

Dobre wyniki produkcji „zielonej energii” w dwóch szkołach

W roku ubiegłym zrealizowano projekt sfinansowany w 80 % ze środków UE z działania pod nazwą: Efektywność energetyczna - Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej. W ramach projektu wykonano termomodernizację czterech obiektów oświatowych - dwóch przedszkoli: Liw i Wyszków oraz dwóch szkół podstawowych: Ruchna i Starawieś. Projekt obejmował również instalację paneli fotowoltaicznych na dachach sal gimnastycznych w Ruchnie i Starejwsi. Obie instalacje posiadają moc 40 kW każda. Od początku 2018 roku instalacje rozpoczęły produkcję prądu na potrzeby szkół. Podpisana umowa pomiędzy Urzędem Gminy a PGE Zakład Energetyczny w Wyszkowie zakłada 6-miesięczne rozliczanie kosztów za zużytą i wyprodukowaną energię w obu szkołach. Po zakończeniu pierwszego półrocza można stwierdzić, że obie instalacje fotowoltaiczne osiągnęły bardzo dobre wyniki produkcji „zielonej energii”.

Samorządowa Szkoła Podstawowa w Ruchnie zużyła w ciągu pierwszego półrocza br. 4559 kWh prądu a wyprodukowała 15314 kWh, natomiast Samorządowa Szkoła Podstawowa w Starejwsi zużyła 5401 kWh a wyprodukowała 15179 kWh czyli obie instalacje fotowoltaiczne wytworzyły trzykrotnie więcej energii niż zużyły szkoły. Nadwyżka została na koniec półrocza rozliczona z Zakładem Energetycznym, i tak Szkoła w Ruchnie zapłaciła za energię za całe półrocze 801 zł a Szkoła w Starejwsi 1249 zł. Porównując te dane do roku ubiegłego Szkoła Podstawowa w Ruchnie zapłaciła za cały rok za energię 9340 zł a Szkoła Podstawowa w Starejwsi 10753 zł. Na podstawie wyżej wymienionych danych można oszacować, że zwrot z inwestycji czyli środków finansowych, które pokryła Gmina w wysokości 20% (pozostałe 80% pochodzi z dotacji UE) zwróci się po około czterech latach.

Z przedstawionych danych wynika, że podjęcie decyzji o instalacji paneli fotowoltaicznych na dachach sal gimnastycznych było bardzo dobrą decyzją, dającą duże oszczędności.