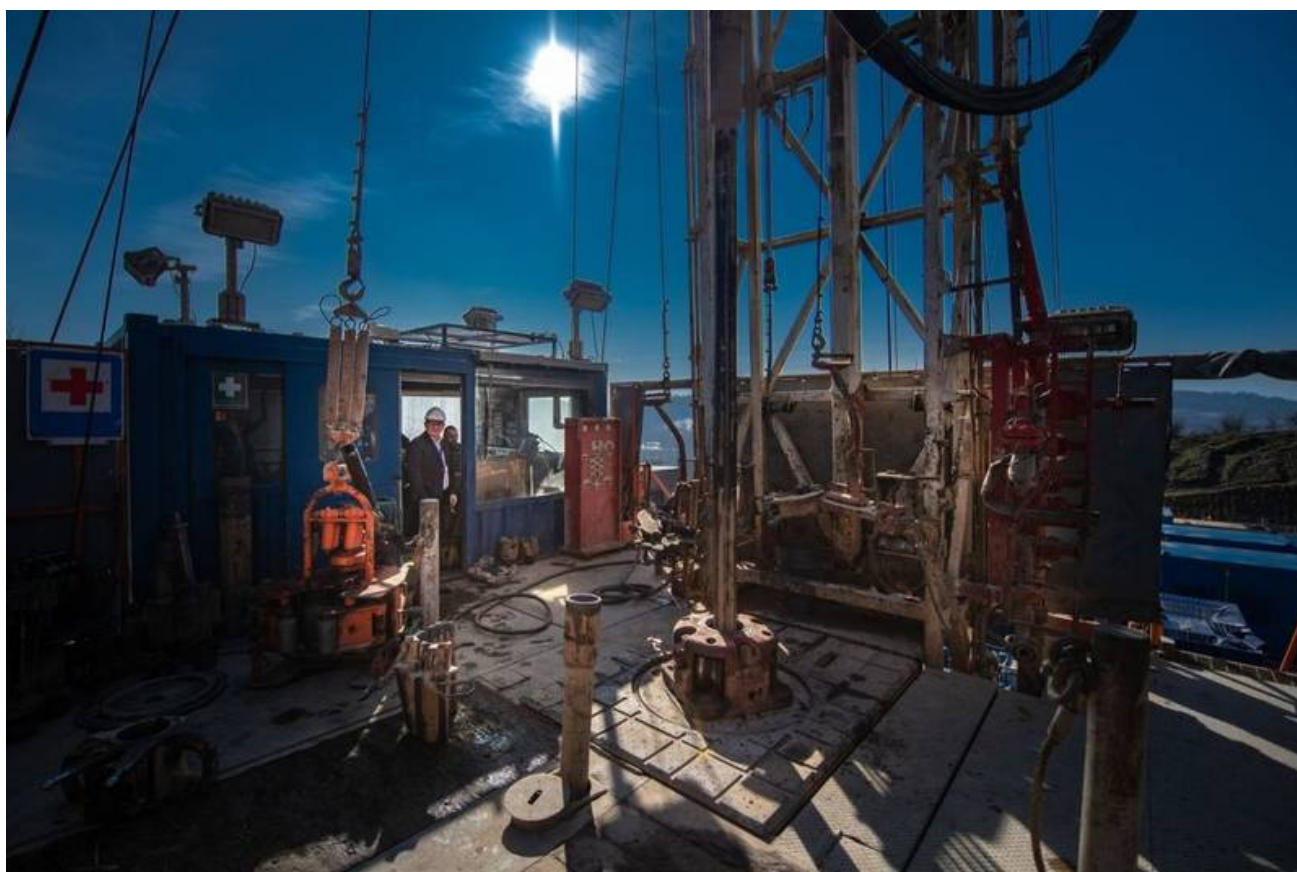


PWr podpisała umowę o współpracy z miastem Łądek-Zdrój

Największa uczelnia techniczna w regionie i sudecka gmina uzdrowska łączą siły, by wprowadzać „zielone” rozwiązania. W podpisanym właśnie liście intencyjnym zobowiązują się do współpracy i wymieniają inicjatywy, które chcą wspólnie zrealizować. W planach badania i inwestycje w OZE.



