

Dostawa, montaż i uruchomienie kondensacyjnych kotłów gazowych w gospodarstwach domowych z terenu Gminy Miejskiej Mielec.

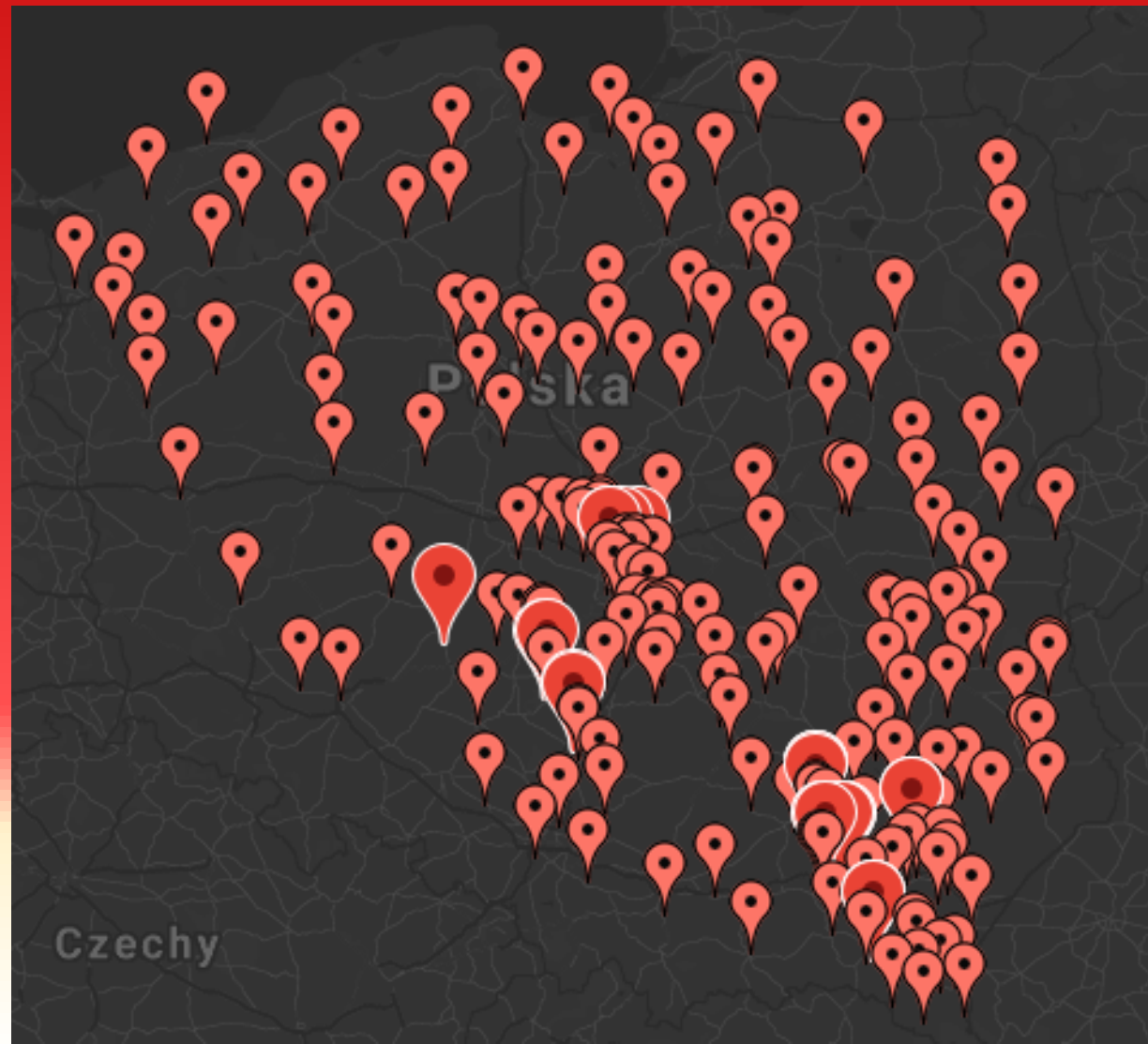
Ograniczenie emisji zanieczyszczeń poprzez wymianę nieefektywnych źródeł ciepła w gospodarstwach domowych z terenu z Gminy Miejskiej Mielec.

Przebieg prezentacji

1. O firmie.
2. Projekt
3. Kocioł Unical.
4. Uproszczone schematy instalacji.
5. Zakres prac objętych zamówieniem.
6. Obowiązki i zakres przygotowań przez mieszkańca.
7. Pytania.

1. 0 firmie.

- Kolektory słoneczne
- Instalacje fotowoltaiczne
- Pompy ciepła
- Stacje ładowania
- Kotły na biomasę





Czerpiemy
energię
ze słońca!



FLEXIPOWER GROUP

FlexiPower Group Sp. Z o.o. Sp.K.
95-200 Pabianice, Kudrowice 12

FLEXIPOWER GROUP

www.flexipowergroup.pl



Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej.

2. Projekt

Przedmiot zamówienia:

- Zamówienie podstawowe 74 instalacje – ok. 1634 kW do ogrzania 11 295m² powierzchni budynków mieszkalnych.
- Zamówienie opcjonalne 28 dodatkowych instalacji o mocy ok. 659 kW do ogrzania ok. 3 897,48m² powierzchni budynków mieszkalnych.

Planowany przebieg realizacji inwestycji:

- Inwentaryzacja obiektu pod kątem projektu wraz z ustaleniami montażowymi i protokołem konieczności.
- Wykonanie projektu
- Złożenie prośby o pozwolenia na budowę (jeżeli takie jest wymagane)
- Montaż, regulacja i uruchomienie kotła.
- Odbiór instalacji.

3. Kocioł Unical.

Kotły grzewcze Unical

Grupa UNICAL jest liderem w produkcji kotłów oraz urządzeń grzewczych. Dzięki ciągłym badaniom stale rozwija branżę kotłów domowych i przemysłowych tworząc jedną z najbogatszych ofert na rynku.

- Włoska firma
- Kotły budowane na podzespołach z Włoch, Niemiec i USA
- Opatentowane wymienniki wykonywane w technice odlewu (ogromna wytrzymałość)

Unical[®]

FLEXIPOWER GROUP

Kocioł Unical KON^m

- Wersja jednofunkcyjna
- Wersja jednofunkcyjna + zasobnik wolnostojący
- Wersja dwufunkcyjna

Unical

FLEXIPOWER GROUP



- Kocioł ścienny gazowy kondensacyjny z palnikiem modulatoryjnym premix Low NOx – z zamknietą komorą spalania – zapłonem elektronicznym – wersja jedno lub dwunkcyjna - stopień ochrony przeciwporażeniowej IPX5D.
 - Opatentowany wymiennik główny wykonany ze stopu aluminium / krzemu / magnezu
 - System kontroli płomienia z pojedynczą elektrodą zapłonowo-jonizacyjną
 - Stosunek modulacji 1:8
 - Maksymalna modulacja mocy kotła dzięki zaworowi gazu modulowanemu elektropneumatycznie i zmiennej prędkości obrotowej wentylatora
 - Regulowana maksymalna moc cieplna w trybie ogrzewania i produkcji ciepłej wody użytkowej
 - System podgrzewania wody użytkowej "Hot Water Speed" w celu wyeliminowania opóźnień w produkcji ciepłej wody
 - Możliwość podłączenia podgrzewacza wody użytkowej, poprzez zawór przełączający (opcja) – wersja KONm R
 - Wymiennik ciepłej wody użytkowej 12 płytowy ze stali nierdzewnej
 - Elektroniczna funkcja przeciw zamarzaniu.
 - Zabezpieczenie przed zablokowaniem pompy w przypadku dłuższej nieaktywności.
 - Termostat bezpieczeństwa.

- Czujnik temperatury zasilania c.o.
- Czujnik temperatury powrotu c.o.
- Czujnik temperatury ciepłej wody użytkowej.
- Pompa modulacyjna z odpowietrznikiem
- Naczynie przeponowe 8 litrów dla c.o. (10 litrów dla modelu 28 i 35)
- Automatyczny odpowietrznik kotła
- Zabezpieczenie przed niskim ciśnieniem wody
- Zawór bezpieczeństwa 3 bar
- Panel sterowania z wyświetlaczem z pokrętką wyboru funkcji do regulacji temperatury oraz przycisk zwalniający
- System czyszczenia palnika i wymiennika z zamknięciem szybkozłączkami
- Syfon kondensatu
- •Dopuszczenie do współpracy z gazami: GZ50 (G20;E), GZ 41,5 (G27; Lw), GZ35 (G2.350;Ls), propan (G31;P)





4. Schematy

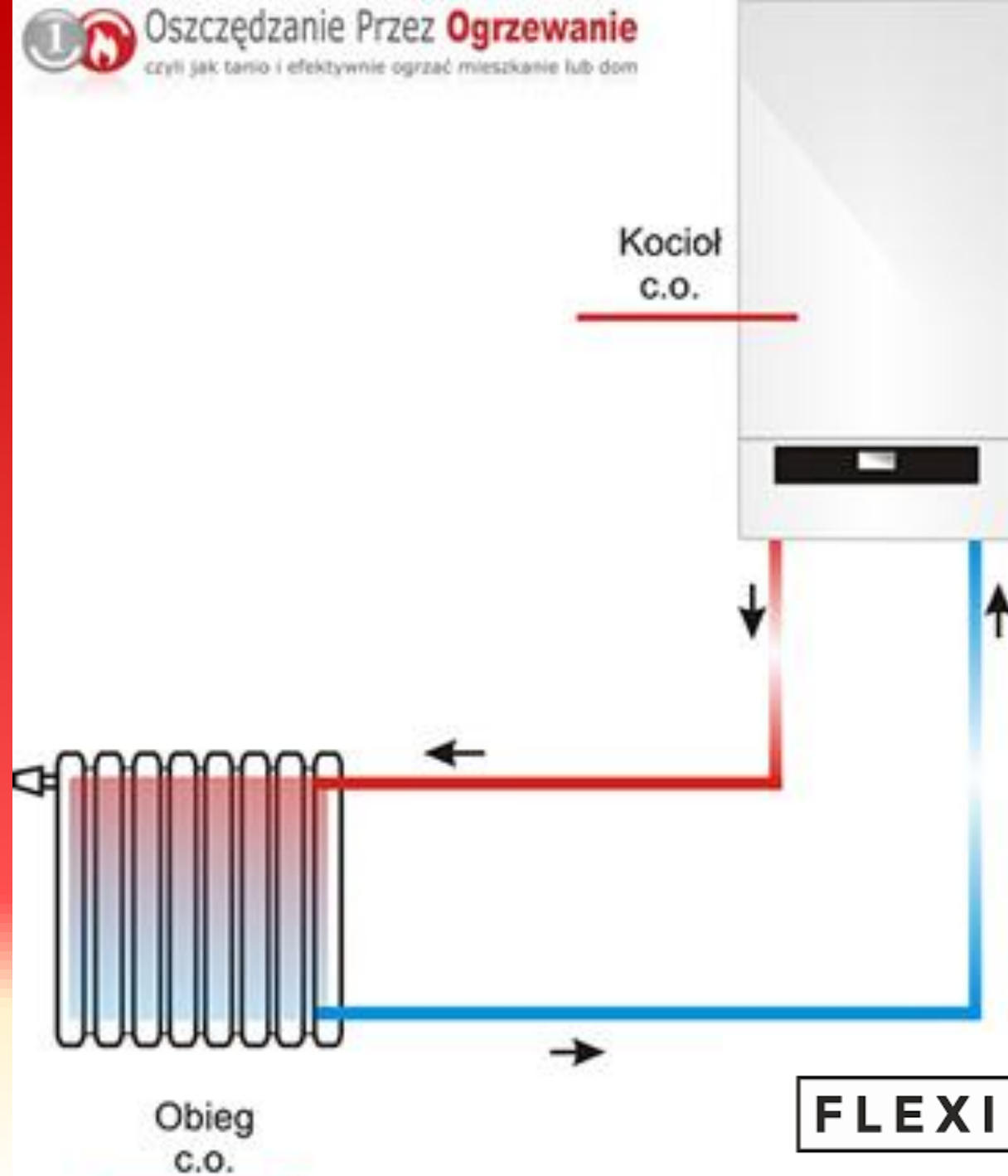
Unical[®]

FLEXIPOWER GROUP



Oszczędzanie Przez Ogrzewanie

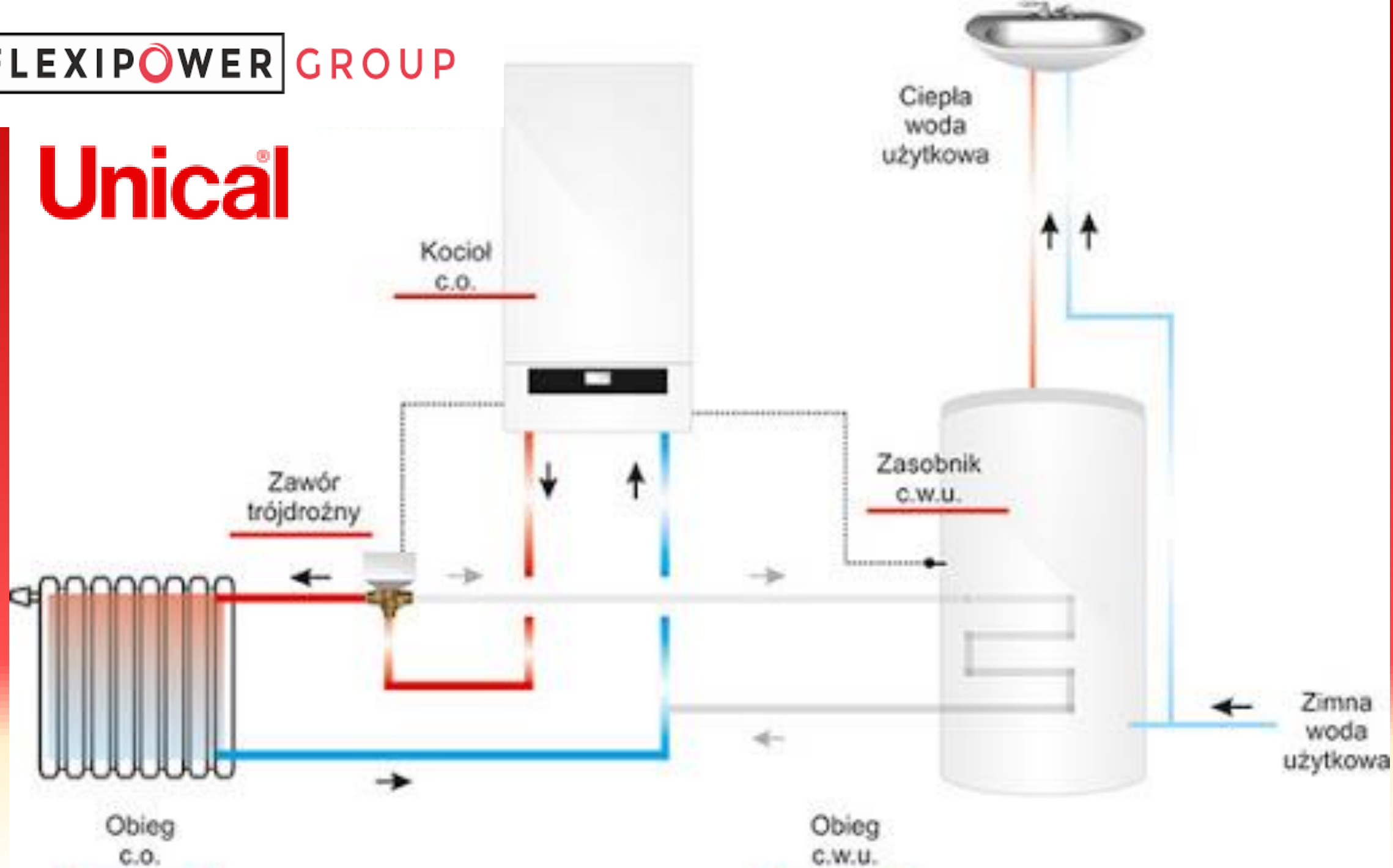
czyli jak tanio i efektywnie ogrzać mieszkanie lub dom

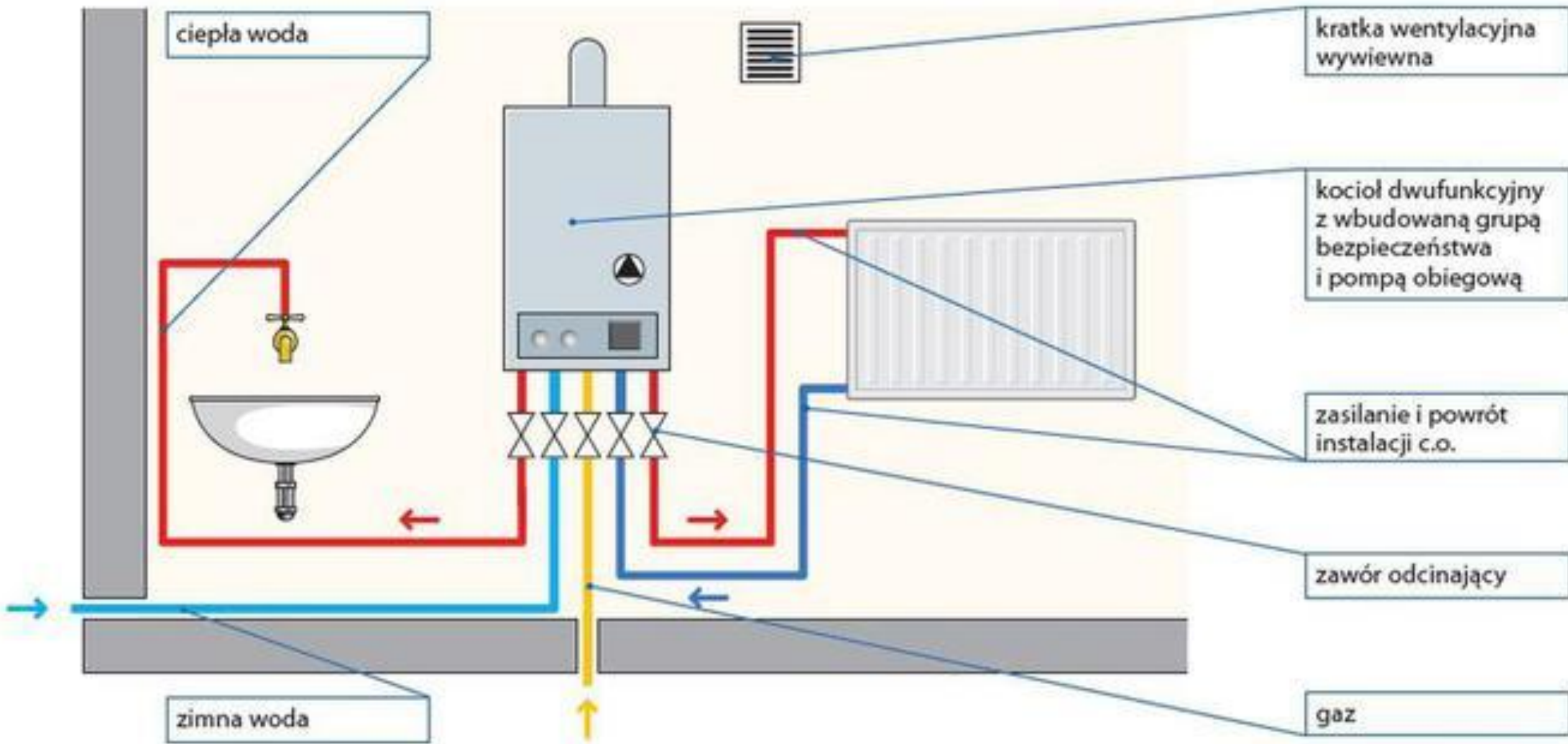


Unical[®]

FLEXIPOWER GROUP

Unical®





Unical[®]

FLEXIPOWER GROUP

5. Zakres prac objętych zamówieniem.

Unical[®]

