**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT USŁUG KOMINIARSKICH**

I. Przedmiot zamówienia:   
Usługi kominiarskie w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych gminnych w przedstawionym poniżej zakresie:  
  
**1. Zadanie nr 1 - czyszczeniu i udrożnienie przewodów kominowych dymowych, spalinowych i wentylacyjnych**   
a) Wykonawca zobowiązuje się do realizacji usługi czyszczenia przewodów kominowych dla poszczególnych rodzajów przewodów w następujących terminach:  
- dla przewodów dymowych – 4 razy w roku;  
- dla przewodów spalinowych - 2 razy w roku;  
- dla przewodów wentylacyjnych – 1 raz w roku;  
b) Czyszczenie przewodów w przypadku kominów dymowych polegać będzie na usunięciu zanieczyszczeń osadzających się na ściankach komina, takich jak sadza i smoła. Natomiast jeśli chodzi o przewody spalinowe i wentylacyjne, należy oczyścić je z pajęczyn i ptasich gniazd, które blokują przekrój komina. Wszelkie zanieczyszczenia kieruje się w dół i usuwa z komina poprzez otwór rewizyjny tzw. wyczystkę.  
c) Czyszczenie komina należy przeprowadzić w zależności od rodzaju wytworzonej sadzy na ścianach komina przy pomocy:   
- lin i szczotek kominiarskich,   
- mechanicznych urządzeń(szybkoobrotowej głowicy z łańcuchami lub frezarki kominowej).  
d) Czyszczenie komina murowanego z cegły lub z wkładem ceramicznym wykonać należy przy pomocy szczotek kominiarskich ze stali zwykłej.   
e) Czyszczenie komina zabezpieczonego wkładem ze stali nierdzewnej kwasoodpornej lub żaroodpornej wykonać należy za pomocą szczotek z tworzyw sztucznych lub stali nierdzewnej.  
**2. Zadanie nr 2 - dokonanie rocznego przeglądu przewodów kominowych i ich podłączeń.**  
a) Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia rocznego przeglądu stanu technicznego   
przewodów kominowych i ich podłączeń do 31 grudnia 2024r.  
b) Zakres badania technicznego – kontroli przewodów kominowych, powinien obejmować:  
1) Badanie drożności przewodów kominowych.  
2) Badanie prawidłowości podłączeń w tym ilość i rodzaj podłączeń (kratek wentylacyjnych, palenisk gazowych lub węglowych) podłączonych do jednego przewodu kominowego.  
3) Sprawdzenie stanu technicznego drzwiczek rewizyjnych;  
4) Sprawdzenie stanu technicznego łączników, rur zapiecowych;  
5) Prawidłowość zainstalowanych kratek wentylacyjnych (wielkość ich powierzchni chłonnej) czy jest zapewniony dostęp powietrza zewnętrznego koniecznego do prawidłowej cyrkulacji powietrza w lokalu;  
6) Czy w lokalu istnieją urządzenia wymuszające ciąg kominowy (w przypadku, gdy istnieją zanieczyszczenia z przewodów dymowych i spalinowych, paleniska obsługiwane ciągiem   
grawitacyjnym lub gdy urządzenia te funkcjonują w przewodach wentylacji zbiorczej).  
7) Badanie prawidłowości ciągu kominowego;  
8) Badanie stanu technicznego kominów ponad dachem w tym głowic kominowych, ścian   
kominowych nad dachem i na strychu, nasad kominowych;  
9) Prawidłowości wylotów przewodów;  
10) Badanie prawidłowości dostępu do przeprowadzania kontroli przewodów kominowych   
w tym stanu technicznego: włazów, drabin, ankrów itp., ław kominiarskich;  
11) Badanie szczelności przewodów kominowych;  
12) Ocenę innych nieprawidłowości mogących wpływać na zagrożenie bezpieczeństwa mieszkańców:  
Wykonawca sporządzi z rocznego przeglądu dla każdego obiektu gminnego,   
opinię / e-protokół stanu technicznego kominów i urządzeń oraz przedstawi wynikające z tego wnioski.  
Wykaz budynków gminnych stanowi załącznik nr 1 do wniosku.  
**3. Zadanie nr 3 – pozostałe usługi**

1. Wystawienie opinii kominiarskich pod projekty dotyczące wymiany instalacji gazowych, dokumentacji technicznej, remontu lokali z „Ruchu Ludności” ,itp.

b) Sprawdzenia stanu technicznego przewodów kominowych i kanałów w stanie surowym, wykończeniowym i użytkowym w budynkach nowobudowanych, przebudowywanych   
i modernizowanych wraz z wydaniem pisemnych opinii kominiarskich.

c) Ustalenie przyczyny wadliwego działania urządzeń grzewczych odprowadzających spaliny z wydaniem ekspertyzy zawierającej wskazania rozwiązań technicznych.

d) Ustalenie przyczyny wadliwego działania wentylacji w lokalach, tym braku prawidłowej cyrkulacji powietrza wraz z wydaniem ekspertyzy zawierającej wskazania rozwiązań technicznych.

e) Przeprowadzenie inwentaryzacji urządzeń grzewczo-kominowych, w budynkach łącznie ze sporządzeniem niezbędnych szkiców i rysunków oraz opisem stanu technicznego.

f) Odgruzowania przewodu kominowego.

g) Usuwanie gniazd ptasich.

h) Badanie przewodu kominowego przy użyciu kamery inspekcyjnej.

i) Wymiany lub osadzenia drzwiczek kominowych wraz z materiałami.

j) montaż turbowentów na kominie wentylacyjnym wraz z materiałami.

h) montaż rotowentów na kominie dymowym wraz z materiałami.

II. Termin wykonania przedmiotu zamówienia:  
Wymagany termin realizacji zamówienia: od dnia podpisania umowy **do 31 marca 2025r.**  
  
III. Opis wymagań stawianych wykonawcy:  
  
O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:   
1. Posiadają kwalifikacje mistrza w rzemiośle kominiarskim lub posiadają uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności do przeprowadzania kontroli stanu technicznego kominów, przeglądu przewodów dymowych oraz grawitacyjnych przewodów spalinowych i wentylacyjnych.   
(Do oferty należy załączyć uprawnienia oraz zaświadczenie potwierdzające posiadanie kwalifikacji)  
2. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie przedmiotu zamówienia.  
3. Dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia.