



Katowice, 12 września 2024 r.

**WYDZIAŁ EDUKACJI I SPORTU
URZĘDU MIASTA KATOWICE**

ES.0012.1.4.2024

ES.ZD-00126/24

Radni Komisji Edukacji

Rady Miasta Katowice

Odnosząc się do kwestii poruszanych podczas posiedzenia Komisji Edukacji w dniu 16 lipca br. przesyłam wyjaśnienia.

Instalacja paneli fotowoltaicznych na budynku CUW Katowice przy ul. Granicznej 27.

1. moc elektryczna instalacji paneli fotowoltaicznych: 47,60 kW,
2. koszt instalacji paneli fotowoltaicznych: 257 447,33 zł,
3. kwota oszczędności produkcji energii elektrycznej przez instalację fotowoltaiczną względem dystrybucji i sprzedaży energii elektrycznej z sieci (na dzień 31.07.2024 r.): 70 784,15 zł,
4. stopa zwrotu inwestycji (na dzień 31.07.2024 r., wg wzoru: oszczędności/koszt inwestycji x 100%): 27%.

Panele fotowoltaiczne zainstalowane na budynku CUW Katowice przy ul. Granicznej 27 od dnia 26.01.2023 roku wytwarzają energię, która nie jest wprowadzana do sieci dystrybucyjnej tylko zostaje zużyta w całości w miejscu jej wytworzenia i przeznaczona na potrzeby własne CUW Katowice.

Zapotrzebowanie na energię elektryczną w CUW Katowice w roku 2023 wynosiło 159,79 MWh z czego 27,22 MWh czyli 17% zostało wytworzone przez instalację wytwórczą. W okresie od dnia 01.01.2024 r. do dnia 31.07.2024 r. zapotrzebowanie wynosiło 96,68 MWh a produkcja wyniosła 20,93 MWh czyli 21% całkowitego zapotrzebowania na energię elektryczną w CUW Katowice. Z wyżej podanych danych wynika, że instalacja działa zgodnie z założeniami audytu, który zakładał produkcję 26,54 MWh na rok. Należy przy tym pamiętać, że jednym z najważniejszych parametrów wpływających na wydajność instalacji fotowoltaicznej jest uzysk energetyczny wynikający z aktualnych warunków atmosferycznych.

Stopa zwrotu inwestycji na dzień 31.07.2024 roku wynosi 27% co oznacza, że przy tak utrzymującej się stopie inwestycja powinna zwrócić się z końcem 2028.

W załączeniu przesyłam skan umowy określającej warunki pracy źródła energii w instalacji odbiorcy nr 582/ODS/TDOGL/GEN/MIKRO/2023 z dnia 26.01.2023 r.

Zestawienie placówek oświatowych planowanych do termomodernizacji

Zespół Szkół Ekonomicznych im. Wojciecha Korfanteego w Katowicach ul. Raciborska 3:

kwota 14 608 488,00 termin 2025-2027



Urząd Miasta Katowice
40-098 Katowice, ul. Młyńska 4
www.katowice.eu tel. (+48 32) 259 39 09
urząd_miasta@katowice.eu



Zespół Szkół nr 2 im. Jarosława Iwaszkiewicza - Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Katowicach

ul. Goetla 2:

kwota 11 393 247,00 termin 2025-2027

Zespół Szkół Gastronomicznych im. Gustawa Morcinka w Katowicach ul. Roździeńska 25:

kwota 11 846 907,00 termin 2025-2027

Przedszkole nr 72 w Katowicach ul. Bielska 1:

kwota 2 578 195,00 termin 2025-2027

Szkoła Podstawowa nr 53 im. Stanisława Żeromskiego w Katowicach ul. Szopienicka 58a:

kwota 18 042 815,00 termin 2026-2027

Szkoła Podstawowa nr 36 im K.K. Baczyńskiego w Zespole Szkolno – Przedszkolnym nr 23 w Katowicach:

kwota 10 633 293,00 termin 2026-2027

Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących nr 2 w Katowicach ul. Mikołowska 131:

kwota 9 321 777,00 termin 2026-2027

Pozostałe kwestie, tj. informacje na temat funkcjonowania sklepików szkolnych oraz inicjatyw realizowanych przez samorządy szkolne, zgodnie z decyzją Przewodniczącej, zostaną przygotowane na październikowe posiedzenie Komisji Edukacji.

Z poważaniem

Do wiadomości:

- Biuro Rady Miasta,
- Wydział Organizacji i Zarządzania

Prowadząca sprawę: Anna Rakoczy

Wydział Edukacji i Sportu

tel. 32 705 41 60

