

# Raport z wykonania zdjęć termowizyjnych z drona Autel

## Evo II DUAL 640T.

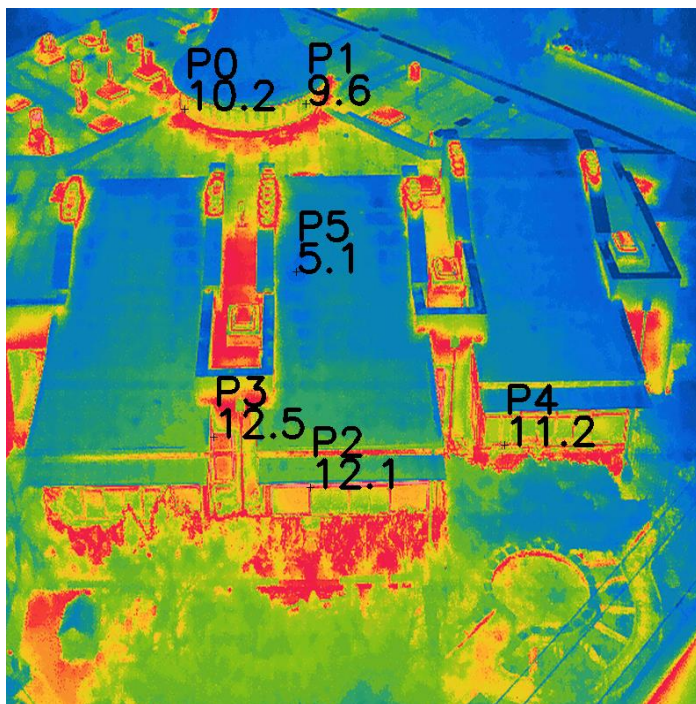
### 1. Miejsce:

Przedszkole Miejskie nr. 5, ul. Kwiatowa 80

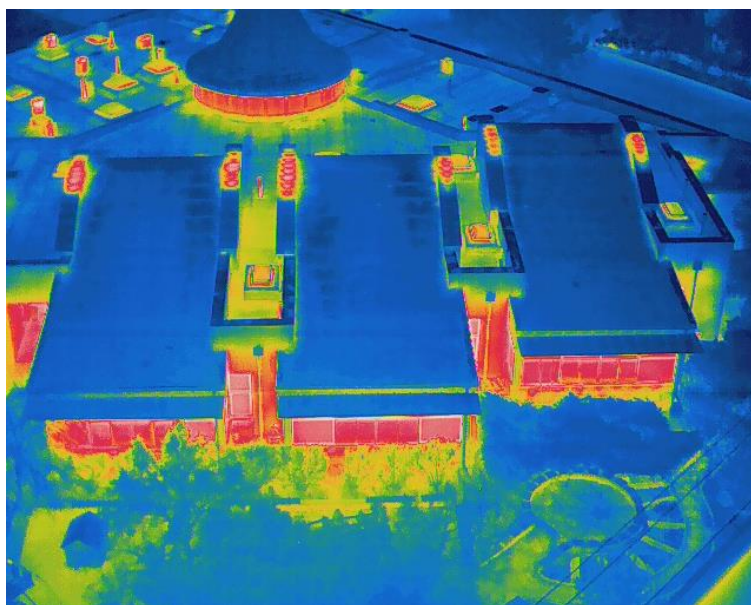
### 2. Parametry otoczenia

|               |       |                 |                     |
|---------------|-------|-----------------|---------------------|
| Kamera        | XT709 |                 |                     |
| Temp. Odbicia | 1.00  | Temp. otoczenia | 1.00                |
| Transmitacja  | 1.00  | Emisyjność      | 0.95                |
| Odległość     | 2.00  | Czas wykonania  | 2022-11-26 17:00:24 |

### 3. Elewacja oraz dach od strony ulicy kwiatowej.

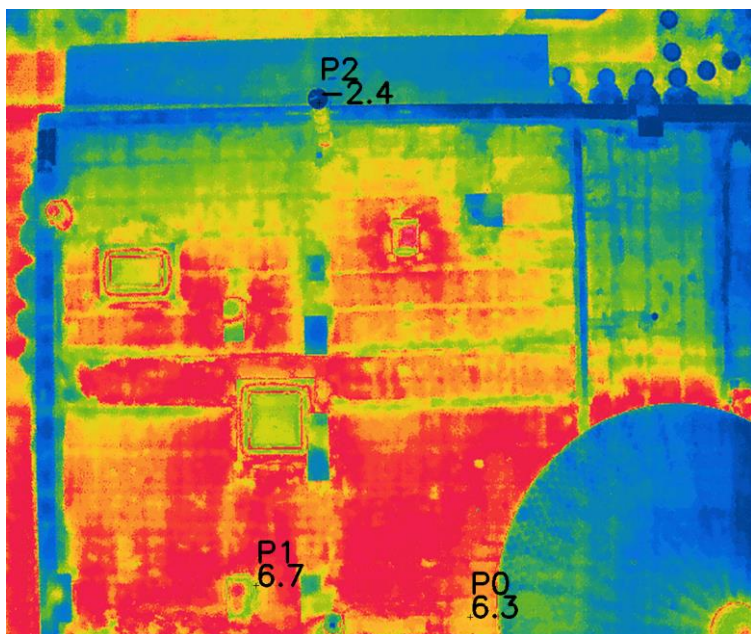


| Punkt | Temp. °C |
|-------|----------|
| P0    | 10,2     |
| P1    | 9,6      |
| P2    | 12,1     |
| P3    | 12,5     |
| P4    | 11,2     |
| P5    | 5,1      |

