



**TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW WIELOLOKALOWYCH
WRAZ ZE ZMIANĄ GRUPOWYCH NA INDYWIDUALNE
WĘZŁY CIEPŁA
W SMLW W KOLNIE WOJ. PODLASKIE**



Krótki opis

TERMOMODERNIZACJI PODDANO 5 BUDYNKÓW
WIELOLOKALOWYCH PRZY UL. SPORTOWEJ i 11 LISTOPADA W
KOLNIE

STAN SPRZED TERMOMODERNIZACJI:

- - BUDYNKI W TECHNOLOGII WIELKIEJ PŁYTY DOCIEPLONE W LATACH 2000-2004 STYROPIANEM GRUBOŚCI 5CM,
- - WYMIENIONE OKNA NA KLATCHACH SCHODOWYCH I W WIĘKOSZŚCI MIESZKAŃ. - STARE DREWNIANE OKIENKA PIWNICZNE,
- - BRAK DOCIEPLENIA ŚCIAN PIWNIC
- - OGRZEWANIE Z WĘZŁÓW GUPOWYCH (ZASILAJĄCYCH KILKA BUDYNKÓW. STRATY CIEPŁA NA PRZESYLE POMIĘDZY BUDYNKAMI)

STAN PRZED WYKONANIEM TERMOMODERNIZACJI





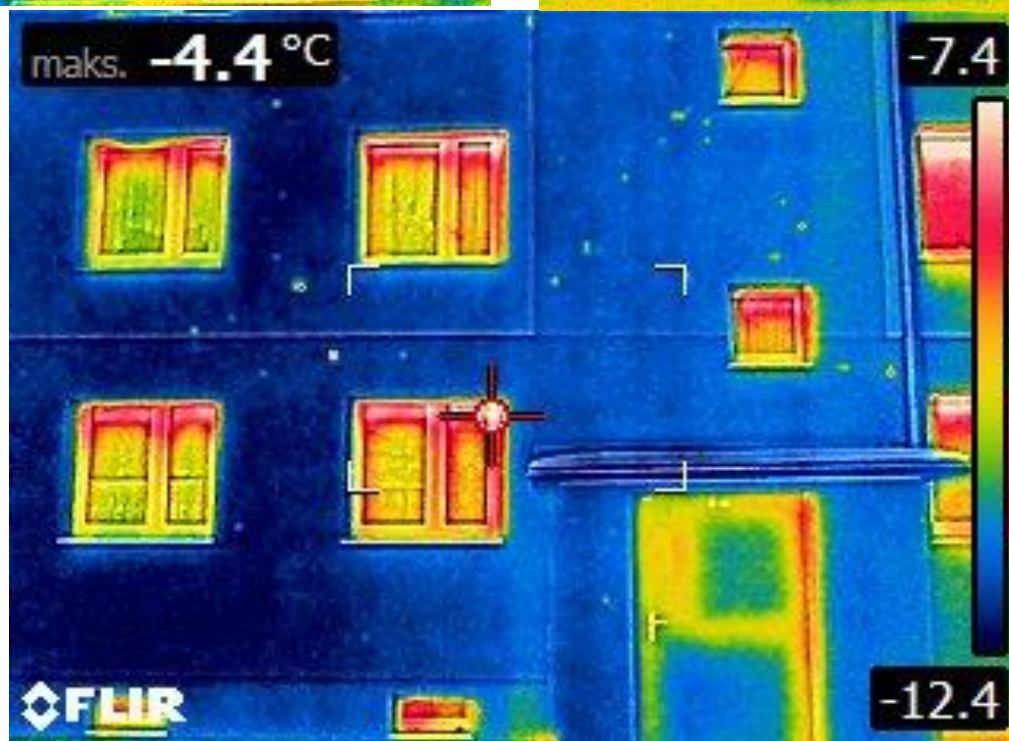
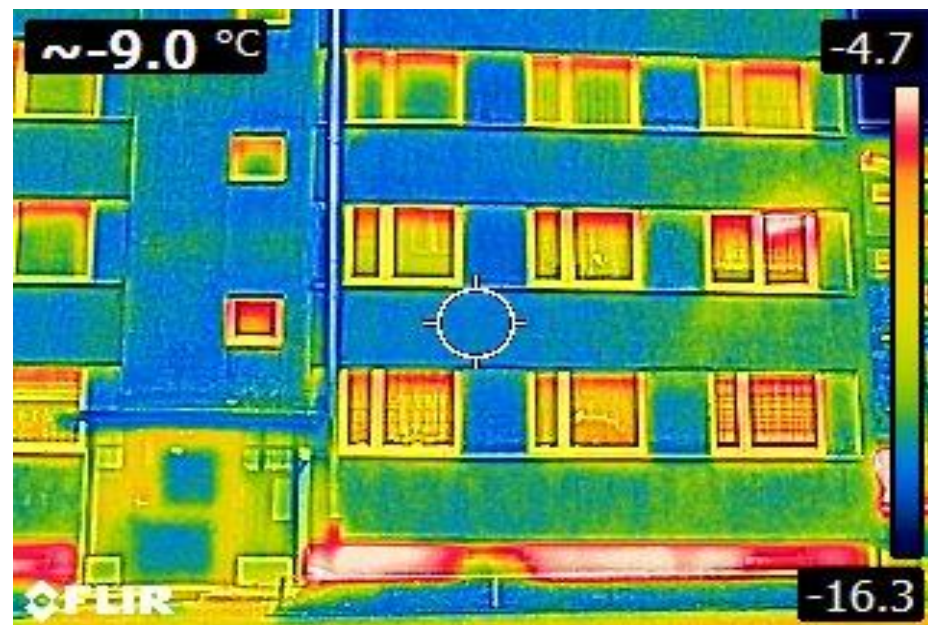
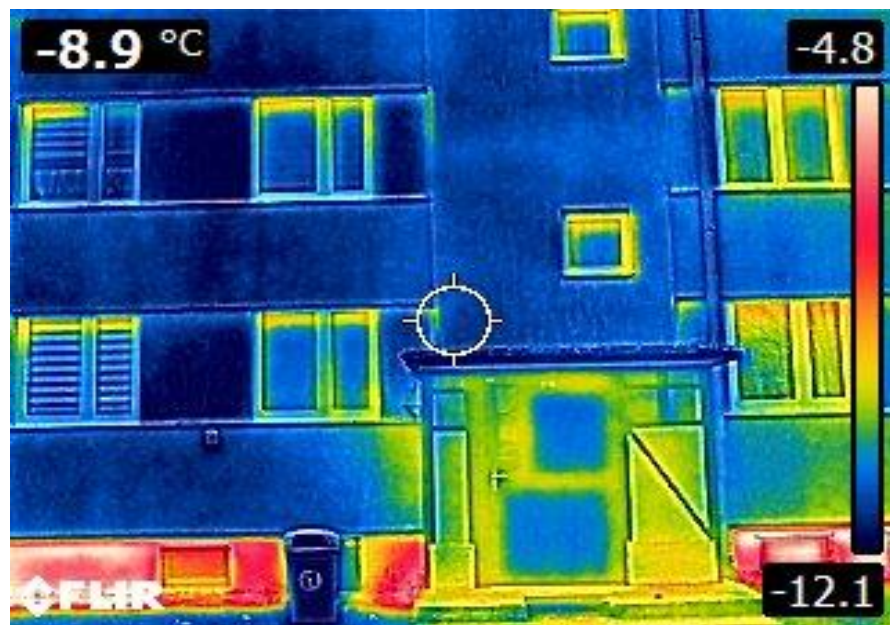
Etapy inwestycji

