



Zakład Energetyki Ciepłej SPEC-PEC Sp. z o.o.
83-300 Kartuzy, ul. Franciszka Sędzickiego 26D
NIP 589-000-91-37 Regon 190045720, Nr konta Millennium Kartuzy 16 1160 2202 0000 0000 6192 4540
Wpisana do Rejestru Przedsiębiorstwa w Sądzie Rejonowym Gdańsk-Północ w Gdańsku VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000065917, Wysokość kapitału zakładowego 2.191.200 PLN
www.spec-pec.pl e-mail: bok@spec-pec.pl

Telefony :
+48 58 681 39 14,
+48 58 681 29 43,
Fax
+48 58 681 39 14 w. 209

OGŁOSZENIE
O POSTĘPOWANIU PROWADZONYM W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO
NA REALIZACJĘ ZADANIA PN.
MODERNIZACJA INSTALACJI ODPYLANIA DLA DWÓCH KOTŁÓW
TYPU WR 10-011 I WR 5

(zamówienie sektorowe, do którego nie stosuje się ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych, Dz. U. 2013, poz. 907 z późn. zm., zgodnie z art. 132 ust. 1 pkt 3 w zw. z art. 133 ust.1 tej ustawy)

I. Zamawiający:

Zakład Energetyki Ciepłej SPEC-PEC Sp. z o.o. w Kartuzach, ul. Franciszka Sędzickiego 26D, 83-300 Kartuzy, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000065917, NIP 589-000-91-37, REGON 190045720, posiadająca kapitał zakładowy w wysokości 2.191.200,00 zł,
tel.: (58) 681 39 14, e-mail: bok@spec-pec.pl, www.spec-pec.pl

II. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wskazanie koncepcji, zaprojektowanie i wykonanie modernizacji kompletnych instalacji odpylania dla dwóch kotłów wodnych węglowych typu WR10-011 i WR 5 (dla każdego kotła niezależna instalacja) wraz z kanałami spalinowymi pomiędzy czopuchami kotłów a instalacją odpylania spalin, które zapewnią spełnienie standardu emisji zanieczyszczeń pyłowych poniżej 100 mg pyłu w nm³ w gazie w warunkach umownych przeliczone na zawartość tlenu O₂=6 %.

III. Wymagania dotyczące wadium:

Wykonawca zobowiązany jest do terminowego złożenia wadium w wysokości 50.000,00 zł (pięćdziesiąt tysięcy złotych 00/100) na rachunek bankowy Zamawiającego w Banku Millennium S.A. o nr 16 1160 2202 0000 0000 6192 45 40.

IV. Miejsce oraz termin składania ofert

Ofertę należy złożyć do dnia **10 kwietnia 2015 roku, godz.15:00** w Zakładzie Energetyki Ciepłej SPEC-PEC Sp. z o.o. w Kartuzach, ul. Franciszka Sędzickiego 26D, 83-300 Kartuzy.

Zapraszamy do składania ofert po zapoznaniu się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), która udostępniona jest na stronie: www.spec-pec.pl. Na życzenie oferenta może być ona udostępniona drogą elektroniczną.

Igor Wasilewski
Członek Zarządu- Dyrektor

Kartuzy, dnia 18 lutego 2015 r.

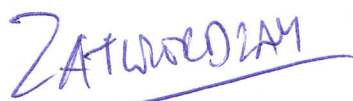
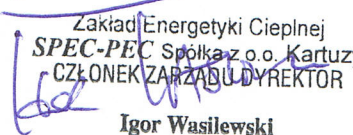
**ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ
SPEC-PEC SP. Z O.O. W KARTUZACH**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(SIWZ)**

PRZETARG NIEOGRANICZONY

NA

**ZAPROJEKTOWANIE I WYKONANIE MODERNIZACJI KOMPLETNYCH INSTALACJI
ODPYLANIA DLA DWÓCH KOTŁÓW WODNYCH WĘGLOWYCH
TYPU WR10-011 I WR5**


Zakład Energetyki Ciepłej
SPEC-PEC Spółka z o.o. Kartuszy
CZŁONEK ZARZĄDU DYREKTOR

Igor Wasilewski

I. Dane Zamawiającego

Zakład Energetyki Ciepłej SPEC-PEC Sp. z o.o. w Kartuzach, ul. Franciszka Sędzickiego 26D, 83-300 Kartusy, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000065917 prowadzonego przez Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku VIII Wydział Gospodarczy, NIP 589-000-91-37, REGON 190045720, posiadająca kapitał zakładowy w wysokości 2.191.200,00 zł, tel.: (58) 681 39 14 e-mail: bok@spec-pec.pl

II. Informacja wprowadzające

1. Zakład Energetyki Ciepłej SPEC-PEC Sp. z o.o. w Kartuzach zaprasza do składania ofert w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego prowadzonego w oparciu o przedmiotową Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ).
2. Zakład Energetyki Ciepłej SPEC-PEC Sp. z o.o. w Kartuzach jako Zamawiający sektorowy, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2013, poz. 907 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą, wykonujący działalność określoną w art. 132 ust. 1 pkt 3 ustawy, zgodnie z art. 133 ust. 1 ustawy nie ma obowiązku stosowania jej przepisów ustawy, z uwagi na fakt, że wartość robót budowlanych nie przekracza równowartości kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odwołania lub unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo zaproszenia Oferentów spełniających warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) na negocjacje ostatecznych warunków złożonych ofert. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zaproszenia Oferentów spełniających warunki SIWZ do zaprezentowania zarysu koncepcji w siedzibie Zamawiającego.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od przedmiotu zamówienia w całości lub części.

III. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wskazanie koncepcji, zaprojektowanie i wykonanie modernizacji kompletnych instalacji odpylania dla dwóch kotłów wodnych węglowych typu WR10-011 i WR5 (dla każdego kotła niezależna instalacja) wraz z kanałami spalinowymi pomiędzy czopuchami kotłów a instalacją odpylania spalin, które **zapewnią spełnienie standardu emisji zanieczyszczeń pyłowych poniżej 100 mg pyłu w nm^3 w gazie w warunkach umownych przeliczone na zawartość tlenu $\text{O}_2=6\%$.**

IV. Charakterystyka przedmiotu zamówienia

1. Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności:
 - a) zaprezentowanie zarysu koncepcji przez Oferenta
 - b) opracowanie koncepcji i dokumentacji projektowej na kompletną instalację odpylania spalin i sprężonego powietrza, z uwzględnieniem instalacji elektrycznej i AKPiA wraz z jej wizualizacją, i przedstawienie jej do akceptacji Zamawiającego przed rozpoczęciem realizacji zamówienia,
 - c) dokonanie niezbędnych formalności związanych z uzyskaniem pozwolenia na budowę lub zgłoszenia w przypadku, jeżeli będzie ono wymagane,
 - d) demontaż istniejącej instalacji odpylania spalin w zakresie wymaganym,
 - e) dostawa i montaż elementów instalacji odpylania,
 - f) dostawa i montaż układu automatyki obsługującej instalację odpylania spalin.
2. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić rozbudowę istniejącej automatyki kotłowej o obsługę instalacji odpylania spalin dla każdego z kotłów, integrując go z istniejącym układem nadrzędnym kotłowni.
3. Odbiór robót:
 - a) uruchomienie i przekazanie Zamawiającemu przedmiot zamówienia zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem robót,
 - b) wykonanie pomiarów odbiorowych przez akredytowaną jednostkę.
4. W trakcie projektowania Wykonawca powinien uzgodnić rozwiązania projektowe ze służbami technicznymi Zamawiającego.
5. Do wykonania przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest użyć materiałów, urządzeń i podzespołów fabrycznie nowych i dopuszczonych do stosowania w budownictwie, dobrej jakości, gwarantujących najwyższą jakość wykonania zamówienia oraz posiadających dokumenty potwierdzające pozwolenie na ich zastosowanie (atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne, świadectwa jakości, itp.), nie obciążone na rzecz osób trzecich, które opisuje w złożonej ofercie.

V. Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z projektem technicznym, niniejszą specyfikacją i sztuką budowlaną, obowiązującymi przepisami i wskazaniem Inspektora nadzoru inwestorskiego oraz zgodnie z instrukcją montażu DTR urządzeń.
2. Wszystkie urządzenia i elementy instalacji powinny być nowe i powinny posiadać dokumenty pozwalające stwierdzić rok produkcji oraz znak CE, wykonane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, co powinno być potwierdzone stosownymi poświadczeniami.
3. Wykonawca zobowiązany jest przygotować urządzenia i instalacje w sposób umożliwiający ich montaż i połączenie z istniejącą instalacją technologiczną kotłowni.
4. Dla wykonania przedmiotu zamówienia podaje się charakterystykę zabudowy technologicznej stanu istniejącego kotłowni:

W chwili obecnej każdy kocioł wyposażony jest w niezależną instalację odpylania spalin wyposażoną w:

a) Kocioł WR5:

- **odpylacz I stopnia** MOS-8x400(2x4) ze zsysem, producent ECO INSTAL Kościan. Obudowę wykonaną ze stali o podwyższonej odporności na ścieranie. Zsyse odpylacza zakończony dozownikiem celkowym B-200S. Odstąpiono od gumowych śluz szczelinowych ze względu na wysoką temperaturę spalin oraz nierównomierną pracę odpylacza w wyniku otwierania i zamykania się tego urządzenia,
- **bateria cyklonów** CE/S-8x630/0,4 jako II stopień odpylania produkcji ECO INSTAL Kościan. Urządzenie stanowi zwarty układ zespołu pionowych odpylaczy wyposażonych w kominę z typoszeregu 0,4. Cyklony wykonane są ze stali o podwyższonym stopniu odporności na ścieranie i posadowione na zespole 2 zsyków z których każdy zakończony jest dozownikiem celkowym B-200S napędzanym motoreduktorem,
- **wentylator** MaxiF BP-063-2-1 produkcji DANTHERM, wentylator promieniowy z napędem sprężelowym o wydajności 24 500 m³/h przy zakładanym sprężu 3 200 Pa z silnikiem o mocy 37 kW i obrotach 1500 min⁻¹, wyposażonym w falownik,
- **przenośnik ślimakowy** L=8000 o wydajności 0,5 m³/h produkcji ECO INSTAL Kościan z napędem,
- **dozownik celkowy** B-200S produkcji ECO INSTAL Kościan szt. 1 pod zsysem odpylacza ZM-8x400 i szt. 2 pod baterią CE-8x630.

b) Kocioł WR-10-011:

- **odpylacz I stopnia** multicyklon osiowy typu M10/I – Turbo (jednostopniowy). Zbudowany z żeliwa z dodatkiem Cr = 2,5%. Wyposażenie dodatkowe to śluz szczelinowe, rurociągi zsykowe Ø 100x4,
- **bateria cyklonów** CE-8x710/0,4 jako II stopień odpylania, produkcji ECO INSTAL Kościan.
- **ekonomizer** typu RKG10-1 o mocy 0,5 MW produkcji Energiki,
- **wentylator wyciągowy** o mocy silnika 55 kW/1460 obr/min. wyposażony w falownik,
- **przenośnik ślimakowy** L=8000 o wydajności 0,5 m³/h produkcji ECO INSTAL Kościan z napędem,
- **dozownik celkowy** B-200S produkcji ECO INSTAL Kościan szt. 1 pod zsysem odpylacza ZM-8x400 i szt. 2 pod baterią CE-8x630.

