

Sala Gimnastyczna ZS w Sośniach

Firma Cempel Studio - Andrzej Cempel -
Projekty, Kosztorysy
Powstania Styczniowego 4
Ostrów Wielkopolski
**Osoba
badająca** Andrzej Cempel

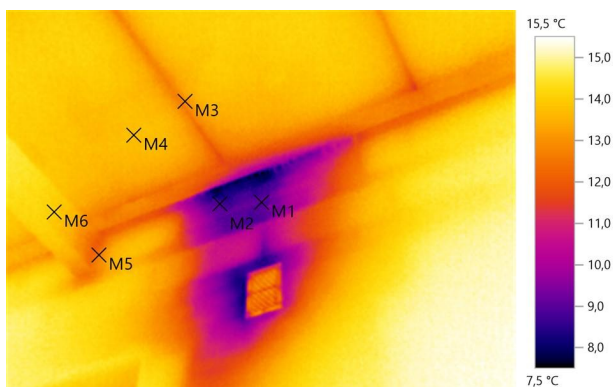
Zleceniodawca Gmina Sośnie
Wielkopolska 48
63-735 Sośnie

Urządzenie testo 872

Nr seryjny: 63838443

Obiektów: 42x30, 8 mm

Zlecenie Ocena przegród od wewnątrz



**Dane
dotyczące
zdjęć:**

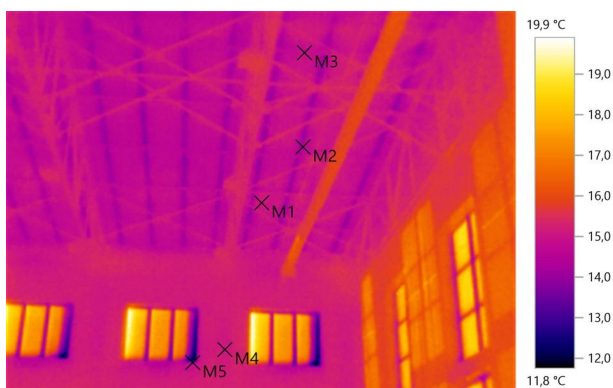
Data: 19.03.2025
Godzina 07:14:15
Plik: IR000041.BMT

Emisyjność: 0,95

Odb. temp. [°C]: 20,0

Zaznaczenia na zdjęciach:

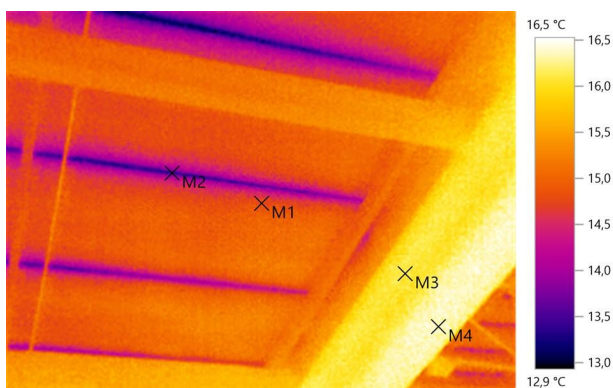
Obiekty pomiarowe	Temp. [°C]	Emisyjność	Odb. temp. [°C]	Uwagi
Punkt pomiaru 1	8,9	0,95	20,0	CenterSpot
Punkt pomiaru 2	8,8	0,95	20,0	-
Punkt pomiaru 3	12,8	0,95	20,0	-
Punkt pomiaru 4	13,6	0,95	20,0	-
Punkt pomiaru 5	12,5	0,95	20,0	-
Punkt pomiaru 6	13,9	0,95	20,0	-



Dane dotyczące zdjęć:	Data:	19.03.2025	Emisyjność:	0,95
	Godzina Plik:	07:14:28 IR000042.BMT	Odb. temp. [°C]:	20,0

Zaznaczenia na zdjęciach:

