

► Szymon Sapor

# Ogrzewanie podłogowe Wavin Tempower



Ogrzewanie podłogowe jest popularnym i chętnie stosowanym rozwiązaniem w budownictwie zarówno komercyjnym, jak i mieszkaniowym. Wavin od wielu lat ma w swojej ofercie nie tylko produkty, które pozwalają instalatorowi na samodzielną kompletację ogrzewania, ale również kompletne rozwiązanie, za każdym razem indywidualnie dobierane przez specjalistów Wavin, ogrzewanie podłogowe Tempower.



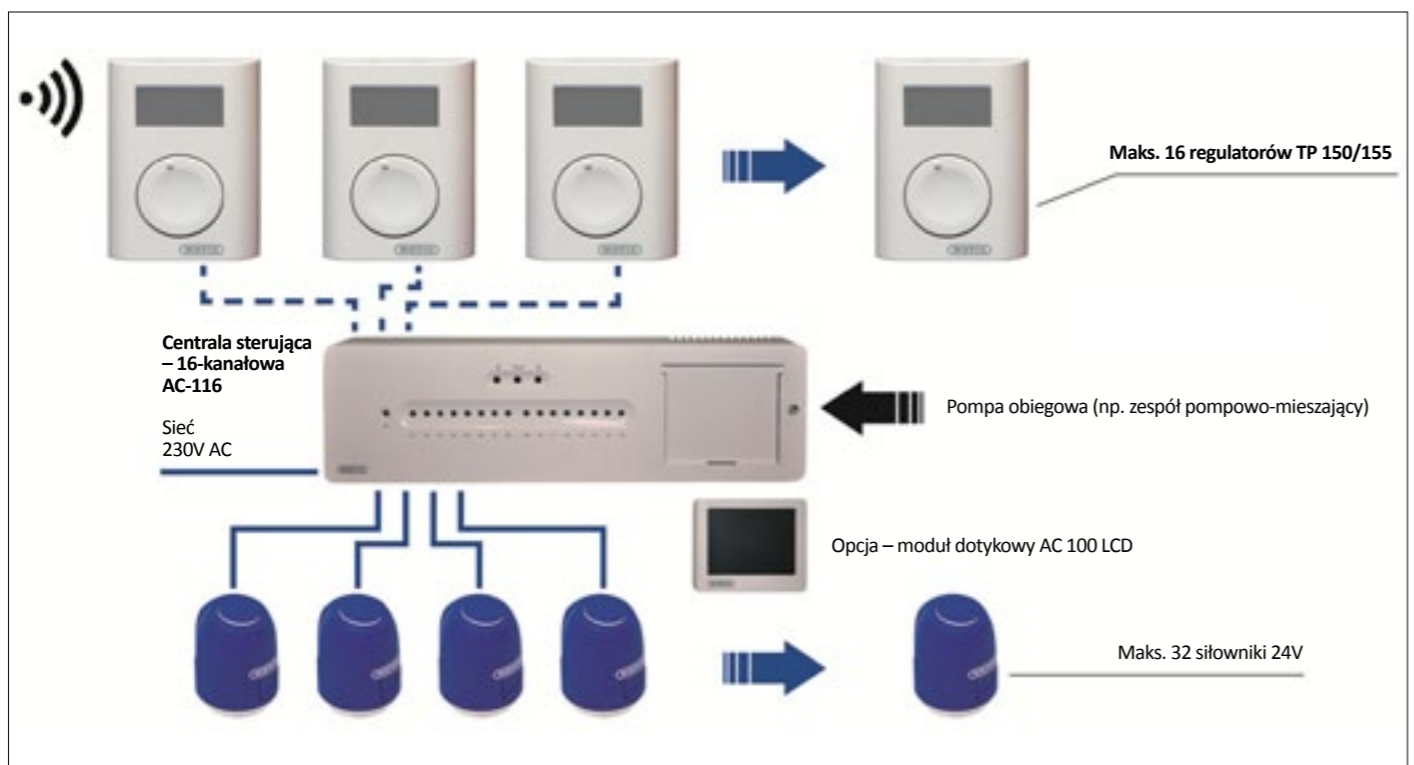
seria **automatyki bezprzewodowej TP1** daje inwestorowi większe możliwości sterowania instalacją ogrzewania podłogowego i jest bardziej przyjazna użytkownikowi. Panel sterujący z wyświetlaczem umożliwia sterowanie całą instalacją z jednego miejsca. „Sercem” nowej automatyki jest centrala sterująca AC 116, która pozwala na podłączenie aż 16 termostatów pokojowych. Dzięki innowacyjnej

