



Cieszyn, 17.09.2014 r.

**Klub Radnych „Niezależni“
Rady Miejskiej Cieszyna**

Odpowiadając na zapytanie znak BRM.0003.1360.2014 z dnia 15.09.2014 r. w sprawie modernizacji instalacji solarnej na basenie Szkoły Podstawowej Nr 4 w Cieszynie informuję, że w kwietniu b.r. opracowana została ekspertyza techniczno-ekonomiczna instalacji podgrzewania wody basenowej oraz centralnej ciepłej wody użytkowej w obiekcie krytego basenu przy Szkole Podstawowej Nr 4. Celem ekspertyzy była ocena efektywności technicznej i ekonomicznej istniejącego układu podgrzewania centralnej ciepłej wody użytkowej i wody basenowej oraz analiza techniczna i ekonomiczna możliwości modernizacji istniejącej instalacji solarnej w celu wykorzystania jej do podgrzewania wody basenowej.

Ekspertyza potwierdziła prawidłowe działanie istniejącej instalacji solarnej dającej oszczędności energii w skali roku w kwocie około 6,0 tys. zł. Koszt modernizacji w/wym. instalacji w celu wykorzystania jej do wspomaganego podgrzewania wody basenowej szacuje się na ok. 38 tys. zł a dodatkowe oszczędności z tego tytułu to około 900 zł/rok – okres zwrotu $38/0,9 = 42$ lata. Rozbudowa istniejącej instalacji solarnej przez zamontowanie dodatkowych 18 paneli solarnych w celu podgrzewania wody basenowej pozwoliłaby zaoszczędzić dodatkowo rocznie około 3,5 tys.zł; koszt takiej rozbudowy szacuje się na ok. 105 tys. zł – okres zwrotu $105/3,5 = 30$ lat.

Żywotność instalacji przy jej prawidłowej eksploatacji wynosi ok. 20 do 25 lat. Z powyższych danych wynika, że modernizacja w/wym. instalacji solarnej jest nieopłacalna ponieważ okres zwrotu poniesionych nakładów jest dłuższy od żywotności instalacji. Wobec powyższego wstrzymano realizację zadania.

Z poważaniem

Burmistrz Miasta

mgr inż. Mieczysław Szczurek

Rozdzielnik:

- 1 x Klub Radnych „Niezależni“
Rady Miejskiej Cieszyna
- 1 x Pan Bolesław Zemła – Przewodniczący RM Cieszyna
- 1 x OR-I
- 1 x Wydział ZP