FLEXIPOWER GROUP

Zakres prac wykonawcy

- Dostawa i montaż kotła
- Dostawa i montaż przewodów spalinowych
- Dostawa i montaż zbiornika cwu (w niektórych przypadkach)
- Wpięcie do istniejącej instalacji ,wraz z montażem niezbędnej armatury
- Odprowadzenie skroplin do kanalizacji (jeżeli istnieje) lub dostarczenie pojemnika
- Dostawa i montaż czujnika pogodowego
- Demontaż istniejącego kotła wraz z obowiązkową jego utylizacją
- Demontaż istniejącego zbiornika (jeżeli jest wymagany)
- Regulacja kotła
- Uruchomienie kotła
- Instruktaż użytkownika odnośnie obsługi instalacji, przekazanie instrukcji

Funkcje kotła:

- Ogrzanie cwu – w przypadkach montażu kotłów jednofunkcyjnych z zasobnikami i kotłów dwufunkcyjnych
- Ogrzanie instalacji centralnego ogrzewania – obsługa jednego obiegu

Uwaga !

Projekt przewiduje w cenie podłączenie do 1 obiegu grzewczego centralnego ogrzewania.

W sytuacjach, obiektów z systemami mieszanymi np. kaloryfery + ogrzewanie podłogowe z zaworem termostatycznym, może być wymagana modernizacja hydrauliczna kotłowni. Szczegółowe wytyczne do przeróbek ustalane będą podczas inwentaryzacji do projektu i spisane zostaną w protokole konieczności dostosowania instalacji. W większości takich przypadków wymagana będzie modernizacja kotłowni – zastosowanie sprzęgła hydraulicznego + automatyka sterująca obiegami. Wszystko zależy od zastosowanych istniejących rozwiązań.

6. Obowiązki i zakres przygotowań przez mieszkańca.

Zakres obowiązków mieszkańca/ dostosowanie pomieszczenia

1. Mieszkaniec zobowiązany jest zapewnić w pomieszczeniu media, tj:

-Woda zimna

-Woda ciepła

-Zasilanie centralnego ogrzewania

-Powrót centralnego ogrzewania

-Gniazdo elektryczne podwójne z uziemieniem

2. Uprzątnięcie/dostosowanie pomieszczenia do montażu.

3. Ewentualne podesty, utwardzenia podłoża, pogłębienia.

4. Mieszkaniec zobowiązany jest posiadać aktualną opinię kominiarską (z tego roku) na dzień inwentaryzacji ! Opinia ta jest potrzebna do wniosku pozwolenia na budowę.

5. Wszelkiego rodzaju prace modernizacyjne i dostosowawcze (jeżeli takie będą potrzebne)

6. Przygotowanie wszystkich wymaganych prac związanych z przygotowaniem istniejących kominów do montażu wkładów tj. czyszczenie, rozwierty, itp.

Przykładowe koszty związane z wykonaniem instalacji płatne przez mieszkańca bezpośrednio wykonawcy (koszty poza projektem)

- Zapewnienie prawidłowo uziemionego i zabezpieczonego podwójnego gniazda elektrycznego
- Rozwiercenie komina spalinowego, jeżeli prawidłowy montaż wkładu kominowego będzie niemożliwy z powodu zbyt małej średnicy przewody spalinowego
- Inne przeróbki instalacji centralnego ogrzewania czy ciepłej wody użytkowej poza kotłownią
- Dodatkowe montaż pomp na obiegach grzewczych (modernizacja kotłowni)
- Inne roboty instalacyjne zlecone prywatnie przez mieszkańca
- Montaż detektorów tlenku węgla w budynkach
- Dostawa i montaż sterownika pokojowego
- Dostawa i montaż modułu sterowania przez internet
- Dostawa i montaż sterowników do sterowania dodatkowymi obiegami grzewczymi
- Dostawa i montaż pompy cyrkulacyjnej

Zlecenie prac dodatkowych.

Informujemy, że część prac dodatkowych zostanie również zaoferowana przez wykonawcę. Stosowna lista robót nie objętych zamówieniem oraz cennik są obecnie opracowywane. Wszelkie opcje zostaną Państwu przekazane w dniu inwentaryzacji.

7. Pytania.

Słucham Państwa ! 😊

Dziękuję za uwagę.

FLEXIP**OWER** **GROUP**