



## ■ ZALETY

**EKONOMICZNE** – system ogrzewania podłogowego IMMERHEAT jest niskotemperaturowym systemem grzewczym, który współpracuje ze wszystkimi nowoczesnymi, energooszczędnymi źródłami ciepła, takimi jak: kondensacyjne kotły gazowe, czy pompy ciepła Immergas. Ogrzewanie podłogowe w porównaniu z ogrzewaniem grzejnikowym zapewnia taki sam komfort cieplny, przy niższej temperaturze czynnika grzewczego, co w efekcie pozwala na duże oszczędności.

**ESTETYCZNE** – jedną z licznych zalet ogrzewania podłogowego jest brak ingerencji w wystrój wnętrza. Ukrycie elementów grzewczych pod podłogą pozwala na dowolność w zaaranżowaniu przestrzeni.

**DOPASOWANE DO POTRZEB** – dzięki zastosowaniu regulatorów pokojowych z oferty Immergas, mamy możliwość indywidualnej regulacji temperatury. Kompletny system regulatorów pokojowych w wersji przewodowej oraz radiowej umożliwia użytkownikowi indywidualne sterowanie temperaturą w każdym pokoju.

**ZDROWE** – z badań wynika, że w sezonie grzewczym niemalże 25% naszego społeczeństwa walczy z uporczywą alergią na kurz.

Dzieje się tak najczęściej przy zastosowaniu tradycyjnych metod ogrzewania, które wzmagają ruch powietrza w pomieszczeniu. Idealnym rozwiązaniem tego problemu jest zastosowanie ogrzewania podłogowego. Dodatkowo przy ogrzewaniu podłogowym wilgotność względna nad powierzchnią podłogi grzejnej utrzymuje się poniżej 45%, co ogranicza rozwój roztoczy i wpływa korzystnie na nasze samopoczucie.

**ELASTYCZNE** – dzięki zastosowaniu rozdzielaczy możemy dostosować temperaturę w każdym pokoju według indywidualnych preferencji domowników. Otrzymujemy w ten sposób możliwość stworzenia niezależnych stref komfortu w poszczególnych pomieszczeniach.

## ■ CHARAKTERYSTYKA

Marka Immergas od ponad 50 lat na świecie i od 20 lat w Polsce dostarcza na rynek najnowocześniejsze rozwiązania grzewcze. Od wielu lat Immergas rozwija swoją ofertę, mając na uwadze dostarczanie użytkownikom kompleksowych rozwiązań. Dziś oferta Immergas to oprócz kotłów również zaawansowane technologicznie urządzenia wykorzystujące odnawialne źródła energii. Pompy ciepła, systemy solarne czy fotowoltaiczne Immergas zapew-

niają najwyższą wydajność i efektywność energetyczną. Immergas to także wysokiej jakości grzejniki stalowe, łazienkowe, zmiękczacze wody oraz szeroki asortyment sterowników i termostatów do efektywnego zarządzania ciepłem.

W celu zapewnienia kompleksowej oferty i z uwagi na rosnącą popularność systemów ogrzewania, Immergas wprowadził do swojej oferty systemy instalacyjne pod nazwą IMMERHEAT. Na system składają się materiały takie jak rury, złączki, armatura grzejnikowa, rozdzielacze, filtry i inne elementy pozwalające na wykonanie:

- instalacji ogrzewania podłogowego
- instalacji ogrzewania grzejnikowego
- instalacji wody użytkowej

Pochodzący z jednego źródła, kompletny system ogrzewania płaszczyznowego i grzejników gwarantuje najwyższą jakość i niezawodność na długie lata, przy ekonomicznym wykorzystaniu ciepła.

Elementem wyróżniającym system ogrzewania IMMERHEAT spośród ofert dostępnych na rynku jest filtr magnetyczny **CleanWater**. Jest to doskonałe rozwiązanie, które chroni wszystkie elementy instalacji centralnego ogrzewania przed destrukcyjnym działaniem osadów i wszelkiego rodzaju drobin żelaza. Filtr skutecznie przechwytytuje wszystkie zanieczyszczenia zalegające w systemie, a eliminując zanieczyszczenia chroni elementy kotła, wydłużając jego żywotność.



