

## Raport z wykonania zdjęć termowizyjnych z drona Autel Evo II

### DUAL 640T.

### 1. Miejsce:

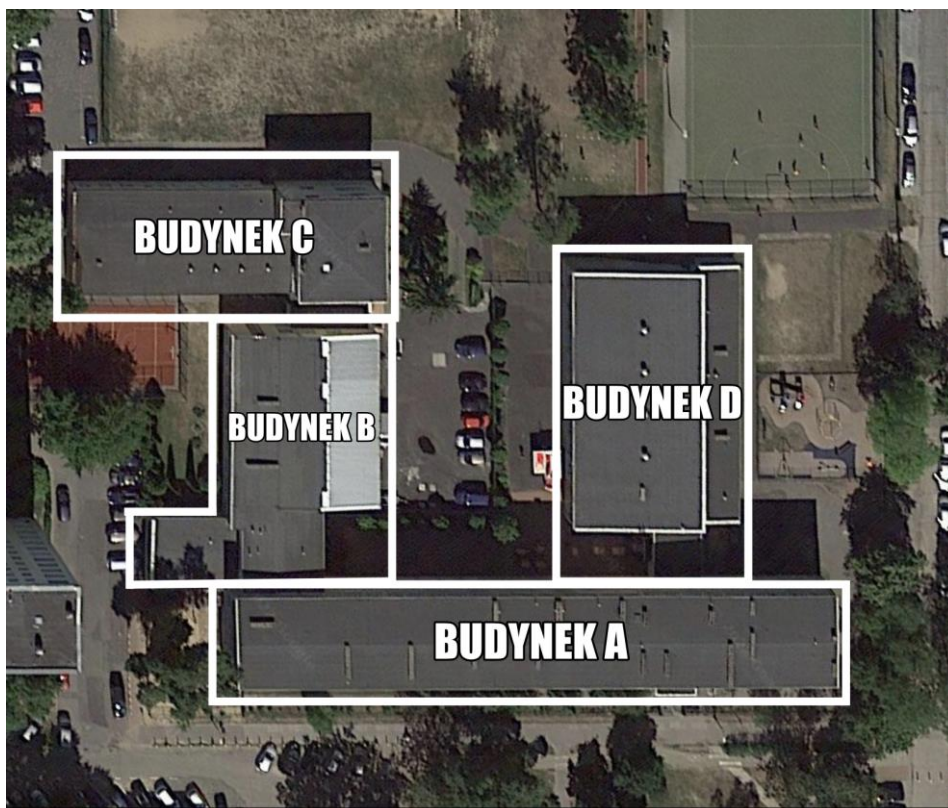
Szkoła podstawowa nr 3, ulica Broniewskiego 7.

### 2. Parametry otoczenia

Kamera	XT709		
Temp. Odbicia	1.00	Temp. otoczenia	1.00
Transmitacja	1.00	Emisyjność	0.95
Odległość	2.00	Czas wykonania	2022-11-30 19:12:24

### 3. Podział budynków.

Ze względu na wielkość i ilość budynków SP zastosowano podział na 4 budowle: Budynki A, B, C oraz D.

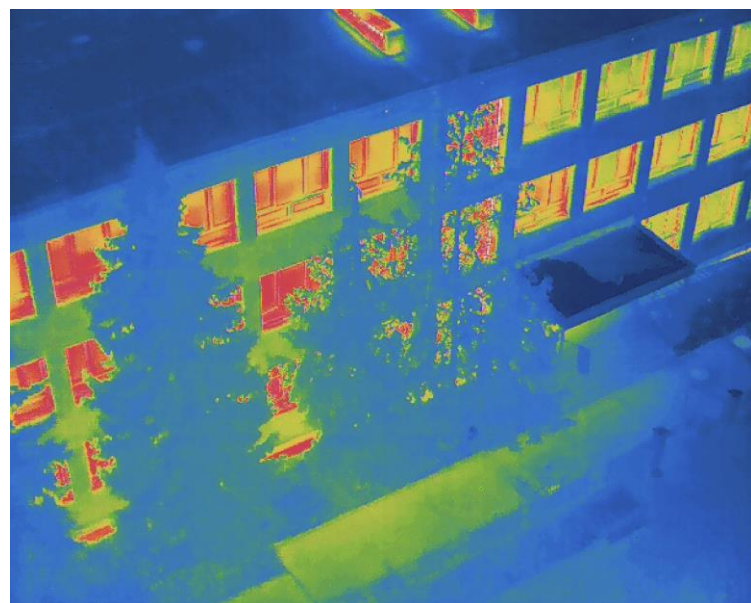
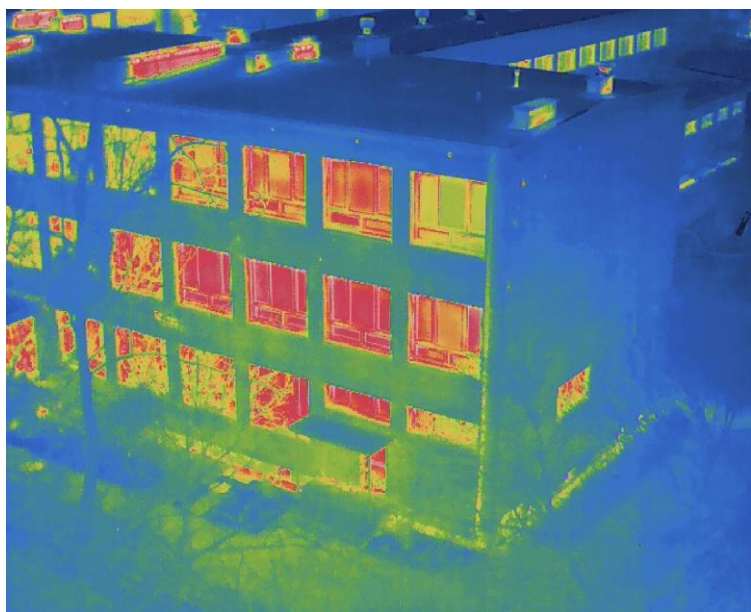


