

Skorygowane całkowite zużycie ogrzewania gazowego w okresie pomiaru było **33542,33 kWh**.

Aby umożliwić porównanie z dzisiejszym stanem technologii ogrzewania kondensacyjnymi kotłami grzewczymi obliczono skorygowane zużycie całkowite o jeszcze 10% w dół. To odpowiada wartości zużycia jaka byłaby osiągalna gazowym ogrzewaniem kondensacyjnymi kotłami grzewczymi w mierzonym obiekcie.

Rachunkowe zużycie całkowite ogrzewania gazowego w technice kondensacyjnej w okresie pomiaru było w związku z tym **30188,1 kWh**.

4.2 Porównanie wartości całkowitych zużyć energii badanego okresu

Aby mieć bazę porównawczą zużyć energii odniesiono je do danych powierzchni mieszkalnych.

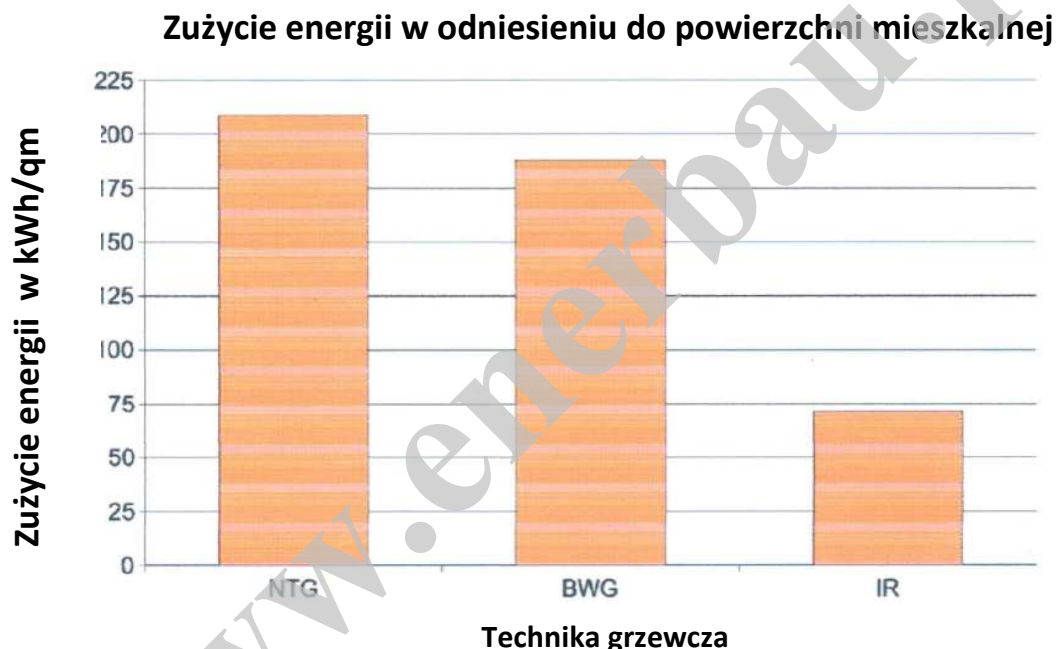
W związku z tym otrzymano:

Odnoszące się do powierzchni mieszkalnej zużycie całkowite ogrzewania podczerwienią w okresie pomiaru wynosiło w związku z tym $7305,92 \text{ kWh}/102,6 \text{ m}^2 = \mathbf{71,21 \text{ kWh/m}^2}$

Odnoszące się do powierzchni mieszkalnej skorygowane zużycie całkowite ogrzewania gazowego w okresie pomiaru wynosiło w związku z tym $33542,33 \text{ kWh}/160,7 \text{ m}^2 = \mathbf{208,73 \text{ kWh/m}^2}$

Odnoszące się do powierzchni mieszkalnej rachunkowe zużycie całkowite ogrzewania gazowego w technologii ogrzewania kondensacyjnymi kotłami grzewczymi okresie pomiaru wynosiło w związku z tym $30188,1 \text{ kWh}/160,7 \text{ m}^2 = \mathbf{187,85 \text{ kWh/m}^2}$

Odnoszące się do powierzchni mieszkalnej wartości zużycia przedstawiono na **ilustracji 4.8**.



Ilustracja 4.8: Odnoszące się do powierzchni mieszkalnej zużycie energii w porównaniu

W stosunku do niskotemperaturowego ogrzewania gazem (NTG) zużycie energii ogrzewania podczerwienią (IR) wynosi tylko 34/1%, do ogrzewania gazowego w technologii ogrzewania kondensacyjnymi kotłami grzewczymi tylko 37,9%. To oznacza, że **zużycie energii końcowej ogrzewania gazowego** wynosi **2,5-krotnie więcej niż zużycie energii końcowej ogrzewania podczerwienią**.