

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA W POSTĘPOWANIU - PRZETARG NIEOGRANICZONY

I. ZAMAWIAJĄCY:

*Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o.,
41-902 Bytom, ul. Wrocławska 122.
Tel. (32) 388-73-00*

II. PODSTAWA PRAWNA:

- Regulamin udzielania zamówień na roboty budowlane, usługi oraz dostawy materiałów i urządzeń służące działalności sektorowej przez PEC Sp. z o.o. z siedzibą w Bytomiu.

III. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest:

Zadanie nr 1: Wykonanie ekspertyzy technicznej komina żelbetowego o wysokości H=130m na terenie Ciepłowni Radzionków.

Zadanie nr 2: Remont komina żelbetowego o wysokości H=130m na terenie Ciepłowni Radzionków.

Pozycja 28 Planu Remontów na 2017 rok.
Źródło finansowania – środki własne.

Zakres usługi:

Podstawa opracowania:

- Polska Norma PN-88/B-03004 i PN-93/B-03201.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2003 r. poz. 1193 z późniejszymi zmianami.

Zadanie nr 1:

Ekspertyza techniczna komina powinna zawierać m. in.:

1. Przegląd i ocena trzonu żelbetowego komina.

Sprawdzeniu w czasie przeglądu podlegają:

- pęknięcia i zarysowania betonu płaszczu i morfologia rys (rozwartość, głębokość, długość),
- odspojenia otuliny, ubytki betonu z odsłonięciem zbrojenia,
- określenie stopnia korozji zbrojenia,
- ubytki i odspojenia betonu w stykach cykli betonowania,

- raki, kawerny i rozsegregowania betonu,
- miejsca występowania głuchego betonu (przy obstukiwaniu młotkiem),
- szczelność betonu,
- zacieki kondensatu pochodzące z przestrzeni izolacyjnej,
- wykonanie badań sklerometrycznych betonu,
- wykonanie badań stopnia karbonatyzacji betonu,
- wykonanie 9 odwiertów przelotowych (po 3 na każdej galerii) w celu pozyskania próbek dla przeprowadzenia badań laboratoryjnych (wytrzymałościowych i chemicznych),
- ocena stanu zabezpieczenia powłokowego trzonu żelbetowego,
- sporządzenie dokumentacji inwentaryzacji uszkodzeń (inwentaryzacja i klasyfikacja uszkodzeń trzonu żelbetowego (zjazdy na całym obwodzie i na całej wysokości komina).

2. Przeгляд i ocena wnętrza komina (wykładziny wewnętrznej, wymurówki).

Sprawdzeniu podlegają:

- deformacje, pęknięcia i zarysowania bębnowy wykładziny,
- ubytki cegieł,
- ubytki zaprawy ze spoin,
- złuszczenia lica cegieł,
- pęcznienie zasiarczonej zaprawy,
- ubytki i rozluźnienia cegieł w górnych warstwach bębnowy,
- wielkość szczelin dylatacyjnych oraz stan ich uszczelnień (szczelność dylatacji),
- stan izolacji termicznej (ubytki, zawilgocenia i osiadanie na skutek zmiany jej struktury),
- stan stalowych obramowań otworów wlotowych (szczelność, uszkodzenia, dylatacje),
- pobranie próbek cegieł i zaprawy w celu laboratoryjnego zbadania ich wytrzymałości oraz stopnia zakwaszenia i zasiarczenia,
- wykonanie obrazu degradacji stanu izolacji komina metodą termowizji,
- wykonanie przeglądu drąży kominowej.
- Wykonanie dokumentacji fotograficznej stanu wykładziny ceramicznej, spoin i dylatacji.
- Wykonanie 9 odwiertów przelotowych w celu pobrania próbek izolacji i wymurówki.
- Laboratoryjne badania mechaniczne i chemiczne izolacji i wymurówki, ocena stanu izolacji.

