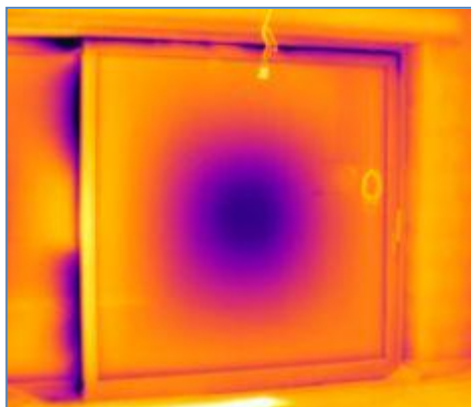


DLA INNOWACYJNEJ GOSPODARKI



OPIS DOBRYCH PRAKTYK

Firma TERMOCERT działa na rynku usług termowizyjnych od 2009r. Dzięki bliskiej współpracy z najwyższej klasy specjalistą w tej dziedzinie, panem Włodzimierzem Adamczewskim, dysponującym 38-letnim doświadczeniem oraz profesjonalnej kamerze termowizyjnej FLIR T335 o zakresie pomiarowym do 1200⁰ C i czułości temperaturowej poniżej 0,06K, zakupionej dzięki wsparciu udzielonemu przez Starostę Otwockiego w ramach programu pomocowego dla nowopowstających firm, moja jednoosobowa firma była w stanie niemal od początku realizować ambitne zadania z zakresu termowizji.



Zakup kolejnych elementów wyposażenia pomiarowego, w tym m.in. różnego typu obiektywów i stosownego oprogramowania pozwalał stopniowo rozszerzać zakres świadczonych usług. Dzięki profesjonalnemu zestawowi wilgotnościomierzy oraz kamerze endoskopowej wyposażonej w różnej długości sondy a przede wszystkim gromadzonemu stale doświadczeniu, możliwe stało się m.in. znaczne zwiększenie skuteczności przy wykrywaniu za pomocą kamery termowizyjnej wycieków z instalacji wodnych.

Oprócz wielu typowych badań termowizyjnych mających na celu lokalizację strat ciepła i wykrycie nieszczelności powodujących infiltrację zimnego powietrza do wnętrza budynków, przeprowadzanych na zlecenie właścicieli domów jednorodzinnych, wspólnot mieszkaniowych i firm zarządzających nieruchomościami, prowadziłem również badania dużych obiektów budowlanych, zakładów przemysłowych, hal magazynowych i chłodni.



Zleceniodawcami tych badań było wielu znanych na rynku polskim deweloperów, firm budowlanych i instytucji. Do najbardziej wymagających i odpowiedzialnych badań jakie wykonałem można zaliczyć m.in. badanie wielokilometrowego odcinka tras rurociągów pary technologicznej i kondensatu na terenie rafinerii LOTOS-u w Gdańsku, badanie mroźni przemysłowych w Wilkowie i Błoniu, kontrolę

termowizyjną rozdzielni elektrycznych w halach centrum handlowego ASG w Woli Kosowskiej czy badanie termowizyjne budynku Centrali ZUS w Warszawie.

Bardzo ważnym – choć o zupełnie odmiennym charakterze - okazało się badanie termowizyjne... kulejącej żyrafy Lulu w warszawskim ZOO, które pozwoliło wykryć stan zapalny racicy i oszczędzić żyrafie zagrożeń związanych z jej usypianiem do tradycyjnego badania.

Bardzo istotnym dla wielu klientów elementem - poza samym badaniem termowizyjnym - okazała się posiadana przeze mnie wiedza z zakresu doradztwa i audytu energetycznego. Pełniąc przez kilka lat funkcję wykładowcy na studiach podyplomowych dla audytorów energetycznych miałem możliwość prowadzenia nie tylko samych analiz wyników badań termowizyjnych ale i udzielenia klientom dodatkowych porad przydatnych przy podejmowaniu dalszych decyzji np. o przeprowadzeniu stosownej termomodernizacji i jej niezbędnym zakresie.



Tak wyraźne zapotrzebowanie na usługi doradcze związane nierozzerwanie z badaniami termowizyjnymi oraz konieczność stałego poszerzania posiadanej wiedzy, skłoniło mnie do zgłoszenia chęci uczestnictwa w programie Nowy Expert organizowanego przez Fundację Poszanowania Energii.

Wiedza praktyczna oraz umiejętności jakie uzyskałem dzięki temu programowi, dotyczące zwłaszcza zagadnień związanych z energooszczędnością oraz analizą i oceną komfortu cieplnego, okazały się bardzo przydatne zarówno podczas samych badań termowizyjnych jak i później przy opracowywaniu wyników i sporządzaniu stosownych raportów. Dzięki nim moje analizy i opracowania stały się znacznie pełniejsze, co w opinii klientów korzystnie wyróżnia świadczone przeze mnie usługi w stosunku do coraz liczniejszej konkurencji w tej branży. Z opiniami tymi można się zapoznać na stronie <http://www.firmy.net/ekspertyzy-budowlane/termocert-termowizja,WH4DX,opinie-klientow.html>.

Bardzo przydatna w mojej działalności okazała się także wiedza oraz doradztwo proinnowacyjne Fundacji Poszanowania Energii na temat pomiarów szczelności metodą wentylatorową, która wspaniale uzupełnia moja ofertę i budzi coraz większe zainteresowanie.

Pomiary szczelności pozwalające na określenie rozmiaru nieszczelności stanowią idealne uzupełnienie badań termowizyjnych, dających możliwość ich fizycznego zlokalizowania.

Komplementarność obu rodzajów badania została już doceniona m.in. przez firmę KARMAR S.A. należącą do Bouygues Construction, jednej z największych firm budowlanych na



świecie, realizującą budowę miasteczka TP w Al. Jerozolimskich w Warszawie, gdzie mogłem przeprowadzić zarówno badanie termowizyjne jak i pomiar szczelności pawilonu wzorcowego tzw. Mock-up. Pomiary szczelności wzbudziły również zainteresowanie innych dużych firm projektowych i budowlanych m.in. Orco Property, Inso i Hill International, które zwróciły się do mnie z prośbami o ofertę.



Rosnące zainteresowanie tego typu usługami i dobra opinia o mojej firmie przyczyniła się do zaproszenia mnie do udziału w przygotowywanym przez zespół dziennika telewizyjnego materiale na temat strat ciepła w budynkach i związanych z tym kosztach pod znamionym tytułem „Temperatury spadają, wydatki rosną”. Materiał, który został wyemitowany 3.02.2012r w głównym wydaniu dziennika o 19:30 w I Programie TVP spowodował dalszy znaczący wzrost zainteresowania kwestiami energooszczędności i związany z tym wzrost zamówień na świadczone przeze mnie usługi.

inż. Wojciech Derwiński
TERMOCERT Badania termowizyjne
ul. Skłodowskiej 43, 05-420 Józefów
tel. 660 453 315
www.termocert.com.pl