W kotłowni znajduje się sprawna instalacja sprężonego powietrza ze zbiornikiem o poj. 5 m³ z doprowadzeniem do każdej instalacji odpylania – ze sprężarek. Instalacja przystosowana jest do ciśnienia roboczego 0,7 MPa. Przy doborze urządzeń należy rozważyć możliwość wykorzystania istniejących konstrukcji i urządzeń. Zakłada się dobór dwóch sprężarek powietrza śrubowych o jednakowej wydajności z modulowaną wydajnością wyposażonych w falowniki, które będą mogły jednocześnie obsłużyć 2 instalacje odpylania spalin i kotły wraz z osuszaczem powietrza.

5. Wykonawca zobowiązany jest zweryfikować powyższe wskazania w toku obowiązkowej wizji, którą winien przeprowadzić na własny koszt i ryzyko przed złożeniem oferty.

VI. Wymagania uzupełniające dla zmodernizowanego układu odpylania spalin

1. Zaprojektowana i wykonana instalacja odpylania spalin musi zapewnić od początku dopuszczenia do eksploatacji emisję pyłów do atmosfery **poniżej 100 mg/nm³ w warunkach umownych przy zawartości 6 % tlenu** dla całego zakresu obciążenia kotła mierzonego za instalacją odpylania spalin przy założeniu spalania mialu węglowego o następujących parametrach:
 - a) wartość opałowa 21000 – 25000 kJ/kg,
 - b) zawartość popiołu 13-22%,
 - c) zawartość siarki do 0,6%,
 - d) zawartość wilgoci 9-13%.
2. Całość instalacji należy wykonać z materiałów zapewniających długoletni okres eksploatacji, w tym co najmniej kilkuletni okres bez remontu kapitalnego.
3. Instalacja musi zapewnić ciągłą i bezpieczną pracę kotła.
4. Kanały spalin należy wykonać z blachy stalowej spełniające kryteria procesu technologicznego o grubości minimum 5 mm.
5. Izolację kanałów spalin oraz instalacji odpylania spalin należy wykonać z wełny mineralnej o grubości 100 mm i gęstości 80 kg/m³ z poszyciem z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,75 mm powlekanej w kolorze RAL 7035. Poszycie winno być tak wykonane aby nie gromadziła się woda na jego powierzchni (górną część poszycia wykonać w kształcie koperty).
6. Cyklony, multicyklony lub inne elementy instalacji narażone na wycieranie winny być tak skonstruowane aby były zabezpieczone przed tym szkodliwym zjawiskiem (np. wyłożone wykładziną bazaltową o grubości ≥ 1,5 cm lub zabezpieczone dodatkowymi płaskownikami). Sposób ich zabezpieczenia powinien być podany w ofercie.
7. Istniejące punkty pomiarowe emisji spalin przenieść na nową instalację odpylania spalin zgodnie z obowiązującą normą.
8. Zabezpieczenie antykorozyjne wykonać farbą podkładową i nawierzchniową odporną na temperaturę min. 250° C.
9. Przejścia, drabiny i pomosty robocze muszą zapewniać bezpieczną obsługę instalacji odpylania oraz łatwy dostęp do elementów instalacji celem wykonania napraw lub konserwacji. Pomosty należy wykonać z kratownicy ocynkowanej.
10. Pyły z urządzeń odpylających należy odprowadzić do istniejących urządzeń odzuszających kotły.
11. Transport pyłów indywidualnie dla każdego kotła - do transportu pyłów należy wykorzystać istniejący przenośnik.
12. Układ sterowania systemem odpylania powinien umożliwiać jego pracę w układzie automatycznym i ręcznym.
13. Wykonanie wszelkich prac budowlanych oraz innych robót bezpośrednio związanych z realizacją układu odpylania.
14. Zaprojektowana instalacja musi spełniać warunki bezpieczeństwa pracy.

VII. Szczegółowe wymagania dotyczące dokumentacji

1. Dokumentacja projektowa:
 - a) dostarczenie dokumentacji projektowej kompletnej instalacji odpylania spalin dla każdego kotła w części technologicznej, konstrukcyjnej, elektrycznej i AKPiA w 4 (czterech) egzemplarzach wersji papierowej oraz 2 (dwóch) egzemplarzach wersji elektronicznej na płycie CD – dokumentacja projektowa powinna być wykonana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej (Dz. U. 2004 Nr 202 poz. 2072 z późn. zm.),
 - b) dostarczenie dokumentacji technicznej kanałów spalin, króćców pomiarowych, podestów zapewniających do nich dostęp, zgodnie z Polską Normą (PN),
 - c) dostarczenie innych projektów niezbędnych do prawidłowej pracy instalacji,
 - d) dostarczenie kosztorysu ofertowego modernizacji instalacji odpylania kotłów, przygotowanego w oparciu o rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. 2004 Nr 130 poz. 1389 z późn. zm.).
2. Pozwolenie budowlane oraz inne formalne zgody niezbędne do realizacji instalacji odpylania.
3. Dokumentacja powykonawcza:
 - a) dostarczenie dokumentacji powykonawczej kompletnej instalacji odpylania spalin dla każdego kotła w części technologicznej, konstrukcyjnej, elektrycznej i AKPiA w 3 (trzech) egzemplarzach w

- wersji papierowej oraz 2 (dwóch) egzemplarzach w wersji elektronicznej, zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- b) dostarczenie instrukcji eksploatacyjnej w 3 (trzech) egzemplarzach w wersji papierowej oraz 2 (dwóch) egzemplarzach w wersji elektronicznej, zgodnie z obowiązującymi przepisami i wymaganiami BHP,
 - c) dostarczenie instrukcji stanowiskowej, wydrukowanej na tworzywie i zamontowanie jej na poziomie obsługi przy każdej instalacji.
3. Inne wymagania:
- a) przy projektowaniu należy założyć możliwość wykorzystania istniejących urządzeń oraz konstrukcji pod obecnymi odpylaczami cyklonowymi oraz wyposażenie i osprzęt kotła,
 - b) Wykonawca zapewnia nadzór autorski nad pracami modernizacyjnymi,
 - c) w dokumentacji poszczególne branże i zakresy prac należy rozdzielić odrębnymi tomami.
4. Wymagania dotyczące odbioru prac:
- a) odbiór robót będzie potwierdzony protokołem podpisanym przez Stronę, na podstawie zgłoszenia Wykonawcy po zakończeniu wykonywania częściowych i całości prac określonych w Przedmiocie Zamówienia,
 - b) Zamawiający w terminie 3 (trzech) dni roboczych od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę zakończenia robót dokona ich odbioru, sporządzając protokół podpisany przez upoważnionych przedstawicieli stron,
 - c) dokonanie odbioru robót nie pozbawia Zamawiającego prawa późniejszego zgłoszenia wad lub usterek w ramach gwarancji i rękojmi,
 - d) załącznikami do protokołu końcowego robót będą w szczególności:
 - i. protokoły pomiarów elektrycznych,
 - ii. protokoły pomiarów stężenia pyłu w spalinach (pomiaru należy wykonać przy trzech różnych obciążeniach),
 - iii. protokoły pomiaru hałasu do otoczenia,
 - iv. oryginał dziennika budowy,
 - v. oryginał oświadczenia kierownika budowy o zgodności wykonania obiektu budowlanego z projektem technicznym (budowlanym) i pozwoleniem na budowę oraz przepisami,
 - vi. związane z instalacją atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne, świadectwa jakości,
 - vii. oświadczenie, że zamontowane urządzenia stanowią własność Wykonawcy i nie są obciążone na rzecz osób trzecich.

VIII. Wykonanie robót

1. Roboty demontażowe:
- a) demontaż istniejących fundamentów i konstrukcji wsporczej urządzeń odpylających w zakresie niezbędnym do wykonania instalacji,
 - b) Wykonawca proponuje Zamawiającemu najkorzystniejszy sposób rozliczenia złomu powstałego z demontażu urządzeń, natomiast pozostałe odpady Wykonawca przekazuje do utylizacji i przedstawi kartę przekazania odpadów.
2. Roboty montażowe i budowlane:
- a) montaż urządzeń odpylających, w tym kanałów spalinowych, wraz z izolacją termiczną,
 - b) montaż przejść, drabin i pomostów roboczych pomiędzy urządzeniami odpylającymi kotłów,
 - c) montaż kompletnej instalacji AKPiA i elektrycznej w zakresie zasilania montowanych urządzeń odprowadzających pyły i spaliny oraz wpięcia go do istniejącego systemu nadzoru pracy ciepłownią.
3. Roboty końcowe:
- a) wykonanie próby szczelności na zimno,
 - b) wykonanie testów (minimum 72 godzinny ruch próbny) dla każdej instalacji odpylania,
 - c) wykonanie pomiarów emisji pyłów wykona rekomendowane laboratorium posiadające akredytację w celu potwierdzenia osiągnięcia projektowanych parametrów pracy instalacji odpylania przy trzech stanach obciążenia kotła tj. dla niskiej, średniej i najwyższej mocy,
 - d) wykonanie pomiarów elektrycznych zamontowanych urządzeń zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - e) likwidacja placu budowy oraz przywrócenie terenu do poprzedniego stanu,
 - f) przeprowadzenie szkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie eksploatacji wykonanej instalacji.

Obsługa geodezyjna budowy oraz inwentaryzacja powykonawcza instalacji odpylania leży po stronie Wykonawcy.

IX. Odbiory:

Obowiązywać będą następujące rodzaje odbiorów:

- a) odbiór poszczególnych elementów zadań ulegających zakryciu,
- b) odbiór końcowy przedmiotu zamówienia,
- c) odbiór ostateczny po okresie rękojmi i gwarancji.

X. Warunków uczestnictwa i sposób oceny ich spełnienia

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - a) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
 - b) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
 - c) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
 - d) zrealizowali, w sposób należyty, w okresie ostatnich 3 (trzech) lat tego typu modernizacje,
 - e) posiadają ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę minimum 2.000.000,00 zł (dwa miliony złotych 00/100).
2. Do oferty należy dołączyć następujące dokumenty i oświadczenia:
 - a) wypełniony formularz oferty (**Załącznik nr 1 do SIWZ**),
 - b) dowód wniesienia wadium,
 - c) oświadczenie, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności (**Załącznik nr 2 do SIWZ**),
 - d) aktualny odpis z właściwego rejestru albo zaświadczenie o wpisie w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej RP, wystawiony nie wcześniej niż 6 (sześć) miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - e) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające odpowiednio, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne, wystawione nie wcześniej niż 3 (trzy) miesiące przed upływem terminu składania ofert,
 - f) wykaz zrealizowanych w okresie ostatnich 3 (trzech) lat tego typu modernizacje, wraz z referencjami potwierdzającymi należyte ich wykonanie (**Załącznik nr 3 do SIWZ**),
 - g) oświadczenie o przeprowadzonej wizji lokalnej (**Załącznik nr 4 do SIWZ**),
 - h) sprawozdania finansowe oraz sprawozdania z działalności Spółki za ostatnie 3 (trzy) lata (jeśli dotyczy),
 - i) kosztorys szczegółowy ze wskazaniem kosztów materiału, robocizny, sprzętu, wysokości stawki za roboczogodzinę oraz wysokości narzutów i marż dla poszczególnych pozycji,
 - j) wskazanie zakresu prac, który będą wykonywać podwykonawcy, z wyszczególnieniem ich wartości (w przypadku ich wystąpienia).
3. Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu:
 - a) Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu sprawdzając czy Wykonawca dany warunek „spełnia” lub „nie spełnia”.
 - b) Ocena spełnienia przez Wykonawców warunków, o których mowa powyżej nastąpi na podstawie przedłożonych w ofercie oświadczeń i dokumentów, których wykaz został określony w niniejszym SIWZ.
 - c) Wykonawca, który nie spełnia warunków udziału w postępowaniu zostanie wykluczony z postępowania, a jego oferta pozostanie w aktach Spółki bez rozpatrzenia.
 - d) Dodatkowym atutem przy ocenie warunków płatności będzie określenie źródeł finansowania inwestycji, w szczególności w zakresie pozyskania środków z dostępnych systemów wsparcia.
 - e) Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania dodatkowych oświadczeń i dokumentów, które uzna za niezbędne, po zapoznaniu się ze złożoną ofertą, a przed wyborem Oferenta.