3. Przegląd i ocena osprzętu stalowego komina oraz instalacji oświetlenia przeszkodowego i piorunochronnej.

Przegląd obejmuje sprawdzenie:

- zgodności wykonania osprzętu z normami PN-88/B-03004 oraz PN-93/B-03201,
- stopnia korozji szczebli i drabin włączonych oraz galerii obsługowych,
- zamocowania galerii, drabin i szczebli włączonych w trzonie komina,
- deformacji osprzętu stalowego oraz pokryw stalowych lub żeliwnych głowicy komina (szczelność pokrycia głowicy).
- stopnia korozji i uszkodzeń zwodów instalacji odgromowej oraz zamocowań przewodów i osprzętu instalacji oświetlenia przeszkodowego komina (łącznie z pomiarami elektrycznymi).
- wykonanie pomiarów instalacji odgromowej (zwołów pionowych).
- Wykonanie dokumentacji fotograficznej.

4. Dodatkowo niezbędne jest:

- opracowanie operatu mierniczego pionowości komina (geodezyjny pomiar pionowości osi komina) i sprawdzenie osiadań jego fundamentu,
- wykonanie laboratoryjnych badań wytrzymałości betonu i stopnia jego zakwaszenia (pH), zaszarczenia (ilość jonów SO_4^{2-}) oraz jonów chlorkowych (Cl^-).
- wykonanie analizy statyczno-wytrzymałościowej trzonu komina w przypadku, gdy pomierzone wychylenie komina znacząco przekracza wielkość przechyłu założonego w projekcie, lub gdy rzeczywista wytrzymałość betonu istotnie odbiega od wytrzymałości przyjętej w projekcie,
- opracowanie analizy termicznej w przypadku powstania pionowych pęknięć w trzonie komina na skutek degradacji lub zawilgocenia izolacji, powodujących zmniejszenie ochrony termicznej trzonu,
- wykonanie badań termowizyjnych,
- wykonanie badań właściwości fizycznych materiałów konstrukcyjnych (nasiąkliwość, mrozoodporność).
- wykonanie analizy statyczno-wytrzymałościowej trzonu,
- wykonanie obliczeń sprawdzających,
- wydanie orzeczenia o stanie technicznym komina,
- inne roboty niezbędne w celu wykonania pełnej ekspertyzy technicznej komina, a które nie zostały ujęte w wykazie.

Wszystkie stwierdzone w czasie ekspertyzy uszkodzenia i usterki wykonawcze powinny być przedstawione w poniższych załącznikach:

- w opisie inwentaryzacyjnym uszkodzeń,
- w dokumentacji fotograficznej uszkodzeń,
- na rysunkach lokalizacji uszkodzeń komina, usytuowanych na rozwinięciach powierzchni pobocznie trzonu lub wykładziny,
- na współczesnych nośnikach obrazu (np. płyty DVD) z przeglądu zewnętrznych powierzchni trzonu i wnętrza komina.

Do całości wykonania ekspertyzy należy również:

- dołączenie dokumentacji fotograficznej,
- opracowanie wniosków i zaleceń remontowych,
- opracowanie technologii remontu (naprawy) komina,
- wykaz materiałów niezbędnych do wykonania remontu.

Oprócz opracowania kompletnej ekspertyzy technicznej, należy obowiązkowo wypełnić protokół odbioru z wykonanej ekspertyzy technicznej (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ekspertyza Techniczna musi zawierać przyczyny pogorszenia właściwości mechanicznych i chemicznych komina, ocenę, technologię remontu (naprawy) i sposoby zapobiegania dalszej degradacji komina.

Projekt Techniczny komina jest dostępny do wglądu przy ul. Wrocławskiej 122, 41-902 Bytom, pokój 206.

Zadanie nr 2:

Remont komina zgodnie z wykonaną ekspertyzą techniczną.

Warunkiem wykonania zadania nr 2 jest wykonanie zadania nr 1. Inwestor zastrzega sobie prawo do rezygnacji z zadania nr 2 w przypadku niezrealizowania zadania nr 1. Wykonawca wykona remont komina zgodnie z ekspertyzą techniczną komina. Zamawiający zapewni **10-dniowy postój** komina w celu wykonania remontu zgodnie z ekspertyzą techniczną. Wykonawca zapewni **2-zmianowy** sposób prowadzenia robót dla ograniczenia maksymalnego czasu postoju komina. Remont wykonać przy użyciu **rusztowań wiszących**.

Dodatkowo należy wykonać malowanie przeszkodowego dziennego powłokami malarskimi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2003 r. poz

1193 z późniejszymi zmianami. Ilość pasów: 7 (4 czerwone – RAL 3000, 3 białe – RAL 9010, poniżej poziomu zwartej zabudowy szary RAL 7032).