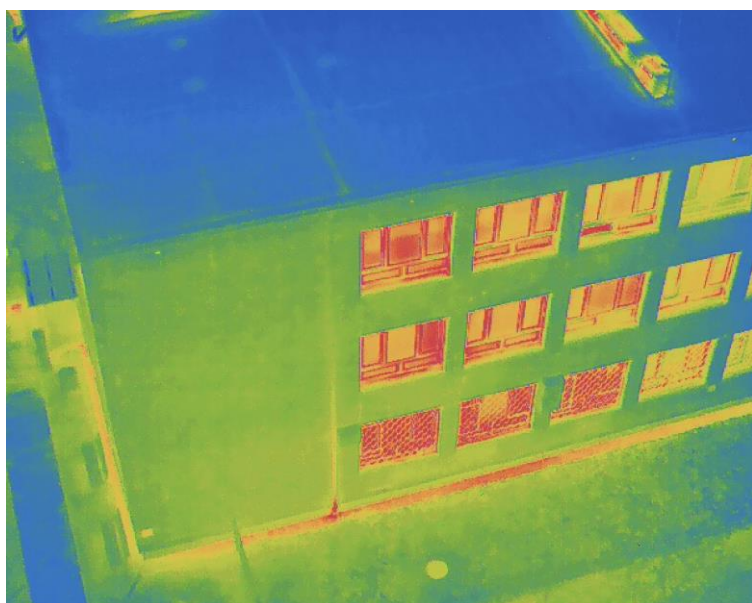
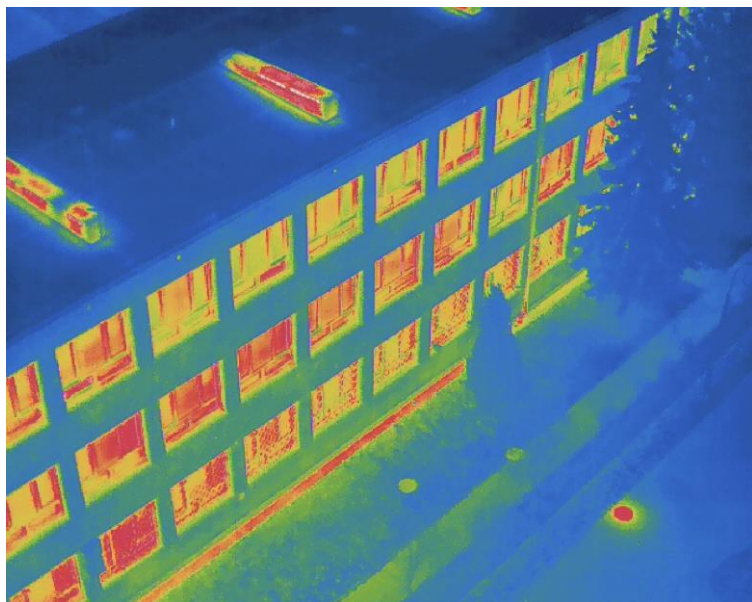
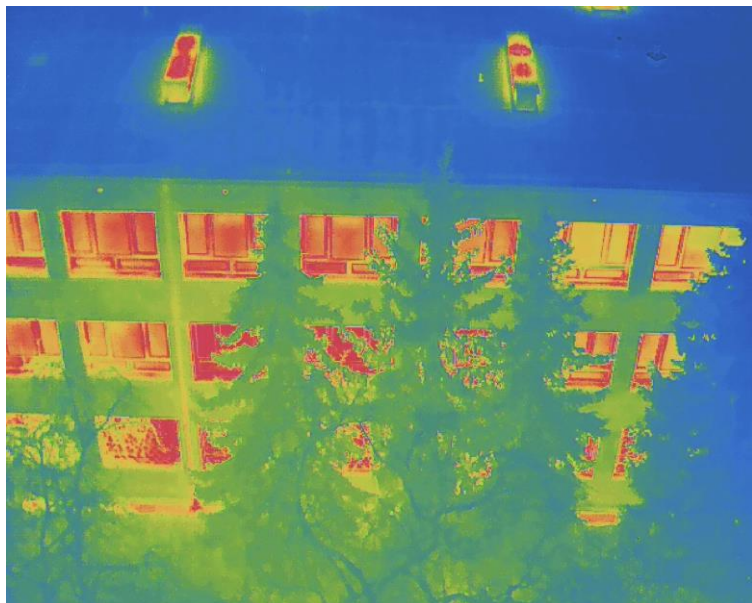
## 4. Budynek A.