Odwiert-geotermalny-w-Ladku-Zdroju-fot.-UG-Ladec-Zdroj

Dokument podpisali (zdalnie) prof. Arkadiusz Wójs, rektor Politechniki Wrocławskiej i Roman Kaczmarczyk, burmistrz Łądko-Zdroju. Ze strony uczelni we wspólne działania z

PWr podpisała umowę o współpracy z miastem Łądek-Zdrój

gminą uzdrowską zaangażowani będą naukowcy z dwóch wydziałów – Mechaniczno-Energetycznego oraz Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii. Razem z władzami Łądko-Zdroju będą realizować badania i szukać funduszy na wspólne granty badawczo-wdrożeniowe. Współpraca będzie się wiązać z wytwarzaniem energii ze źródeł odnawialnych, w tym m.in. z planami budowy farmy fotowoltaicznej w Łądku-Zdroju oraz kwestią zagospodarowania tamtejszego odwiertu geotermalnego.

List intencyjny jest tak naprawdę potwierdzeniem dotychczasowej współpracy gminy z uczelnią i deklaracją jej zacieśnienia. Od lat bowiem naukowcy z Wydziału Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii prowadzą badania wód w Łądku-Zdroju. Byli także bezpośrednio zaangażowani w badania i prace związane z łądeckim odwiertem służącym rozpoznaniu budowy geologicznej gminy.

Cel: niezależność energetyczna i pożegnanie ze smogiem

Jak tłumaczy dr hab. inż. Sławomir Pietrowicz, prof. uczelni z Wydziału Mechaniczno-Energetycznego PWr, Łądek-Zdrój dzięki odwiertowi może wykorzystać niskotemperaturowe źródło ciepła. To zaledwie jednak część wspólnych planów. Gmina zamierza zrealizować znacznie więcej inwestycji w OZE, bo – jak tłumaczy jej burmistrz

Roman Kaczmarczyk, Łądek-Zdrój chce wykorzystać najróżniejsze krajowe i unijne dotacje oraz dofinansowania, by stać się niezależny energetycznie.

- Jako gmina uzdrowska musimy dążyć do tego, by pozbyć się problemu niskiej emisji, smogu i nadmiernej produkcji dwutlenku węgla – tłumaczy.

- Unia Europejska wprowadzając tzw. Zielony Ład, zobowiązuje swoich

członków do konkretnych działań w tym zakresie. My chcemy pójść jeszcze dalej. Chcemy w pełni wykorzystać możliwości finansowania i aktualną wiedzę naukową, aby stać się zieloną nowoczesną gminą.

Dlatego w Łądku-Zdroju trwają już przygotowania do budowy farmy fotowoltaicznej o mocy 1,5 MW – co powinno zaspokoić zapotrzebowanie na energię dla wszystkich budynków użyteczności publicznej oraz oświetlenia gminy, które każdego roku kosztuje samorząd od 700 do nawet 900 tys. zł.

W planach jest też budowa kolejnych ogniw fotowoltaicznych, by docelowo wyeliminować z miejscowości uzdrowskiej wszystkie instalacje węglowe, które bardzo negatywnie wpływają na jakość powietrza w miejscowości.

- Chcemy też, by na naszej współpracy skorzystali studenci – podkreśla prof. Pietrowicz.

- Wspólnie z władzami gminy myślimy o uruchomieniu w Łądku-Zdroju, niedaleko odwiertu geotermalnego, Centrum Naukowo-Dydaktycznego Odnawialnych Źródeł Energii. To byłoby miejsce, do którego studenci przyjeżdżaliby, żeby przyglądać się funkcjonowaniu różnego rodzaju instalacji OZE, prowadzić naukowe projekty czy organizować różnego rodzaju seminaria.

Wśród wspólnych celów wymienionych w liście intencyjnym gmina i uczelnia zawarły także m.in. wspieranie projektów, inicjatyw i przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej, wykorzystujących rozwój nowych technologii, w tym technologii

PWr podpisała umowę o współpracy z miastem Łądek-Zdrój

racjonalizacji zużycia energii elektrycznej i wdrażania systemów zarządzania energią i jej jakością oraz wspieranie inicjatywy utworzenia „klastra energii” mającego na celu optymalne zagospodarowanie lokalnych zasobów energii zmierzające do samodzielności energetycznej, a także na potrzeby inwestycyjne oraz zwiększenie atrakcyjności regionu.