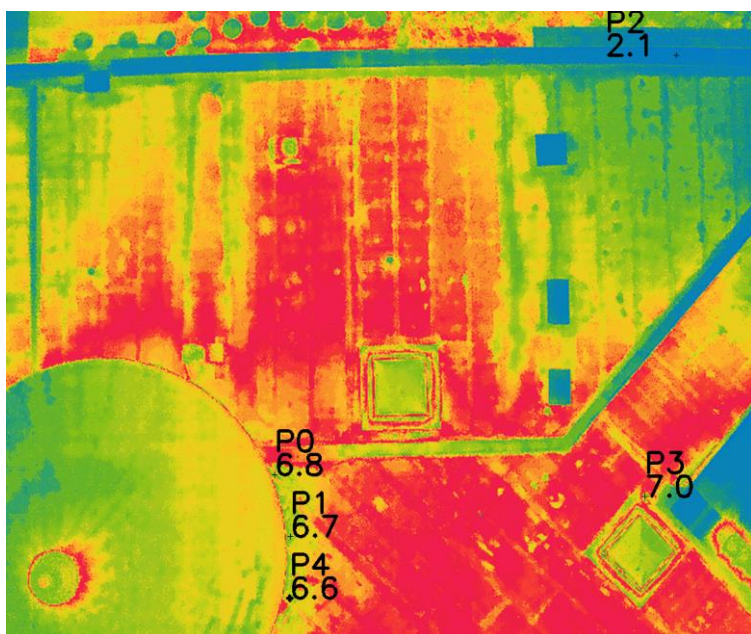
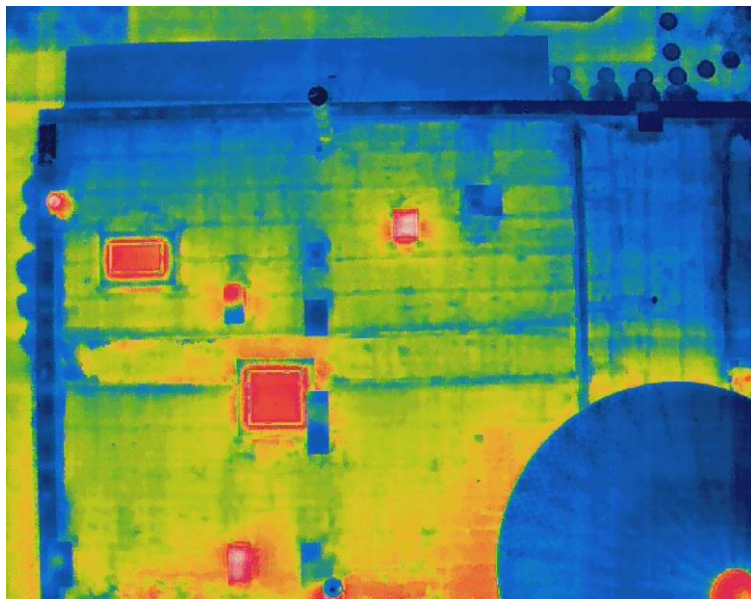


Duże straty ciepła na elewacji od strony ulicy Kwiatowej oraz u podstawy wieży. Elewacja jednakowo promieniuje bez znaczenia czy jest to okno czy ściana.

