

# Ogrzewanie od początku do końca



Tak jak podstawą budowy domu są fundamenty, tak wybór właściwego systemu grzewczego jest jedną z najważniejszych decyzji, jaką każdy inwestor musi podjąć po jego wybudowaniu. Przy wyborze ogrzewania trzeba wziąć pod uwagę wielkość domu, rodzaj technologii, w jakiej będzie budowany, a także sposób ocieplenia – grubość izolacji ścian, podłóg oraz dachu. Dobrany przy pomocy wykwalifikowanego instalatora system grzewczy wpływa bezpośrednio nie tylko na komfort ciepły, ale również na poczucie bezpieczeństwa domowników.

## POCZĄTEK, CZYLI ŹRÓDŁO

Proces produkcji ciepła zaczyna się zazwyczaj w kotłowni lub na dachu. Do ogrzania domu oraz zapewnienia bieżącego dostępu do ciepłej wody konieczny jest wybór odpowiedniego dla naszych potrzeb źródła ciepła. Wśród szerokiego asortymentu oferowanego przez lidera branży grzewczej – firmy Immergas – mamy do dyspozycji produkty korzystające z różnych źródeł energii:

- kotły gazowe, zasilane na gaz ziemny lub płynny. Współczesne kotły grzewcze stanowią źródło ciepła zarówno dla potrzeb c.o. jak i c.w.u. O wyborze sposobu przygotowania c.w.u. decyduje kilka podstawowych czynników: maksymalna wartość jednoczesnych poborów c.w.u., czasy ich trwania oraz ich powtarzalność.
- pompy ciepła typu powietrze-woda. Stanowią ekonomiczne i ekologiczne rozwiązanie do

ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń oraz podgrzania wody użytkowej. Ich źródłem energii jest ciepłe powietrze oraz niewielka ilość energii elektrycznej.

– systemy solarne i fotowoltaiczne korzystające z energii słonecznej. Układ solarny to oszczędność w zużyciu energii oraz możliwość wspomaganie instalacji centralnego ogrzewania, produkcji c.w.u. i podgrzewania wody w basenach. Ponadto korzystając z systemów fotowoltaicznych możemy wykorzystać zasoby naturalne również do produkcji energii elektrycznej.

## DROGA, CZYLI SYSTEM

Na drodze od źródła ciepła pojawiają się systemy rur i złączek dostarczające ciepło do naszego domu. Tutaj z pomocą przychodzą marki oferujące kompleksowe rozwiązania grzewcze. Rozszerzając swoją ofertę, firma Immergas zadbała o możliwość stworzenia połączenia pomiędzy źródłem a odbiornikiem, wykorzystując produkty pochodzące od jednego producenta. System instalacyjny IMMERHEAT obejmuje następujące systemy:

- instalacje ogrzewania podłogowego;
- instalacje ogrzewania grzejnikowego;
- instalacje wody użytkowej.

## CEL, CZYLI ODBIORNIK CIEPŁA

Na końcu musimy pamiętać o produktach, które będą odbierały ciepło ze źródła, przekazywały je do otoczenia lub magazynowały. Dom możemy wyposażyć w grzejniki, wybierając

wśród stalowych, płytowych typu IMMERpan lub łazienkowych grzejników drabinkowych o różnych kształtach i wielkościach. Co więcej, wykorzystując system IMMERHEAT, możemy skorzystać z dobrodziejstw ogrzewania podłogowego. To szczególnie zalecane rozwiązanie przy zimnym pokryciu podłogowym (np. płytki w łazience lub kuchni). W przypadku produktów zapewniających dodatkowo dostarczenie ciepłej wody użytkowej, aby zniwelować straty niewykorzystanych zasobów, konieczne jest zamontowanie zasobnika. Jego wielkość uzależniona jest przede wszystkim od zapotrzebowania na ciepłą wodę oraz od wielkości i rodzaju źródła ciepła.

W oparciu o produkty jednej marki możemy stworzyć przeróżne systemy; od najmniejszych, pokrywających zapotrzebowanie dla dwuosobowej rodziny; po skomplikowane i złożone systemy grzewcze obsługujące budynki wielorodzinne i przemysłowe. Korzystając z produktów pochodzących z jednego źródła niwelujemy ryzyko braku kompatybilności między urządzeniami, jak również zapewniamy to nam komfort obsługi instalacyjno-serwisowej.



**IMMERGAS**

Immergas Polska Sp. z o.o.  
ul. Dostawcza 3a, 93-231 Łódź  
tel. 42 649 36 00  
biuro@immergas.com.pl  
www.immergas.com.pl