XI. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów

1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują w formie pisemnej. Dopuszczalne jest przekazywanie w/w informacji drogą elektroniczną pod warunkiem dostarczenia oryginału drogą pocztową lub osobiście w terminie 3 (trzech) dni od dostarczenia elektronicznie, jednak nie później niż termin składania ofert.
2. Jeżeli Wykonawca przekazuje oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3. Zamawiający upoważnia Panią Lucynę Maliszewską do porozumiewania się w przedmiocie zamówienia:
tel. 58 681 39 14
e-mail: bok@spec-pec.pl

XII. Wymagania dotyczące wadium.

1. Przed przystąpieniem do przetargu Wykonawca zobowiązany jest wnieść w pieniądzu wadium w wysokości 50.000,00 zł (pięćdziesiąt tysięcy złotych 00/100) na rachunek bankowy Zamawiającego w Banku Millennium S.A. nr 16 1160 2202 0000 0000 6192 4540.
2. Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom na konto podane przez nich w ofercie, niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
3. Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy i wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jednak nie później niż w terminie 14 (czternastu) dni.
4. Zamawiający zwraca wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert. We wniosku należy wskazać konto na które należy dokonać zwrotu wadium.
5. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie ust. 2, jeżeli w wyniku nie podpisania umowy z wybranym Wykonawcą, jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
6. Zamawiający zatrzymuje wadium, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - a) odmówił podpisania umowy na wynegocjowanych warunkach,
 - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - c) zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn niezależnych od Zamawiającego.

XIII. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w SIWZ i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w tym dokumencie pod rygorem uznania przez Zamawiającego oferty jako nieważnej.
2. Wykonawcy ponoszą ryzyko i wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania. Zamawiający w żadnym wypadku nie odpowiada za koszty poniesione przez Wykonawców w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty.
3. Oferta winna być sporządzona w języku polskim, na komputerze lub inną trwałą, czytelną techniką. Wszystkie kartki oferty powinny być trwale spięte, ponumerowane oraz zaparafowane lub podpisane przez osoby prawidłowo umocowane.
4. Wszystkie dokumenty załączone do oferty muszą być ważne w terminie składania ofert i przedłożone w oryginale albo kserokopii poświadczonej przez Wykonawcę „za zgodność z oryginałem”, wraz z datą i podpisem.
5. Oferta musi obejmować całość zamówienia i być sporządzona na formularzu stanowiącym załącznik do SIWZ.
6. Wykonawca może złożyć wyłącznie jedną ofertę.
7. Oferta winna znajdować się w zamkniętej zapieczętowanej kopercie opisanej nazwą i adresem Wykonawcy oraz napisem: „Modernizacja układu odpylania SPEC-PEC Kartuzy”.
8. Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed upływem terminu składania ofert. Zarówno zmiana jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej. Na kopercie zewnętrznej należy dodatkowo umieścić zastrzeżenie „ZMIANA OFERTY” lub „WYCOFANIE OFERTY”.
9. Wykonawca nie może złożyć oferty wariantowej.

XIV. Miejsce i termin składania ofert oraz ich otwarcia

1. **Termin składania ofert upływa 10 kwietnia 2015 roku do godziny 15.00.** Oferty złożone po tym terminie pozostaną w aktach Zamawiającego bez rozpatrzenia. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania powyższego terminu ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową lub kurierską.
2. Wykonawcy będą związani ofertą przez okres 90 (dziewięćdziesiąt) dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Oferty należy dostarczyć lub przesłać do siedziby Zamawiającego (Zakład Energetyki Ciepłej SPEC-PEC Sp. z o.o. w Kartuzach, ul. Franciszka Sędzickiego 26D, 83-300 Kartusy).
4. O wyborze oferty Zamawiający powiadomi wszystkich Wykonawców biorących udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia, umieszczając informację na swojej stronie internetowej pod adresem: www.spec-pec.pl

XV. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie kierował się przy wyborze oferty.

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta spełnia wszystkie wymagania określone w niniejszej SIWZ oraz warunkami określonymi w umowie, z uwzględnieniem ust. 4.
2. Zamawiający dopuszcza dodatkowe negocjacje ceny i innych warunków umowy z Wykonawcami.
3. Kryterium oceny oferty będzie cena netto za całość zamówienia, warunki gwarancji oraz warunki płatności.
4. Oferty, które przejdą pozytywną weryfikację, zostaną ocenione według poniższego kryterium punktowego:

- Cena 80%

$$Ocp1 = \frac{\text{cena najkorzystniejsza}}{\text{cena badana}} \times 0,8 \times 100 \text{ pkt}$$

Maksymalna liczba punktów do uzyskania wynosi 80.

- Warunki gwarancji 10%

$$Ocp2 = \frac{\text{ilość punktów oferty badanej}}{\text{ilość punktów oferty z maksymalną oceną}} \times 0,1 \times 100 \text{ pkt}$$

Maksymalna liczba punktów do uzyskania wynosi 10.

- Warunki płatności 10%

$$Ocp3 = \frac{\text{ilość punktów oferty badanej}}{\text{ilość punktów oferty z maksymalną oceną}} \times 0,1 \times 100 \text{ pkt}$$

Maksymalna liczba punktów do uzyskania wynosi 10.

Zamawiający wybierze ofertę spełniającą warunki opisane w SIWZ i wykazującą największą ilość punktów obliczoną według wzoru:

$$Ocmax = Ocp1 + Ocp2 + Ocp3$$

Jeżeli dwie lub więcej ofert uzyska taką samą liczbę punktów, Zamawiający zaprosi Wykonawców, którzy złożyli oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składający oferty dodatkowe, mogą zaoferować korzystniejsze warunki dla Zamawiającego, nie mogą natomiast zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

XVI. Pouczenie o środkach odwoławczych

Wobec czynności podjętych przez Zamawiającego w toku postępowania o udzielenie zamówienia według niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, Wykonawcy nie przysługuje prawo do wniesienia odwołania lub skargi.

XVII. Zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w dniu jej zawarcia na sumę stanowiącą 10% ceny ofertowej brutto. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu zamówienia.
2. Zobowiązanie należytego wykonania umowy może być wnoszone w formie:
 - a) gotówki (PLN),
 - b) poręczeniach lub gwarancjach bankowych,
 - c) gwarancjach ubezpieczeniowych.
3. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie gwarancji i poręczeń musi ono być wystawione na okres obejmujący wykonanie zamówienia oraz na okres rękojmi.

XVIII. Informacja o formalnościach jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty

1. Po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający poinformuje Wykonawcę o terminie i miejscu zawarcia umowy, której wzór określa załącznik do SIWZ (**Załącznik nr 5 do SIWZ**), z uwzględnieniem wynegocjowanych warunków.
2. Spółka zastrzega sobie prawo uzupełnienia treści umowy w zależności od przyjętej koncepcji modernizacji odpylania.
3. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy.

XIX. Udzielenie zamówienia

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane wyżej kryteria oceny.
2. Strony podpiszą umowę po upływie 7 (siedmiu) dni od dnia ogłoszenia wyników postępowania, jednak nie później niż przed upływem terminu związania ofertą.
3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, z uwzględnieniem dodatkowych negocjacji.

Załączniki do SIWZ

1. wzór oferty,
2. oświadczenie o posiadanym ubezpieczeniu od odpowiedzialności cywilnej,
3. wykaz zrealizowanych modernizacji,
4. oświadczenie o przeprowadzonej wizji lokalnej,
5. wzór umowy.

Załącznik nr 1 do SIWZ

....., dnia 2015 r.

OFERTA

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na koncepcję, zaprojektowanie i wykonanie modernizacji kompletnych instalacji odpylania dla dwóch kotłów wodnych węglowych typu WR10-011 i WR5, niżej podpisani, reprezentujący:

pełna nazwa Wykonawcy:

.....

adres:

tel.:, fax:, e-mail:

REGON:, NIP:

oświadczamy, że:

1. Uzyskaliśmy informację konieczną i wystarczającą do przygotowania i złożenia oferty.
2. Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) i wszystkie inne otrzymane od Zamawiającego informacje przyjmujemy bez zastrzeżeń.
3. Oferujemy gotowość zrealizowania przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymogami SIWZ, w terminie od dnia roku do dnia roku, jednak nie później niż do dnia 15 grudnia 2015 roku, za kwotę:

cena ryczałtowa netto za całość przedmiotu zamówienia zł (słownie:), powiększona o podatek od towarów i usług w kwocie zł (słownie:), co daje brutto zł (słownie:).

Na podaną cenę ryczałtową składają się:

- a) za opracowanie dokumentacji – cena netto zł (słownie:), powiększona o podatek od towarów i usług w kwocie zł (słownie:), co daje brutto zł (słownie:),
- b) za roboty budowlane wraz z urządzeniami – cena netto zł (słownie:), powiększona o podatek od towarów i usług w kwocie zł (słownie:), co daje brutto zł (słownie:), w tym dla kotła:
WR10 - cena netto.....
- cena brutto.....
WR5 - cena netto.....
- cena brutto.....

4. W zakresie warunków płatności oferujemy
5. Oświadczamy, że spełniamy wymogi udziału w niniejszym postępowaniu określone w SIWZ.
6. Posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał, a także dysponuję osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
7. Znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej terminowe i należyte wykonanie zamówienia, w szczególności oświadczamy, że nie jesteśmy w stanie likwidacji, upadłości ani nie toczy się postępowanie układowe dotyczące naszych należności, ani też nie jest prowadzona egzekucja sądowa lub administracyjna do naszego majątku.

8. Zobowiązujemy się do realizacji zamówienia w terminie zgodnym z umową.
9. Oświadczamy, że wpłaciliśmy wadium określone w SIWZ.
10. Uważamy się za związanych ofertą przez okres 90 dni od upływu terminu składania ofert.
11. W razie wybrania naszej oferty, zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach określonych w SIWZ, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego, oraz wniesiemy zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie
12. Na całość zrealizowanego przedmiotu zamówienia udzielamy ... letniej gwarancji.
13. Zwrotu uiszczonego przez nas wadium należy dokonać na rachunek bankowy o nr
14. Jako załącznik do niniejszej oferty przedkładamy zarys koncepcji wraz z harmonogramem prac i wykaz zastosowanych urządzeń wraz ze wskazaniem producenta i ich parametrów technicznych.
15. Na niniejszą ofertę składa się podpisanych stron kolejno ponumerowanych od nr 1 do nr

.....
(miejscowość, data)

.....
(pieczęcie i podpisy osób uprawnionych)

Załącznik nr 2 do SIWZ

....., dnia 2015 r.

Luty 2015

Strona 11

OŚWIADCZENIE O POSIADANYM UBEZPIECZENIU ODPOWIEDZIALNOŚCI CYWILNEJ

Nawiązując do oferty na koncepcję, zaprojektowanie i wykonanie modernizacji kompletnych instalacji odpylania dla dwóch kotłów wodnych węglowych typu WR10-011 i WR5, niżej podpisani, reprezentujący:

pełna nazwa Wykonawcy:

.....

adres:

tel.:, fax:, e-mail:

REGON:, NIP:

oświadczam, że jesteśmy ubezpieczeni od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na kwotę zł (słownie:).

