania robót wyroby i materiały spełniają standardy jakości wymagane przepisami prawa i normami właściwymi dla przedmiotu zamówienia,
7. Oświadczamy, że osoby które będą wykonywać zamówienie (lub osoby i podmioty podwykonawców), posiadają kwalifikacje niezbędne do wykonania zamówienia,
8. Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu na podstawie pkt BIII ust. 1 niniejszej specyfikacji.

.....
(pieczęć i podpisy osób upoważnionych)

....., dnia

.....
(pieczęć Oferenta)

„Wykaz osób i podmiotów, które będą wykonywać zamówienie lub będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z danymi na temat ich kwalifikacji niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności”.

Lp.	Nazwa podmiotu, imię i nazwisko osoby	Zakres wykonywanych czynności	Kwalifikacje niezbędne dla wykonywania zamówienia
1.			
2.			
3.			

.....
(pieczęć i podpisy osób upoważnionych)

..... , dnia

.....
(pieczęć Oferenta)

„Wykaz wykonanych w ciągu ostatnich trzech lat robót, tj. za lata 2010-2012, odpowiadających swoim rodzajem i wartością robotom stanowiącym przedmiot zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy lub w danym roku nie wykonywano takich robót - za okres w którym były wykonywane, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorów”.

Lp.	Nazwa i adres odbiorcy	Przedmiot zamówienia	Wartość robót w tys. zł.	Data wykonania robót
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

W załączeniu dokumenty (referencje) potwierdzające, że roboty, o których mowa wyżej, zostały wykonane należycie.

.....
(pieczęć i podpisy osób upoważnionych)

..... , dnia

.....
(pieczęć Oferenta)

„Oświadczenie o przeprowadzeniu wizji lokalnej terenu inwestycji”.

Wykonawca

.....
.....
...

Oświadczam, że w dniu r. z udziałem upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego przeprowadziłem wizję lokalną w terenie inwestycji tj. w Krakowie przy ul. Kamiennej 14.

.....
(pieczęć i podpisy osób upoważnionych ze strony Wykonawcy)

Podpis osoby upoważnionej ze Strony Zamawiającego:

.....

**Oświadczenie
o parametrach technicznych, użytkowych i jakościowych materiałów**

Przedkładając ofertę na wykonanie robót: „Budowa ogrodzenia oraz bram wjazdowych mieszczących się na terenie zaplecza PKP Energetyka S.A. Zakład Południowy Kraków, ul. Kamienna 14” oświadczamy, że na wszystkie zaoferowane i zastosowane materiały i wyroby będziemy posiadać:

- wymagane, aktualne atesty, certyfikaty zgodności i aprobaty techniczne, atesty Państwowego Zakładu Higieny, orzeczenia CNBOP w zakresie niepalności, potwierdzające dopuszczenie ich do stosowania w budownictwie i obiektach użyteczności publicznej oraz spełnienie norm bezpieczeństwa w zakresie niepalności dopuszczające do stosowania w budownictwie i obiektach użyteczności publicznej, zgodnie z art. 10 prawa budowlanego z dnia 7.07.1994r. (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623 z póź. zm.).

Wymienione dokumenty zobowiązujemy się przekazać Zamawiającemu na każde żądanie oraz do akceptacji inspektorów nadzoru przed dostawą materiałów i wyrobów na budowę.

Niezależnie od tego wymienione dokumenty (z poświadczeniem kserokopii za zgodność z oryginałem) zostaną przekazane, z ich wykazem, przez Wykonawcę wraz ze zgłoszeniem gotowości robót do odbioru końcowego.

....., dnia

.....
(pieczęć i podpisy osób upoważnionych ze strony Wykonawcy)

