



URZĄD MIASTA I GMINY NOWA DĘBA

ul. Rzeszowska 3, 39-460 Nowa Dęba
tel. (015) 846-26-71, tel./fax (015) 846-51-37, e-mail gmina@nowadeba.pl

RL.271.15.2016

Nowa Dęba, 2 stycznia 2017r.

Dotyczy: Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Cyganach wraz z przebudową instalacji gazowej, wymianą kotłów, modernizacją układu technologicznego kotłowni i przebudowie instalacji elektrycznej.

W dniu 22 grudnia 2016r. do Zamawiającego wpłynęło zapytanie na które odpowiedź publikujemy poniżej:

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie rozdzielaczy we własnym zakresie znajdujących się „w zestawie kaskadowym wraz z osprzętem - wg doboru producenta” zgodnie z rys.G4.

Odpowiedź na pytanie:

Rozdzielacz zbiorczy przy kotłach przed sprzęgłem zaleca się zastosować jako systemowy przez producenta kotłów (będzie on szybszy w montażu i dokładnie dopasowany do systemu kaskadowego) natomiast rozdzielacz za sprzęgłem można wykonać we własnym zakresie .

Pytanie:

W przedmiarze robót sanitarnych - kotłownia - brak pozycji z ilością rurociągów. Zgodnie z rys. G4 występują rurociągi. Czy Zamawiający dopuszcza dołożenie pozycji na podstawie, której można wyliczyć koszt dostawy i montażu rurociągów.

Prosimy o uzupełnienie schematu technologicznego o długości i średnice poszczególnych rurociągów.

Odpowiedź na pytanie:

Do wyceny należy doliczyć brakujące ilości rurociągów, zgodnie z rzutem kotłowni.

Pytanie:

Zastosowane zawory np. odcinające kulowe Dni 5. poz. 12. Rys. G4. występują przy systemowej stacji uzdatniania wody na rurociągu o śred. Dn 25 i za sprzęgłem hydraulicznym na śred. Dn 65.

Prosimy o dokładne sprecyzowanie średnic zaworów

Odpowiedź na pytanie:

Do wyceny wliczyć armaturę zgodnie ze średnicą rurociągu, na którym ma ona być zamontowana

Pytanie:

W punkcie 7 opisu technicznego projektu budowlanego zaprojektowano komin: „Odprowadzenie spalin z kotła projektuje się poprzez wykonanie komina kaskadowego Dn 200 łączącego 3 kotły kondensacyjne. Odprowadzenie spalin od każdego z kotłów o mocy 114 kW wynosi dni 10. Komin kaskadowy wykonać zgodnie z systemem dostosowanym do pracy kotłów połączonych kondensacyjnie (wg rys.). Długości rur pomiędzy kolanami dostosować do odległości pomiędzy kominami. System z kominem pionowym połączyć za pomocą dwóch kolan 90°. Kolano umieszczone w kanale spalinowym (zabudowane), umocnić stabilizatorem. Zastosować rurę komina jednościenną o długości ok. 12m jednorodną ze stali nierdzewnej kwaso- i żaroodporną. Długość dostosować do wysokości budynku i kanału kominowego 27x37cm - rurę wyprowadzić na wysokość min. 150cm nad połac dachową. Komin zakończyć daszkiem. Spód komina wyposażyć w czystkę, wykonać odprowadzenie skroplin do projektowanego neutralizatora. Przed zamówieniem systemu kominowego przeprowadzić indywidualną inwentaryzację z uwzględnieniem wymaganych elementów wkładu kominowego „

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z 2002 r., Dz. U. Nr 33 poz. 270 z 2003 r. Dz. U. Nr 109 poz. 1156 z 2004 r., Dz. U. Nr 201 poz. 1238 i Nr 228 poz. 1514 z 2008 r., Dz. U. Nr 56 poz. 461 z 2009 r., Dz. U. nr 239 poz. 1597 z 2010 r., Dz. U. nr 0 poz. 1289 z 2012 r., Dz. U. nr 0 poz. 926 z 2013 r.) § 174 ust. 5:

„Dopuszcza się w pomieszczeniu kotłowni przyłączenie kilku kotłów do wspólnego kanału spalinowego w przypadku:

1. kotłów pobierających powietrze do spalania z pomieszczenia, pod warunkiem zastosowania skrzyniowego przerywacza ciągu lub wyposażenia kotłów w czujniki zaniku ciągu kominowego wyłączających równocześnie wszystkie kotły,
 2. wykonania dla kotłów z palnikami nadmuchowymi przewodu spalinowego o przekroju poprzecznym nie mniejszym niż 1,6 sumy przekrojów przewodów odprowadzających spaliny z poszczególnych kotłów, a także wyposażenie wylotu przewodu spalinowego w czujnik zaniku ciągu kominowego, wyłączającego równocześnie wszystkie kotły."
- Stosując się to w/w przepisu musimy zastosować przewód nie mniejszy niż fi 241 (z dostępnego typoszeregu Dn250) oraz wykonać automatykę zabezpieczającą wraz z czujnikiem zaniku ciągu kominowego wyłączającą wszystkie kotły.**

Przy kotłach kondensacyjnych należy pamiętać o warunkach temperaturowych pracy przewodu kominowego, aby nie następowało oblodzenie końcówki kominowej (powstawanie tzw. korka lodowego). Z tego powodu nie stosuje się na ujściu parasoli, (na których czapie powstaje oblodzenie oraz przewody wychodzące ponad połac dachu izoluje się termicznie Proszę o wyjaśnienie, jakiej średnicy komin należy przyjąć do wyceny.

Odpowiedź na pytanie:

Komin spalinowy ponad dachem zakończyć kształtką ustnikową bez montażu daszka kominowego, pole przekroju głównego przewodu kominowego dostosować do obowiązujących przepisów (wymagań technicznych producenta kotłów DTR - kaskada) oraz dostosować go do istniejącego przewodu kominowego. W wycenie uwzględnić niezbędne zabezpieczenia kominowe dla projektowanych kotłów kondensacyjnych.

BURMISTRZ

mgr Wiesław Ordon

.....
(podpis)

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

Przygotował: M. Furtak, Tel 302

