

## GENEZA POWSTANIA PROJEKTU

W dobie XXI wieku odnawialne źródła energii (OZE) to nie tylko moda ale konieczność, ze względu na kurczące się zapasy tradycyjnych, nieodnawialnych źródeł (głównie kopalin) oraz rosnące konsekwencje pozyskiwania z nich energii. Te konsekwencje to ocieplenie klimatu, zanieczyszczenie powietrza i dewastacja środowiska, zwiększenie dziury ozonowej, rozwój chorób cywilizacyjnych itd. Uwolnienie 1 stycznia 2008 r. przez Urząd Regulacji Energetyki cen energii elektrycznej dla przedsiębiorstw spowodował wzrost cen energii o 25-30% w roku 2008. Kolejne podwyżki cen w 2009 r. i 2010 sięgnęły nawet 90% („Prąd kopnął firmy”, R. Zasuń, Gazeta Wyborcza). Zapowiadane jest uwolnienie cen energii dla odbiorców indywidualnych., co przyczyni się do wzrostu cen, również dla tej grupy odbiorców. Dlatego, coraz większym zainteresowaniem cieszą się odnawialne źródła energii. Kolejnym czynnikiem wpływ. na popularność OZE jest pakiet energetyczno-klimatyczny Komisji Europejskiej - zakłada redukcję emisji CO<sub>2</sub> o 20% do roku 2020. Obecna sytuacja na rynku energetyki powoduje, iż coraz większa liczba przedsiębiorstw, jak i gosp. domowych poszukuje alternatywnych źródeł energii. Pojawiły się też programy pomocowe - możliwości pozyskania dofinansowania zarówno dla przedsiębiorców, rolników i osób fizycznych (NFOŚiGW; Program Rolny) na instalowanie odnawialne źródła energii jak kolektory słoneczne, systemy fotowoltaiczne i pompy ciepła. Stosowanie OZE nie tylko wpływa pozytywnie na środowisko ale dostarcza także tańszej energii.

**Opisana wyżej sytuacja zrodziła koncepcję tego projektu - umożliwienie zdobycia nowych kompleksowych kwalifikacji zawodowych, odpowiadających na zapotrzebowanie rynku – instalatora systemów fotowoltaicznych, kolektorów słonecznych i pomp ciepła oraz systemów zintegrowanych.**

Na rynku polskim działają już rodzime firmy oferujące montaż kolektorów słonecznych i pomp ciepła natomiast systemy fotowoltaiczne są domeną firm niemieckich, które coraz aktywniej wchodzi na nasz rynek. Firmy niemieckie oferują także systemy zintegrowane (systemy fotowoltaiczne połączone z kolektorami słonecznymi i pompami ciepła) czego brak w ofercie firm polskich. Dlatego tak ważne jest wsparcie rodzimych firm w postaci dobrze i kompleksowo przygotowanych pracowników. Polscy przedsiębiorcy staliby się wtedy konkurencją dla firm zagranicznych, które niestety zatrudniają swoich przywożonych specjalistów, tym samym ograniczając dostęp do pracy Polakom. Niektórzy polscy emigranci pracują na terenie całej UE w firmach zajmujących się instalacją systemów OZE to wykonują oni tylko proste prace monterskie a podłączenie systemów do sieci wykonują tamtejsi specjaliści z odpowiednimi uprawnieniami w tym z uprawnieniami elektroenergetycznymi. Nasz projekt zakłada również umożliwienie zdobycia takich kwalifikacji uczestnikom projektu.

Projekt wykorzysta potencjał woj. lubuskiego, które jest jednym z najbardziej naświetlonych rejonów Polski, co powoduje zasadność kształcenia osób mających



uprawnienia do instalowania systemów fotowoltaicznych i kolektorów słonecznych a także zintegrowanych systemów OZE.

**Hemibau Sp. z o.o. jako jedna z pierwszych oferuje niniejszym projektem kompleksowe szkolenie dla instalatorów poszczególnych rodzajów systemów oraz dla systemów zintegrowanych. Istotnym elementem genezy niniejszego projektu skierowanego do osób niepracujących, w tym bezrobotnych i nieaktywnych zawodowo, mieszkańców woj. lubuskiego jest powodzenie pilotażowego projektu realizowanego obecnie przez Hemibau Sp. z o.o. w zakresie szkoleń dla instalatorów systemów fotowoltaicznych. Ogromne zainteresowanie uczestnictwem w projekcie oraz wyciągnięte wnioski z jego realizacji skłoniły nas do rozszerzenia zakresu tematycznego o inne niż fotowoltaiczne systemy oraz systemy zintegrowane a także zwiększono liczbę godzin szkoleniowych.**