Budynek A od strony ulicy Kazimierza Wielkiego, przesłonięty jest licznymi dużymi drzewami w związku z tym zdjęcia elewacji wykonano pod dużym kątem i zamieszczamy je w raporcie głównie do wglądu.

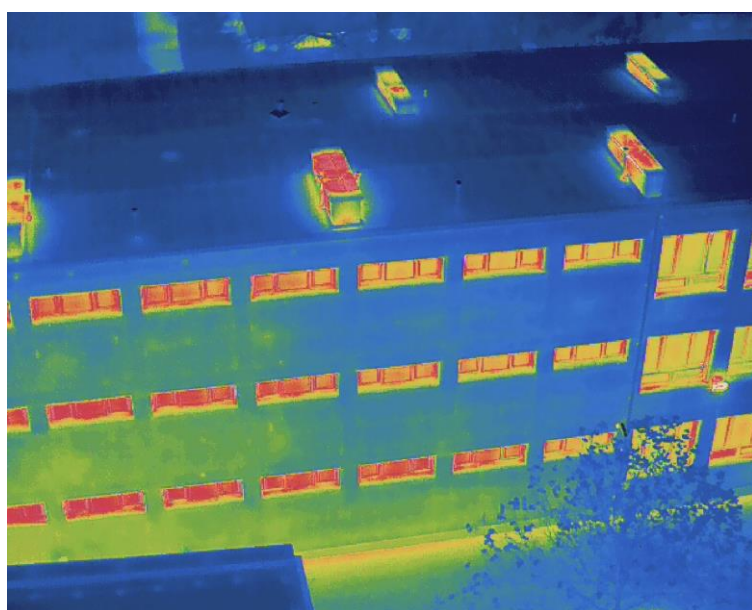
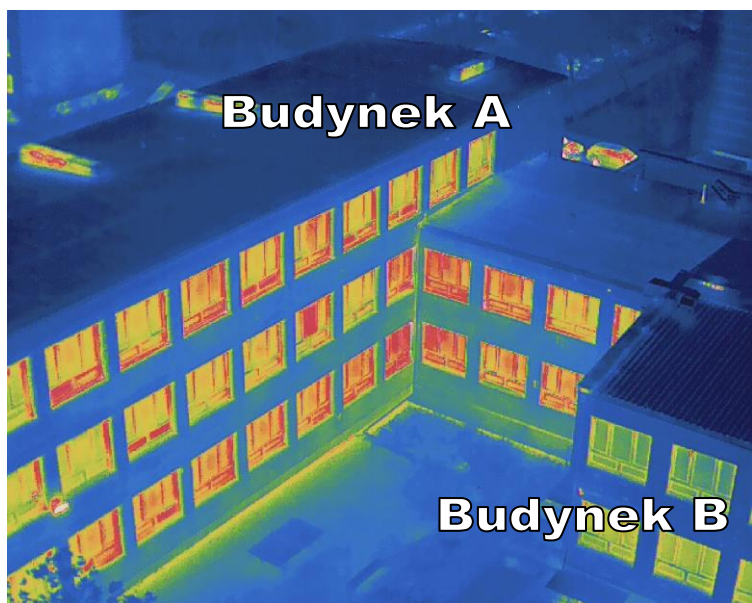
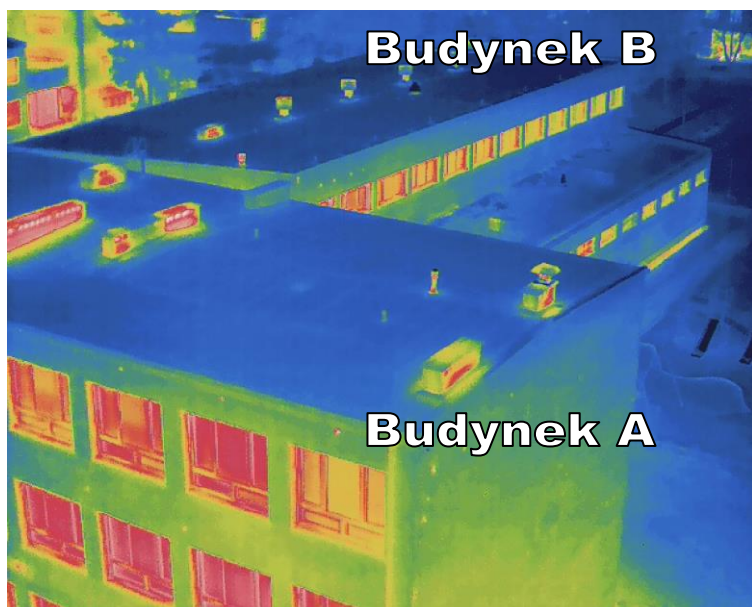
Dach oraz elewacja nie wykazują występowania ciepłych miejsc. Budynek jest w termogramie jednolity, zimny a widoczne są jedynie:

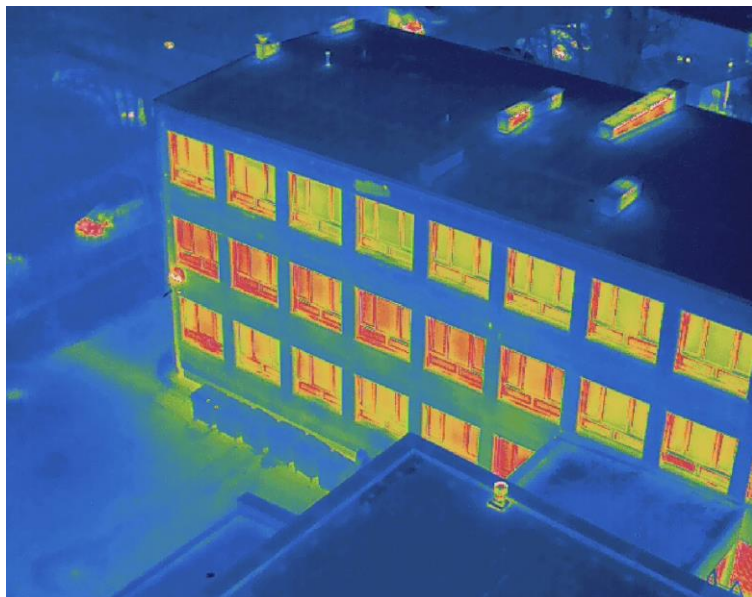
1. Okna i drzwi
2. Kanały wentylacyjne
3. Kanały kominowe
4. Podpiwniczenie?.





