

Definiowanie kilku różnych systemów centralnego ogrzewania lub ciepłej wody użytkowej.

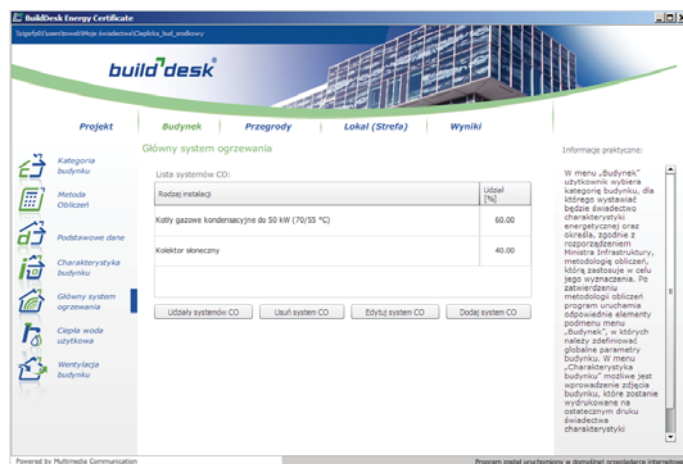
Bardzo często może zaistnieć potrzeba podziału systemu centralnego ogrzewania i c.w.u w budynku i/lub lokalu. Podziału tego można dokonać ze względu na różne sposoby rozprowadzenia instalacji w poszczególnych częściach budynku i/lub na różne sposoby przekazywania ciepła do pomieszczeń, np. czy budynek posiada ogrzewania podłogowe a czy grzejniki płytowe, czy instalacja ma regulację miejscową i pogodową a pozostała czy tej regulacji nie ma.

Podziału można dokonać także ze względu na różne źródła zasilania instalacji. Coraz częściej tego przykładem jest wspieranie instalacji c.w.u z ciepła dostarczonego z kolektorów słonecznych lub dołami w jakimś lokalu rozwanego budynku, np. elektrycznego ogrzewacza przepływowego.

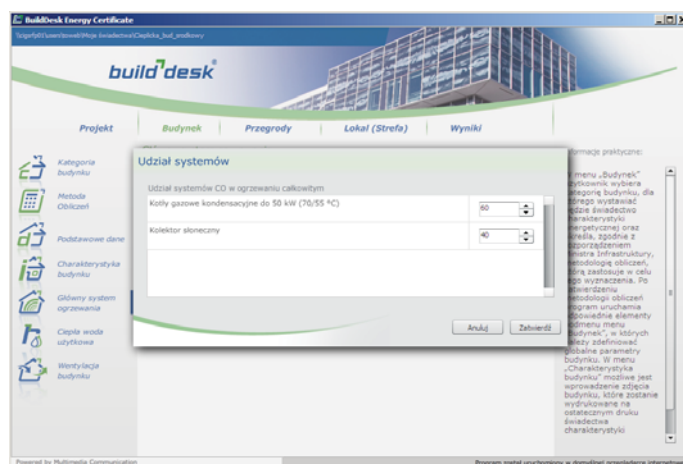
Wprowadzanie różnych źródeł energii, źródeł ogrzewania czy nawet całych instalacji będzie także przydatne przy rozpatrywaniu całego budynku, ale z lokalami o instalacjach indywidualnych.

Wszystkie wymienione wyżej warianty można analizować przy pomocy programu BDEC. Osobno dla każdej instalacji (c.o i c.w.u) można stworzyć następujące warianty:

Uwzględnić kilka źródeł ciepła do jednej instalacji



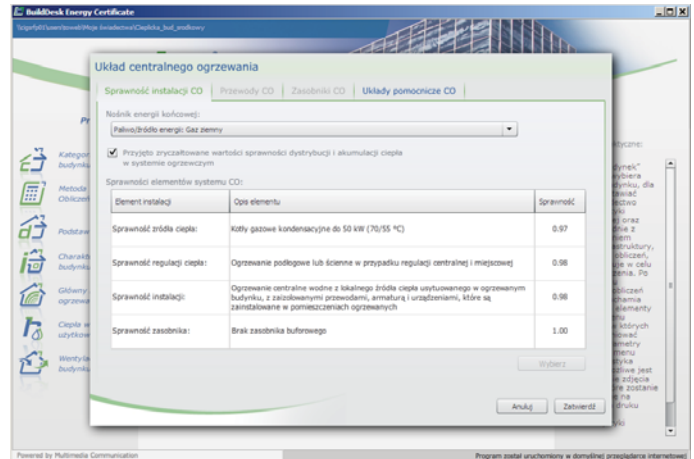
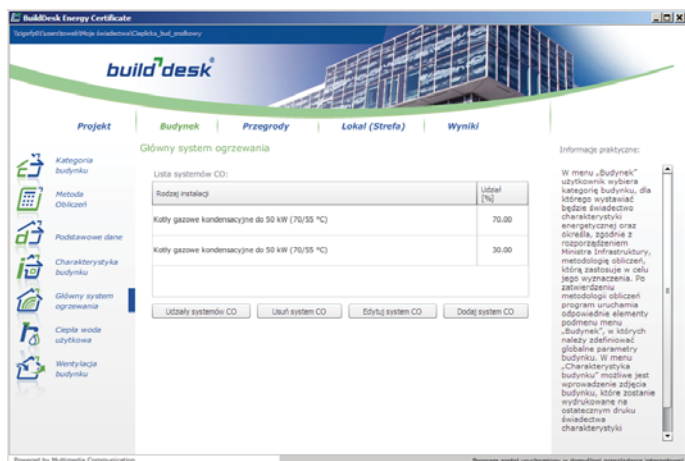
Drugie, dodatkowe źródło ciepła definiujemy jak pierwsze: Budynek – Ciepła woda użytkowa – Dodaj instalację. Po zdefiniowaniu dwóch lub więcej systemów ustalamy ich udziały procentowe w ogrzewaniu całego budynku: Udziały systemów.



Udziały systemów w całkowitym zapotrzebowaniu mo na ustali na podstawie projektu instalacji, zapotrzebowania całego budynku a mocy uzyskiwanej z poszczególnych ródł lub poszczególnych cz ci instalacji. W budynkach istniej cych mo na tak e dokona ustalenia udziałów na podstawie płaconych rachunków za poszczególne no niki energii.

Rozpatrzenie ro nych rodzajów instalacji (c.o i c.w.u razem lub/i osobno) zasilanych z jed- nego ródła – instalacja mieszana. Instalacja rozgał ziona na dwie osobne cz ci, ale zasilane ze wspólnego ródła, np. kocioł gazowy kondensacyjny. Cze instalacji stanowi układ zasilaj cy grzejniki a cze układ zasilaj cy p tl ogrzewania podłogowego.

Podobnie jak w poprzednim przykładzie definiujemy drugi system, ale z tym samym ródłem ciepła.



W zakładce Układy pomocnicze CO istnieje mo liwo zdefiniowania urz dze pomocniczych (np. pompy obiegowe, układu mieszaj ce) dla ka dego z obiegów osobno.