Po wyborze naszej oferty jako najkorzystniejszej przedłożymy polisę lub inny dokument ubezpieczenia (ważny na dzień składania oferty) potwierdzający ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na kwotę minimum 2.000.000,00 zł.

.....
(miejscowość, data)

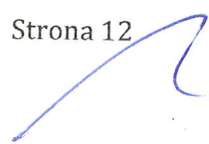
.....
(pieczęcie i podpisy osób uprawnionych)

Załącznik nr 3 do SIWZ

....., dnia 2015 r.

Luty 2015

Strona 12



WYKAZ ZREALIZOWANYCH MODERNIZACJI

Nawiązując do oferty na koncepcję, zaprojektowanie i wykonanie modernizacji kompletnych instalacji odpylania dla dwóch kotłów wodnych węglowych typu WR10-011 i WR5, niżej podpisani, reprezentujący:

pełna nazwa Wykonawcy:

.....

adres:

tel.:, fax:, e-mail:

REGON:, NIP:

wskazujemy, iż w okresie ostatnich 3 (trzech) lat zrealizowaliśmy następujące modernizacje:

Lp.	Zakres robót	Adres odbiorców	Data realizacji	Wartość robót
1				
2				
3				
...				

na dowód czego przedstawiamy referencje potwierdzające należyte ich wykonanie.

.....
(miejscowość, data)

.....
(pieczęcie i podpisy osób uprawnionych)

Załącznik nr 4 do SIWZ

....., dnia .., .., 2015 r.

Luty 2015

Strona 13

OŚWIADCZENIE O PRZEPROWADZONEJ WIZJI

Nawiązując do oferty na koncepcję, zaprojektowanie i wykonanie modernizacji kompletnych instalacji odpylania dla dwóch kotłów wodnych węglowych typu WR10-011 i WR5, niżej podpisani, reprezentujący:

pełna nazwa Wykonawcy:

.....

adres:

tel.:, fax:, e-mail:

REGON:, NIP:

oświadczam, że przed złożeniem oferty, w dniu roku, dokonaliśmy wizji lokalnej i zapoznaliśmy się z zakresem prac koniecznych do wykonania oraz czynnikami cenotwórczymi związanymi z warunkami, celem uwzględnienia ich w realizacji zamówienia, jakim jest opracowanie koncepcji, zaprojektowanie i wykonanie modernizacji kompletnych instalacji odpylania dla dwóch kotłów wodnych węglowych typu tj. WR10-011 i WR5, zlokalizowanych w kotłowni K-3 w Kartuzach przy ul. Franciszka Sędzickiego 38, która zapewni spełnienie standardu emisji zanieczyszczeń pyłowych poniżej 100 mg pyłu w nm³ w gazie w warunkach umownych przeliczone na zawartość tlenu O₂=6%.

Wszystkich niezbędnych informacji udzielił nam upoważniony pracownik Zamawiającego.

.....
(miejscowość, data)

.....
(pieczęć i podpisy osób uprawnionych)

Potwierdzam odbycie wizji lokalnej przez przedstawiciela w/wym. firmy.

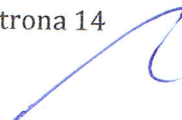
.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis upoważnionego pracownika Zamawiającego)

Załącznik nr 5 do SIWZ

Luty 2015

Strona 14



**UMOWA Nr/.....
dot. dokumentacji projektowej
oraz wykonania, dostawy i montażu kompletnej instalacji odpylania spalin**

zawarta w Kartuzach w dniu roku pomiędzy:

Zakładem Energetyki Ciepłej SPEC-PEC Sp. z o.o. z siedzibą w Kartuzach, 83-300 Kartuzy, ul. Franciszka Sędzickiego 26D, wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy Gdańsk - Północ w Gdańsku VIII Wydział Gospodarczy KRS pod numerem KRS 0000065917, posiadającą kapitał zakładowy w wysokości 2.191.200,00 zł, NIP 589-000-91-37, REGON 190045720 reprezentowaną przez:

..... – Członka Zarządu-Dyrektora

zwaną dalej Zamawiającym,

a

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

(nazwa, adres, wpis do rejestru lub ewidencji)

NIP, REGON

reprezentowany/a przez:

.....

zwany/a dalej Wykonawcą,

o następującej treści:

**§ 1.
Przedmiot Umowy**

1. Zgodnie z postępowaniem przeprowadzonym w oparciu o Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia, na podstawie przedłożonej Zamawiającemu oferty, Zamawiający zleca Wykonawcy, a ten zobowiązuje się, w oparciu o wybraną koncepcję, do zaprojektowania i wykonania modernizacji kompletnych instalacji odpylania dla dwóch kotłów wodnych węglowych typu tj. WR10-011 i WR5, zlokalizowanych w kotłowni K-3 w Kartuzach przy ul. Franciszka Sędzickiego 38, która zapewni spełnienie standardu emisji zanieczyszczeń pyłowych poniżej 100 mg pyłu w nm³ w gazie w warunkach umownych przeliczone na zawartość tlenu O₂=6%.
2. Wykonanie przedmiotu Umowy nastąpi w oparciu o SIWZ, niniejszą Umowę i zgodnie ze sporządzoną przez Wykonawcę i uzgodnioną z Zamawiającym dokumentację projektową.
3. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednie kwalifikacje do realizacji przedmiotu Umowy i zobowiązuje się wykonać go z należytą starannością, uwzględniającą profesjonalny charakter działalności prowadzonej przez Wykonawcę, zgodnie z uzgodnioną z Zamawiającym dokumentacją projektową, zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi Polskimi Normami i przepisami prawa.
4. W ramach przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do:
 - a) wykonania dokumentacji projektowej łącznie z uzyskaniem wszystkich wymaganych prawem decyzji administracyjnych;
 - b) dokonania uzgodnienia wykonanej, kompletnej dokumentacji projektowej z Zamawiającym;
 - c) ogrodzenia i zabezpieczenia terenu robót;
 - d) wykonania i dostawy kompletnych instalacji odpylających wykonanych zgodnie z ust. 2 niniejszego paragrafu;

- e) demontażu istniejących instalacji odpylających w zakresie niezbędnym (wynikający z dokumentacji projektowej);
 - f) przygotowania istniejących konstrukcji wsporczych pod montowaną instalację;
 - g) montażu instalacji oraz drabin, pomostów i barier zapewniających łatwy i bezpieczny dostęp obsługi do elementów instalacji celem dokonywania konserwacji lub napraw;
 - h) dostawy i montażu niezbędnych urządzeń, w tym sprężarek powietrza;
 - i) podłączenia instalacji odpylania do instalacji sprężonego powietrza;
 - j) wykonanie kanałów spalin zgodnie z opracowaną dokumentacją techniczną;
 - k) wykonania izolacji termicznej kanałów spalin oraz zamontowanych urządzeń wełną mineralną o grubości 100 mm z poszyciem wykonanym z blachy trapezowej powlekanej o grubości 0,70 mm w kolorze RAL 7035;
 - l) wykonania tras kablowych, ułożenia przewodów elektrycznych, podłączenia do szafy sterowniczej kotła oraz rozbudowę istniejącej automatyki kotłowej;
 - m) wykonania pomiarów elektrycznych ochronnych dla zamontowanych instalacji elektrycznych;
 - n) sporządzenia dokumentacji powykonawczej instalacji odpylania oraz dokumentacji powykonawczej dotyczącej rozbudowy układu automatyki kotłowej, zgodnie ze wskazaniami SIWZ;
 - o) sporządzenia instrukcji obsługi instalacji odpylania spalin;
 - p) przeprowadzenia szkolenia wskazanych pracowników Zamawiającego z zakresu obsługi instalacji odpylania spalin;
 - r) wykonania pomiarów stężenia pyłów i gazów w spalinach dla 30%, 60% i 90% obciążenia kotła, w celu ustalenia czy instalacja odpylania spalin zapewnia uzyskania emisji zapylenia na poziomie mniejszym niż 100 mg/Nm³ przy 6% O₂. Wykonawca zobowiązuje się zlecić pomiary uprawnionemu laboratorium, posiadającemu stosowny certyfikat.
5. Dokumentacja projektowa winna być wykonana przez Wykonawcę zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy budowlanej, technicznej, kartograficznej i geodezyjnej, a w szczególności zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012.462 ze zm.) oraz załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 roku w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. Nr 199, poz. 1228 z późn. zm.).
6. Wykonawca w ramach wynagrodzenia określonego w § 3 z dniem podpisania przez Strony protokołu końcowego przenosi na Zamawiającego majątkowe prawa autorskie wynikające z ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz. U. z 2006 r., Nr 90, poz. 631 z późn. zm.) do dokumentacji określonej w ust. 5, i upoważnia Zamawiającego do korzystania z niej na następujących polach eksploatacji:
- wykorzystywanie w ramach prowadzonej działalności gospodarczej,
 - zwielokrotnianie,
 - utrwalanie dowolną techniką,
 - wprowadzenie do pamięci komputera,
 - rozporządzanie w całości lub części pod tytułem odpłatnym lub darmowym na rzecz osób trzecich,
 - rozpowszechnianie lub publiczne prezentowanie,
- oraz przenosi na Zamawiającego, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 3, prawa zależne do tej dokumentacji, zezwalające Zamawiającemu na dokonywanie wszelkich zmian, przeróbek lub adaptacji, a także własność nośników, na których dokumentacja została Zamawiającemu przekazana.
7. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia w terminie ustalonym przez strony, jednak nie później niż 2 (dwóch) dni wszelkich wad i usterek, w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego wraz z aktami wykonawczymi i innymi przepisami prawa oraz z warunkami niniejszej Umowy.
8. Integralną część niniejszej Umowy stanowią następujące załączniki:
- a) Załącznik nr 1 – SIWZ
 - b) Załącznik nr 2 – Oferta Wykonawcy z dnia roku
 - c) Załącznik nr 3 – Taryfikator kar

§ 2

Terminy realizacji przedmiotu Umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy według następującego harmonogramu stanowiącego załącznik do oferty Wykonawcy z dnia roku, przy czym:
- a) zakończenie prac projektowych wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę nastąpi najpóźniej w terminie 13 (trzynastu) tygodni od podpisania Umowy – **etap I**

- b) zakończenie wykonania prac dla kotła WR10-011 nastąpi najpóźniej w terminie do dnia 30.09.2015r. – **etap II**
 - c) zakończenie wykonania prac dla kotła WR5 nastąpi najpóźniej w terminie do dnia 30.11.2015r. – **etap III**
 - d) zakończenie robót montażowych i prób rozruchowych instalacji odpylania do:
 - etap II - 15.09.2015r.,
 - etap III - 23.11.2015r.,
 - e) odbiór końcowy robót do dnia **15.12.2015r.**, w tym wykonanie prób pomiarowych.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany terminu realizacji poszczególnych etapów prac, przy czym ostateczny termin zakończenia prac nie może przekroczyć terminu **15.12.2015r.**