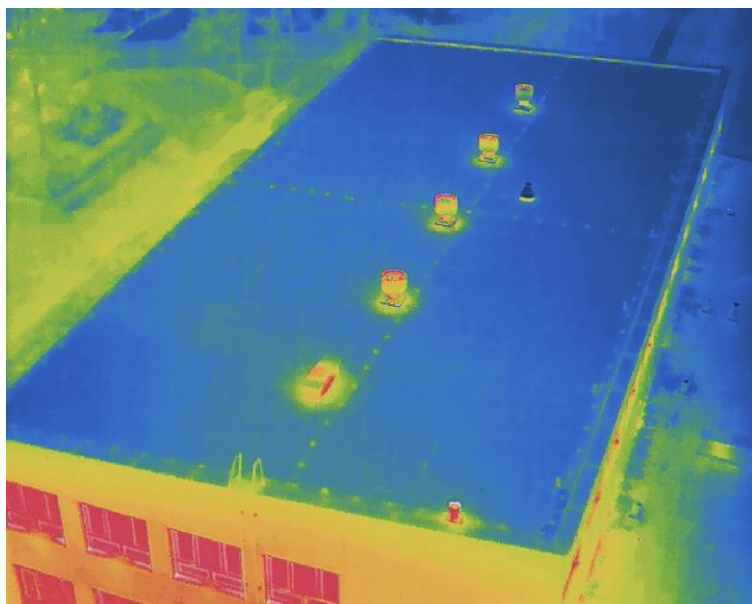


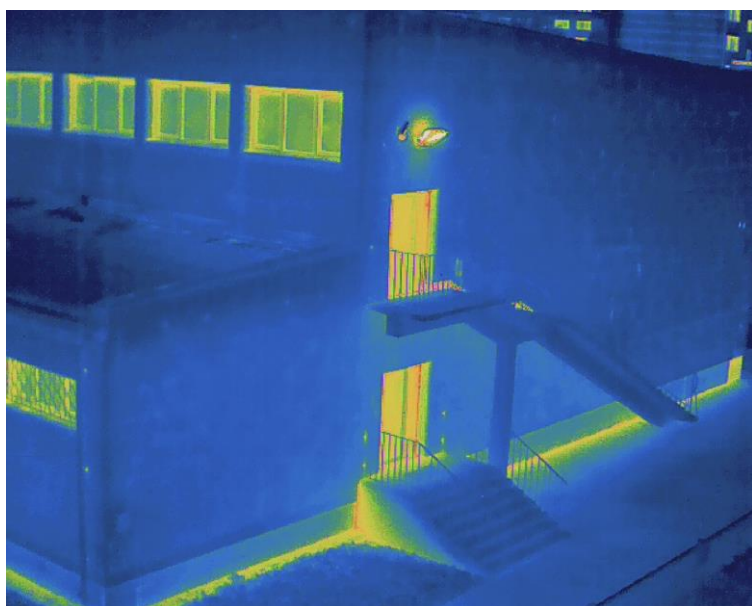
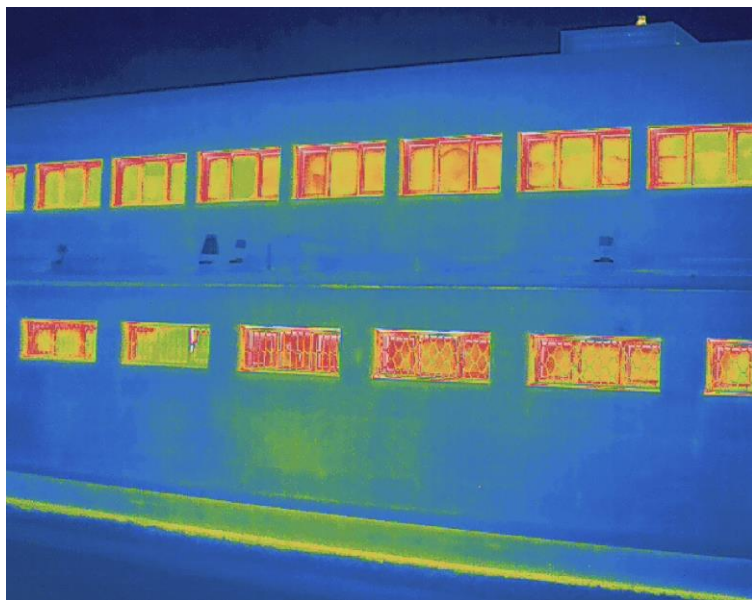
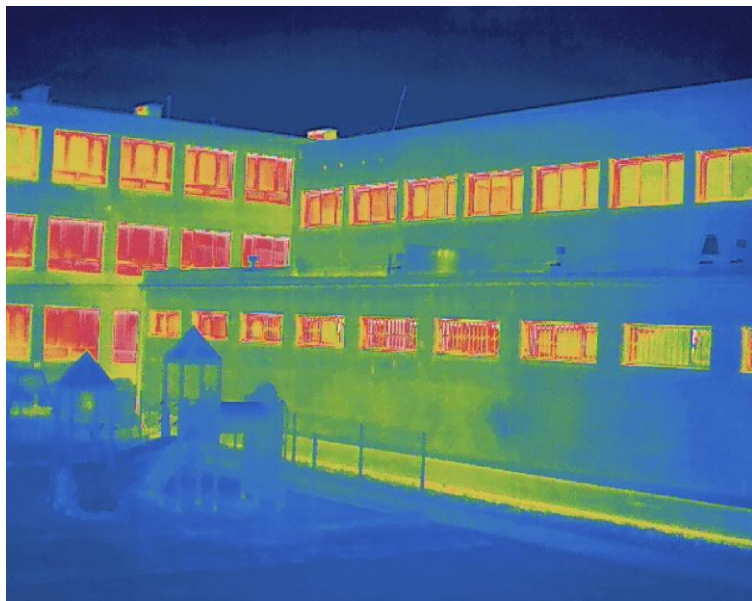