Technologia:

Strefowanie płaszczu komina:

Strefa I (głowica) – narażona na działanie kwaśnego kondensatu i spalin (od poz. +130,0 do +124,0m).

Strefa II (górną) – narażona na działanie spalin własnych (od poz. + 124,0 do +75,0m).

Strefa III (dolna) – narażona na wpływ atmosfery przemysłowej (od poz. +75,0 do +0,0m).

Zgodnie z zapisami w SIWZ, technologię naprawy należy opracować przy założeniu udzielenia gwarancji przez Wykonawcę remontu na okres 60 miesięcy oraz zapewnieniu zabezpieczenia płaszczu komina na okres co najmniej 10 lat.

Przygotowanie powierzchni płaszczu komina:

Przygotowanie podłoża powinno obejmować: odkucie słabych i skorodowanych fragmentów betonu, rozkucie lub zbrzdowanie rys i pęknięć oraz oczyszczenie strumieniowo-ściernie. Ze względu na konieczność usunięcia skorodowanego betonu oraz przygotowania podłoża do napraw i aplikacji materiałów powłokowych, powierzchnia płaszczu należy oczyścić za pomocą czyszczenia strumieniowo-ściernego całej powierzchni betonu trzonu komina. Usunięcie słabych fragmentów betonu wykonać za pomocą młotów udarowych (np. firmy Hilti). Warunkiem skuteczności naprawy jest odsłonięcie tzw. „zdrowego” podłoża, na którym można uzyskać wymaganą przyczepność materiałów naprawczych oraz zabezpieczających. Podłoże powinno być pozbawione mlecza cementowego, starych powłok i środków antyadhezyjnych. Beton ma być oczyszczony, twardy, bez luźnych elementów.

Widoczne elementy stali zbrojeniowej należy odsłonić aż do miejsc nieskorodowanych po około 2 cm w każdym kierunku. W przypadku, jeśli więcej niż połowa obwodu odsłoniętego pręta zbrojeniowego jest skorodowana, niezbędne jest odkucie warstwy betonu na całym obwodzie na głębokość około 1 cm poza pręt. Odsłoniętą w ten sposób stal zbrojeniową należy oczyścić metodą piaskowania do stopnia czystości Sa 2 (PN-ISO 8501-1).

Skorodowany beton i luźne elementy należy usunąć do zdrowego podłoża, pozbawionego mlecza cementowego, starych powłok i środków antyadhezyjnych. Jak wspomniano powyżej należy oczyścić podłoże metodą strumieniowo-ścierną. Po oczyszczeniu podłoża, wartość średniej wytrzymałości betonu na odrywanie nie może być mniejsza niż 1,5 MPa.

Uzupełnienie ubytków:

Zabezpieczenie antykorozyjne odsłoniętego zbrojenia należy wykonać niezwłocznie po jego oczyszczeniu (grubość warstwy zabezpieczającej po wyschnięciu – 1 mm). Należy to wykonać z zastosowaniem **2×Sika Monotop 910N** (łącznie zużycie teoretyczne 1,7÷2,0 kg/m²). Alternatywnie, w przypadku czyszczenia zbrojenia wodą pod wysokim ciśnieniem lub mechanicznie (np. szczotkami na wiertarkach) jako zabezpieczenie antykorozyjne odsłoniętego zbrojenia – niezwłocznie po jego oczyszczeniu- należy zastosować: **2×SikaTop Armatec 110 EpoCem** (łącznie zużycie teoretyczne ok. 2,0 kg/m²). Grubość warstwy zabezpieczającej po wyschnięciu – minimum 1 mm. Uzupełnienie ubytków w płaszczu komina należy wykonać za pomocą materiałów (opartych na bazie mikrokrzemionek z dodatkiem kopolimerów i zbrojących włókien polipropylenowych) – Sika MonoTop. Przed aplikacją warstwy szpachelki beton należy zwilżyć wodą do stanu powierzchni matowo-wilgotnego. Warstwa szpachelki: 1×Sika

MonoTop 910N (zużycie teoretyczne 2,0 kg/m²). Wypełnienie ubytków metodą „mokre na mokre” na warstwie szepnej: **Sika MonoTop 412NFG** z inhibitorami korozji (zużycie teoretyczne 19,5 kg/m²/1cm). Ubytki o większej głębokości należy reprofiliować etapami, pamiętając o każdorazowym zastosowaniu warstwy szepnej (**Sika MonoTop 910N** lub **Sika MonoTop 910HSR**) pomiędzy kolejnymi warstwami zapraw naprawczych.