## 4. Dach.

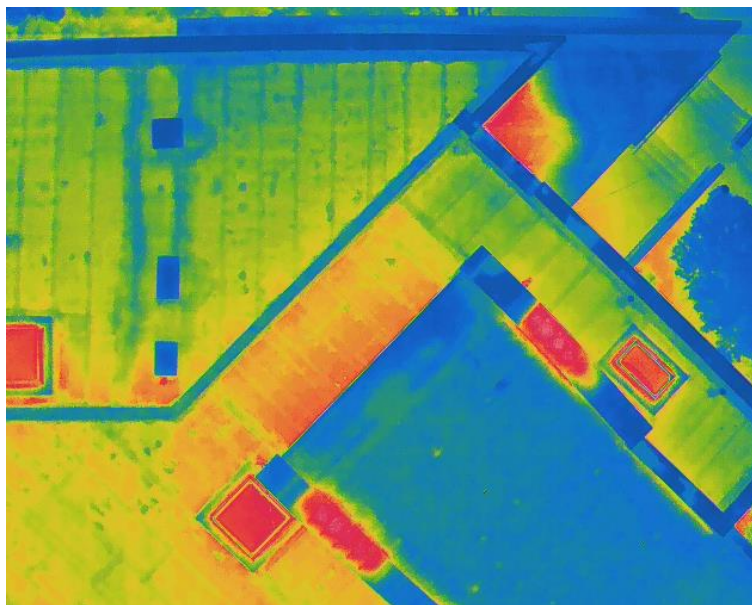
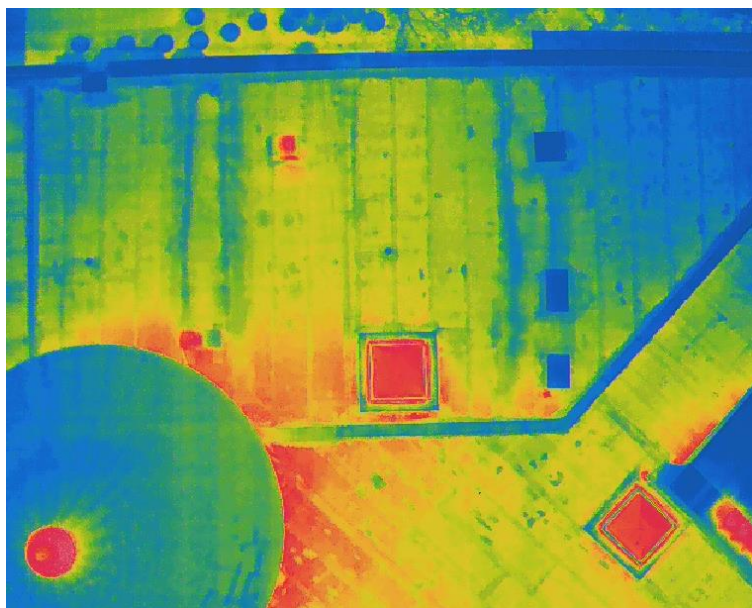


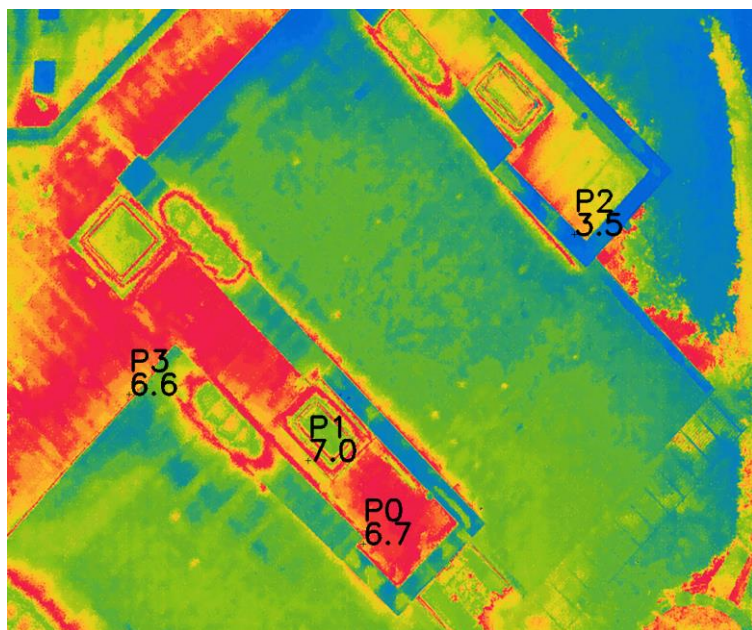
| Punkt | Temp. °C |
|-------|----------|
| P0    | 6,3      |
| P1    | 6,7      |
| P2    | -2,4     |



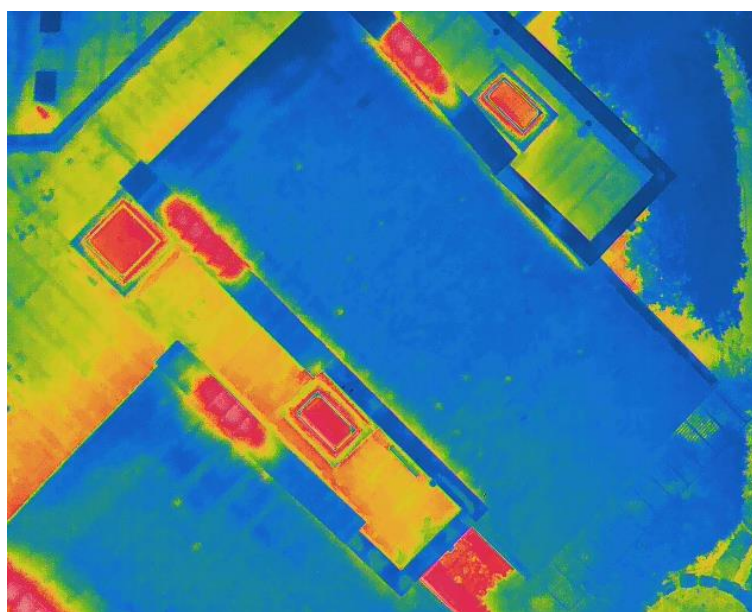
| Punkt | Temp. °C |
|-------|----------|
| P0    | 6,8      |
| P1    | 6,7      |
| P2    | 2,1      |
| P3    | 7,0      |
| P4    | 6,6      |

