

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

dla zadania inwestycyjnego pn.

**Modernizacja systemu ogrzewania w świetlicach wiejskich w podziale na zadania:**

Zadanie nr 1 – **świetlica w Kotłowie na dz. nr 12/44**

Zadanie nr 2 – **świetlica w Cieszynie na dz. nr 2/75**

Zadanie nr 3 – **świetlica w m. Laski Koszalińskie na dz. nr 58/53**

Zadanie nr 4 – **świetlica w m. Parsowo na dz. nr 16/38**

### **I. ZADANIE NR 1 – MODERNIZACJA SYSTEMU OGRZEWANIA W ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KOTŁOWIE NA DZ. NR 12/44**

#### **1. Opis**

Zamówienie obejmuje wykonanie robót budowlanych, polegających na doprowadzeniu gazu do istniejącego budynku świetlicy wiejskiej w m. Kotłowo 9a, na dz. nr 12/44 obr. Kotłowo gm. Biesiekierz wraz z budową wewnętrznej instalacji gazowej, montażem pieca gazowego, rozprowadzeniem instalacji c.w.u. oraz budową instalacji c.o.

#### **2. Zakres**

Zamówienie obejmuje budowę zewnętrznej i wewnętrznej instalacji gazowej PEde32 do istniejącego budynku świetlicy wiejskiej wraz z rozprowadzeniem c.w.u. oraz budową wewnętrznej instalacji c.o.

Trasa projektowanej zewnętrznej instalacji gazowej PE 100 SDR11 de 32 została pokazana na planie zagospodarowania terenu w skali 1:500.

Zaprojektowaną zewnętrzną instalację gazową należy wykonać z rur i kształtek z polietylenu PE100 de 32, szereg SDR11 koloru żółtego.

Źródłem ciepła w istniejącej świetlicy będzie naścienny gazowy kocioł kondensacyjny 2-funkcyjny o zakresie mocy do 24kW. Czynnikiem grzewczym jest woda o parametrach 75/55°C, która będzie dostarczana z pomieszczenia technicznego do projektowanej instalacji centralnego ogrzewania grzejnikowego. System c.o. grzejnikowego jest rozprowadzony trójnikowo. Instalację c.o. w obrębie kotłowni należy wykonać z rur i kształtek miedzianych łączonych poprzez lutowanie i izolowane warstwą pianki polietylenowej gr. 9mm

Odprowadzenie spalin odbywać się będzie poprzez przewód powietrzno-spalinowy DN60/DN100 i L=6.0m wyprowadzony w pionie ponad dach. Przewód powinien być osadzony szczelnie, aby nie doszło do niekontrolowanego wypływu spalin.

W pomieszczeniu technicznym zaprojektowano nawiew kratką wentylacyjną min. 200 cm<sup>2</sup> umiejscowioną w drzwiach bez możliwości zamykania. Wywiew realizowany będzie kratką 14x14cm umiejscowioną pod stropem.

## **II. ZADANIE NR 2 – MODERNIZACJA SYSTEMU OGRZEWANIA W ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W CIESZYNIE NA DZ. NR 2/75**

### **1. Opis**

Zamówienie obejmuje wykonanie robót budowlanych, polegających na doprowadzeniu gazu do istniejącego budynku świetlicy wiejskiej w m. Cieszyn 8b, dz. nr 2/75 obr. Cieszyn gm. Biesiekierz wraz z budową wewnętrzną instalacji gazowej, montażem pieca gazowego, rozprowadzeniem instalacji c.w.u. oraz budową instalacji c.o.

### **2. Zakres**

Zamówienie obejmuje budowę zewnętrzną i wewnętrzną instalacji gazowej PEde32 do istniejącego budynku świetlicy wiejskiej wraz z budową wewnętrzną instalacji gazowej, montażem pieca gazowego, rozprowadzeniem c.w.u. oraz budową wewnętrzną instalacji c.o.

Trasa projektowanej zewnętrznej instalacji gazowej została pokazana na planie zagospodarowania terenu w skali 1:500. Odprowadzenie spalin odbywać się będzie poprzez przewód powietrzno-spalinowy DN60/DN100 i L=6.0m wyprowadzony w pionie ponad dach. Przewód powinien być osadzona szczelnie, aby nie doszło do niekontrolowanego wypływu spalin. W pomieszczeniu technicznym zaprojektowano nawiew kratką wentylacyjną min.200cm<sup>2</sup> umiejscowioną w drzwiach bez możliwości zamykania. Wywiew realizowany będzie kratką 14x14cm umiejscowioną pod stropem.

Ciepła woda przygotowywana będzie w pomieszczeniu technicznym. Do tego celu zaprojektowano naścienny kocioł gazowy kondensacyjny 2-funkcyjny o zakresie mocy do 24kW. Instalację w obrębie kotłowni wykonać z rur miedzianych łączonych przez lutowanie. Źródłem ciepła w istniejącej świetlicy będzie naścienny gazowy kocioł kondensacyjny 2-funkcyjny o zakresie mocy do 24kW. Czynnikiem grzewczym jest woda o parametrach 75/55°C, która będzie dostarczana z pomieszczenia technicznego do projektowanej instalacji centralnego ogrzewania grzejnikowego. System c.o. grzejnikowego jest rozprowadzony trójnikowo.

