

Dom pasywny za rozsądne pieniądze, czyli tanie OZE. Czy jest to możliwe?

Odnawialne Źródła Energii (OZE) w Polsce to wciąż dla wielu temat nieznan, brzmiący jak tytuł kiepskiego serialu science fiction. Często instalacje są drogie, a koszt zwrotu inwestycji wynosi od kilkunastu do kilkudziesięciu lat. Nic dziwnego, że dla wielu wciąż brzmi to jak fanaberia

dla bogaczy oraz chwilowy trend, którym nie warto zaprzętać sobie głowy. Przy nieograniczonych zasobach finansowych możemy korzystać ze wszystkich cudów techniki. Niestety większość z nas nie jest w tak komfortowej sytuacji i ma ograniczone budżety domowe. Wciąż w Polsce istnieje duża liczba osób mająca problemy z zaspokajaniem codziennych potrzeb życiowych. Od przysłowiowego pierwszego do pierwszego trwa walka o ogrzanie domu, zapłacenie rachunków za wodę, prąd. Kto myśli w takiej sytuacji o OZE?

Nikt. Gospodarstwo domowe można uznać za ubogie energetycznie, jeżeli ma trudności w zaspokojeniu swoich potrzeb energetycznych (ogrzewania, ciepłej wody, elektryczności) z powodu niskiego dochodu lub charakterystyk mieszkania¹. Często sytuacja ta prowadzi do tego, żeby sprostać potrzebom dnia codziennego, ludzie palą w piecu śmieciami, a tym samym zanieczyszczają naszą planetę oraz najbliższe otoczenie. Reasumując bycie eko jest po prostu drogie i ludzi, którzy generują największe zanieczyszczenia po prostu na to nie stać.

Gdyby tak nauczyć się odbierać energię z każdego możliwego miejsca oraz przedmiotu w naszym domu? Gdyby instalacja była niedroga, a koszty jej utrzymania praktycznie zerowe, czy bylibyśmy w stanie mieszkać w naszym domu za darmo?

O zjawisku diatermii (nagrzewanie tkanek ciała pod wpływem pola elektromagnetycznego), technologii hybrydowych modułów PVT (innowacyjne chłodzenie Paneli PV za pomocą wymienników ciepła typu Heat-Pipe), nowoczesnych trendach w OZE oraz minimalizacji kosztów budowy domów pasywnych rozmawiał nasz zespół z silną drużyną ekspertów projektu POWERTY z:

1) dr inż. Szymonem Szufą – adiunktem w grupie pracowników Badawczych Politechniki Łódzkiej, specjalistą od biomasy, właścicielem firmy BIOMASS TRAINING RESEARCH Szymon Szufa,

¹ Ubóstwo energetyczne w Polsce 2012-2016 Piotr Lewandowski, Katarzyna Sałach rok wyd.2018, Instytut Badań Strukturalnych

2) **Dr inż. Łukaszem Adrianem** - asystentem naukowym Politechniki Łódzkiej, specjalistą od innowacji, właścicielem firmy Eko- Look,

3) **mgr inż. Piotrem Piersa** – specjalistą od innowacji w OZE i efektywności energetycznej, asystent w grupie pracowników badawczych Politechniki Łódzkiej, prezesem spółki APS Ekoinnowacje.

Jak wiemy - energia otacza nas z każdej strony. Jest uwalniana we wszystkich komórkach naszego organizmu i sprzętach domowych. Krótko mówiąc – jest po prostu wszędzie. Mając odpowiednią wiedzę oraz chęci liczymy, że uda nam się znaleźć rozwiązania, abyśmy mogli cieszyć się czystym powietrzem, a korzystanie z OZE było normą a nie odstępstwem.

Zapraszamy do śledzenia naszej strony. Będziemy na bieżąco informować o postępach w projekcie POWERTY.