

Energetyka rozproszona szansą dla samorządów

Rozwój miast i gmin zależy od stworzonych warunków dla mieszkańców oraz od działalności usługowej i produkcyjnej. Czynniki te są wzajemnie ze sobą związane. W dużej mierze wszystko zależy od inicjatyw władz samorządowych i mieszkańców. Jednym z najważniejszych czynników wpływających na rozwój jest zapewnienie dostaw energii, w tym elektrycznej, ciepła, a w przyszłości również chłodu.

Aktualnie pod względem zaopatrzenia w energię elektryczną dominuje system centralny, oparty głównie na dużych elektrowniach wykorzystujących węgiel kamienny i brunatny.

Ciepło w skali miejskiej i lokalnej wytwarzane jest indywidualnie w poszczególnych instalacjach domowych bądź w elektrociepłowniach i ciepłowniach lokalnych opalanych przeważnie węglem. Stwarza to znane problemy z zanieczyszczeniem powietrza i oddziaływaniem tego na zdrowie ludzi, stan środowiska i usługi ekosystemów dostarczających nam

np. żywności. Korzystanie zarówno z energii elektrycznej produkowanej centralnie, jak i ciepła uzależnia od cen tych nośników.

Można stwierdzić, że za taką energię płacimy podwójnie w postaci cen energii lub paliw oraz skutków, jakie z tego powodu ponosimy w postaci wydatków na zdrowie, absencji chorobowej itp. Koszty te są znaczące. Według oceny Komisji Europejskiej z 2017 r., w skali całej Polski wynoszą one ok. 26 mld euro rocznie (dokument roboczy KE SWD(2017)53 final). Koszty te ponoszone są przez społeczności miast i gmin, a także z budżetów samorządowych.

Ważniejsze przepisy

Biorąc pod uwagę m.in. ww. koszty (koszty zewnętrzne) oraz dokonujące się zmiany klimatu, Unia Europejska podjęła cały szereg działań określonych w najważniejszych dokumentach strategicznych, a także w strategii Europa 2020, pakietach działań: „Czyste powietrze” (COM(2013)918 final), „Czysta energia” (COM(2016)860 final) i innych. W rezultacie ustalono cele do osiągnięcia do 2030 r. i wskazując do 2050 r. (COM(2018)773 final) w zakresie: redukcji emisji gazów cieplarnianych, efektywności energetycznej, udziału energii odnawialnej w produkcji energii