Wzór kosztorysu ofertowego

L.P.	Branża	Wartość bez podatku VAT	Podatek VAT	Cena z VAT
1	2	3	4	5
1	Demontaż ogrodzenia z bramami *	0,00	0,00	0,00
1.1	Rozebranie ogrodzenia 242,0 m*	0,00	0,00	0,00
1.2	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 6.1-9.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii IV (na 1 kurs) , prace ładunkowe-złomowanie 16 kurs*	0,00	0,00	0,00
1.3	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 6.1-9.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii IV (na 1 kurs), przewóz na odległość do 9 km 16 kurs*	0,00	0,00	0,00
2	Ogrodzenie panelowe -263 mb			
2.1	Przebicia w terenie pod wykonanie montażu słupków ogrodzeniowych 97,0 szt.			
2.2	Równanie terenu placu-rejon montażu słupków ogrodzenia panelowego 238,0 m ²			
2.3	Ręczne wykopanie dołów o pow. Dna do 0,2 m ² , głębokość do 0,8 m, kategoria gruntu IV 97 szt.			
2.4	Ręczne wykopanie dołów o pow. Dna do 0,2 m ² , głębokość do 0,8 m, kategoria gruntu III 6,0 szt			
2.5	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego-słupki ogrodzenia panelowego o wym.25x25 cm 6,44 m ³			
2.6	Ogrodzenie panelowe o wys. 203 cm dla 263 mb 526,0 m ²			
3	Bramka 1,0,2,03 i brama przesuwna 5x2,04			
3.1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechaniczne, grubość nawierzchni 3 cm 14,0 m ²			
3.2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechaniczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm 14,0 m ²			
3.3	Utylizacja asfaltu 0,98 m ³			
3.4	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii IV 18,90 m ³			
3.5	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości ponad 2,5 m ³ , beton podawany pompą-fundament bramy przesuwniej 3,72 m ³			
3.6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa 19,8 m ²			

3.7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę 19,8 m ²			
3.8	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, prety stalowe okrągłe żebrowane fi 8-14 mm 0,45t			
3.9	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III 13,78 m ³			
3.10	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III 5,12 m ³			
3.11	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km 5,12 m ³			
3.12	Montaż bramy przesuwnej I-5, o Tempofor i bramki systemowej w ogrodzeniu 1,0 kpl.			
3.13	Napęd bramy przesuwnej 1,0 układ			
3.14	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm			
3.15	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm 11,4 m ²			
3.16	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy 11,4 m ²			
3.17	Doprowadzenie kabla zasilającego 230 V do bramy*	0,00	0,00	0,00
4	Bramy kolejowe o wys. 180 cm- 2 szt.			
4.1	Wykonanie pali dużych średnic bez zabezpieczenia stateczności ścian, kategoria gruntu III średnica pali 600 mm- 3 pale po 4,5 m 13,5 m			
4.2	Montaż bramy kolejowej o wym. 9,8x1,8 m 1 kpl.			
4.3	Montaż bramy kolejowej o wym. 6,4x1,8 m 1 kpl.			
R A Z E M :				

*roboty zostaną wykonane przez Zamawiającego

....., dnia

.....
(pieczęć i podpisy osób upoważnionych ze strony Wykonawcy)

PRZEDMIAR

Nazwa budowy: „**Budowa ogrodzenia oraz bram wjazdowych mieszczących się na terenie siedziby PKP Energetyka S.A Oddział w Warszawie – Usługi Zakład Południowy**”

Adres budowy: 31-403 Kraków, ul. Kamienna 14

Podstawa opracowania: Projekt Budowlany i Wykonawczy

ROBOTY BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ			
1	Wykopy pod słupki ogrodzenia - wykopy w gruncie kat. I-V z odwozem urobku i utylizacją	m ³	50
2	Wykopy pod fundamenty bram - wykopy w gruncie kat. I-V z odwozem urobku i utylizacją	m ³	10
3	Fundamenty z betonu C25/35; stal zbrojeniowa A-III i A-0;	m ³	60
4	Wykonanie izolacji abizolem	m ²	50
5	Siatka ogrodzeniowa o wys. 2,0 m; ocynkowana, powlekana o długości 261.5	m ²	523
6	Słupek ogrodzenia-ceownik 80; L=250 cm; szt. 83;	kg	1793
7	Słupy bramowe - rura □219.1x5; L=430cm - 2szt;L=330cm - 3szt.	kg	955
8	Konstrukcja bramy-profil zamknięty wykonany z rury kwadratowej 120x120x5; 45 mb;	kg	771
9	Konstrukcja ramki ogrodzenia - kątownik 60x60x5; L=10 mb; szt. 93	kg	4250
10	Elementy usztywnienia: zawiasy, zamki, zastrzały	kg	250
11	Masa konstrukcji stalowej do pomalowania	kg	8019