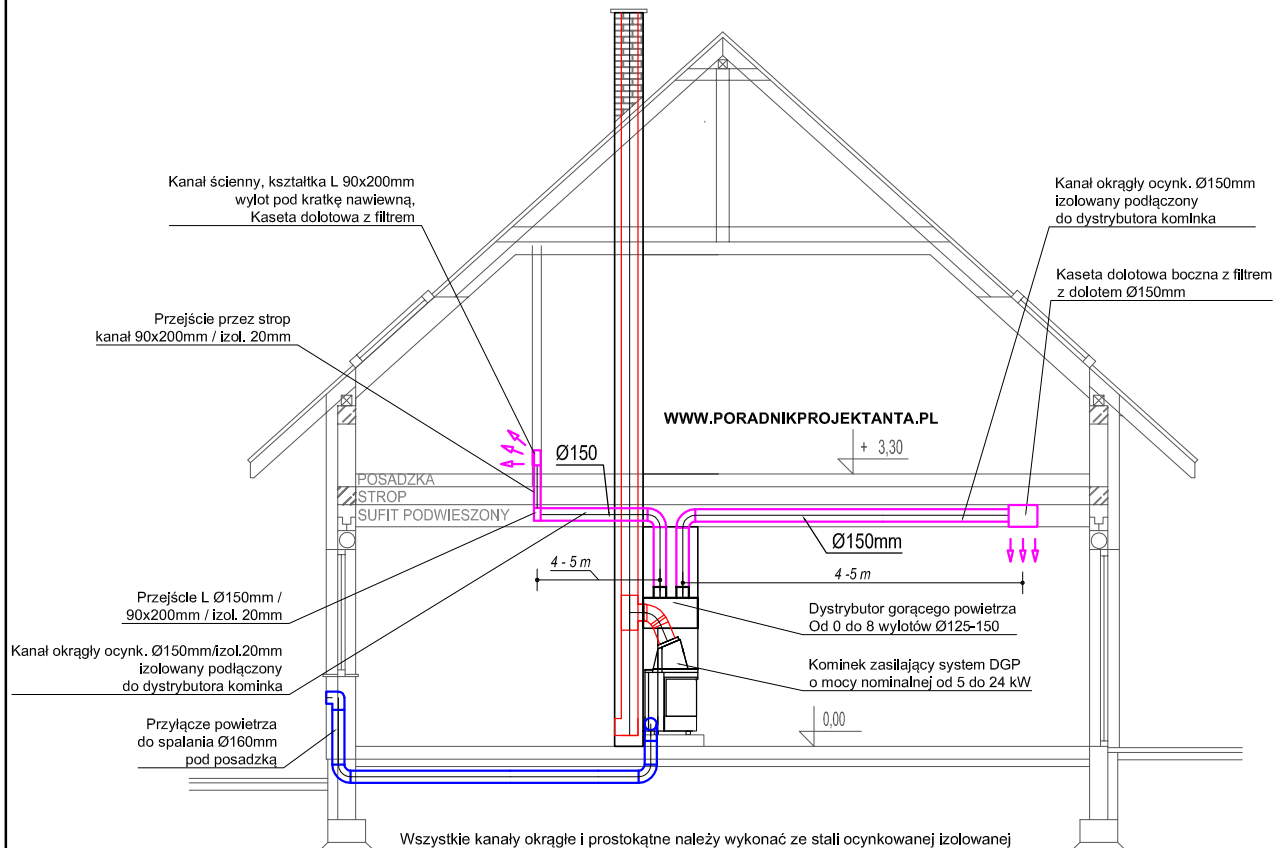


## GRAWITACYJNY SYSTEM DYSTRYBUCJI GORĄCEGO POWIETRZA PRZEKRÓJ SCHEMATYCZNY ROZPROWADZENIA KANAŁÓW



Wszystkie kanały okrągłe i prostokątne należy wykonać ze stali ocynkowanej izolowanej wełną mineralną niepalną gr. 20mm typ Lamella.  
Na każdym kanale należy montować przepustnicę regulacyjną oraz filtr włókninowy.

Na rynku mamy bardzo duży wybór systemów ogrzewania powietrznego.

**Wkłady kominkowe i plece wolnostojące** charakteryzują się nowoczesnym wzornictwem oraz wysoką sprawnością odzysku energii cieplnej (>70 %) zawartej w drewnie oraz innej spalanej biomase.

Prostota montażu i szybkość układania kanałów sprawia, że Inwestorzy coraz częściej decydują się na montaż w domu jednorodzinnym wkładu kominkowego z systemem dystrybucji gorącego powietrza tzw. DGP. Montaż systemu z grawitacyjnym rozprawdzeniem gorącego powietrza (bez wspomaganie turbiną wentylacyjną) pozwala w przypadku braku prądu efektywnie ogrzać całą powierzchnię domu. Jeżeli zaprojektujemy system kanałów charakteryzujący się małymi oporami możemy rozprawdzić ciepłe powietrze na odległość od 4 do 5 m.

**Działanie całego systemu dystrybucji gorącego powietrza DGP jest bardzo proste.**

Wkład kominkowy podłączamy do kanału dymowego za pomocą rur stalowych wytrzymałych temp. do 500°. Następnie doprowadzamy do kominka świeże powietrze z zewnątrz budynku (najczęściej kanałami Ø110-150mm). Na kominku montujemy dystrybutor gorącego powietrza z króćcami przyłączeniowymi (w zależności od projektu możemy mieć od 1 do 8 króćcy o średnicach Ø125-150mm). Kolejnym krokiem jest rozprawdzenie kanałów do pomieszczeń, które zamierzamy ogrzewać. Cały system działa bardzo prosto na zasadzie konwekcji, unoszenia się gorącego powietrza. Rozpalamy drewno w kominku. Ogień zaczyna nagrzewać wkład kominkowy, który podgrzewa ciepłe powietrze znajdujące się pomiędzy wkładem kominkowym a dystrybutorem gorącego powietrza. Ogrzane powietrze zaczyna się unosić w górę do dystrybutora, dalej kanałami do pomieszczeń. Ilość króćcy i to do jakich pomieszczeń doprowadziliśmy kanały od dystrybutora zależy gdzie doleci ciepłe powietrze.

Zapraszamy do odwiedzania Naszego portalu:

[www.poradnikprojektanta.pl](http://www.poradnikprojektanta.pl)

Sieci i instalacje wodociągowe, Sieci i instalacje kanalizacyjne, Budowle hydrotechniczne, Drogi, mosty,  
Instalacje grzewcze, Pompy ciepła, Wentylacja mechaniczna z odzyskiem ciepła,  
Instalacje przeciwpożarowe - Instalacje hydrantowe, tryskaczowe i zraszaczowe.

DARMOWA BAZA ARTYKUŁÓW  
DARMOWA BAZA ZDJĘĆ Z REALIZACJI

ZAPRASZAMY!