## 5. Budynek D

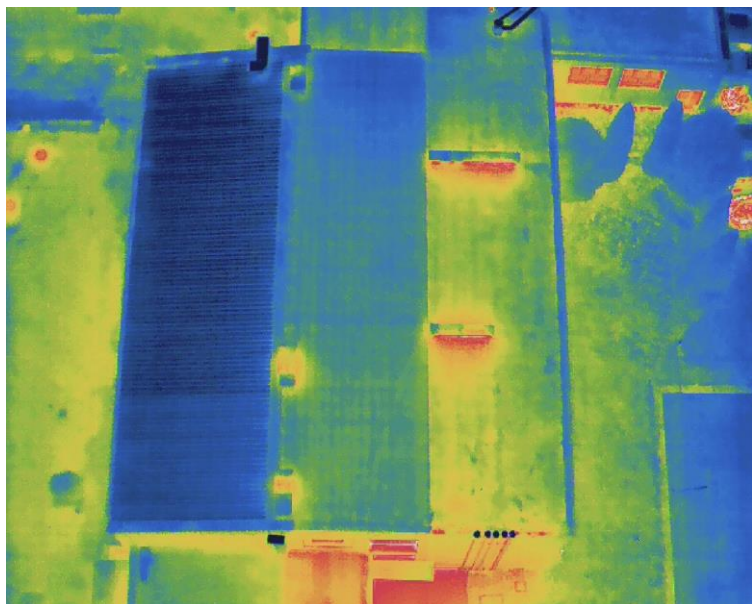
W budynku D również nie stwierdzono miejsc o podwyższonym odczucie termalnym



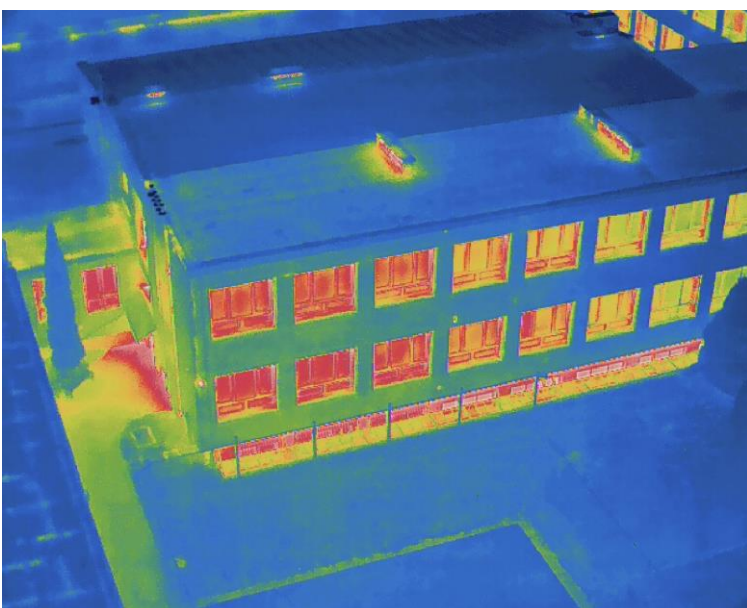
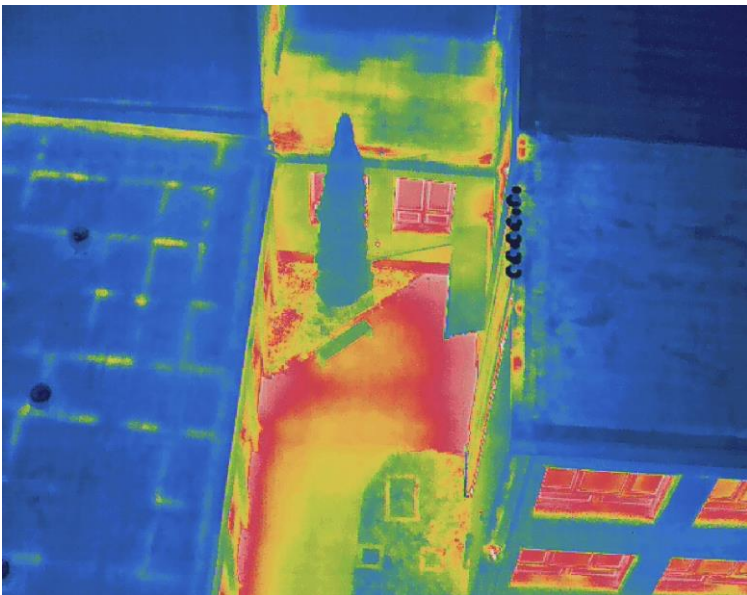
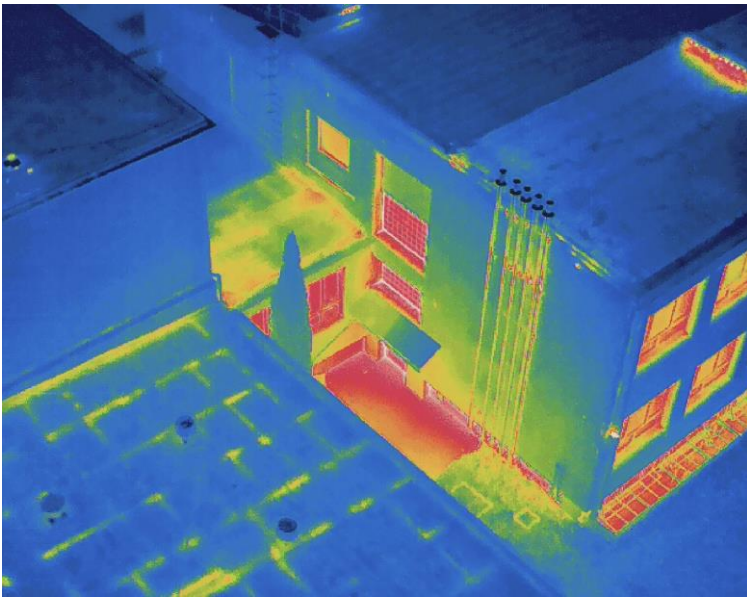




## 6. Budynek B



Punkt	Temp. °C
P0	12,4
P1	1,9
P2	6,3
P3	8,6
P4	6,5
P5	8,1



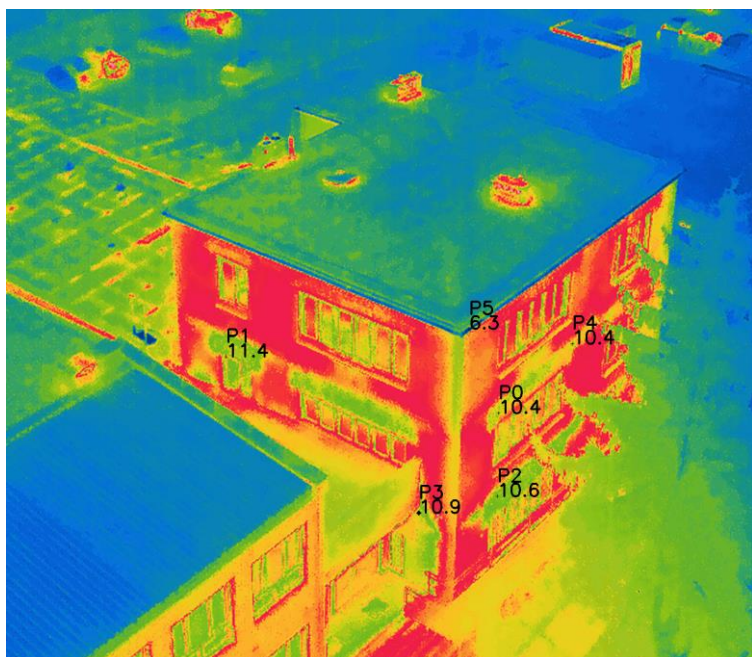




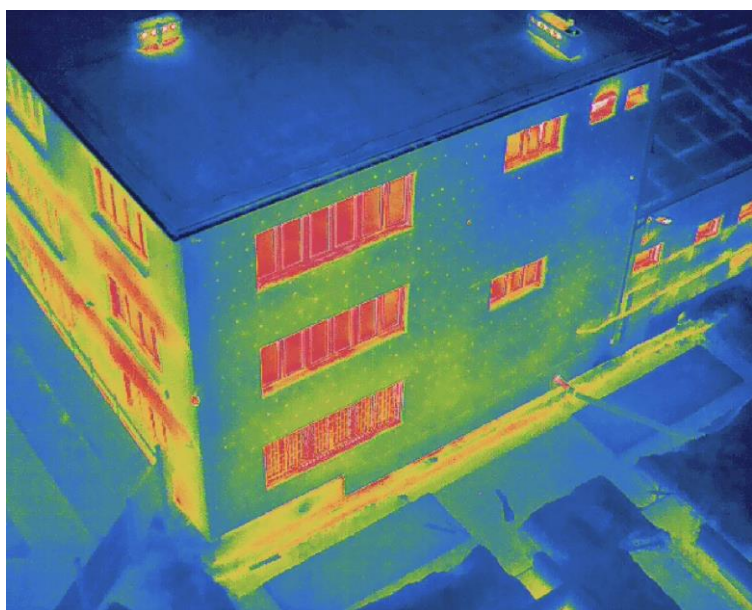
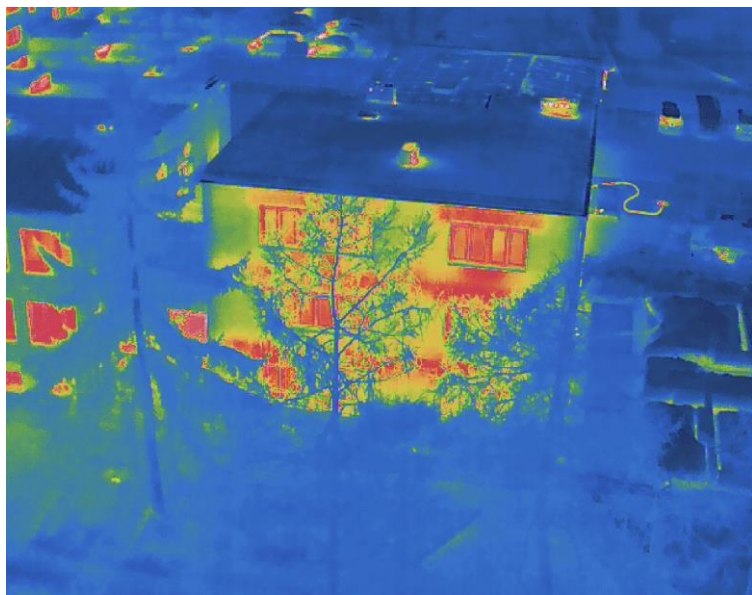
Między budynkami B i D widać ciepłe miejsca zwłaszcza z podpiwniczenia (kotłownia najprawdopodobniej) a także w łączniku.