§ 3 Wynagrodzenie

1. Strony uzgadniają, iż za wykonanie przedmiotu Umowy Wykonawcy przysługiwać będzie wynagrodzenie ryczałtowe w łącznej wysokości netto: zł (słownie: ...) + VAT w obowiązującej stawce w wysokości zł (słownie:), w tym za:
 - a) prace projektowe określone w § 2 pkt. 1a niniejszej umowyzł netto
.....zł brutto
 - b) prace budowlane określone w § 2 pkt. 1b niniejszej umowyzł netto
.....zł brutto
 - c) prace budowlane określone w § 2 pkt. 1c niniejszej umowyzł netto
.....zł brutto
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 niniejszego paragrafu, płatne będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy podany na fakturze, w terminie ... dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury, wraz z załączonym protokołem odbioru podpisanym przez Strony bez zastrzeżeń, sporządzonym w dwóch egzemplarzach.
3. Za datę zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego poleceniem przelewu.
4. Strony oświadczają, że są płatnikami podatku VAT i są upoważnione do wystawiania i otrzymywania faktur VAT.
5. Z chwilą dokonania płatności całości wynagrodzenia wskazanego w ust. 1 na Zamawiającego przechodzi prawo własności przedmiotu Umowy.
6. Do każdej faktury wystawionej przez Wykonawcę w ramach realizacji przedmiotu Umowy, Wykonawca zobowiązany jest załączyć pełną listę Podwykonawców zgodnie z zapisami § 11 ust. 2 Umowy, którym Wykonawca podzlecił prace będące przedmiotem Umowy, oraz oświadczenia podwykonawców, że wszelkie należności przysługujące im wobec Wykonawcy zostały uregulowane lub oświadczenie, iż prace te Wykonawca wykonywał własnymi siłami, podpisane przez Wykonawcę. Jeżeli w/w dokumenty nie zostaną załączone do faktury, wówczas Zamawiający może wstrzymać się z płatnością wynagrodzenia lub jego części (co nie będzie traktowane jako uchybienie w terminie zapłaty) do czasu uzupełnienia przez Wykonawcę brakujących dokumentów.
7. Wynagrodzenie ustalone w ust. 1 niniejszego paragrafu pokrywa wszystkie koszty poniesione przez Wykonawcę przy realizacji niniejszej Umowy, w tym jest wynagrodzeniem za przeniesienie własności egzemplarzy dokumentacji oraz wynagrodzeniem za wszelkie czynności i prawa, w tym za wszelkie prawa autorskie wynikające z ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz. U. z 2006 r., Nr 90, poz. 631 z późn. zm.) oraz za dokumenty, do których wykonania bądź uzyskania zgodnie z Umową zobowiązany jest Wykonawca.
8. Faktury winny wskazywać określoną wartość instalacji odpylania dla poszczególnych kotłów.

§ 4 Zobowiązania ogólne Zamawiającego

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
 - a) przekazanie po podpisaniu umowy Wykonawcy terenu budowy, potwierdzone protokołem wprowadzenia na budowę podpisanym przez obie Strony, po uprzednim powiadomieniu przez Wykonawcę o gotowości do przystąpienia do prac wraz z wnioskiem Wykonawcy o wprowadzenie na budowę;

- b) umożliwienie podłączenia do źródeł poboru wody i energii elektrycznej na potrzeby realizowanych robót, na koszt i ryzyko Wykonawcy;
 - c) udostępnienie Wykonawcy dróg dojazdowych na teren budowy;
 - d) umożliwienie dostępu do pomieszczeń sanitarnych pracownikom Wykonawcy;
 - e) współpraca ze wskazanym przedstawicielem Wykonawcy, w zakresie dotyczącym realizacji przedmiotu niniejszej Umowy;
 - f) umożliwienie przeprowadzenia pomiarów przez Wykonawcę;
 - g) terminowe przystąpienie do odbioru końcowego, z zastrzeżeniem zapisu § 7 ust. 1 i 2 Umowy (po uprzednim powiadomieniu przez Wykonawcę o gotowości do odbioru oraz przekazaniu kompletnej dokumentacji odbiorowej).
2. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za kradzież, zniszczenie, uszkodzenie lub zaginięcie składowanych na jego terenie przez Wykonawcę narzędzi, sprzętów, wyposażenia i materiałów.

§ 5

Obowiązki Wykonawcy

1. Do obowiązków Wykonawcy należy:
- a) zawiadomienie Inspektora Nadzoru Zamawiającego, wskazanego w § 6 ust. 1 lit. a, o gotowości do przystąpienia do prac, z wnioskiem o wprowadzenie na budowę, w terminie nie później jak do 7 (siedmiu) dni roboczych przed planowanym rozpoczęciem prac. Przekazanie w/w wniosku będzie warunkiem wprowadzenia Wykonawcy na plac budowy przez Inspektora Nadzoru Zamawiającego;
 - b) dostarczenie Inspektorowi Nadzoru Zamawiającego oświadczenia o podjęciu obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi) z odpowiednimi uprawnieniami, wraz z kopiami uprawnień, w terminie nie później jak do 7 (siedmiu) dni roboczych przed planowanym wprowadzeniem na budowę. Wymagane są uprawnienia budowlane. Oświadczenie to powinno zawierać informację, iż kierownik budowy Wykonawcy posiada wszelkie niezbędne uprawnienia i kwalifikacje do wykonania przedmiotu Umowy. Przekazanie w/w oświadczenia będzie warunkiem wprowadzenia Wykonawcy na plac budowy przez Inspektora Nadzoru Zamawiającego;
 - c) przekazanie Inspektorowi Nadzoru Zamawiającego planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (BiOZ) w ciągu 7 (siedmiu) dni roboczych przed planowanym wprowadzeniem na budowę. Przekazanie w/w dokumentacji będzie warunkiem wprowadzenia Wykonawcy na plac budowy przez Inspektora Nadzoru Zamawiającego;
 - d) protokolarne przejęcie terenu budowy;
 - e) sporządzenie i przekazanie Zamawiającemu przed rozpoczęciem prac listy osób biorących udział w pracach budowlanych i wykazu sprzętu ruchomego, który będzie wjeżdżał na teren kotłowni;
 - f) współpraca z Kierownikiem obiektu oraz Inspektorem Nadzoru Zamawiającego, w zakresie dotyczącym realizacji przedmiotu niniejszej Umowy;
 - g) zabezpieczenie terenu budowy przed dostępem osób nieupoważnionych oraz utrzymywanie porządku i ładu na terenie budowy, w jej otoczeniu oraz na drogach dojazdowych;
 - h) wykonywanie robót zabezpieczających oraz zabezpieczenie terenu budowy w urządzenia zabezpieczające, zgodnie z obowiązującymi przepisami i polskimi normami;
 - i) wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie z przepisami BHP i ppoż. z zapewnieniem właściwych metod organizacyjno-technicznych zgodnych z przepisami obowiązującymi w zakładach energetycznych, w tym w szczególności określonych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.03.2013 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz. U. 2013.492 ze zm.);
 - j) dostarczenie na teren budowy własnym staraniem, na własny koszt i ryzyko urządzeń niezbędnych do wykonania przedmiotu Umowy,
 - k) pokrycie we własnym zakresie kosztów zużycia wody i energii elektrycznej, wywozu śmieci, w kwocie ryczałtowej w wysokości 1.000,00 zł (tysiąca złotych 00/100), na podstawie prawidłowo wystawionej faktury przez Zamawiającego – Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie wskazanej kwoty z przysługującego mu wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy;
 - l) dostarczenie Zamawiającemu przed rozpoczęciem prac montażowych deklaracji zgodności oraz atestów na użyte materiały;
 - m) dostarczenie Zamawiającemu przed rozpoczęciem prac montażowych pisemnego oświadczenia, że montowane urządzenia oraz dostarczona dokumentacja są własnością Wykonawcy i nie są obciążone prawami na rzecz osób trzecich;

- n) dostarczenie Inspektorowi Nadzoru Zamawiającego, wraz ze zgłoszeniem gotowości do odbioru końcowego przedmiotu Umowy, na 5 (pięć) dni roboczych przed terminem odbioru końcowego, zgodnie ze wskazaniami SIWZ kompletnej dokumentacji odbiorowej, zawierającej dokumentację techniczną i dokumentację powykonawczą, wszystkie niezbędne dokumenty związane z odbiorem, w szczególności deklarację zgodności WE, dokumentację techniczno-ruchową urządzeń (DTR), instrukcję obsługi instalacji odpylania spalin oraz dokumenty sporządzone przez uprawnione laboratorium (posiadające certyfikat PCA), potwierdzające że instalacja odpylania spalin zapewnia uzyskanie wymaganej emisji zapylenia na poziomie mniejszym niż 100mg/Nm³ przy 6% O₂ dla 30% 60% i 90% obciążenia kotła;
- o) uprzątnięcie terenu budowy i dróg dojazdowych bezzwłocznie po zakończeniu wykonania prac, ale nie później niż w ciągu 5 (pięciu) dni od dnia zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego przedmiotu Umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest stosować wyłącznie materiały zgodne z uzgodnioną z Zamawiającym dokumentacją techniczną, obowiązującymi normami technicznymi oraz posiadające odpowiednie atesty i sprawdzenia /aprobaty techniczne, deklaracje zgodności UE, itp.
3. Wykonawca, w ramach wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 Umowy, uzyska wszelkie konieczne pozwolenia, upoważnienia i zgody, które są wymagane odpowiednimi przepisami prawa lub są zastrzeżone warunkami niniejszej Umowy (których uzyskanie nie jest obowiązkiem Zamawiającego), a które związane są z należyтым wykonaniem przedmiotu Umowy.
4. Strony zobowiązane są do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji uzyskanych przy wykonaniu przedmiotu Umowy oraz nie ujawniania tych informacji komukolwiek poza upoważnionymi pracownikami, za których Wykonawca odpowiada i tylko w celu prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy.
5. Strony oświadczają, iż dokumenty użyte do wykonania przedmiotu Umowy, a także dokumenty powstałe w trakcie jego realizacji nie zostaną ujawnione osobom trzecim. Wykonawca nie będzie także przekazywał dokumentów podmiotom trzecim drogą elektroniczną. Wszystkie przekazane Wykonawcy dokumenty po zakończeniu realizacji przedmiotu Umowy zostaną zwrócone Zamawiającemu, zaś dokumenty mające postać elektroniczną zostaną zniszczone.
6. Dokumenty wchodzące w zakres przedmiotu Umowy (również wszelkie inne dokumenty, do których pozyskania zobowiązany był Wykonawca) dostarczone będą przez Wykonawcę z pisemnym oświadczeniem, że zostały wykonane zgodnie ze sztuką budowlaną, projektem budowlanym, Prawem budowlanym i obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Z momentem przekazania ich Zamawiającemu przechodzą one na jego własność.
7. Wykonawca ponosi, od dnia przejęcia terenu budowy, pełną odpowiedzialność za teren budowy oraz za szkody powstałe w środowisku w wyniku lub w związku z realizacją niniejszej Umowy poniesione przez Zamawiającego lub osoby trzecie, w tym w szczególności za szkody na zdrowiu lub życiu.
8. Strony dokonają szczegółowych uzgodnień dotyczących wykonywania wszystkich prac w sposób nie powodujący zakłóceń w pracy załogi i w eksploatacji kotłowni.
9. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia swoim pracownikom, pracującym na obszarze budowy Zamawiającego, ubiorów roboczych opisanych nazwą firmy Wykonawcy oraz do zobowiązania podwykonawców, z których usług korzysta w ramach realizacji niniejszej Umowy do wykonywania prac na podstawie niniejszej Umowy w ubiorach roboczych z logo danego podwykonawcy.
10. Wykonawca oświadcza, że zatrudnieni przez niego pracownicy posiadają aktualne przeszkolenie w zakresie BHP, odpowiadające rodzajowi wykonywanych prac oraz wymagane prawem uprawnienia, w tym świadectwa kwalifikacyjne. Wykonawca zobowiązany jest również do przeprowadzenia szkoleń stanowiskowych w zakresie BHP i ppoż., zgodnie z aktualnymi przepisami prawa. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody spowodowane na skutek nieprzestrzegania przepisów BHP i ppoż. Wykonawca oświadcza, że zatrudnieni przez niego pracownicy stosują maszyny i urządzenia techniczne zgodnie z przepisami oraz, że zgodnie z przepisami są odpowiednio wyposażeni w środki ochrony osobistej i zbiorowej.
11. Wykonawca oświadcza, iż osobą odpowiedzialną za przestrzeganie przepisów BHP i ppoż. na terenie budowy będzie Kierownik budowy Wykonawcy. W przypadku kilku Wykonawców na placu budowy w protokole wprowadzenia na budowę zostanie wpisany przez Inspektora Nadzoru Zamawiającego koordynator ds. BHP wskazany przez Wykonawcę.
12. Wykonawca zobowiązany jest do wpisywania w dzienniku budowy wszelkich wypadków i zdarzeń wypadkowych mających miejsce w trakcie realizacji przedmiotu Umowy oraz do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich wypadkach na budowie, w tym o wszelkich awariach, wypadkach przy pracy, sytuacjach potencjalnie wypadkowych oraz chorobach zawodowych u osób wykonujących pracę objętą przedmiotem niniejszej Umowy.

13. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji Umowy z uwzględnieniem postanowień niniejszej Umowy oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności:
 - a) prawa środowiskowego w zakresie związanym z gospodarką odpadami, w tym odbioru, transportu i składowania odpadów;
 - b) przepisami BHP i ppoż.
14. Wykonawca z chwilą rozpoczęcia wykonywania prac budowlanych będących przedmiotem niniejszej Umowy staje się wytwórcą odpadów w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. 2013.21 z późn. zm.) i ponosi w pełni wynikającą z w/w ustawy odpowiedzialność za zgodne z przepisami składowanie, transportowanie i przekazywanie do utylizacji wszystkich odpadów powstałych w związku z wykonywanymi pracami, z wyjątkiem elementów metalowych o których mowa w ust. 19 niniejszego paragrafu. Karty przekazania odpadów zostaną udostępnione Zamawiającemu na jego żądanie.
15. Wykonawca oświadcza, że posiada wszelkie wymagane prawem decyzje i zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbierania oraz transportu odpadów innych niż niebezpieczne oraz odpadów niebezpiecznych wytwarzanych podczas prac wykonywanych na zlecenie Zamawiającego.
16. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć wszelkie posiadane decyzje, zezwolenia, zaświadczenia i inne dokumenty poświadczające spełnienie wymagań, o których mowa w niniejszej Umowie. W przypadku prowadzenia przez Wykonawcę prac w miejscach występowania azbestu, Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć Zamawiającemu przed zawarciem umowy z podwykonawcą kopie decyzji, zezwoleń, zaświadczeń i innych dokumentów poświadczających spełnienie przez podwykonawcę wymagań, o których mowa w niniejszej Umowie.
17. W związku z możliwością występowania izolacji azbestowo-cementowych, Wykonawca oraz jego podwykonawca jest zobowiązany zapewnić gotowość prowadzenia prac w miejscach występowania azbestu z zachowaniem wszelkich wymagań wynikających z obowiązujących przepisów prawa, a w przypadku wystąpienia azbestu prowadzić prace z zachowaniem tych wymogów. Każda ze Stron jest zobowiązana niezwłocznie powiadomić drugą Stronę na piśmie, faksem lub mailem o stwierdzeniu prawdopodobieństwa występowania azbestu w miejscu prowadzenia prac przez Wykonawcę.
18. O ile Wykonawca nienależycie wypełni obowiązki określone w ustępie poprzedzającym, zobowiązany będzie do pokrycia pełnej szkody, jaką z tego tytułu poniesie Zamawiający, a także do pokrycia wszelkich roszczeń osób trzecich, w tym właścicieli gruntów, jak i właściwych urzędów związanych z naruszeniem ich praw oraz obowiązujących przepisów.
19. Żłom stalowy pochodzący z demontażu utylizuje we własnym zakresie i na własny koszt Wykonawca. Po zakończeniu wszystkich robót wykonawczych Zamawiający wystawi Wykonawcy fakturę za przejęty przez niego żłom na podstawie oświadczenia o rozliczeniu żłomu podpisanego przez obie Strony (ze strony Zamawiającego oświadczenie podpiszą Inspektor Nadzoru oraz Użytkownik, zaś ze strony Wykonawcy Kierownik Budowy) wraz z załączoną fakturą od zakładu utylizacji oraz kwitem wagowym podpisanym przez Strony, zawierającym cenę jednostkową za kilogram żłomu. Należność wynikająca z faktury za przejęty żłom może zostać potrącona przez Zamawiającego z należnego Wykonawcy wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 niniejszej Umowy, na co Wykonawca wyraża zgodę. Jeżeli część zdemontowanego żłomu została przekazana Zamawiającemu, wówczas na oświadczeniu o rozliczeniu żłomu zostanie wpisana informacja o jego przekazaniu.
20. Elementy betonowe i inne elementy oraz odpady powstałe w wyniku prowadzonych prac, Wykonawca utylizuje we własnym zakresie i na własny koszt.

§ 6

Kontrola jakości i postępów prac

1. Nadzór nad realizacją prac będących przedmiotem Umowy będzie sprawował:
 - a) z ramienia Zamawiającego –
 - b) z ramienia Wykonawcy – Kierownik budowy – oświadczenie o podjęciu obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi) zostaną przekazane przez Wykonawcę Inspektorowi Nadzoru Zamawiającego nie później, jak do 7 (siedmiu) dni przed planowanym wprowadzeniem na budowę przedmiotu Umowy.
2. Jeżeli Wykonawca wykonuje przedmiot Umowy wadliwie lub w sposób sprzeczny z Umową, Zamawiający może wezwać go do zmiany sposobu wykonania przedmiotu Umowy (w tym do naprawy usterek i uszkodzeń lub wymiany wadliwych, uszkodzonych czy też zniszczonych elementów) wyznaczając mu

odpowiedni termin. Wezwanie winno być sformułowane na piśmie, pod rygorem nieważności, ze wskazaniem przyczyn dla, których Zamawiający uważa, iż dany przedmiot Umowy jest wadliwie wykonany. Jeżeli Wykonawca nie wypełni dyspozycji Zamawiającego w tym zakresie w wyznaczonym terminie, Zamawiający może dokonać właściwych prac w tym w/w napraw lub wymiany wadliwych materiałów we własnym zakresie, a wynikłymi stąd kosztami obciążyć Wykonawcę lub potrącić w/w koszty z będących w jego dyspozycji kwot należnych Wykonawcy. Koszt wykonania zastępczego, który zwróci Zamawiającemu Wykonawca, nie może być wyższy niż łączna wysokość wynagrodzenia za roboty będące przedmiotem wykonania zastępczego, powiększona maksymalnie o 20% (dwadzieścia procent).

3. Zamawiający ma prawo do kontroli i/lub audytu spełniania przez Wykonawcę wymagań określonych Umową, w szczególności kontroli jakości, przestrzegania przepisów i zasad ochrony środowiska, gospodarki odpadami, BHP i ppoż. przez pracowników i podwykonawców Wykonawcy. Kontrole przeprowadzane są na budowie przez Specjalistę ds. BHP i/lub Specjalistę ds. Środowiskowych Zamawiającego wyrywkowo, a także na wezwanie Inspektora Nadzoru Zamawiającego. Specjalista BHP i/lub Specjalista ds. Środowiskowych Zamawiającego, po stwierdzeniu niezgodności, spisuje protokół z kontroli przy udziale kierownika budowy Wykonawcy oraz Inspektora Nadzoru Zamawiającego, który podpisany przez Strony stanowi podstawę do naliczenia kar przewidzianych niniejszą Umową. Kontrole prowadzone będą w sposób, który nie będzie rzutował na sprawność przebiegu procesów budowlanych.

§ 7

Odbiory

1. O zakończeniu danego zakresu robót i gotowości do odbioru Wykonawca zawiadamia Inspektora Nadzoru Zamawiającego pisemnym zgłoszeniem skierowanym w formie elektronicznej na adres e-mail, na co najmniej 5 (pięć) dni roboczych przed planowanym terminem odbioru. Wraz ze zgłoszeniem do odbioru końcowego robót, Wykonawca przekaże Inspektorowi Nadzoru Zamawiającego dwa egzemplarze kompletnej dokumentacji odbiorowej wymienionej w § 5 ust. 1 lit. n Umowy, z czego jeden egzemplarz jest dla archiwum Zamawiającego, drugi egzemplarz dla Użytkownika obiektu Zamawiającego.
2. Po zweryfikowaniu dokumentacji odbiorowej Inspektor Nadzoru Zamawiającego wyznaczy termin zwołania komisji odbiorowej przypadający nie później niż 3 (trzy) dni robocze przed planowanym przez Wykonawcę terminem odbioru końcowego. O wyznaczonym przez siebie terminie zawiadamia niezwłocznie Wykonawcę.
3. W odbiorze uczestniczą przedstawiciele Stron posiadający upoważnienie do podejmowania w ich imieniu czynności związanych z odbiorem przedmiotu Umowy.
4. Nie przystąpienie Zamawiającego do procedury odbioru w terminie zgodnym ust. 2 niniejszego paragrafu upoważnia Wykonawcę do sporządzenia jednostronnego protokołu odbioru, który stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT i żądania zapłaty wynagrodzenia zgodnie z § 3 ust. 1 niniejszej Umowy, z zastrzeżeniem ustępów od 5 do 9 niniejszego paragrafu.
5. Dokonanie odbioru końcowego uzależnione będzie od uzyskania pozytywnych wyników przeprowadzonych pomiarów stężenia pyłów i gazów w spalinach, zgodnie z § 1 ust. 4 lit. r Umowy.
6. Odbiór końcowy jest dokonany w momencie podpisania przez Strony protokołu odbioru końcowego bez zastrzeżeń, sporządzonego w 2 (dwóch) egzemplarzach.
7. W przypadku, gdy w trakcie odbioru wykryte zostaną wady i usterki Zamawiający może odmówić podpisania protokołu końcowego odbioru. W takim przypadku sporządzona zostanie notatka, która będzie zawierała wyszczególnienie stwierdzonych wad i usterek, termin ich usunięcia oraz termin ponownego odbioru. W przypadku gdy wady i usterki nie zostaną usunięte na czas, niezależnie od uprawnień ustawowych, Zamawiający będzie miał prawo powierzyć ich usunięcie innej osobie na koszt i ryzyko Wykonawcy.
8. W przypadku określonym w ust. 7, Zamawiający informuje pisemnie Wykonawcę o przyczynach odmowy przystąpienia do odbioru końcowego i wyznacza Wykonawcy dodatkowy termin do zakończenia realizacji przedmiotu odbioru, usunięcia wad albo uzupełnienia dokumentacji, uwzględniający techniczne możliwości zachowania nowego terminu. Postanowienia ustępów poprzedzających mają odpowiednie zastosowanie przy ponownym odbiorze.
9. W trakcie ponownego odbioru Zamawiający nie może odmówić podpisania protokołu końcowego bez zastrzeżeń jeśli przyczyną braku odbioru będą wady lub usterki, które zostały wskazane w notatce o której mowa w ust. 7 niniejszego paragrafu jeśli wady te lub usterki zostały usunięte w sposób prawidłowy.
10. Uruchomienie urządzeń na zimno przeprowadza Wykonawca przy uczestnictwie przedstawicieli Zamawiającego.