Przewody centralnego ogrzewania grzejnikowego wykonać z rur typu pex.

## **III. ZADANIE NR 3 – MODERNIZACJA SYSTEMU OGRZEWANIA W ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W M. LASKI KOSZALIŃSKIE NA DZ. NR 58/53**

### **1. Opis**

Zamówienie obejmuje jest wykonanie robót budowlanych, polegających na doprowadzeniu gazu do istniejącego budynku świetlicy wiejskiej w m. Laski Koszalińskie 25b, dz. nr 58/53 obr. Laski Koszalińskie gm. Biesiekierz wraz z budową wewnętrzną instalacji gazowej, montażem pieca gazowego, rozprowadzeniem instalacji c.w.u. oraz budową instalacji c.o.

## **2. Zakres**

Zamówienie obejmuje budowę zewnętrznej i wewnętrznej instalacji gazowej PEde32 do istniejącego budynku świetlicy wiejskiej wraz z budową wewnętrznej instalacji gazowej, montażem pieca gazowego, rozprowadzeniem c.w.u. oraz budową wewnętrznej instalacji c.o.

Trasa projektowanej zewnętrznej instalacji gazowej została pokazana na planie zagospodarowania terenu w skali 1:500. Odprowadzenie spalin odbywać się będzie poprzez przewód powietrzno-spalinowy DN60/DN100 i L=6.0m wyprowadzony w pionie ponad dach. Przewód powinien być osadzony szczelnie, aby nie doszło do niekontrolowanego wypływu spalin. W pomieszczeniu technicznym zaprojektowano nawiew kratką wentylacyjną min.200cm<sup>2</sup> umiejscowioną w drzwiach bez możliwości zamykania. Wywiew realizowany będzie kratką 14x14cm umiejscowioną pod stropem.

Ciepła woda przygotowywana będzie w pomieszczeniu technicznym. Do tego celu zaprojektowano naścienny kocioł gazowy kondensacyjny 2-funkcyjny o zakresie mocy do 24kW. Instalację w obrębie kotłowni wykonać z rur miedzianych łączonych przez lutowanie. Źródłem ciepła w istniejącej świetlicy będzie naścienny gazowy kocioł kondensacyjny 2-funkcyjny o zakresie mocy do 24kW. Czynnikiem grzewczym jest woda o parametrach 75/55°C, która będzie dostarczana z pomieszczenia technicznego do projektowanej instalacji centralnego ogrzewania grzejnikowego. System c.o. grzejnikowego jest rozprowadzony trójnikowo.

Przewody centralnego ogrzewania grzejnikowego wykonać z rur typu pex.

## **IV. ZADANIE NR 4 – MODERNIZACJA SYSTEMU OGRZEWANIA W ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W M. PARSOWO NA DZ. NR 16/38**

### **1. Opis**

Zamówienie obejmuje wykonanie robót budowlanych, polegających na wykonaniu instalacji wewnętrznej gazowej w istniejącym budynku świetlicy wiejskiej w m. Parsowo 19a, dz. nr 16/38 obr. Parsowo gm. Biesiekierz wraz z montażem pieca gazowego, rozprowadzeniem instalacji c.w.u. oraz budową instalacji c.o.

### **2. Zakres**

Zakres opracowania obejmuje budowę wewnętrznej instalacji gazowej w istniejącym budynku świetlicy wiejskiej wraz z montażem pieca gazowego, rozprowadzeniem c.w.u. oraz budową wewnętrznej instalacji c.o.

Odprowadzenie spalin odbywać się będzie poprzez przewód powietrzno-spalinowy DN60/DN100 i L=6.0m wyprowadzony w pionie ponad dach. Przewód powinien być osadzony szczelnie, aby nie doszło do niekontrolowanego wypływu spalin. W pomieszczeniu technicznym zaprojektowano nawiew kratką wentylacyjną min.200cm<sup>2</sup> umiejscowioną w drzwiach bez możliwości zamykania. Wywiew realizowany będzie kratką 14x14cm umiejscowioną pod stropem.

Ciepła woda przygotowywana będzie w pomieszczeniu technicznym. Do tego celu zaprojektowano naścienny kocioł gazowy kondensacyjny 2-funkcyjny o zakresie mocy do 24kW. Instalację w obrębie kotłowni wykonać z rur miedzianych łączonych przez lutowanie. Źródłem ciepła w istniejącej świetlicy będzie naścienny gazowy kocioł kondensacyjny 2-funkcyjny o zakresie mocy do 24kW. Czynnikiem grzewczym jest woda o parametrach 75/55°C, która będzie dostarczana z pomieszczenia technicznego do projektowanej instalacji centralnego ogrzewania grzejnikowego. System c.o. grzejnikowego jest rozprowadzony trójnikowo.

Przewody centralnego ogrzewania grzejnikowego wykonać z rur typu pex.

#### **UWAGA**

Do obsługi systemu centralnego ogrzewania zastosować we wszystkich obiektach dostępne na rynku zdalne sterowanie za pomocą sieci wi-fi grzejników oraz pieca c.o. wraz z kamerą WIFI min. FULL HD 4X ZOOM w pomieszczeniu sali.