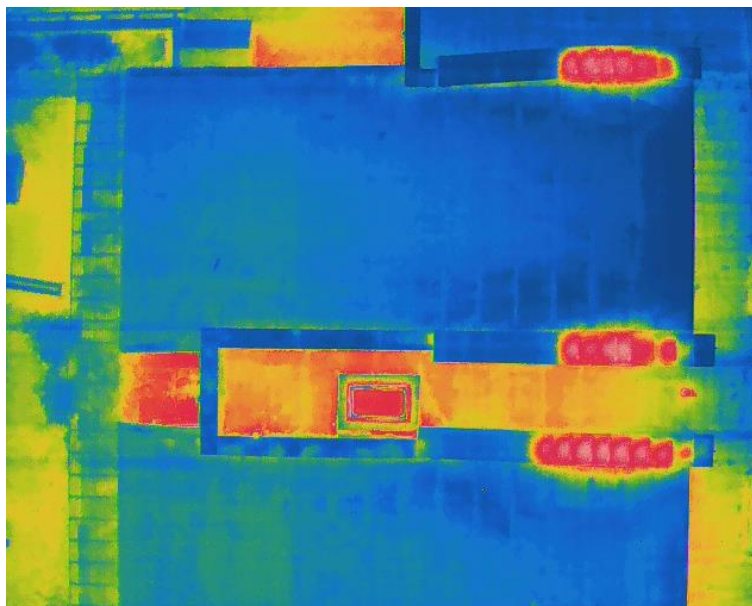
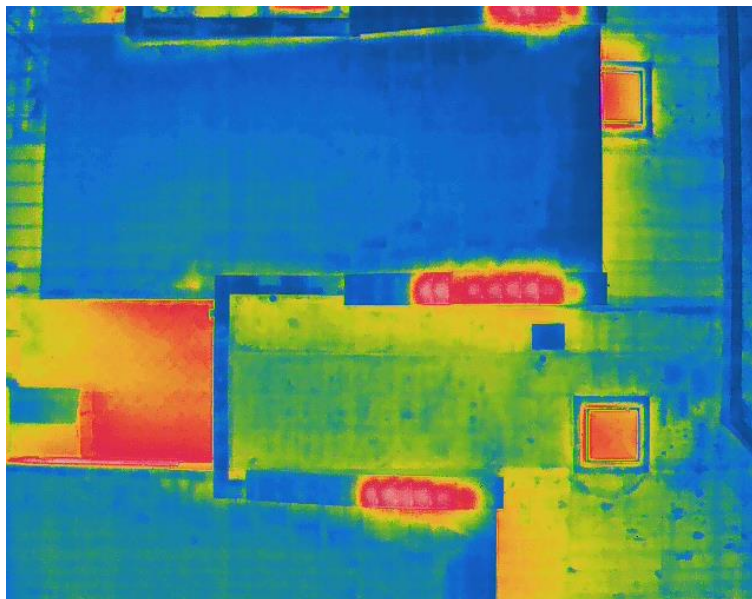




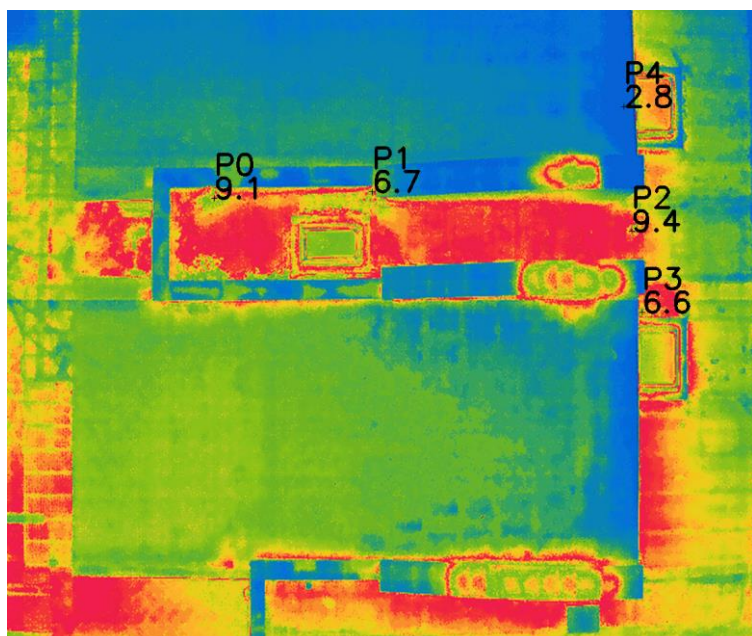
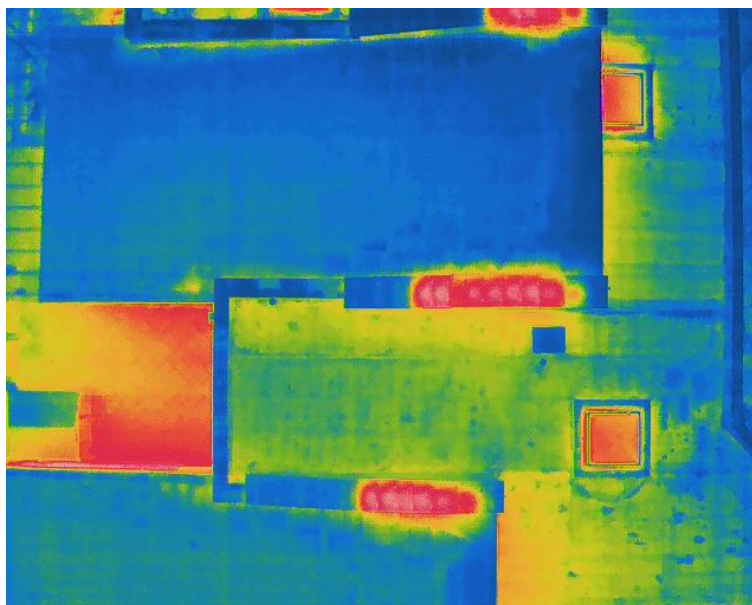


