

# Wentyle wersja 5.5 IC PL

aplikacja BricsCADa/IntelliCADa wspomagająca rysowanie  
instalacji wentylacyjnych

## Specyfika projektowania Z użyciem elementów z bazy firmy BH-Res

Kanały i złączki w bazie produkcyjnej firmy BH-Res wykonywane są z utwardzonej płyty z wełny mineralnej - CLIMAVER, pokrytej folią aluminiową.

Instalacje wykonują przeszkoleni w firmie montażyści, którzy są w stanie poszczególnie kanały i złączki wykonać bezpośrednio na placu budowy (szczegóły w ofercie BH-Res, na stronie [www.bh-res.pl](http://www.bh-res.pl) i w okienkach wstawiania elementów, w programie, pod przyciskiem „PDF”).

Ogólnie z bazy CLIMAVER w programie korzysta się podobnie jak z bazy kanałów prostokątnych, z jedną wszakże zasadniczą różnicą:

Ponieważ kanały buduje się z segmentów, więc rozkaz „Dopasowania kanału” i złączki, w tym systemie, działa nieco inaczej. Oczywiście w pierwszym kroku dopasowuje przekrój wskazanego kanału **PR** do przekroju wskazanej złączki i w kolejnym kroku wydłuża kanał ale tylko o skok kolejnych segmentów. Natomiast reszta długości (przerwa) między kanałem i złączką, uzupełniana jest przez **wydłużenie się wylotu złączki**.

Aby uzyskać inne wydłużenie wylotu złączki niż wyszło w czasie dopasowania, należy: skrócić maksymalnie wylot złączki edycją, przesunąć kanał i powtórzyć dopasowanie kanału i złączki.

Proponowane w programie punkty wstawienia elementów (punkty przecięcia osi instalacji w elemencie) preferują technikę budowy instalacji polegającą na rozmieszczeniu kształtek i uzupełnianiu odcinków między nimi kanałami wstawianymi w opcji „między dwa wskazane punkty”.

Poszczególne segmenty łączą się końcówkami męska/żeńskie,  
Jednak na zakończeniu łączącym się z elementem blaszanym (przepustnica, kratka ...) kanał jest obcinany - wyrównywany.

Dzięki temu, co ważne dla projektanta, taki **obcinany kanał „PRC” może mieć dowolną długość** (maksymalnie długość jednego segmentu) ale powinien służyć wyłącznie do połączeń instalacji Climaver z elementem metalowym, nie zaś do uzupełniania brakujących odcinków między złączkami Climaver – tutaj należy stosować kanały PR i opisany wyżej rozkaz „Dopasowanie kanału” czyli automatyczne wydłużanie wylotów ze złączek.

## Elementy blaszane spoza bazy BH-Res

Jeśli chcemy włączyć do instalacji element blaszany (np.przepustnicę czy kratkę...) z innej bazy niż BH-Res lub własną, należy w miejscach łączenia wstawić ramkę z przewidzianego do takich zastosowań profilu „h”.

Ramkę z profilu „h” - odpowiednie ikony w bazie BH-Res, wstawia się w opcji na końcu kanału lub z boku kanału. Jeśli z boku, wówczas kanał zyskuje wycięcie na kratkę, widziane przez obliczenia.

Uwaga:

Ramki z profilu „h” nie należy wstawiać przy zastosowaniu elementów (kratek) z bazy BH-Resu.

Podczas obliczania zapotrzebowania na profile, kratki BH-Res program traktuje jako już wyposażone w ramkę z profilu „h”.

## **Zmiana koloru linii przerywanej**

Kolor linii przerywanej, oznaczającej wewnętrzną powierzchnię instalacji, można zmienić wpisując z klawiatury rozkaz KolorClimaver i podając liczbowy kod koloru (od 0 do 255).

Uwaga: Żeby rozkaz zadziałał musi być przedtem, w sesji rysunkowej, wykonane choć jedno polecenie wstawiania elementuClimaver.