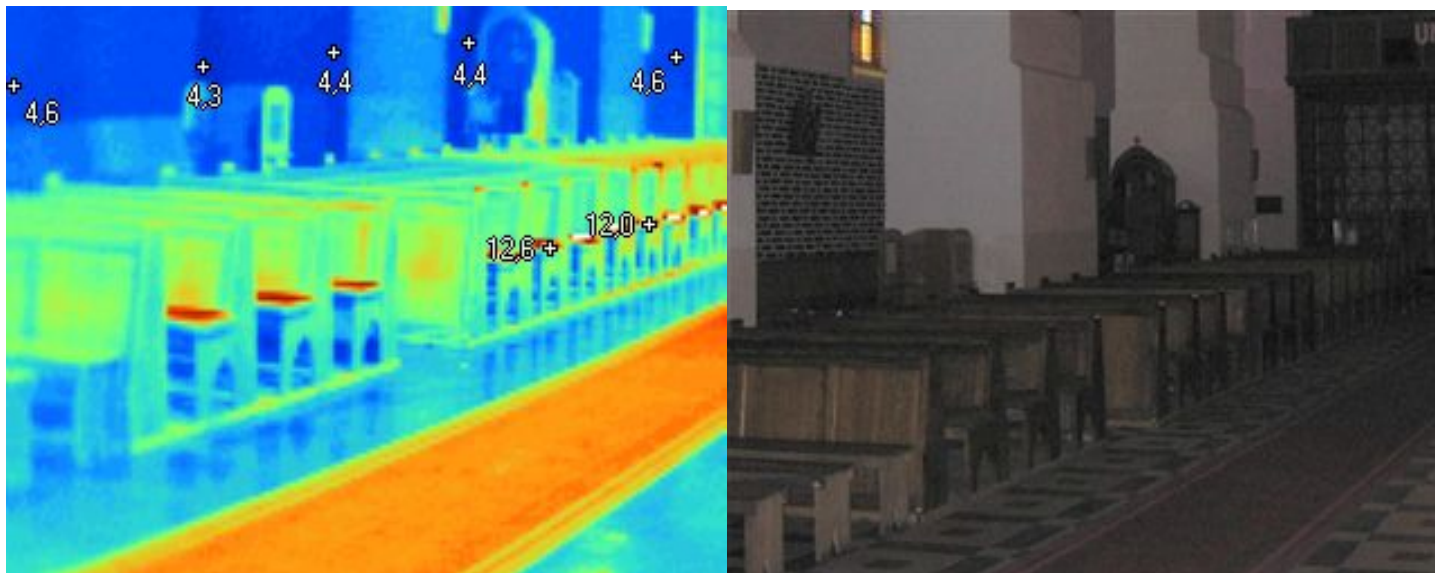
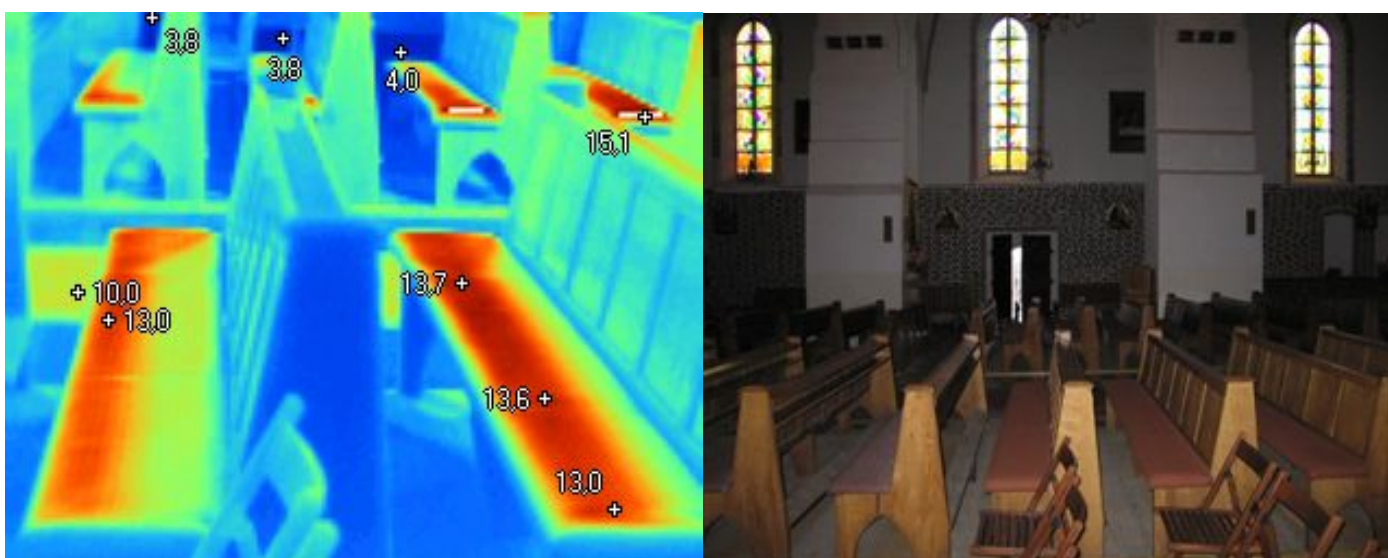