Naprawa rys i pęknięć:

a) rysy o rozwarości do 0,3 mm. Rysy takie, najczęściej o rozkładzie różnokierunkowym-powierzchniowym powinny być zabezpieczone przez nałożenie elastycznych materiałów grubo powłokowych. W strefie I należy zastosować przekrycia miejsc zarysowań na szerokości 10 cm (wzdłuż rys) poprzez 2-krotne naniesienie pośredniej powłoki wysokoelastycznej z zastosowaniem preparatu **Sikafloor 401 Thixo Elastic**. W strefie II i III należy zastosować system „BIS”. Miejsca zarysowań należy zabezpieczyć w następujący sposób na szerokości 10 cm (wzdłuż rys): gruntowanie w jednym cyklu malowania preparatem **Sikagard 552 W Aquaprimer** oraz przekrycie rysy w dwóch warstwach preparatem **Sikagard 545 W Elastofill**.

b) rysy o rozwarości powyżej 0,3 mm. Rysy takie, najczęściej o układzie pionowym, należy rozkuć lub naciąć szlifierką kątową do przekroju wypełnienia kitem o przekroju minimum 7×10 mm (szerokość×głębokość), zagruntować podkładowym preparatem epoksydowym **Sika Primer 3** – zużycie ok. 3% ilości Sikaflexu – i wypełnić trwale elastycznym kitem **Sikaflex PRO 3** (teoretyczna wydajność z opakowania 600 ml: ok. 8,5 mb), a następnie „wprasowanie w świeży kit suszonego ogniowo piasku kwarcowego o frakcji max 0,8 mm.

c) rysy i pęknięcia o rozwarości powyżej 1 cm. Miejsca takie należy rozkuć, dokonać reprofilacji powierzchni systemem naprawczym, naciąć szlifierką kątową na głębokość 1÷1,5 cm, zagruntować i wypełnić trwale elastycznym kitem.

Wyrównanie nierówności – zamknięcie powierzchni przez szpachlowanie:

W strefie I zamknięcie całej powierzchni epoksydową szpachlówką chemoodporną **Sikagard 720 EpoCem** w dwóch cyklach nanoszenia i grubości do 3 mm (szpachlówka ECC – 2×1mm, całość).

W strefie II zamknięcie całej powierzchni metodą szlamowania szpachlówką **Sikagard 720 EpoCem** (1 mm grubości).

W strefie III zamknięcie nierówności lub miejsc naprawianych szpachlówką mineralną **MonoTop 726N**.

Zabezpieczenie zewnętrznej powierzchni trzonu żelbetowego:

W strefie I struktura powłoki:

- naniesienie gruntującej powłoki epoksydowej **SikaCor 277** w jednym cyklu malowania (tikotropowe spoiwo epoksydowe 1×SikaCor 277 na PCC lub ECC) (zużycie materiału: 0,6÷0,8 kg/m²).

- naniesienie ochronnej powłoki poliuretanowej **Sikacor EG 5** w dwóch cyklach malowania (powłoka na bazie poliuretanów alifatycznych – 2×0,13 mm) (zużycie ok. 0,6 kg/m²).

W strefie II struktura powłoki:

- naniesienie powłoki epoksydowej żywicy gruntującej **Icosit 2406 Primer** w jednym cyklu malowania (1×do wysycenia podłoża) (zużycie ok. 0,35 kg/m²).

- naniesienie powłoki na bazie kombinacji epoksydowo-polimerowej **Icosit Poxicolor Plus** w jednym cyklu malowania (1×0,15mm) (zużycie ok. 0,30 kg/m²).

- naniesienie powłoki na bazie poliuretanów alifatycznych - 2×**Sikacor EG 5** (2×0,13 mm) (kolor biały lub czerwony).