■ **IMMERGAS POLSKA Sp. z o.o.**

ul. Dostawcza 3a, 93-231 Łódź

tel. 42 649 36 00, 42 649 36 01, [www.immergas.com.pl](http://www.immergas.com.pl), email: [biuro@immergas.com.pl](mailto:biuro@immergas.com.pl)



**Filtr magnetyczny CLEANWATER.** To rozwiązanie, które chroni wszystkie elementy instalacji centralnego ogrzewania - podczas normalnej pracy - przed destrukcyjnym działaniem osadów i wszelkiego rodzaju drobin żelaza. **Zalety:** małe opory hydrauliczne; skutecznie przechwytuje wszystkie zanieczyszczenia znajdujące się w systemie (metaliczne i inne); eliminując zanieczyszczenia - chroni elementy kotła, wydłużając jego żywotność; wyposażony w zawory odcinające; możliwość montażu na instalacji pionowej lub poziomej (obrotowy); możliwość dozowania środków czyszczących (duży zbiornik 500 ml); podnosi wydajność instalacji.



**Płyty systemowe do układania i montażu rur o średnicy 14-17 mm.** Płyty dostępne są w trzech wariantach: płyta bez izolacji wykonana jest z polistyrenu o grubości 1 mm i służy do układania na oddzielnej warstwie izolacji; płyta z izolacją styropianową 10 mm pozwala na układanie izolacji ciepłej metodą wielowarstwową, jako uzupełnienie niezależnych płyt styropianowych; płyta z izolacją 30 mm można występować samodzielnie np. w przypadku stropów między pomieszczeniami o tej samej temperaturze. **Zalety:** łatwy i szybki montaż; stabilna, monolityczna powierzchnia; wysoka wytrzymałość na nacisk; pełna ochrona rury; utrzymanie jednakowych odległości między rurami; mniejsze zużycie wylewki



**Rury.** W ofercie dostępne są rury z barierą antydyfuzyjną ImmerPE-RT oraz wielowarstwowe rury z wkładką aluminiową ImmerLayer PE-RT/AL./PE-RT. Wykonane są z najwyższej klasy materiałów, wyprodukowanych na najnowocześniejszych liniach produkcyjnych, co sprawia, że są to jedne z najlepszych rur dostępnych na rynku. **Zalety:** prosty i szybki montaż; zmniejszona wydłużalność rury; nieprzepuszczalność tlenu; wysoka odporność na wszelkie czynniki zewnętrzne.



**Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego.** Umożliwiają zasilanie równoległe poszczególnych obwodów grzejnych. Szczególnie przydatne są w instalacjach ogrzewania podłogowego, ale mogą być również stosowane w instalacjach z grzejnikami. W ofercie występują rozdzielacze mosiężne oraz kompozytowe wraz z niezbędnym osprzętem, takim jak: grupa pompowa, by-pass, siłowniki itp. **Zalety:** możliwość montażu w szrankach podtylnych i natynkowych, również znajdujących się w ofercie Immergas; ręczne lub automatyczne wyłączenie poszczególnych obwodów za pomocą zaworów odcinających z siłownikami, które mogą być sterowane przez termostaty typu ON/OFF; dokładna regulacja przepływu; możliwość regulacji wydajności układu



**Elementy osprzętu grzejnikowego w systemie IMMERHEAT.** Służą do przyłączenia grzejników z zasilaniem dolnym oraz z zasilaniem bocznym. Do grzejników zasilanych od dołu stosujemy przyłącza grzejnikowe proste lub kątowe. Wbudowane w przyłącza grzejnikowe zawory odcinające pozwalają na odłączenie danego grzejnika i jego demontaż, bez potrzeby opróżniania instalacji grzewczej. Do grzejników z podłączeniem bocznym, na zasilaniu grzejnika stosujemy zawory termostatyczne kątowe lub proste. Występują z nastawą wstępną lub bez niej. Na powrocie z grzejnika montujemy zawory odcinające kątowe lub proste. Uzupełnienie osprzętu stanowią głowice termostatyczne dedykowane zarówno do zaworów (grzejniki bocznozasilane), jak i wkładek termostatycznych (grzejniki dolnozasilane Immergas).



**Kształtki systemu PRESS.** Złączki zaciskowe PRESS wykorzystywane są do wykonania systemu ogrzewania grzejnikowego oraz rozprowadzenia ciepłej wody użytkowej w budynku. Powstają w innowacyjnym procesie kucia na gorąco z mosiądzu powierzchniowo pokrytego niklem, co sprawia, że one bardzo wytrzymałe.