| Punkt | Temp. °C |
|-------|----------|
| P0    | 6,7      |
| P1    | 7,0      |
| P2    | 3,5      |
| P3    | 6,6      |

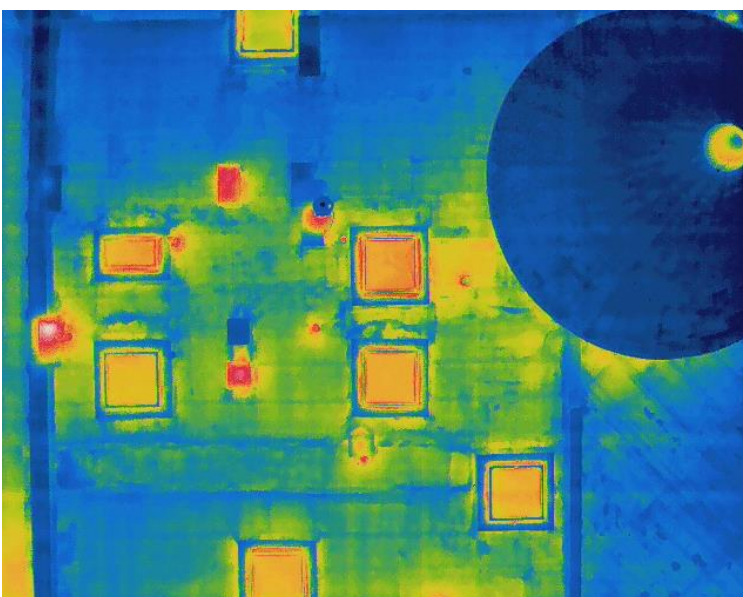
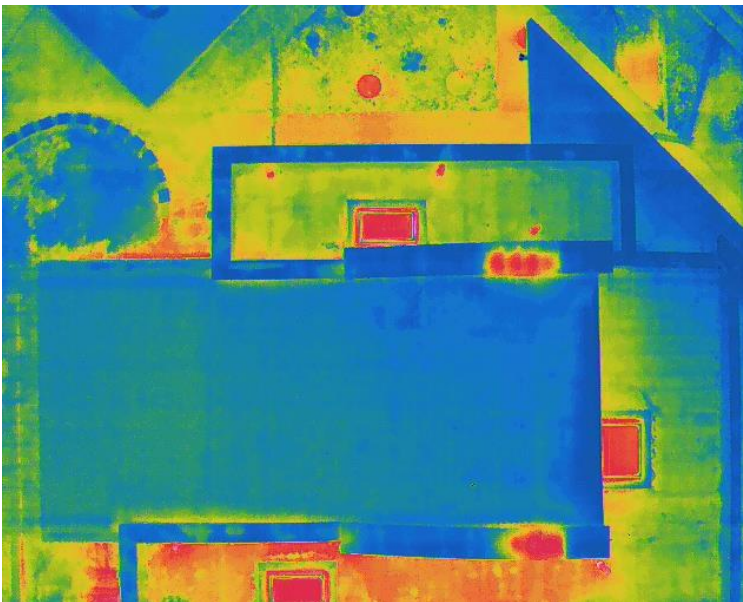
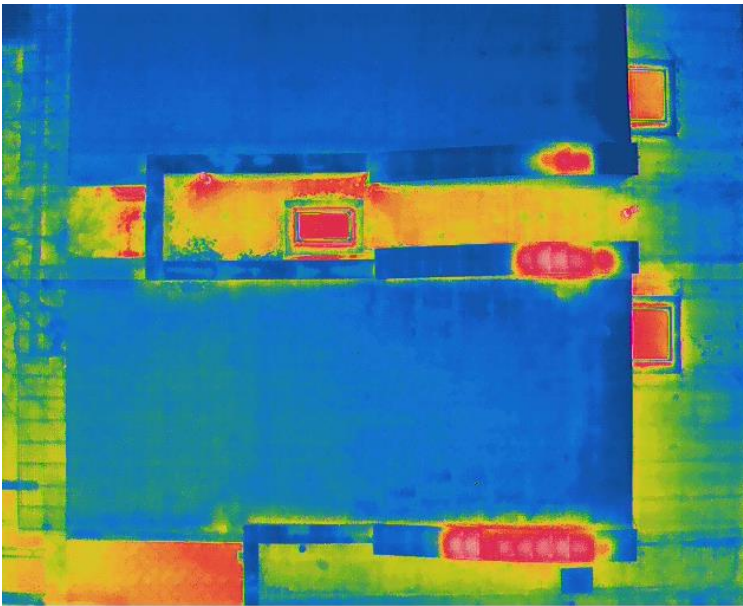