- AUDYTY ENERGETYCZNE
- UMOWY Z WYKONAWCAMI
- POŻYCZKA TERMOMODERNIZACYJNA (100% KOSZTÓW MAJĄCYCH WPŁYW NA OSZCZĘDNOŚCI ENERGII CIEPLNEJ)
1 877 009,67 ZŁOTYCH
- OKRES SPŁATY POŻYCZKI 15 LAT. POŻYCZKA BEZ PROWIZJI I ODSTEK ZA OKRES SPŁATY.
- PO PODPISANIU UMOWY POŻYCZKI UZYSKANO REFUNDACJĘ ZE ŚRODKÓW **ELENA** CZĘŚCI KOSZTÓW AUDYTU ENERGETYCZNEGO I DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ (90%).

STAN PO WYKONANIU TERMOMODERNIZACJI



PORÓWNANIE STANU PRZED I PO TERMOMODERNIZACJI



Porównanie kosztów c.o.

Lp.	Adres budynku	Pow. Użytkowa [m2]	okres rozliczeniowy 2018/2019		okres rozliczeniowy 2020/2021		
			Koszt c.o. [zł]	Miesięczny koszt w powierzchni [zł/1m2]	Koszt co. [zł]	Miesięczny koszt [zł/1m2]	% wzrost/ spadek
1	Gen. Wł. Sikorskiego 8	1 571,80	107153,41	2,70	110468,45	2,78	2,96
2	Sportowa 4,	869,24					
3	Sportowa 6	869,24					
4	Sportowa 8	1 884,10	110373,06	2,53	40032,68	1,77	30,04
5	Sportowa 10	875,44			18948,96	1,80	28,85
6	Sportowa 12	875,44			18663,11	1,78	29,64
7	Sportowa 14	1 868,80	183377,13	2,90	47821,96	2,13	26,55
8	Sportowa 16	868,08			19003,90	1,82	37,24
9	Sportowa 18	868,08			21801,03	2,09	27,93
10	11 Listopada 17	1 659,00			38173,42	1,92	33,79

Porównanie kosztów c.w.u.

Lp.	Adres budynku	Pow. użytkowa	okres rozliczeniowy 2018/2019 Koszt cwu [zł]	okres rozliczeniowy 2020/2021	
				Koszt cwu [zł]	wzrost/ Spadek [%]
1	Gen. Wł. Sikorskiego 8	1 571,80	30720,15 zł	30971,67	0,08
2	Sportowa 4,	869,24			
3	Sportowa 6	869,24			
4	Sportowa 8	1 884,10	33973,03 zł	29142,34	14,22
5	Sportowa 10	875,44			
6	Sportowa 12	875,44			
7	Sportowa 14	1 868,80	43705,94	38725,07	11,39
8	Sportowa 16	868,08			
9	Sportowa 18	868,08			
10	11 Listopada 17	1 659,00			

W OMAWIANYM OKRESIE NIE NASTĄPIŁ WZROST CEN ENERGII CIEPLNEJ DOSTARCZANEJ PRZEZ PUK W KOLNIE SP. Z O.O..

Dziękuję za uwagę