W strefie III struktura powłoki. Ilość warstw malowania odświeżającego - 2:

- naniesienie warstwy podkładowej hydrofobizującej – preparatu **Sikagard 702 W** w jednym cyklu malowania.
- naniesienie półprzepuszczalnej powłoki ochronnej **Sikagard 680 S-Betoncolor (dodatek 10% rozcieńczalnika C)** (zużycie teoretyczne 0,20 kg/m²/ 1 warstwę).
- naniesienie półprzepuszczalnej powłoki ochronnej **Sikagard 680 S-Betoncolor** (zużycie teoretyczne 0,20 kg/m²/ 1 warstwę).

Przy nanoszeniu półprzepuszczalnej powłoki ochronnej Sikagard 680 S-Betoncolor pierwsza warstwa szara, druga czerwona lub biała.

Zabezpieczenie osprzętu stalowego:

Stal oczyszczona zgodnie z wymaganiami zawartymi w normie PN EN ISO 12944. Oczyszczona z pozostałości olejów, smarów i odpylona. Przy normalnym narażeniu atmosferycznym wystarczające jest przygotowanie do stopnia czystości St3.

Należy czyścić metodą strumieniowo-ścierną do stopnia czystości Sa 2½.

Gruntowanie pędzlem – farba do gruntowania żywica epoksydowa chemoodporna **Sika Poxicolor Primer HE**. Grubość warstwy suchej powłoki: **80 µm**. Kolor rotbraun.

Malowanie podkładowe (warstwa pośrednia) – epoksydowa niskorozpuszczalnikowa powłoka ochronna chemoodporna Sika Poxicolor Plus. Grubość warstwy suchej powłoki: **150 µm**. Kolor RAL I gr. cenowa.

Warstwa zamykająca (warstwa wierzchnia) odporna na promieniowanie UV – żywica poliuretanowa **SikaCor EG 5**. Grubość warstwy suchej powłoki: **80 µm**. Kolor RAL I gr. cenowa.

Po wykonaniu ekspertyzy technicznej i/lub remontu komina Wykonawca sporządza dokumentację powykonawczą zgodnie z wymogami Ustawy Prawo Budowlane.

Oferent udzieli minimum **60-miesięcznej** gwarancji na przedmiot i zakres robót.

Terminy:

Data rozpoczęcia realizacji przedmiotu zamówienia – **z chwilą podpisania umowy**.

Data zakończenia ekspertyzy technicznej komina wraz z oddaniem kompletnego opracowania ekspertyzy technicznej: **do 21.07.2017 roku**.

Data zakończenia remontu komina: **do 15.09.2017 roku**. W celu wykonania zakresu czynności remontowych wymagających postoju komina, komin zostanie wyłączony z eksploatacji w dniach **16-25.08.2017 roku**. Wykonawca zapewni **2-zmianowy** sposób prowadzenia robót dla ograniczenia maksymalnego czasu postoju komina.

Data oddania kompletnej dokumentacji powykonawczej zgodnie z wymogami Ustawy - Prawo Budowlane: **do 22.09.2017 roku**.

Oferent przedstawi harmonogram robót z uwzględnieniem wyłączenia komina na wykonanie remontu komina w dniach 16-25.08.2017 roku.

Zasady i termin płatności: przelewem w terminie **30 dni** od daty otrzymania faktury wystawionej przez Wykonawcę usługi.

IV. OPIS PRZYGOTOWANIA OFERTY:

1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim pismem maszynowym lub komputerowym. Dopuszczalne jest odręczne wypełnienie druków i załączników.

2. Oferta musi zawierać wszystkie wymagane załączniki i wypełniony formularz ofertowy, które to dokumenty muszą być podpisane przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania firmy, zgodnie z wymogami ustawowymi.
3. Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie i opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.
4. Cena w ofercie musi być podana w złotych cyfrowo i słownie z wyodrębnieniem podatku VAT.
5. Każdy z Oferentów może złożyć tylko jedną ofertę.
6. Dopuszcza się składanie ofert częściowych, tj. dla zadania 1 i zadania 2.
7. Oferty składa się tylko w jednym egzemplarzu.
8. Oferty Oferenta, który złoży więcej niż jedną ofertę zostaną odrzucone.
9. Oferent ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
10. Oferent musi dysponować odpowiednim sprzętem technicznym umożliwiającym prowadzenie robót. Nie dopuszcza się, aby Oferent zlecał innemu podwykonawcy zleczone roboty.
11. W cenie ofertowej należy uwzględnić wszystkie koszty związane z wykonaniem zadania. Wykonawca nie może powoływać się na nieznaną sobie stan faktyczny. Wykluczone jest ewentualne późniejsze powoływanie się na niewiedzę, trudności i inne czynniki mające wpływ na zakres realizowanego zamówienia.
12. Dokumenty wchodzące w skład oferty mogą być złożone w formie oryginałów lub kopii poświadczonych przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem. Oświadczenia sporządzane na podstawie wzorów stanowiących załączniki do SIWZ powinny być złożone w formie oryginału. Zgodność z oryginałem wszystkich zapisanych stron kopii dokumentów wchodzących w skład oferty musi być potwierdzona przez osobę (lub osoby jeśli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są dwie lub więcej osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa.
13. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi uzasadnione wątpliwości co do jej prawdziwości.