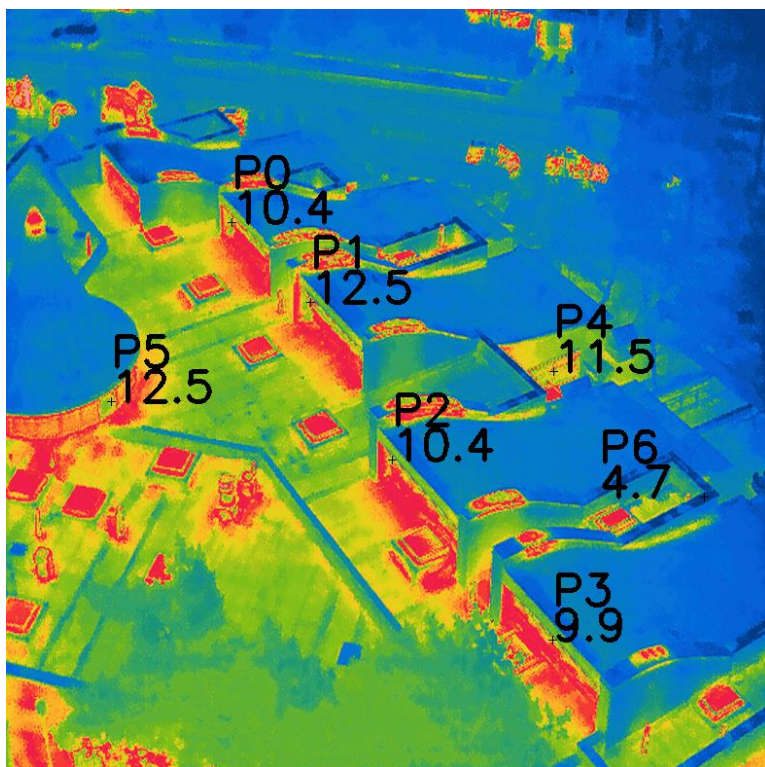


| Punkt | Temp. °C |
|-------|----------|
| P0    | 9,1      |
| P1    | 6,7      |
| P2    | 9,4      |
| P3    | 6,6      |
| P4    | 2,8      |

