



System KAN-therm

instalacje dla rolnictwa



Instalacje grzewcze dla występujących w rolnictwie budynków inwentarskich, produkcyjnych czy szklarni muszą z jednej strony uwzględniać specyfikę użytkowania tych obiektów, z drugiej – zapewnić energooszczędność, a tym samym ekonomiczność przyjętego rozwiązania. Obiekty te charakteryzują duże powierzchnie i kubatura, konieczność zachowania ścisłej temperatury i wilgotności, do specyfiki należy też nietypowy skład chemiczny środowiska w pomieszczeniach.

Oparte na rurach tworzywowych systemy wodnego ogrzewania płaszczyznowego KAN-therm (zarówno podłogowego jak i ściennego) doskonale spisują się w tych nietypowych dla standardowych instalacji warunkach, zapewniając skuteczne, bezpieczne i oszczędne ogrzewanie.

Przykładem mogą być zrealizowane ogrzewania płaszczyznowe KAN-therm w pomieszczeniach do hodowli drobiu. Tego typu ogrzewanie zdecydowanie poprawia warunki chowu kur. Utrzymana jest odpowiednia wilgotność i temperatura powietrza oraz ściółki, zmniejszony jest poziom szkodliwych gazów fermentacyjnych. W obiektach z grzejnikami płaszczyznowymi KAN-therm przekazywanie ciepła odbywa się praktycznie w strefie przebywania drobiu, co skutkuje znaczną oszczędnością energii przeznaczonej na ogrzewanie. Powyższe czynniki mają też wpływ na zmniejszenie zapadalności na choroby.

W olbrzymim (2500 m²) kurniku hodowli ściółkowej (Brzozowo Wielkie) wykonano instalację ogrzewania podłogowego opartą na rurach grzewczych KAN-therm PE-RT o średnicy 20 mm ułożonych z rozstawem 25 cm. Na miejsce montażu instalacji firma KAN dostarczyła też gotowe moduły rozdzielacza zasilającego w układzie Tichelmanna, wykonane z polipropylenowych rur KAN-therm PP. System zapewnia optymalną dla kurcząt w pierwszym cyklu chowu temperaturę posadzki 33 – 35 °C.

Podobną instalację z wykorzystaniem rur KAN-therm wykonano np. w hali produkcyjnej Zakładów Drobiarskich w Goleniowie.

Inny przykład instalacji KAN-therm w obiekcie związanym z rolnictwem to ogrzewanie podłogowe w hali przedawkowej sadzonek sałaty (Kosów). Na powierzchni ponad 1500 m² rozłożono z rozstawem 25 cm rury grzewcze KAN-therm BlueFloor o średnicy 18 mm zasilane z modułowego kolektora KAN-therm wyposażonego w złączki siodełkowe.

Dla rolnictwa, oprócz rozwiązań do ogrzewania płaszczyznowego, firma KAN oferuje też szereg nowoczesnych systemów rurowych do transportu ciepła dla urządzeń grzewczych (np. nagrzewnic) oraz wody użytkowej, do zasilania instalacji ogrodniczych i obsługi budynków inwentarskich, np. do pojenia i mycia zwierząt. Dostępne są w szerokim zakresie średnic systemy tworzywowe zaprasowywane, oparte na rurach polietylenowych oraz zgrzewane, z rur polipropylenowych. Ponadto w ofercie są też nowoczesne systemy zaprasowywane z rur i złączek ze stali nierdzewnej i ocynkowanej, stosowane również w instalacjach przeciwpożarowych. ■

Wysoko specjalizowane rolnictwo dla obiektów inwentarskich potrzebuje dziś instalacji nowoczesnych, energooszczędnych, spełniających krajowe i unijne normy oraz zapewniających wysoką wydajność hodowli. Warunki te z pewnością pomogą spełnić niezawodne systemy instalacyjne KAN-therm.



Instalacja KAN-therm ogrzewania hali kurnika (2500 m²) hodowli ściółkowej