## 7. Budynek C

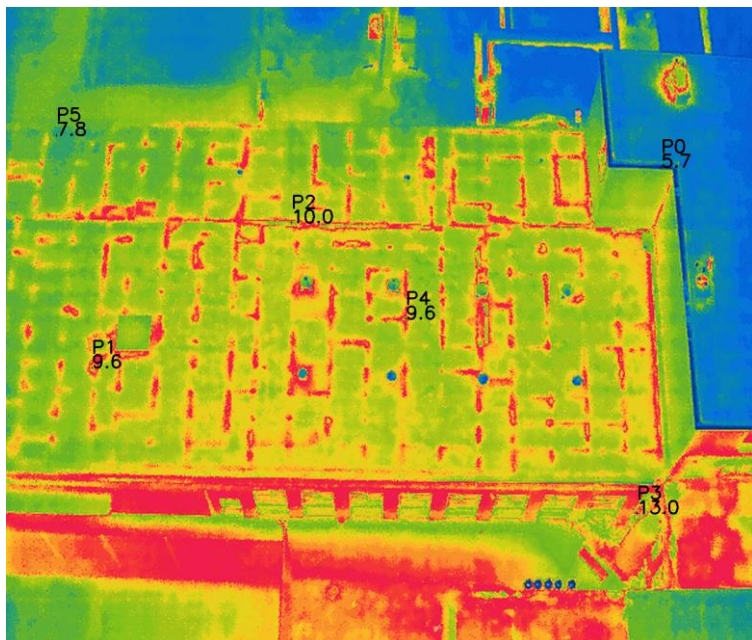
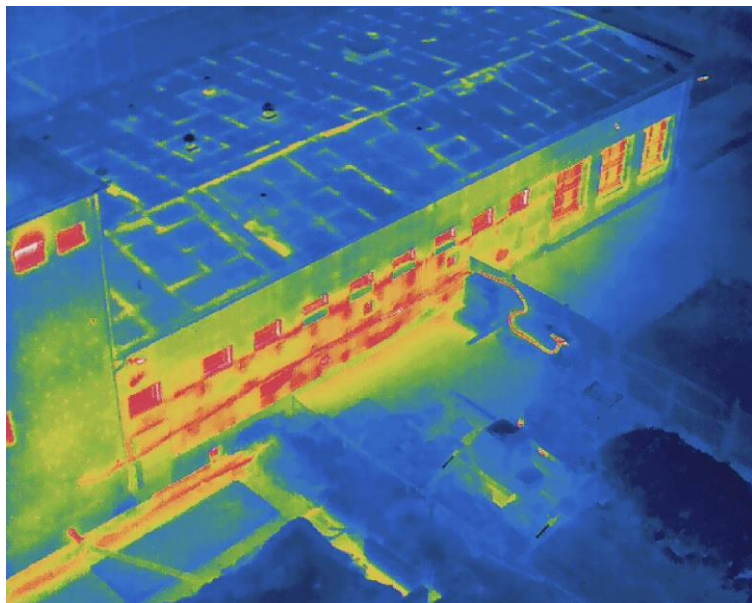
W budynku C wykryto bardzo liczne ciepłe miejsca zwłaszcza na dachu, gdzie prawdopodobnie nieszczelności występują pomiędzy elementami pokrycia dachu. Dodatkowo prawie cały budynek parterowy jak i piętrowy wyraźnie są widoczne w termowizji co najprawdopodobniej wskazuje na brak ocieplenia budynków. Najbardziej widoczne miejsca występują nad oknami oraz w obrębie drzwi wejściowych.



Punkt	Temp. °C
P0	10,4
P1	11,4
P2	10,6
P3	10,9
P4	10,4
P5	6,3







Punkt	Temp. °C
P0	5,7
P1	9,6
P2	10,0
P3	13,0
P4	9,6