Termin związania ofertą wynosi **30 dni**.

Ofertę – wg załączonego formularza wraz z załącznikami w **zamkniętej** kopercie opatrzoną napisem - „**Wykonanie ekspertyzy technicznej oraz remont komina żelbetowego o wysokości H=130m na terenie Ciepłowni Radzionków**” (**Dział Techniczny**) należy złożyć w siedzibie przedsiębiorstwa przy ul. Wrocławskiej 122, pok. 102 – Sekretariat, w terminie **do dnia 12.06.2017r. godz 14:00**.

Informacji o postępowaniu udziela od poniedziałku do piątku od 7:00 do 12:00.

Krzysztof Parada – Dział Techniczny tel. (32) 3887 357

Bogusław Cołka – Kierownik Ciepłowni Radzionków tel. (32) 3887 245.

Sławomir Kamiński – Kierownik Działu Technicznego tel. (32) 3887 354.

Każde zapytanie telefoniczne dotyczące SIWZ oraz sposobu przygotowania oferty musi być potwierdzone pisemnie lub e-mail'owo na adres techniczny@pec.bytom.pl. Zapytanie telefoniczne nie potwierdzone uważa się za niebyłe.

V. WARUNKI WYMAGANE OD OFERENTÓW UBIELAJĄCYCH SIĘ O ZAMÓWIENIE

O zamówienie mogą ubiegać się oferenci którzy spełniają następujące warunki:

1. Posiadają uprawnienia do występowania w obrocie prawnym, zgodnie z wymaganiami ustawowymi.
2. Posiadają uprawnienia niezbędne do wykonania zamówienia
3. Nie są wykluczeni z postępowania na podstawie Art. 24 Ustawy z dnia 29 stycznia 2009 r - Prawo Zamówień Publicznych.
4. Dysponują niezbędną wiedzą i doświadczeniem a także potencjałem ekonomicznym i technicznym oraz pracownikami zdolnymi do wykonania zamówienia.
5. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia. Wykonawca spełni ten warunek udziału w postępowaniu, jeżeli wykaże, że posiada środki finansowe lub posiada zdolność kredytową w wysokości **co najmniej 300.000,00 zł** (słownie: trzysta tysięcy 00/100 złotych). Wymagane oświadczenie Oferenta.
6. **Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, przed podpisaniem Umowy jest zobowiązany zawrzeć odrębną umowę ubezpieczenia przedmiotu umowy, o którym mowa w pkt. III niniejszego SIWZ, od ryzyka budowlanego oraz odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na cały okres trwania realizacji zamówienia w wysokości co najmniej 1.000.000,00 zł (słownie: milion 00/100 złotych).** Wykonawca przedstawi do wglądu Zamawiającemu oryginał umowy oraz złoży kopię poświadczoną za zgodność z oryginałem.

Wykaz dokumentów bezwzględnie wymaganych dla oferentów ubiegających się o zamówienie.

