

Cechy WISENE® Roof Monitoring System

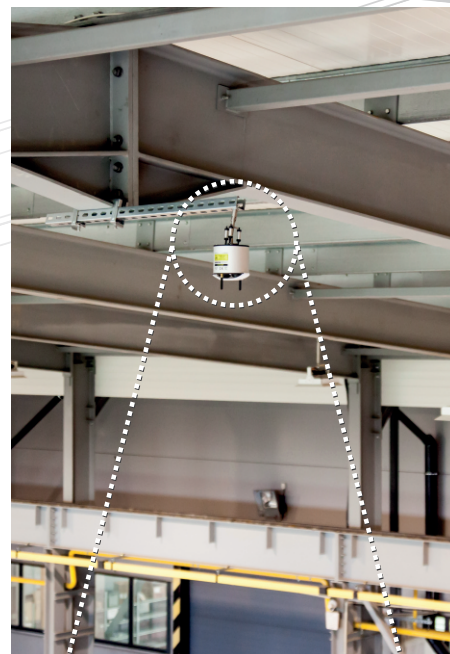
Wiarygodność

Unikalna technologia – wykorzystanie bezpośrednich metod pomiaru przemieszczeń pionowych i kątowych z zastosowaniem Laserowych oraz Inklinometrycznych Urządzeń Pomiarowych opracowanych i opatentowanych przez Firmę WISENE®

Światowy Lider i Pionier – innowacyjna technologia WISENE® to pierwsze i unikalne rozwiązanie tego typu na świecie monitorujące odpowiedź konstrukcji dachu na obciążenia zmienne

Blisko 2 mln m² monitorowanych dachów wielkopowierzchniowych – w około 150 obiektach w Polsce i w Europie; zaufanie wynikające z wiarygodności metrologicznej.

Naszymi klientami są m.in. Castorama, Ikea, Mondelēz, Faurecia, Renault, UTC Aerospace, CCC, Carrefour, Decathlon, Thule, H&M, Amcor, JTI, SC Johnson



Laserowe Urządzenie Pomiarowe

Bezpieczeństwo

Ochrona osób i mienia – zastosowanie WISENE® Roof Monitoring System zwiększa bezpieczeństwo użytkowania obiektów wielkopowierzchniowych, poprzez stały i wiarygodny monitoring elementów konstrukcji dachu

Bezpieczeństwo prawne – zastosowanie WISENE® Roof Monitoring System w zdecydowanej większości przypadków spełnia wymóg § 204 ust. 7 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 12.03.2009 oraz przesłanki Art. 61 ust. 2 Ustawy Prawo budowlane

Oszczędności

Wyposażenie obiektu w WISENE® Roof Monitoring System pozwala na generowanie znaczących oszczędności operacyjnych wynikających z ograniczenia:

Kosztu odśnieżania – usunięcie zalegającego śniegu z dachu jedynie gdy jest to rzeczywiście konieczne; minimalizacja liczby odśnieżeń

Kosztu napraw powłoki dachu i urządzeń na nim zainstalowanych – każde odśnieżanie powoduje tego typu uszkodzenia

Czasu pracy potrzebnego do zarządzania obciążeniami zmiennymi na dachu – automatyczna i stała kontrola wyężenia elementów konstrukcji dachu

Możliwości techniczne

- Możliwy pomiar w zróżnicowanych warunkach (pogoda, temperatura, zapylenie itp.)
- Powiadomianie (SMS, email, www) z wymuszoną interakcją z użytkownikiem; nie pozwala zapomnieć o ważnych zdarzeniach
- Całkowicie bezobsługowy 24/7
- Duża swoboda rozmieszczania czujników, modernizacji i rozbudowy; bezprzewodowe urządzenia pomiarowe (komunikacja radiowa, zasilanie bateryjne)
- Średni koszt instalacji Systemu odpowiada ok. 1-2 kosztom odśnieżania obiektu
- Grawitacyjna stabilizacja osi optycznej lasera w urządzeniach pomiarowych (LUP)

Schemat systemu

