

Czerwiec 2020 to ostatni miesiąc realizacji projektu RURES. Przez 36 miesięcy Gmina Pałecznica miała możliwość współdzielenia się wiedzą i informacjami z zakresu efektywności energetycznej i odnawialnych źródeł energii z partnerami z sześciu europejskich krajów: Niemiec, Słowenii, Węgier, Chorwacji i Czech.

Projekt RURES ma na celu wykorzystanie potencjału odnawialnych źródeł energii (OZE) i efektywności energetycznej (EE) regionów wiejskich, jako obszarów pretendujących od osiągnięcia autonomii energetycznej. W tym celu partnerzy projektu mieli możliwość wdrożenia i testowania różnych rozwiązań technologicznych w formie tzw. inwestycji pilotażowych. W Pałecznicy zdecydowano na przetestowanie możliwości zastosowania zdalnego monitoringu zużycia wody.

W ramach inwestycji pilotażowej wymieniono wszystkie duże wodomierze (o średnicach 50 – 100 mm), co pozwoliło na stworzenie 7 stref odczytowych oraz uruchomiono system zdalnego ich odczytu. Wdrożenie takiego rozwiązania pozwala na odczyt wodomierzy strefowych „na wejściu” i porównanie danych z pomiarami uzyskanymi od indywidualnych odbiorców na terenie danej strefy, a tym samym określenie strat wody na poszczególnych obszarach w oparciu o aktualne dane. Zebrane informacje, przekazywane przez anteny, wzmacniacze sygnału i koncentratory, udostępniane są dla administratorów sieci wodociągowej za pośrednictwem programu komputerowego.

Ostatnim z elementów realizowanego projektu jest narzędzie internetowe „Kalkulator odnawialnych źródeł energii”. Program dostępny jest w języku polskim na stronie [www.decisiontree.eu](http://www.decisiontree.eu). Pozwala on na wstępną symulację instalacji OZE (fotowoltaika, pompy ciepła, kotły na biomasę, małe biogazownie) dla wybranego obiektu. Jako wynik otrzymujemy przykłady inwestycji, korzyści ekonomiczne i ekologiczne z wybranego rozwiązania.

*Projekt jest realizowany przy wsparciu finansowym Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach programu Interreg Central Europe. Publikacja odzwierciedla opinię autora, a organy programowe nie ponoszą odpowiedzialności za żaden sposób wykorzystania informacji w niej zawartych.*

## Zrzut ekranu - program do zdalnego odczytu i analizy danych