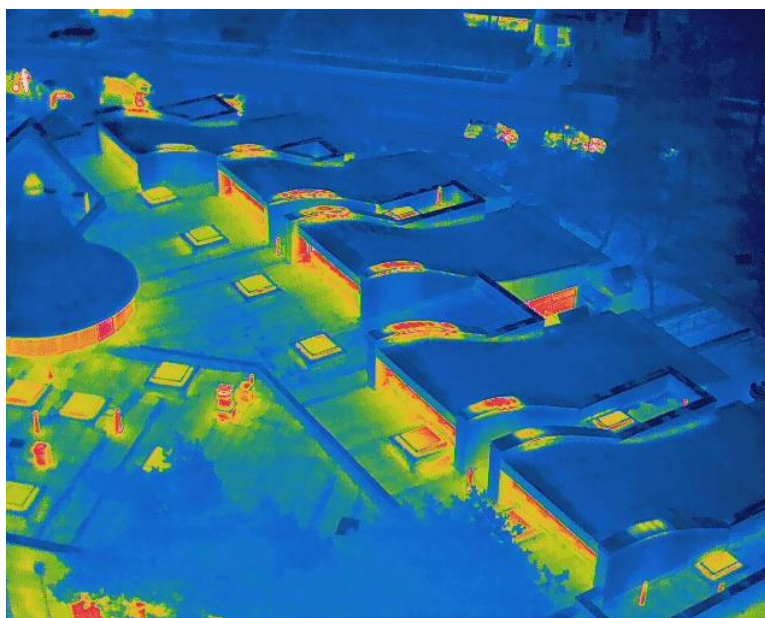




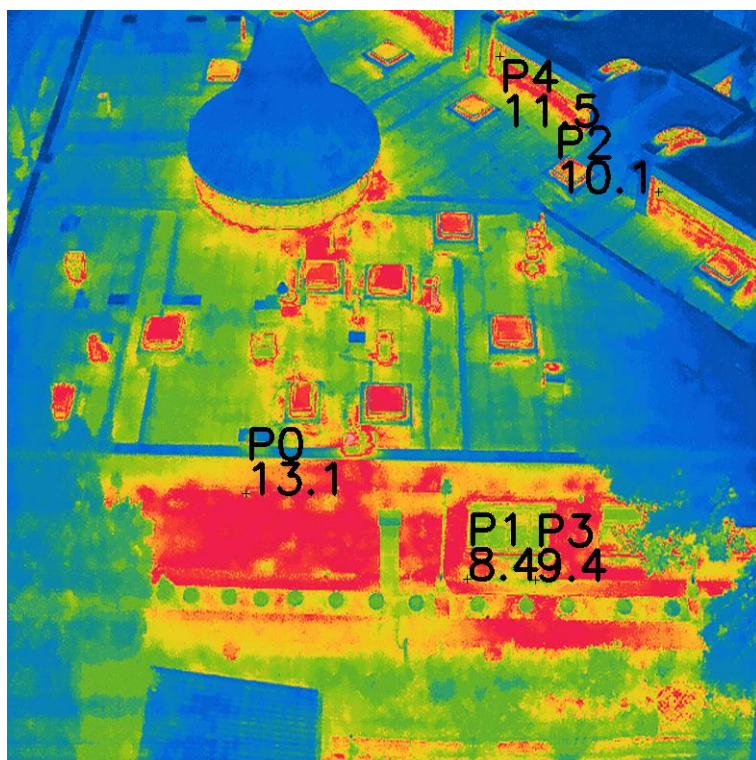
Na dachu widoczne są liczne obszary o podwyższonej temperaturze zwłaszcza w okolicach wieży oraz ciągów wentylacyjnych. Dodatkowo podobna sytuacja występuje w 5 przeszkleniach dachowych (najprawdopodobniej – niestety nie są nam znane założenia konstrukcyjne). Zdjęcia przeszkleń poniżej:



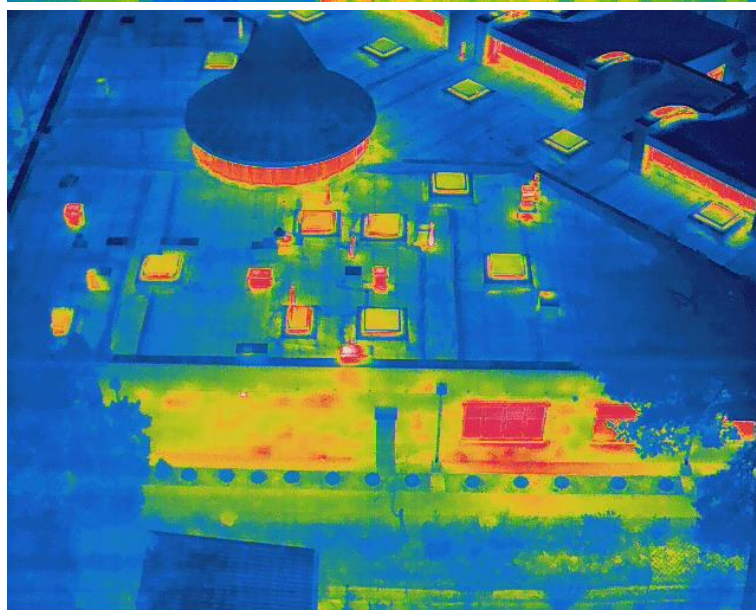
| Punkt | Temp. °C |
|-------|----------|
| P0    | 10,4     |
| P1    | 12,5     |
| P2    | 10,4     |
| P3    | 9,9      |
| P4    | 11,5     |
| P5    | 12,5     |
| P6    | 4,7      |