Parafia Św. Jana Chrzciciela
ul. Kopernika 2
Wizna 18-430

Moc zainstalowana 94 KW
Promienniki szerokokątne Solart M
lampa Toshiba Parys 2000 W



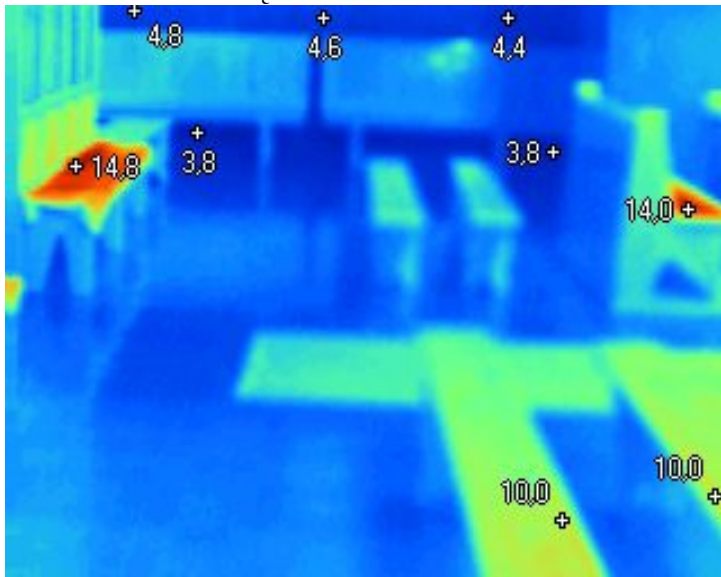
Pięć minut po włączeniu systemu promiennikowego Solart. Można zauważyć znaczne przyrosty temperatury na obszarze promieniowania podczerwonego w nawie głównej kościoła. Nie stwierdzono żadnych przyrostów temperatury na ścianach.



