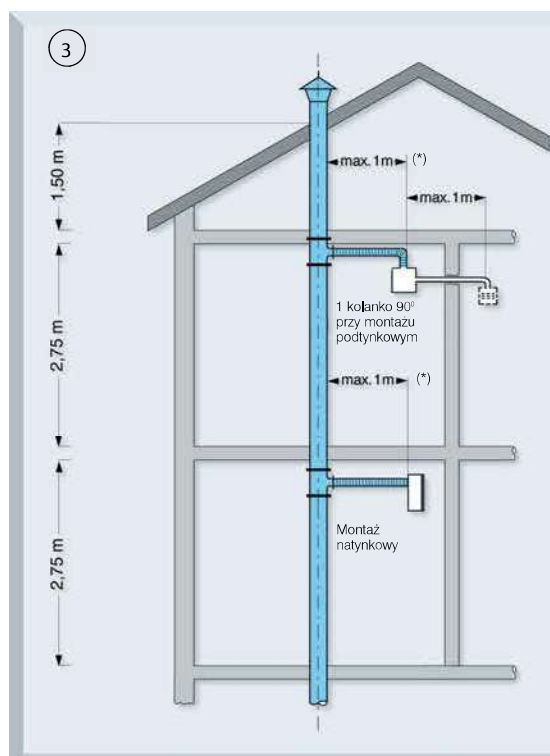
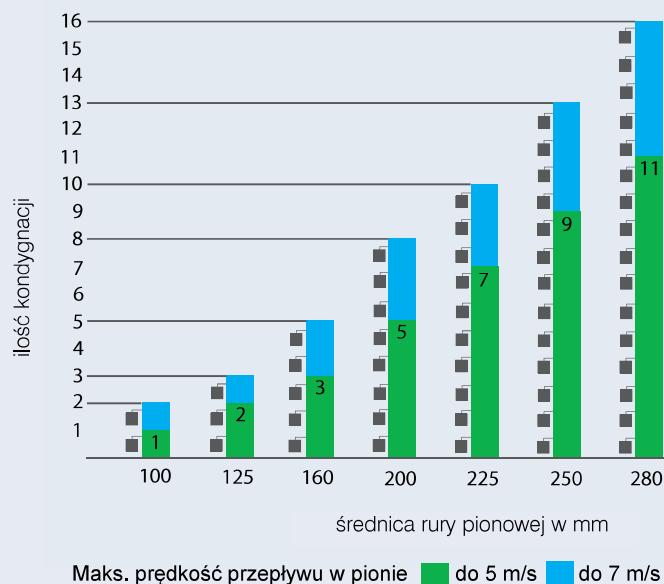


## 100 m<sup>3</sup>/h Wentylacja kuchni

1 urządzenie na kondygnację



Instalacja 1 urządzenia na kondygnację przy planowanej wydajności 100 m<sup>3</sup>/h i przy jednoczesnej pracy wszystkich urządzeń. (Wydajność dla kuchni = 100 m<sup>3</sup>/h.)



Przykład:  
Rodzaj pomieszczenia: łazienka/ WC  
V . = 60 m<sup>3</sup>/h  
Ilość urządzeń na kondygnację: 1  
Ilość kondygnacji: 8  
Średnica rury pionowej: ?

Zgodnie z diagramem 1

Średnica rury pionowej: 160 mm dla prędkości przepływu do 7 m/s  
lub 200 mm dla prędkości przepływu do 5 m/s

W zależności od wydajności nominalnej jednego wentylatora (60 lub 100 m<sup>3</sup>/h) i ich liczby oraz ilości kondygnacji można z powyższych diagramów odczytać wymaganą średnicę rury pionu przy następujących założeniach: jednoczesna praca wszystkich urządzeń, prosty przebieg rury pionu bez przesunięć, wysokość kondygnacji wynosi 2,75 m, długość przewodu między pionem a wentylatorem maks. 1 m, długość odcinka pionu między ostatnim urządzeniem a wyrzutnią nie przekracza 1,5 m.

Łatwe i szybkie wykonanie projektów instalacji wentylacyjnej w systemie ELS umożliwia oprogramowanie Helios ELS-Soft – unikalny i bezpłatny program dostępny na [www.istpol.pl/helios](http://www.istpol.pl/helios).

Po wprowadzeniu danych program generuje schematy graficzne instalacji, automatycznie oblicza średnice pionów i przewodów bocznych, umożliwia edycję oraz sporządza dokumentację projektową zawierającą obliczenia i zestawienia materiałowe. Gotowy projekt można wydrukować lub eksportować do plików DXF.

ELS-Soft jest idealnym narzędziem zarówno w przypadku standardowych projektów jak również projektów nietypowych, wymagających np. przesunięć pionów między kondygnacjami lub na dachach. Funkcje manualnego tworzenia schematów oraz edycji umożliwiają wykonywanie projektów instalacji dla każdego rodzaju obiektów.