



OŚWIETLENIE ASYMILACYJNE W SZKOLE OGRODNICZEJ W OPATÓWKU





OŚWIETLENIE ASYMILACYJNE W OPATÓWKU

UHT-3U-750RW

LAMPA ASYMILACYJNA UHT-3U-750RW o mocy 720 wat





OŚWIETLENIE ASYMILACYJNE W OPATÓWKU

UHT-3U-750RW

W 2020 roku Opatówku w Zespole Szkół Ogrodniczych im. Stanisława Mikołajczyka powstała najnowsza w Europie szklarnia na cele dydaktyczne. UMOLA dostarczyła system oświetlenia asymilacyjnego do tego obiektu.

W szklarni rosną już truskawki i sałata 🍓 🥬





ZASTOSOWANIE

Technologia LED w ogrodnictwie

Wdrożone rozwiązanie lamp wysokiej mocy zapewnia:

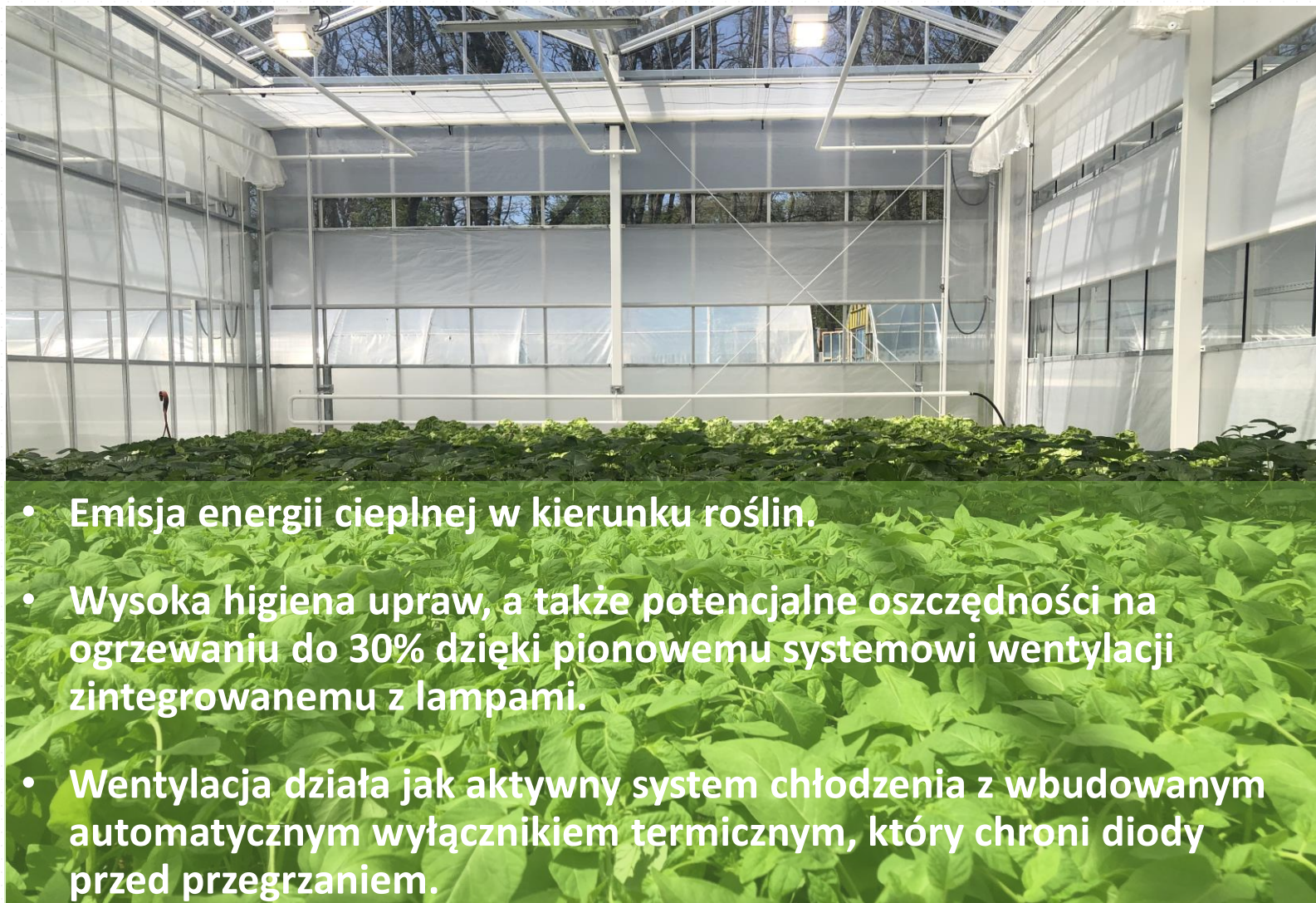
- prowadzenie całorocznej uprawy (zwłaszcza w sezonie zimowym)
- zwiększenie wydajność upraw.
- wyższą jakość produktu poprzez poprawę walorów smakowych.
- redukcję kosztów energii elektrycznej w porównaniu z tradycyjnymi lampami sodowymi dużej mocy.
- optymalizację klimatu w szklarni poprzez niezależną kontrolę światła, temperatury i wilgotności.
- niski poziom emisji CO₂ dzięki lepszej kontroli temperatury.





DODATKOWE ZALETY

Wentylacja pionowa



- Emisja energii cieplnej w kierunku roślin.
- Wysoka higiena upraw, a także potencjalne oszczędności na ogrzewaniu do 30% dzięki pionowemu systemowi wentylacji zintegrowanemu z lampami.
- Wentylacja działa jak aktywny system chłodzenia z wbudowanym automatycznym wyłącznikiem termicznym, który chroni diody przed przegrzaniem.