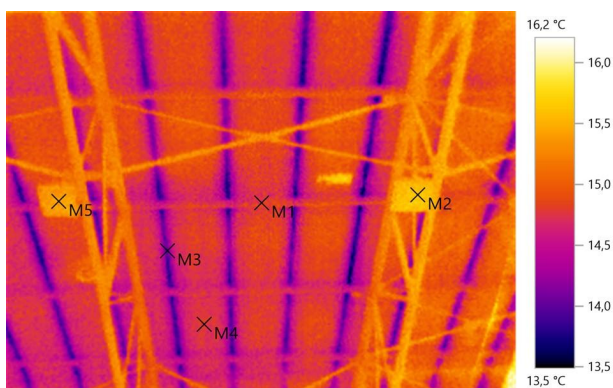
Obiekty pomiarowe	Temp. [°C]	Emisyjność	Odb. temp. [°C]	Uwagi
Punkt pomiaru 1	15,0	0,95	20,0	CenterSpot
Punkt pomiaru 2	14,3	0,95	20,0	-
Punkt pomiaru 3	14,7	0,95	20,0	-
Punkt pomiaru 4	15,0	0,95	20,0	-
Punkt pomiaru 5	14,0	0,95	20,0	-



Dane dotyczące zdjęć:	Data:	19.03.2025	Emisyjność:	0,95
	Godzina Plik:	07:14:53 IR000043.BMT	Odb. temp. [°C]:	20,0

Zaznaczenia na zdjęciach:

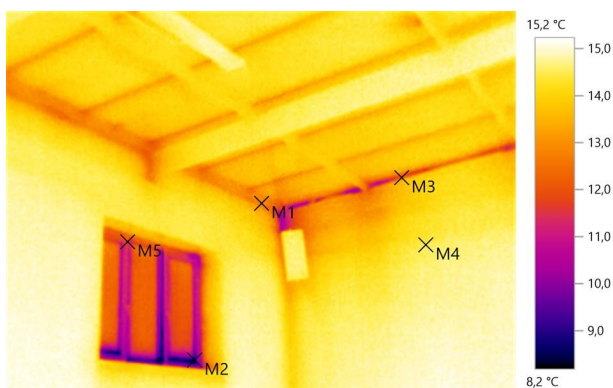
Obiekty pomiarowe	Temp. [°C]	Emisyjność	Odb. temp. [°C]	Uwagi
Punkt pomiaru 1	14,8	0,95	20,0	CenterSpot
Punkt pomiaru 2	13,5	0,95	20,0	-
Punkt pomiaru 3	16,1	0,95	20,0	-
Punkt pomiaru 4	16,4	0,95	20,0	-



Dane dotyczące zdjęć:	Data:	19.03.2025	Emisyjność:	0,95
	Godzina Plik:	07:15:03 IR000044.BMT	Odb. temp. [°C]:	20,0

Zaznaczenia na zdjęciach:

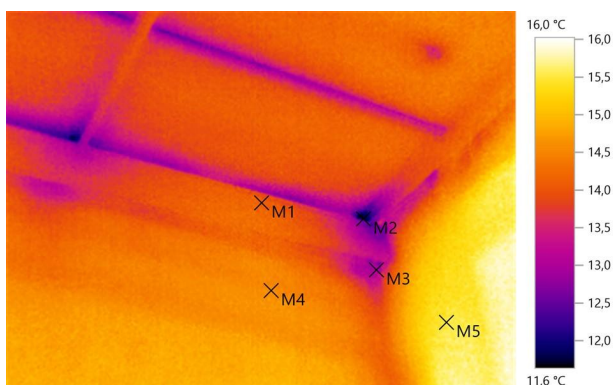
Obiekty pomiarowe	Temp. [°C]	Emisyjność	Odb. temp. [°C]	Uwagi
Punkt pomiaru 1	14,8	0,95	20,0	CenterSpot
Punkt pomiaru 2	15,6	0,95	20,0	-
Punkt pomiaru 3	14,0	0,95	20,0	-
Punkt pomiaru 4	14,7	0,95	20,0	-
Punkt pomiaru 5	15,4	0,95	20,0	-



Dane dotyczące zdjęć:	Data:	19.03.2025	Emisyjność:	0,95
	Godzina Plik:	07:16:32 IR000045.BMT	Odb. temp. [°C]:	20,0

Zaznaczenia na zdjęciach:

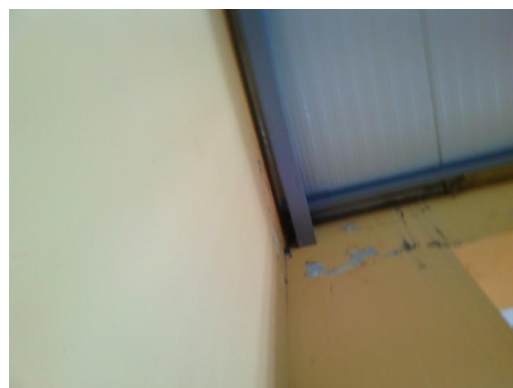
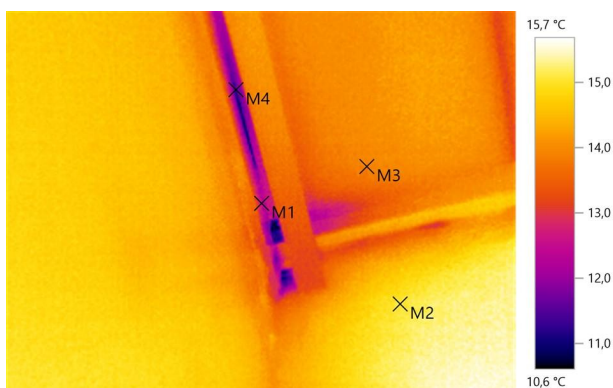
Obiekty pomiarowe	Temp. [°C]	Emisyjność	Odb. temp. [°C]	Uwagi
Punkt pomiaru 1	12,6	0,95	20,0	CenterSpot
Punkt pomiaru 2	8,5	0,95	20,0	-
Punkt pomiaru 3	12,2	0,95	20,0	-
Punkt pomiaru 4	14,4	0,95	20,0	-
Punkt pomiaru 5	11,6	0,95	20,0	-



Dane dotyczące zdjęć:	Data:	19.03.2025	Emisyjność:	0,95
	Godzina	07:16:52	Odb. temp. [°C]:	20,0
	Plik:	IR000046.BMT		

Zaznaczenia na zdjęciach:

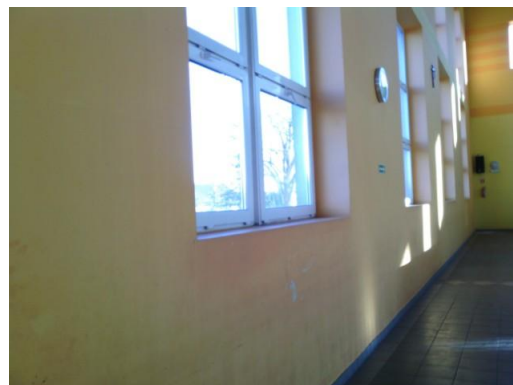
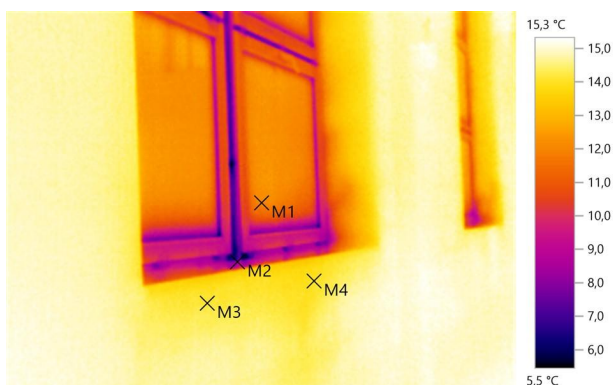
Obiekty pomiarowe	Temp. [°C]	Emisyjność	Odb. temp. [°C]	Uwagi
Punkt pomiaru 1	14,1	0,95	20,0	CenterSpot
Punkt pomiaru 2	11,8	0,95	20,0	-
Punkt pomiaru 3	12,9	0,95	20,0	-
Punkt pomiaru 4	14,5	0,95	20,0	-
Punkt pomiaru 5	15,5	0,95	20,0	-



Dane dotyczące zdjęć:	Data:	19.03.2025	Emisyjność:	0,95
	Godzina	07:17:28	Odb. temp. [°C]:	20,0
	Plik:	IR000047.BMT		

Zaznaczenia na zdjęciach:

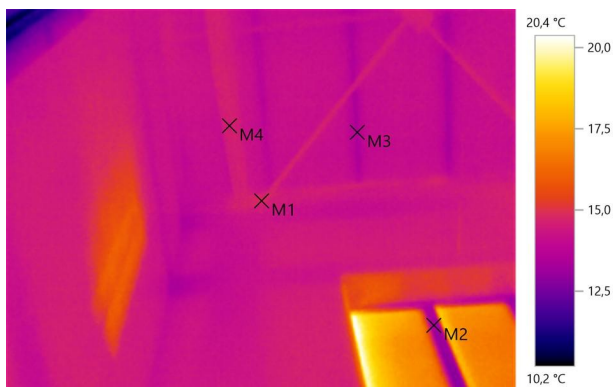
Obiekty pomiarowe	Temp. [°C]	Emisyjność	Odb. temp. [°C]	Uwagi
Punkt pomiaru 1	12,4	0,95	20,0	CenterSpot
Punkt pomiaru 2	15,1	0,95	20,0	-
Punkt pomiaru 3	13,8	0,95	20,0	-
Punkt pomiaru 4	11,2	0,95	20,0	-



Dane dotyczące zdjęć:	Data:	19.03.2025	Emisyjność:	0,95
	Godzina Plik:	07:17:48 IR000048.BMT	Odb. temp. [°C]:	20,0

Zaznaczenia na zdjęciach:

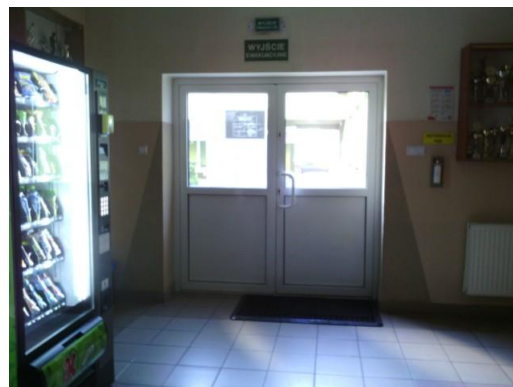
Obiekty pomiarowe	Temp. [°C]	Emisyjność	Odb. temp. [°C]	Uwagi
Punkt pomiaru 1	11,8	0,95	20,0	CenterSpot
Punkt pomiaru 2	7,9	0,95	20,0	-
Punkt pomiaru 3	14,1	0,95	20,0	-
Punkt pomiaru 4	14,0	0,95	20,0	-



Dane dotyczące zdjęć:	Data:	19.03.2025	Emisyjność:	0,95
	Godzina Plik:	07:19:17 IR000049.BMT	Odb. temp. [°C]:	20,0

Zaznaczenia na zdjęciach:

Obiekty pomiarowe	Temp. [°C]	Emisyjność	Odb. temp. [°C]	Uwagi
Punkt pomiaru 1	14,6	0,95	20,0	CenterSpot
Punkt pomiaru 2	13,1	0,95	20,0	-
Punkt pomiaru 3	13,4	0,95	20,0	-
Punkt pomiaru 4	14,4	0,95	20,0	-



Dane dotyczące zdjęć:	Data:	19.03.2025	Emisyjność:	0,95
	Godzina Plik:	07:26:05 IR000050.BMT	Odb. temp. [°C]:	20,0

Zaznaczenia na zdjęciach:

Obiekty pomiarowe	Temp. [°C]	Emisyjność	Odb. temp. [°C]	Uwagi
Punkt pomiaru 1	6,8	0,95	20,0	CenterSpot
Punkt pomiaru 2	3,7	0,95	20,0	-
Punkt pomiaru 3	8,6	0,95	20,0	-
Punkt pomiaru 4	14,2	0,95	20,0	-

Wynik:

Sprawdzono wnętrze hali gimnastycznej.

Duże ubytki ciepła zaobserwowano w kratkach wentylacyjnych nad trybunami, oraz w okolicy kratki.

Wada do wyeliminowania - przewidziano montaż wentylacji mechanicznej z rekuperacją.

Duże ubytki widoczne w narożu nad galerią.

Wada do wyeliminowania poprzez docieplenie ścian dodatkową warstwą styropianu, zaleca się również wklejenie styropianu wewnątrz w naroże - miejsce występowania mostka.

Duże ubytki ciepła przez parapety

Projektuje się wymianę parapetów na blaszane z odpowiednim spadkiem na zewnątrz. Należy prawidłowo zaizolować podłoże pod parapetem pianą montażową PU

Widoczne wady drzwi zewnętrznych - widoczne ubytki ciepła na ramach, na uszczelkach oraz na zawiasach.

Projektuje się wymianę drzwi zewnętrznych na nowe.

Widoczne ubytki ciepła w pachwinach między płytami dachowymi - warstwowymi.

Wada do poprawy przez montaż sufitu podwieszonego z izolacją cieplną.

11.04.2025 ,

Andrzej Cempel