

Indywidualne podejście do każdej inwestycji Wielka moc kotłów marki Buderus

Buderus od ponad 280 lat tworzy prekursorskie rozwiązania z zakresu techniki grzewczej. Dzięki temu może podchodzić indywidualnie do potrzeb każdego inwestora, nawet w przypadku bardzo złożonych projektów wymagających zastosowania kotłów wielkiej mocy.

■ Efektem wieloletnich doświadczeń, wykorzystywanych podczas produkcji każdego kotła marki Buderus, jest zaawansowana technologia, wysoka jakość, wytrzymałość i długowieczność urządzeń. Kotły grzewcze marki Buderus, mocy od 14 do 1850 kW, sprawdziły się już w milionach budynków na całym świecie. Potrafią sprostać oczekiwaniom dotyczącym komfortu cieplnego w praktycznie wszystkich typach obiektów, od domu jednorodzinnego po park przemysłowy. Wszystkie kotły muszą być bezpieczne, energooszczędne i łatwe w obsłudze, jednak pozostałe wymagania stawiane zaawansowanym technologicznie przemysłowym kotłom grzewczym są inne niż w przypadku urządzeń wykorzystywanych w kotłowniach domowych. Przemysłowe kotły i ich palniki powinny charakteryzować się długą żywotnością i niezawodnością. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii i wykorzystywaniu w kotłach uszlachetnionych polimeryzacją plazmową, a przez to odpornych na zniszcze-

nie, wymienników ciepła ALUplus, możliwe jest uzyskanie większej trwałości i sprawności urządzeń. W przypadku obiektów o wysokim zapotrzebowaniu cieplnym, najistotniejsze jest jednak stworzenie unikalnego rozwiązania grzewczego idealnie dopasowanego do konkretnych potrzeb i oczekiwań inwestora. Marka Buderus oferuje rozwiązania skrojone na miarę i uzupełnia je o usługi dodatkowe. Służy kompetentnym doradztwem, szybko reagującym serwisem oraz wspiera firmy instalacyjne, oferując im szkolenia. Dobierając do konkretnej kotłowni urządzenia dużej mocy, uwzględnia specyfikę obiektu, a także indywidualne oczekiwania inwestora.

Kotły GB162 na osiedlu EBJOT w Ursusie

Najczęściej spotykanymi obiektami, w których wykorzystuje się kotły dużej mocy są budynki mieszkalne i biurowce. W obiektach, w których na stałe zamieszkują ludzie, niezwykle istotne jest maksymalne wygłuszenie



kotłowni. Ciekawe rozwiązanie zastosowano w znajdującej się bezpośrednio przy mieszkaniach kotłowni na osiedlu EBJOT w Ursusie. Zamontowano w niej w kaskadzie wiszące kotły kondensacyjne GB162 marki Buderus. Kotły GB162 mają modułową budowę i kompaktowe rozmiary, dlatego na stosunkowo niewielkiej powierzchni można stworzyć dużej mocy kotłownię (na 1 m² podłogi przypada nawet 400 kW mocy). Układ może być dalej rozbudowywany, a dostęp do wszystkich jego elementów, podobnie jak montaż urządzeń, jest bardzo łatwy. Pracujące w kaskadzie kotły zużywają niewiele gazu i są bardziej niezawodne niż pojedyncze urządzenia. Aby zminimalizować hałas i drgania generowane przez kotłownię, na wszystkich łączeniach umieszczono antywibracyjne ochrony z podkładkami.

Kotły GB402 i SB725 w Miasteczku Orange

W budynkach biurowych wygłuszenie kotłowni nie jest aż tak bardzo istotne, a inwe-

storom zależy przede wszystkim na energooszczędności i dostarczeniu ciepłej wody. Doskonałym przykładem obiektu, w którym troska o zapewnienie maksymalnego komfortu cieplnego użytkownikom odegrała kluczową rolę, jest oddany do eksploatacji we wrześniu 2013 roku biurowiec Miasteczko Orange. W Miasteczku Orange pracują kompaktowe gazowe stojące kotły kondensacyjne marki Buderus (GB402 i SB725), które pozwalają nie tylko zminimalizować zużycie gazu, ale także uzyskać w krótkim czasie bardzo duże ilości ciepłej wody potrzebnej ponad 3300 osobom.

Dzięki zamontowanemu w kotłach modułowi Lon Geatwey marki Buderus urządzenia współpracują z wewnętrznym systemem zarządzania całym budynkiem BMS (Building Management System). Umożliwia to sterowanie kotłami na bieżąco z komputera dowodzącego wszystkimi systemami w obiekcie i pozwala na natychmiastowe przesyłanie do niego informacji o ewentualnej awarii urządzeń.

Kotłownia na osiedlu EBJOT w Ursusie – kaskada kotłów GB162



Dzięki zamontowanemu w kotłach modułowi Lon Geatwey urządzenia współpracują z wewnętrznym systemem zarządzania całym budynkiem BMS



Spółka BSH Sprzęt Gospodarstwa Domowego zdecydowała się na wykorzystanie w swojej nowej siedzibie kotłów GB162

Kotłownia biurowca z kaskadą GB162

W wielu biurowcach liczba pracowników jest jednak znacznie mniejsza, więc dostarczenie aż tak dużej ilości ciepłej wody w krótkim czasie nie jest w nich podstawowym zadaniem urządzeń grzewczych. Wtedy lepiej sprawdzają się inne kotły. Spółka BSH Sprzęt Gospodarstwa Domowego zdecydowała się na wykorzystanie w swojej nowej siedzibie kotłów GB162 marki Buderus. Inwestor położył główny nacisk na maksymalne obniżenie zużycia gazu, więc kotły GB162 były w tym przypadku idealne. Ich niezawodność zwiększono, instalując je w kaskadzie. W ten sposób zwiększono też zakres modulacji całej kotłowni, co zminimalizowało zużycie gazu przede wszystkim w okresach przejściowych, gdy temperatura na zewnątrz jest bliska 0°C. ■

