

27 sierpnia br. w Miejskiej Bibliotece Publicznej w Radkowie została podpisana umowa na dofinansowanie projektu "Alternatywne źródła energii szansą poprawy środowiska naturalnego w Gminie Radków". Całkowita wartość projektu to **3 247 530 zł**. Dofinansowanie projektu "Alternatywne źródła energii szansą poprawy środowiska naturalnego w Gminie Radków" w kwocie **2 760 400,50 zł** zostało przyznane w ramach Małopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013, Osi priorytetowa 7 Infrastruktura Ochrony środowiska, Działanie 7.2 Poprawa jakości powietrza i zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii.

Celem ogólnym projektu jest poprawa jakości powietrza dzięki zastosowaniu instalacji wykorzystujących w pełni odnawialną energię słoneczną, która w znaczącej części zastąpi energię pochodzącą ze spalania paliw kopalnych. Realizacja projektu ma za zadanie obniżyć koszty wykorzystywania energii elektrycznej poprzez zapewnienie należąco do Gminy jednostkom dostępu do tańszej energii ze źródeł odnawialnych oraz obniżenie zużycia nieodnawialnych nośników energii. W ramach projektu przewidziano zakup i montaż 3 autonomicznych instalacji fotowoltaicznych z podłączeniem do sieci energetycznej na potrzeby wytwarzania energii elektrycznej w obiektach użyteczności publicznej na terenie Gminy Radków: Zespołu Szkół w Radkowie, Zakładu Eksploatacji Stacji Uzdatniania Wody w Niwce i Zakładu Eksploatacji Urzędzie Komunalnych w Radkowie. Instalacje składają się z elementów takich jak: moduły fotowoltaiczne (panele), inwertery, systemy montażowe oraz systemy magazynowania energii. Oprócz elementów standardowych projekt zakłada również montaż urządzeń dodatkowych w postaci systemu monitorowania instalacji. Ilości poszczególnych urządzeń dostosowane będą do zapotrzebowania na moc poszczególnych instytucji oraz dostępnych powierzchni budynków/gruntów, na których instalacje będą montowane. Dzięki realizacji projektu zakłada się uzyskanie konkretnych rezultatów, mianowicie innymi redukcją emisji gazów cieplarnianych wyrażoną ekwiwalentem CO<sub>2</sub> - 118,175 Mg/rok oraz moc zainstalowaną (energia odnawialna: słoneczna) - 0,37653 MW. Ze względu na długi okres eksploatacji zakupionych w ramach realizacji projektu instalacji (minimum 20 lat) oddziaływanie projektu w zakresie realizacji jego celu (obniżenia kosztów energii elektrycznej oraz zmniejszenia zużycia nieodnawialnych nośników energii, a co za tym idzie poprawy jakości powietrza) będzie miało charakter długofalowy.

{gallery}2014/podpisanie\_fotowoltaika{/gallery}