

Upowszechnienie wykorzystania kolektorów, obok powyższych korzyści gospodarczych, wiąże się z pozytywnym wpływem na stan środowiska i zdrowia społeczeństwa. Kolektory stanowią bowiem ekonomicznie interesującą alternatywę dla gospodarstw domowych, które nie są podłączone do ciepła sieciowego i energię ciepłą pozyskują z przydomowych instalacji napędzanych niskiej jakości węglem lub spalanymi nielegalnie odpadami.

W przypadku gospodarstw domowych, które energię ciepłą pozyskują z energii elektrycznej, wyposażenie budynku w kolektor będzie się wiązało ze znacznym ograniczeniem popytu na prąd, co w skali całego kraju przełoży się na poprawę bezpieczeństwa systemu elektroenergetycznego.

Dane o sprzedaży kolektorów za 2013 r. wskazują na możliwe spowolnienie dynamiki rozwoju rynku kolektorowego. Główną przyczyną jest zakończenie w 2014 r. programu dopłat do kredytów na montaż kolektorów z NFOŚiGW. W kolejnym programie dopłat do domowych instalacji OZE (Program „Prosument”) kolektory będą konkurować z innymi typami instalacji OZE.

Spowodowane tą zmianą spowolnienie nie musi okazać się niekorzystne dla rozwoju energetyki odnawialnej w Polsce. Firmy produkujące kolektory słoneczne mogą poszerzyć swoją działalność o produkcję paneli fotowoltaicznych. Prawdopodobny jest także dalszy spadek ceny kolektorów wymuszany przez rozwój rynku, w tym przez konkurencję ze strony tańszych urządzeń z Chin (w ostatnich latach ceny kolektorów spadły w Polsce o ¼).

Podobnie jak w wypadku paneli fotowoltaicznych upowszechnienie wykorzystania kolektorów słonecznych nie powinno napotykać na bariery administracyjne (co do zasady każdy dach – poza dachami budynków zabytkowych lub budynków, które ze względu na ściśle określone przesłanki nie mogą zostać w ten sposób zagospodarowane – może zostać wykorzystany do instalacji kolektora słonecznego lub panelu fotowoltaicznego).

W celu dalszego wzrostu wykorzystania kolektorów słonecznych pożądane jest:

- **Utrzymanie systemu wsparcia przynajmniej do 2020 r.** Wraz z coraz większą popularnością kolektorów cena technologii spada, a producenci zyskują motywację do poprawiania jej wydajności, co w warunkach polskich – charakteryzujących się niską podażą energii słonecznej od listopada do marca – jest ważnym czynnikiem dodatkowo poprawiającym przyszłą atrakcyjność tej technologii. Należy monitorować, czy wprowadzona w 2014 r. zmiana systemu wsparcia dostarcza wystarczających bodźców dla dalszego rozwoju rynku kolektorów w Polsce. **[F]**
- **Upowszechnienie wiedzy o korzyściach z instalowania kolektorów słonecznych.** Instalacja kolektorów słonecznych jest stosunkowo prosta i przyjazna dla środowiska, a szeroka baza firm oferujących takie rozwiązania sprawia, że zbudowanie instalacji indywidualnej dla domu jednorodzinnego stanowi koszt od kilku do kilkunastu tysięcy złotych oraz zwrot inwestycji wynoszący około 15 lat (bez dotacji). Również proces eksploatacji nie wymaga użycia obciążających dla środowiska czynników ani nie stanowi istotnych kosztów. Mimo tego kolektory słoneczne przez część społeczeństwa postrzegane są jako moda nie mająca uzasadnienia ekonomicznego. Stanowi to istotną barierę upowszechniania technologii. **[U]**
- **Stworzenie systemu recyklingu kolektorów słonecznych.** Systemy kolektorów mogą w perspektywie 20-30 lat generować znaczącą ilość odpadów. Jednym z rozwiązań może być recykling zużytych elementów przez firmy instalujące nowe systemy, co ma już miejsce