11. Z chwilą dokonania odbioru robót montażowych i uruchomienia instalacji (na zimno) następuje przejście na Zamawiającego ryzyka przypadkowej utraty rzeczy.
12. O ile dokumenty określone w § 5 ust. 1 lit n Umowy nie zostaną wydane przez Wykonawcę z momentem dokonania odbioru końcowego wszystkich prac będących przedmiotem Umowy, Zamawiający ma prawo do wstrzymania się z dokonaniem płatności określonej w § 3 ust. 1 Umowy, do czasu uzyskania w/w dokumentów, co nie jest traktowane jako uchybienie w zachowaniu terminu płatności.
13. Odbiór pogwarancyjny odbywa się na koszt Wykonawcy w terminie do 7 (siedmiu) dni od upływu okresu gwarancyjnego po zgłoszeniu przez Wykonawcę przedmiotu Umowy do odbioru w tym okresie.

§ 8

Rękojmia za wady i gwarancja jakości

1. Wykonawca niniejszym udziela Zamawiającemumiesięcznej gwarancji orazmiesięcznej rękojmi na przedmiot Umowy, co do jakości wykonanych robót oraz urządzeń. W przypadku gdy gwarancja producenta urządzeń jest krótsza niż miesięcy, wówczas za gwarancję urządzeń przyjmuje się gwarancję producenta.
2. Ważność gwarancji udzielonej przez Wykonawcę oraz udzielonej przez producenta rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu odbioru końcowego bez zastrzeżeń.
3. Okres udzielonej gwarancji obejmuje całość przedmiotu Umowy.
4. W okresie gwarancji i rękojmi Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego i natychmiastowego usunięcia zgłoszonych mu wad i usterek. Wykonawca przystąpi do usunięcia wad i usterek w terminie nie dłuższym niż 3 (trzy) dni od ich zgłoszenia przez Zamawiającego. Wady i usterki powinny być usunięte w najkrótszym z możliwych terminów, nie później jednak niż w terminie ustalonym przez Strony. Zgłoszenie dotyczące awarii może być dokonane faxem lub e-mailem.
5. Wykonawca zobowiązany jest także we własnym zakresie do pokrycia wszelkich kosztów związanych z usuwaniem wad w tym między innymi:
 - a) kosztów pobytu Wykonawcy poza miejscami swojej siedziby w celu wykonania należycie obowiązków gwarancyjnych;
 - b) ewentualnymi przewozami przedmiotu objętego gwarancją do odpowiednich serwisów.
6. Gwarancja niniejsza zostanie przedłużona o okres równy sumie wszelkich okresów usuwania wad, podczas których elementy objęte gwarancją nie mogą być używane w przeznaczonym celu z powodu ujawnionej wady lub usterki.
7. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad i usterek bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.
8. W przypadku nieuzasadnionej odmowy usunięcia zgłoszonej wady lub usterki lub nie przystąpienia Wykonawcy do usuwania wad lub usterek w terminie określonym w ust. 4 niniejszego paragrafu lub ich nie usunięcia w wyznaczonym terminie, Zamawiający ma prawo sporządzić protokół jednostronnie, a usunięcie wady lub usterki wykonać własnym staraniem lub powierzyć osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy. Koszty tej naprawy Zamawiający ma prawo potrącać ze wszelkich wierzytelności przysługujących Wykonawcy względem Zamawiającego, w tym z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, co nie uchybia możliwości dochodzenia tych kwot przez Zamawiającego w procesie sądowym. Koszt wykonania zastępczego, który zwróci Zamawiającemu Wykonawca, nie może być wyższy niż łączna wysokość wynagrodzenia za roboty będące przedmiotem wykonania zastępczego, powiększona maksymalnie o 20% (dwadzieścia procent).
9. Usunięcie wad powinno być potwierdzone protokołem podpisanym przez Zamawiającego i Wykonawcę lub też samego Zamawiającego i osobę trzecią, która w przypadku wystąpienia przesłanek opisanych w ust. 8 niniejszego paragrafu, dokonała naprawy za Wykonawcę.
10. W przypadku wątpliwości, co do przyczyny wystąpienia wady, każda ze Stron może zlecić ekspertyzę, której koszt pokryje Wykonawca - w przypadku uznania go zobowiązanym do usunięcia wady zgodnie z warunkami niniejszej gwarancji, albo Zamawiający – w przypadku uznania, że Wykonawca nie jest zobowiązany do usunięcia wady zgodnie z warunkami niniejszej gwarancji.
11. Jeżeli stwierdzone w czasie odbioru końcowego wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu Umowy zgodnie z jego przeznaczeniem, Zamawiający może zażądać od Wykonawcy usunięcia wad wykonanej instalacji powodujących nieprawidłowe działanie tej instalacji na koszt i ryzyko Wykonawcy w ustalonym przez Strony terminie, zachowując prawo do naliczania Wykonawcy zastrzeżonych kar umownych.
12. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wykonany przedmiot Umowy. O ile z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu Umowy Zamawiający lub osoby trzecie poniosą szkodę, Wykonawca zobowiązany będzie do jej naprawienia w pełnej wysokości.

§ 9
**Skutki niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania,
kary umowne i odszkodowanie**

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę umowną:
 - a) za opóźnienie w wykonaniu etapów robót - w wysokości 0,3% wartości wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1 Umowy, za każdy dzień opóźnienia, licząc od terminów określonych w § 2 ust. 1 niniejszej Umowy;
 - b) za opóźnienie w wykonaniu całości robót - w wysokości 0,3% wartości wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1 Umowy, za każdy dzień opóźnienia, licząc od wyznaczonego terminu zakończenia prac określonego w § 2 ust. 1 lit. e niniejszej Umowy;
 - c) za opóźnienie w usunięciu wady zgłoszonej przy odbiorze - w wysokości 0,3% wartości wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia liczonego od dnia ustalonego przez Strony na usunięcie wady, przy czym termin usunięcia wady nie może przekroczyć 31.12.2015r.;
 - d) za opóźnienie w usunięciu wad w okresie rękojmi i gwarancji - 0,3% wartości wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia liczonego od dnia ustalonego przez Strony na usunięcie wad;
 - e) w każdym przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego (na podstawie kontroli i/lub audytu przeprowadzonego zgodnie z § 6 ust. 3 niniejszej Umowy) nienależytego przestrzegania przepisów środowiskowych, BHP lub ppoż. przez Wykonawcę, Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty na rzecz Zamawiającego kary umownej zgodnie z Taryfikatorem kar stanowiącym Załącznik nr 3 do Umowy;
 - f) za opóźnienie w wykonaniu innych zobowiązań Wykonawcy wynikających z Umowy, dla których w Umowie podane są terminy - w wysokości 0,3% wartości wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1 Umowy, za każdy dzień opóźnienia;
 - g) w każdym przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego nienależytego wykonania lub niewykonania obowiązków określonych niniejszą Umową przez Wykonawcę, Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty na rzecz Zamawiającego kary umownej w wysokości 1,5% (półtora procenta) wartości Umowy netto, za każde stwierdzone naruszenie obowiązków, łącznie nie więcej niż 30% wartości Umowy netto;
 - h) w każdym przypadku odstąpienia od realizacji przedmiotu Umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, o których mowa w § 10 ust. 1 niniejszej Umowy, karę umowną w wysokości 50% (pięćdziesięciu procent) wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1 niniejszej Umowy.
2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy karę umowną:
 - a) za nieuzasadnioną zwłokę w odbiorze przedmiotu Umowy w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1 za każdy dzień zwłoki;
 - b) w przypadku odstąpienia od realizacji przedmiotu Umowy przez Wykonawcę bądź Zamawiającego z udokumentowanej winy leżącej po stronie Zamawiającego przez którą należy rozumieć nie spełnianie zobowiązań Zamawiającego o których mowa w § 4 niniejszej Umowy, karę umowną w wysokości 15% (piętnaście procent) wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1 niniejszej Umowy.
3. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania przekraczającego wysokość kar umownych zastrzeżonych w ust. 1 i 2 niniejszego paragrafu.
4. W przypadkach innych aniżeli określone w ust. 1 i 2 niniejszego paragrafu, Strony mogą dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych.

§ 10
Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od całości lub części Umowy w sytuacji, gdy:
 - a) Wykonawca nierzetelnie będzie wywiązywał się z warunków zawartych w niniejszej Umowie w tym między innymi nie przystąpi do wykonania Umowy w terminie, nie będzie wykonywał jej w terminie, będzie wykonywał ją wadliwie, nie wniesie zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, itp.;

- b) Wykonawca stanie się niewypłacalny lub znajdzie się w likwidacji;
 - c) zaistnieje inna sytuacja niezależna od Zamawiającego powodująca, że wykonanie przedmiotu Umowy nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy;
 - d) w przypadku nie wykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu Umowy lub naruszenia obowiązków umownych lub w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego niespełnienia przez Wykonawcę wymagań określonych Umową w oparciu o § 6 ust. 3 Umowy;
 - e) wykonane pomiary stężenia pyłów i gazów w spalinach dla 30% 60% i 90% obciążenia kotła wskazują, że wykonana instalacja odpylania spalin nie zapewnia uzyskania wymaganej emisji zapylenia tj. na poziomie mniejszym niż 100mg/Nm³ przy 6% O₂.
- 2. W sytuacji określonej w ust. 1 lit. a, d i e powyżej Wykonawcy nie będą przysługiwać żadne świadczenia ze strony Zamawiającego, poza zwrotem kosztów poniesionych na materiały i urządzenia, które zostały na życzenie Zamawiającego przez niego zatrzymane.
 - 3. W sytuacji określonej w ust. 1 lit. b i c powyżej Wykonawca będzie mógł żądać wynagrodzenia należnego jedynie z tytułu wykonania części przedmiotu Umowy.
 - 4. Oświadczenie Zamawiającego o odstąpieniu od realizacji przedmiotu Umowy powinno być złożone na piśmie w terminie 1 (jednego) miesiąca od dnia powzięcia przez Zamawiającego wiadomości o istnieniu okoliczności stanowiących podstawę do odstąpienia pod rygorem utraty prawa do odstąpienia od Umowy na podstawie tejże okoliczności. Strona odstępująca zobowiązana jest wskazać termin protokolarnego odbioru wykonanych prac i przekazania terenu budowy, nie później niż w ciągu 7(siedmiu) dni od złożenia oświadczenia o odstąpieniu.