## 5. Strona północno-zachodnia.



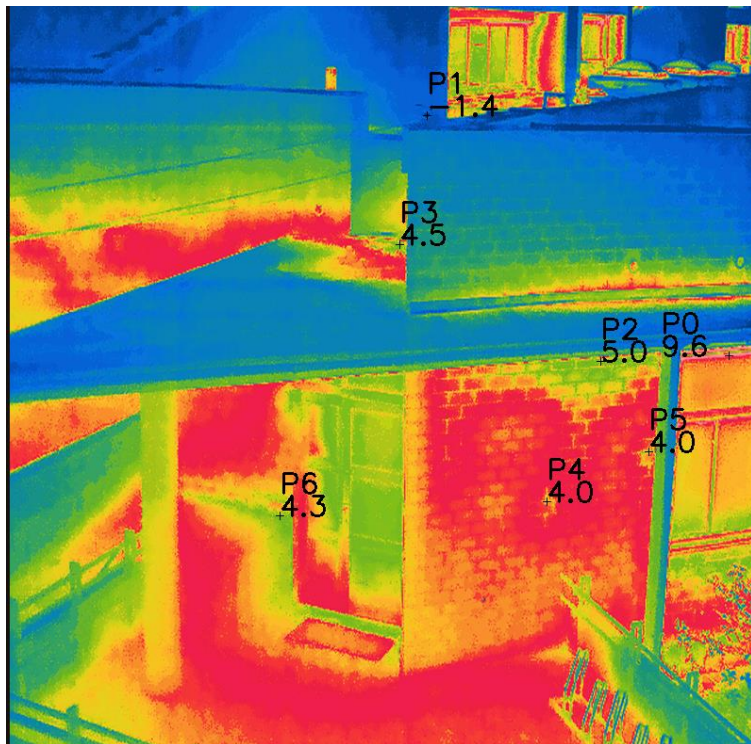
| Punkt | Temp. °C |
|-------|----------|
| P0    | 13,1     |
| P1    | 8,4      |
| P2    | 10,1     |
| P3    | 9,4      |
| P4    | 11,5     |



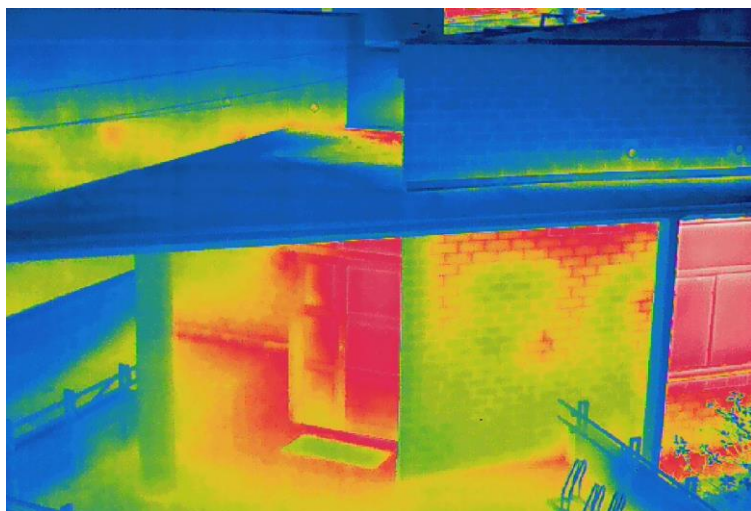
O strony północno-zachodniej widoczne są miejsca o dużej różnicy temperatury zwłaszcza elewacja, elewacja pod oknami, oraz wspomniane wcześniej przeszklenia dachowe.



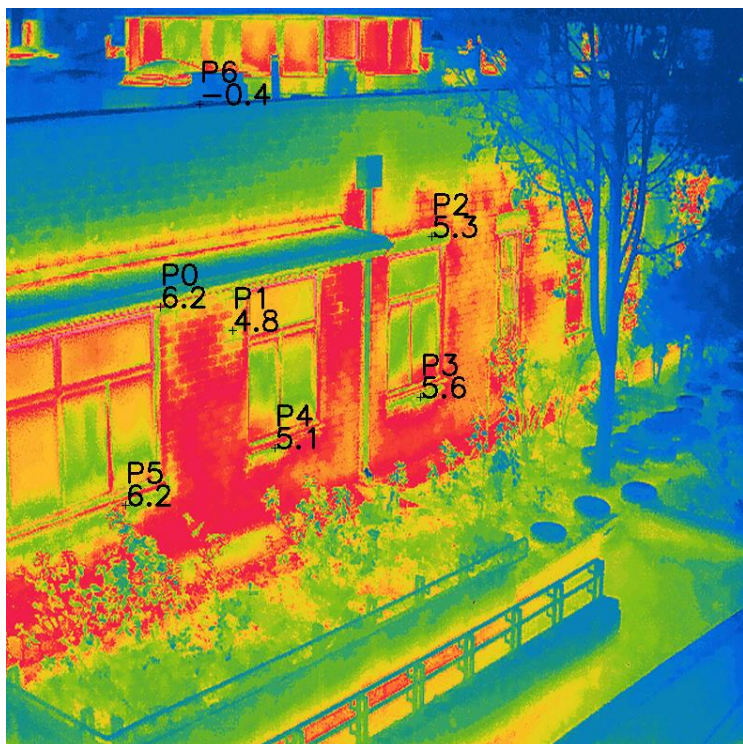
## 6. Wejście oraz parking.



| Punkt | Temp. °C |
|-------|----------|
| P0    | 9,6      |
| P1    | -1,4     |
| P2    | 5,0      |
| P3    | 4,5      |
| P4    | 4,0      |
| P5    | 4,0      |
| P6    | 4,3      |







| Punkt | Temp. °C |
|-------|----------|
| P0    | 6,2      |
| P1    | 4,8      |
| P2    | 5,3      |
| P3    | 5,6      |
| P4    | 5,1      |
| P5    | 6,2      |
| P6    | -0,4     |