Ogrzewanie podłogowe **Wavin Tempower w wersji Premium** jest produktem najwyższej jakości. Firma Wavin sama dokonuje pomiarów pomieszczeń, w których będzie montowany system Tempower Premium, dokonuje obliczeń hydraulicznych, opracowuje dokumentację dla wykonawcy i inwestora oraz udziela gwarancji nie tylko na produkt, ale również na poprawne funkcjonowanie dobranego ogrzewania podłogowego.

konstrukcji istnieje możliwość podłączenia do centrali 32 siłowników, które mogą sterować 32 pętłami grzewczymi w budynku. Centrala daje możliwość podpięcia czujnika temperatury wody w zasobniku c.w.u. i steruje pracą zasobnika, jak również ma specjalne wejścia dla trybu grzania i chłodzenia.

Z centralą AC 116 współpracują 3 rodzaje **termostatów pokojowych TP 150, TP 155 i TP 155IR**. Podstawowym jest termostat TP 150, który pozwala na pomiar temperatury wewnątrz pomieszczenia i przesyłanie informacji do centrali o konieczności zamknięcia siłownika lub jego otwarciu na rozdzielaczu. Bardziej rozbudowany jest TP 155, który oprócz podstawowej funkcji jak dla ww. termostatu umożliwia ustawianie różnych wartości temperatury w pomieszczeniu w zależności od dnia tygodnia czy pory dnia. Termostat TP 155 IR ma jeszcze dodatkową funkcję pomiaru temperatury podłogi za pomocą czujnika podczerwieni (IR). Pozwala to na ograniczenie przegrzania podłogi w da-

Bazę rozwiązania stanowią specjalne **panele izolacyjne XPS**, które są przygotowywane indywidualnie dla każdej inwestycji (w praktyce do każdego pomieszczenia, w którym będzie montowane ogrzewanie). Panele XPS są specjalnie żłobione pod ułożenie rur oraz wycinane tak, aby można było ułożyć izolację jak puzzle. Oprócz paneli izolacyjnych, rury i innych elementów system Tempower jest wyposażony w automatykę przewodową, lub bezprzewodową. Nowa, niedawno wprowadzona przez Wavin



Przykładowy schemat konfiguracji z centralą AC-116

nym pomieszczeniu w zależności od wymagań użytkownika. Elementem spinającym wszystkie powyższe produkty jest moduł dotykowy AC 100 LCD. Na 3,5" wyświetlaczu można ustawiać wszystkie parametry podłączonych termostatów, odczytywać z nich parametry temperatury wewnętrznej oraz sterować pracą pomp obiegowych, cyrkulacyjnych i zaworów. Moduł dotykowy podłączony jest do AC 116 za pomocą standardowego kabla sieciowego. Moduł umożliwia sterowanie do 3 central AC 116 jednocześnie, jak również współpracuje z systemem BMS. Połączenie powyższych elementów w jedną całość pokazane jest na schemacie na poprzedniej stronie.

Wybierając ogrzewanie podłogowe **Wavin Tempower** należy pamiętać, że jest to rozwiązanie premium dla klientów, którzy chcą, aby ich inwestycja była traktowana w sposób indywidualny. Rodzaj obiektu, kształty pomieszczeń, czy inne czynniki mogą sprawić, że indywidualne podejście do ogrzewania podłogowego od samego początku okazuje się najlepszym rozwiązaniem nie tylko z uwagi na koszty instalacji, ale również przyszłe koszty ogrzewania obiektu. ■

REKLAMA

**wavin**

www.wavin.pl  
kontakt.pl@wavin.pl

Znajdziesz nas  
również na:



**#1**  
**LIDER**  
rynku instalacji