1. Wypełniony i podpisany formularz ofertowy.
2. Oryginał lub kserokopia poświadczona przez oferenta za zgodność z oryginałem aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej.
3. Oryginał lub poświadczona przez Oferenta kserokopia dokumentu nadania numeru identyfikacji podatkowej - NIP.
4. Oryginał lub poświadczona kserokopia dokumentu nadania numeru REGON.
5. Oświadczenia Oferenta o nie zaleganiu opłat do ZUS i właściwego Urzędu Skarbowego.
6. Dokumenty muszą być wystawione nie wcześniej niż **3 miesiące**, licząc od daty składania oferty.
7. Referencje (**min 10 sztuk**) na identyczny lub podobny przedmiot zamówienia dla kominów żelbetowych, w tym **min 5 sztuk** na komin o wysokości **min 100m**.
8. Kompletny harmonogram robót na wykonanie ekspertyzy technicznej i wykonanie remontu komina z uwzględnieniem terminów podanych w niniejszym SIWZ.
9. Kosztorys (kalkulacje) z przedmiarem robót ujętych w przedmiocie zamówienia.

VI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Przystępujący do postępowania Oferent musi wnieść wadium w wysokości:
Zadanie nr 1: **1.500,00 zł** (słownie: tysiąc pięćset 00/100 zł).
Zadanie nr 2: **15.000,00 zł** (słownie: piętnaście tysięcy 00/100 złotych).
2. Wadium wnosi się przed upływem składania ofert.

3. Wadium należy wnieść w pieniądzu.
4. Za termin wniesienia wadium w pieniądzu przyjmuje się datę i godzinę zaksięgowania kwoty wadium na rachunku Zamawiającego. Wadium wniesione po tym terminie skutkuje odrzuceniem oferty.
5. Numer rachunku bankowego dla wpłat w pieniądzu:
ING BANK ŚLĄSKI S.A. Oddział Regionalny w Bytomiu, nr konta 81 1050 1230 1000 0022 7985 0156.
 Na dokumencie przelewu należy umieścić informację: „Wykonanie ekspertyzy technicznej oraz remont komina żelbetowego o wysokości H=130m na terenie Ciepłowni Radzionków”
7. Wadium wniesione w formie pieniędzy będzie zwrócone wszystkim Oferentom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z rachunku bankowego na którym było przechowywane pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Oferenta.
8. Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie na pisemny wniosek Oferenta, który wycofał swoją ofertę, przed upływem terminu składania ofert.
9. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami w następujących przypadkach:
 - Oferent w odpowiedzi na wezwanie nie złożył dokumentów lub oświadczeń lub pełnomocnictw, chyba, że udowodni, że wynika to z przyczyn nie leżących po jego stronie.
 - Oferent, którego oferta została wybrana odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia na warunkach określonych w ofercie, lub nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonanie umowy, lub zawarcie umowy w sprawie zamówienia stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Oferenta.

VII. KRYTERIA OCENY OFERTY I OGŁOSZENIE WYNIKÓW POSTĘPOWANIA

1. Kryteria oceny oferty ich opis i znaczenie.

Opis oceny oferty:

$$\frac{\text{Najniższa wartość brutto jednej z ofert ważnych}}{\text{Wartość brutto oferty rozpatrywanej}} \times 100 \text{ pkt.}$$

Zamawiający zastosuje zaokrąglanie wyników do jednego miejsca po przecinku

Jako najkorzystniejsza oferta zostanie wybrana ta, która uzyskała największą liczbę punktów dla zadania 1 i osobno dla zadania 2.

VIII. ODRZUCENIE OFERTY

Zamawiający odrzuca ofertę jeżeli:

1. Jest ona niezgodna z warunkami określonymi w SIWZ
2. Złożono dokumenty lub oświadczenia potwierdzające nieprawdę
3. Zawiera omyłki w obliczaniu ceny, a Oferent nie zgodził się w terminie 3 dni od daty zawiadomienia go o tym fakcie na poprawienie omyłki.

IX. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA

Do niniejszego postępowania nie mają zastosowania przepisy ustawy "Prawo Zamówień Publicznych" w tym nie przysługuje prawo do protestów i odwołań w jej rozumieniu.

Zamawiający unieważnia postępowanie gdy

1. Nie złożono żadnej oferty nie podlegającej odrzuceniu
2. Cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę jaką zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
3. Wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć.
4. Postępowanie obarczone jest wadą uniemożliwiającą zawarcie umowy.

Bytom 26.05.2017r.

Z A T W I E R D Z A M

CZŁONK ZARZĄDU
DYREKTOR DZIAŁU TECHNICZNYCH

mgr inż. Wanda Augustyniak

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR SPÓŁKI

mgr inż. Henryk Dolewka