§ 11

Podwykonawcy

- 1. Wykonawca może wykonywać przedmiot Umowy, przy pomocy Podwykonawców, gwarantujących jej wykonanie z należytą starannością. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za realizację prac (będących przedmiotem Umowy) przez Podwykonawców, którym powierza ich wykonanie.
- 2. W przypadku gdy Wykonawca zamierza wykonać przedmiot Umowy lub jej część z pomocą Podwykonawców, winien w ciągu 7 (siedmiu) dni od dnia podpisania niniejszej Umowy przedstawić Zamawiającemu w formie pisemnej kompletną listę takich podwykonawców, ze wskazaniem ich nazwy, adresu oraz przedmiotu robót.
- 3. Wszelkie płatności Zamawiającego na rzecz Wykonawcy będą mogły być wykonane (warunek wymagalności), bez względu na termin ich płatności określony w niniejszej Umowie, dopiero po otrzymaniu potwierdzenia dokonania na rzecz podwykonawcy zapłaty wynagrodzenia za wykonane w ramach przedmiotu niniejszej Umowy prace lub dostawy w postaci oświadczenia o dokonaniu rozliczeń z podwykonawcami. W przypadku braku zapłaty wynagrodzenia na rzecz podwykonawców, zapłata wynagrodzenia należnego Wykonawcy może być dokonana bezpośrednio na rzecz podwykonawców na podstawie dostarczonych przez nich faktur oraz oświadczeń o nie zapłaceniu na ich rzecz wynagrodzenia przez Wykonawcę.
- 4. Dokonanie zapłaty przez Zamawiającego wykonane na rzecz podwykonawcy na podstawie oświadczenia podwykonawcy wskazanego w ust. 3 niniejszej Umowy, zwalniać będzie Zamawiającego z obowiązku zapłaty wynagrodzenia umownego Wykonawcy w części dotyczącej tej zapłaty.

§ 12

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

- 1. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w wysokości 10 % (dziesięć procent) wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 Umowy, przed podpisaniem Umowy – w formie, które będzie stanowić zabezpieczenie roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu Umowy oraz roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji, przy czym:
 - a) część kwoty zabezpieczenia w wysokości 70% (tj. 70% z 10% brutto wynagrodzenia umownego) przeznaczone zostaje na zabezpieczenie roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu Umowy.

- b) pozostała część kwoty zabezpieczenia w wysokości 30% (tj. 30% z 10% brutto wynagrodzenia umownego) przeznaczone zostaje na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji udzielonej niniejszą Umową;
2. Zamawiający ma również prawo do dysponowania kwotą zabezpieczenia roszczeń z tytułu nienależytego wykonania Umowy, o której mowa w ust. 1 lit. a powyżej, na pokrycie wszelkich swoich roszczeń związanych z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem Umowy przez Wykonawcę.
 3. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do dysponowania kwotą zabezpieczenia roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji, o której mowa w ust. 1 lit. b powyżej, i pokrycia z niej kosztów poniesionych na usuwanie usterek, jeżeli Wykonawca nie usunie ich w uzgodnionym terminie, jak również w przypadku innych roszczeń Zamawiającego z tytułu rękojmi i gwarancji.
 4. W przypadku, gdy dojdzie do odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności, cała kwota zabezpieczenia należytego wykonania Umowy przepada na rzecz Zamawiającego.
 5. O ile nie zaistnieją przesłanki potrącenia z kwoty zabezpieczenia, zostanie ono zwrócone w ten sposób, że:
 - a) część zabezpieczenia, o którym mowa w ust. 1 lit. a powyżej, zostanie zwrócona w terminie 30 (trzydziestu) dni po odbiorze końcowym bez zastrzeżeń całego przedmiotu Umowy;
 - b) część zabezpieczenia, o którym mowa w ust. 1 lit. b powyżej, zostanie zwrócona Wykonawcy w terminie 14 (czternastu) dni po upływie okresu rękojmi i gwarancji całego przedmiotu Umowy.
 7. Zamawiający będzie uprawniony do potrącania z kwoty zabezpieczenia należytego wykonania Umowy kar umownych i odszkodowań należnych mu na podstawie niniejszej Umowy.
 8. W przypadku odstąpienia przez Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego całość zabezpieczenia, o którym mowa w ust.1, zostanie zwrócona terminie 14 (czternastu) dni od dnia odstąpienia.

§ 13

Postanowienia końcowe

1. Wykonawca jest zobowiązany poinformować Zamawiającego o każdej zmianie danych adresowych.
2. Wszystkie spory powstałe pomiędzy Stronami na gruncie niniejszej Umowy Strony poddają pod rozstrzygnięcie właściwego rzeczowo sądowi dla siedziby strony Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową będą miały zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego, Prawa budowlanego, innych ustaw i aktów prawa powszechnie obowiązującego.
4. Wszystkie zmiany postanowień umownych wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Załącznik nr 3 do UMOWY NR/.....

Taryfikator kar umownych

Zamawiający ustala taryfikator kar umownych, wskazany poniżej. Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty kary umownej w wysokości wskazanej w taryfikatorze, w ciągu 14 dni od otrzymania kary.

Lp.	Wykaz niezgodności i spostrzeżeń	Poziom kary 1=500 zł 2=1000 zł 3=1500 zł
BHP		
1	nieużywanie środków ochrony indywidualnej: hełmów ochronnych na terenie całego zakładu (za wyjątkiem części administracyjnej), środków chroniących przed upadkiem z wysokości, środków ochrony słuchu, masek p/pyłowych w miejscach gdzie zostało to określone stosownymi znakami i innych wymaganych środków ochrony indywidualnej	2
2	niestosowanie ochrony dróg oddechowych w obrębie chłodni wentylatorowych	2
3	przystąpienie do pracy bez wymaganych dokumentów lub z nieważnymi dokumentami takimi jak polecenie wykonania pracy lub zezwolenie na prowadzenie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym	3
4	prowadzenie prac bez opracowania planu bioz, w przypadku konieczności sporządzenia takiego planu	3
5	pozostawienie bez dozoru przyłączonych do sieci urządzeń elektrycznych	1
6	opuszczenie miejsca pracy przez kierującego zespołem lub nadzorującego bez przerwania pracy i wyprowadzenia pracowników z miejsca wykonywania pracy	3
7	nie poinformowanie, do końca zmiany roboczej, o zdarzeniu wypadkowym, które wystąpiło podczas wykonywania prac dla zamawiającego	3
8	zastawienie dojść do tablic rozdzielczych, wyłączników, przełączników itp. urządzeń elektrycznych	1
9	przechowywanie odzieży ochronnej i roboczej w miejscach nie przeznaczonych do tego celu	1
10	przebywanie na terenie zakładu w stanie wskazującym na spożycie alkoholu, stanie nietrzeźwości lub pod wpływem środków odurzających oraz wnoszenie na teren zakładu napojów alkoholowych	3
11	wchodzenie lub wjeżdżanie do oznakowanych stref niebezpiecznych	3
12	palenie tytoniu w pomieszczeniach zakładu pracy (poza wyznaczonymi do tego celu miejscami)	1

Lp.	Wykaz niezgodności i spostrzeżeń	Poziom kary
		1=500 zł 2=1000 zł 3=1500 zł
13	używanie urządzeń elektrycznych i elektronarzędzi bez ważnych badań	2
14	używanie narzędzi i urządzeń niesprawnych technicznie	2
15	nie stosowanie oświetlenia bezpiecznego	3
16	przewodzenie przewodów instalacji elektrycznych, węży gazowych w sposób powodujący lub mogący spowodować ich uszkodzenie	2
17	montaż i eksploatacja rusztowań niezgodnie z dokumentacją producenta lub projektem indywidualnym	3
18	montaż lub demontaż rusztowania przez pracowników nie posiadających uprawnień	1
19	zastosowanie niesprawnych technicznie elementów rusztowania (skorodowanych, z widocznymi pęknięciami lub uszkodzonych mechanicznie)	2
20	brak wpisu odbioru rusztowania do dziennika budowy lub sporządzenia protokołu odbioru technicznego rusztowania	2
21	brak daszków ochronnych i osłon z siatek ochronnych w przypadku rusztowania usytuowanego przy drodze lub przejściach dla pieszych	3
22	brak tablicy informacyjnej na rusztowaniu określającej wykonawcę montażu z imienia i nazwiska, numerem telefonu oraz określającej dopuszczalne obciążenie pomostów i konstrukcji rusztowania	2
23	brak zastosowania odpowiednich złączy przy łączeniu przewodów spawalniczych	1
24	pozostawienie włączonych spawarek bez nadzoru	1
25	nieprawidłowe podłączenie przewodu powrotnego-spawalniczego	1
PPOŻ.		
26	używanie otwartego ognia i palenia tytoniu w strefach zagrożonych wybuchem	3
27	gromadzenie i przechowywanie materiałów opałowych, tarcicy oraz innych materiałów palnych pod ścianami budynków	1
28	przechowywanie materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m od linii kablowych o napięciu powyżej 1 kV, przewodów uziemiających oraz przewodów odprowadzających instalacji piorunochronnej oraz czynnych rozdzielnic prądu elektrycznego, przewodów elektrycznych siłowych i gniazd wtykowych siłowych o napięciu powyżej 400 V	1
29	blokowanie w jakikolwiek sposób ciągów komunikacyjnych stanowiących drogi ewakuacyjne, wyjść ewakuacyjnych w tym wyjść pionowych i poziomych z tuneli kablowych	2

Lp.	Wykaz niezgodności i spostrzeżeń	Poziom kary
		1=500 zł 2=1000 zł 3=1500 zł
30	stosowanie dodatkowych urządzeń ogrzewczych bez zgody zamawiającego	1
31	przechowywanie w pomieszczeniach wewnątrz budynków lub tymczasowych zaplecach robót (kontenery, pakamery) butli napełnionych gazami palnymi lub innymi gazami sprężonymi o wadze ładunku ponad 11 kg	2
32	stosowanie na osłony punktów świetlnych materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,05 m od żarówki	1
33	dokonanie samodzielnych przeróbek i remontów urządzeń oraz instalacji gazowych lub elektrycznych, budowanie dodatkowych punktów poboru energii elektrycznej lub gazowej	3
34	pozostawienie szmat, czyściwa, trocin itp. nasyconych lub zanieczyszczonych substancjami łatwopalnymi, utleniającymi lub szkodliwymi dla zdrowia albo wydzielającymi drażniące zapachy bez zabezpieczenia ich w zamkniętych naczyniach z materiału niepalnego	1
35	blokowanie dostępu do podręcznego sprzętu gaśniczego oraz punktów uruchamiania instalacji gaśniczych lub oddymiających	2
36	mocowanie butli z gazami technicznymi do konstrukcji obiektów oraz urządzeń i instalacji stanowiących infrastrukturę zakładu	2
37	używanie butli z gazami technicznymi do wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym bez umieszczenia ich na wózkach jezdnych	2
38	pozostawienie butli z gazami technicznymi na terenie obiektów produkcyjnych zamawiającego	3
39	wyposażenie stanowiska prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym w niesprawny sprzęt gaśniczy	2
40	brak podręcznego sprzętu gaśniczego w miejscu prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym	2
41	używanie sprzętu gaśniczego zamawiającego niezgodnie z jego przeznaczeniem	3
OCHRONA ŚRODOWISKA		
42	zanieczyszczenie gleby i powierzchni ziemi szkodliwymi substancjami oraz substancjami i preparatami niebezpiecznymi (m.in. oleje, smary, farby)	3
43	gromadzenie materiałów przewidzianych do wykonywania robót i powstałych odpadów w miejscach do tego celu nie przeznaczonych	2
44	zanieczyszczanie stref ochronnych ujęć wody i ich najbliższego otoczenia	3

Lp.	Wykaz niezgodności i spostrzeżeń	Poziom kary 1=500 zł 2=1000 zł 3=1500 zł
45	wycinanie drzew i krzewów bez wcześniejszego uzyskania zgody zamawiającego	2
46	wykonywanie czynności powodujących niszczenie trawników, zieleni służącej wiązaniu gleby	2
47	wprowadzenie do kanalizacji zakładu substancji szkodliwych lub substancji i preparatów niebezpiecznych	3
48	spalanie jakichkolwiek odpadów	3
49	pozostawienie nie zabezpieczonych substancji i preparatów niebezpiecznych, pojemników z takimi substancjami i pojemników po tych substancjach	3

Jel