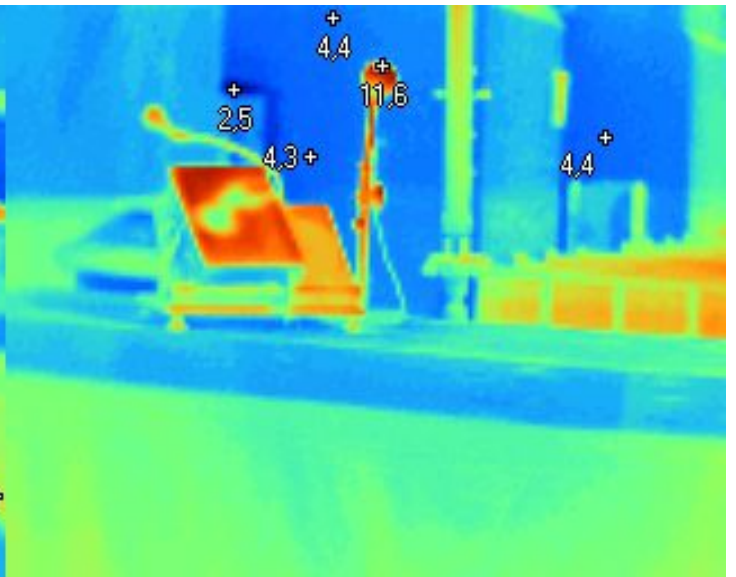
brak przyrostów na powierzchniach ścian

Ze zdjęć wnioskujemy bardzo dobre zaprojektowanie sytemu kwarcowo-halogenowego SOLART. Takie nagrzewanie ławek możliwe jest wyłącznie przy prostopadłym nakierowaniu emisji promienników w stosunku do długości kościoła/ ławek, czyli promienniki muszą być zamontowane równoległe w stosunku do powierzchni ścian/filarów kościoła. Nigdy nie otrzymamy takiego efektu "chowając" promienniki za filarami, wystającymi ścianami lub jakimkolwiek murem.

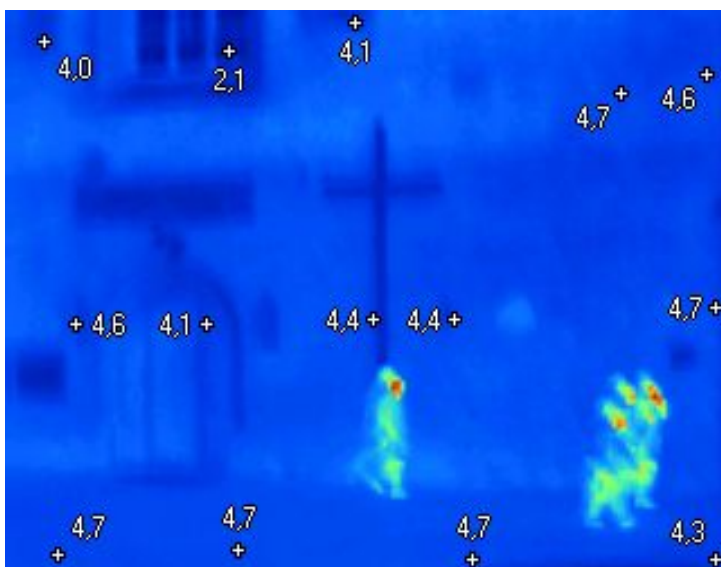
PRZED KRUCHTĄ



PREZBITERIUM



Warunki termiczne panujące na zewnątrz kościoła w dniu pomiarów.



Podsumowanie

Wykonane zdjęcia w podczerwieni pokazują dużą skuteczność systemu Solart, w bardzo krótkim czasie osiągnięto stabilne ciepło w obszarze zasięgu promienników.

Badania wykazały, że urządzenia zostały prawidłowo (wzorcowo) zaprojektowane i zamontowane, co umożliwia powstawaniu efektu ciepłych ławek i podłogi. W zimne dni można włączyć system 10 minut przed zapełnieniem wiernymi, co zapewni wiernym temperaturę w ławkach i na posadzce.

Na zdjęciach termograficznych można zobaczyć brak przyrostów temperatur na ścianach i w wypadku istnienia malowideł ściennych lub zawieszonych obrazów jest bardzo pozytywną cechą w zachowaniu ich bezpieczeństwa.

Biorąc pod uwagę wyniki raportu, oraz wyniki badań Instytutów naukowych dotyczących zmniejszania zapylenia w kościołach podczas pracy promienników kwarcowo-halogenowych, stwierdzamy wyjątkowość i skuteczność systemu promiennikowego Solart