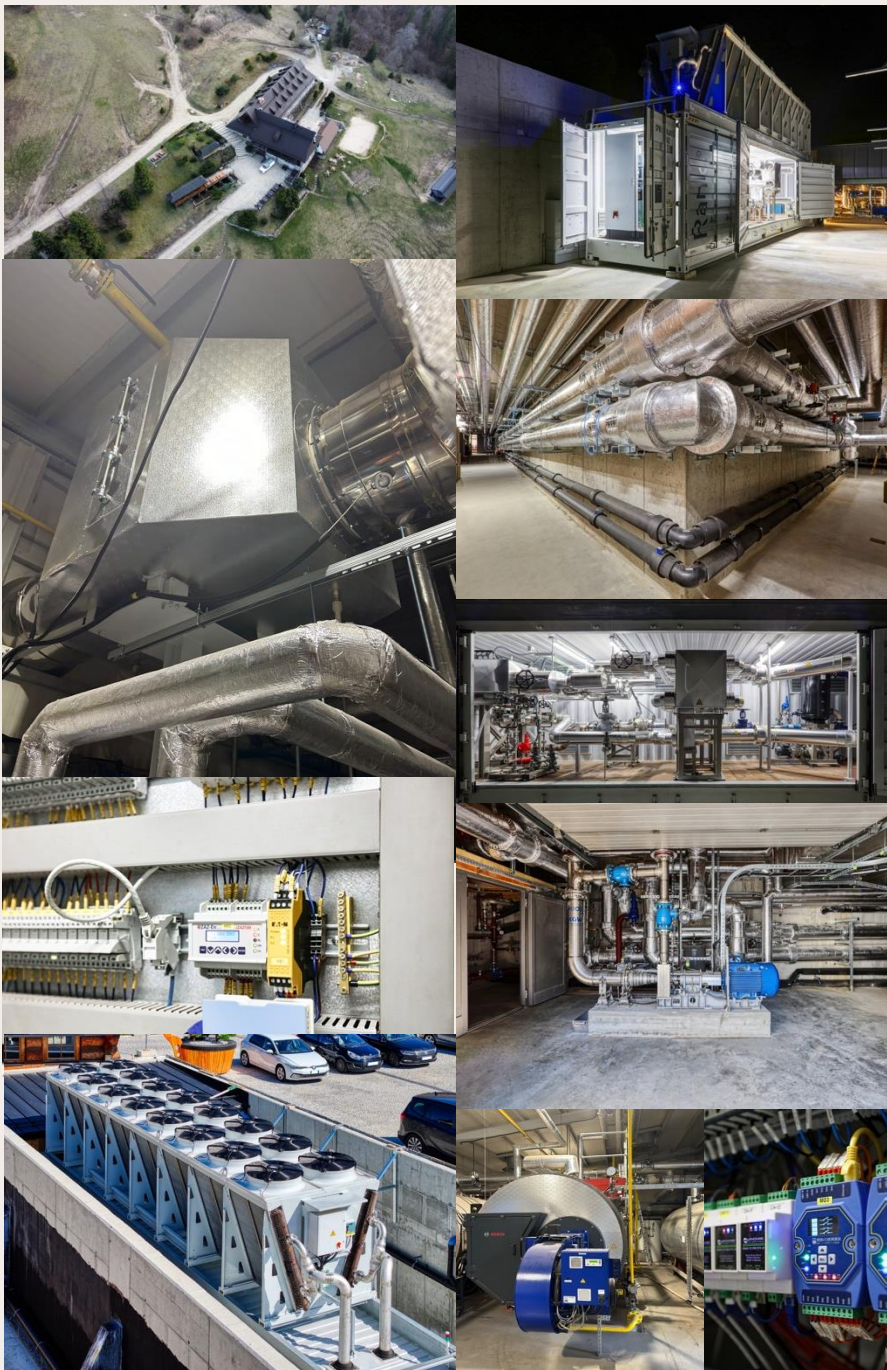


Integrator zielonych technologii



mgr inż. Maciej Gacoń
dr inż. Tomasz Mirowski

25.09.2024



Liet-Pol S.A.

Liet-Pol S.A. to firma specjalizująca się w dostarczaniu nowoczesnych rozwiązań z zakresu energetyki i optymalizacji zarządzania energią. **Powstała w odpowiedzi na potrzeby rynku.** Naszym celem jest podnoszenie bezpieczeństwa energetycznego przedsiębiorstw oraz maksymalizacja efektywności zużycia energii. Wyróżniamy się połączeniem profesjonalizmu, doświadczenia oraz innowacyjności, co pozwala nam na skuteczne wspieranie naszych klientów.



Projekt i wykonanie

Zajmujemy się projektowaniem i montażem instalacji technologicznych oraz procesowych, a także projektowaniem i sprzedażą magazynów energii dla obiektów przetwarzających energię elektryczną. Projekty realizujemy kompleksowo – od przygotowania koncepcji dostosowanej do indywidualnych potrzeb Inwestora, poprzez opracowanie kompletnego projektu, aż po wsparcie techniczne i opiekę posprzedażową.

Kompleksowość wykonywanych prac

Generalne wykonawstwo w branży zielonej energii obejmuje pełen zakres prac, od projektowania po oddanie gotowej inwestycji do użytku. Kompleksowa realizacja projektów gwarantuje wysoką jakość wykonania oraz optymalne wykorzystanie technologii OZE i systemów magazynowania energii. Nasze doświadczenie w budowie tego typu rozwiązań zapewnia terminowość i zgodność z najwyższymi standardami ekologicznymi.



Misja firmy

Liet-Pol S.A. oferuje kompleksowe usługi jako generalny wykonawca innowacyjnych projektów z branży zielonej energii. Dzięki naszemu doświadczeniu w realizacji złożonych instalacji energetycznych, zapewniamy klientom pełną obsługę inwestycji – od fazy projektowej, poprzez budowę, aż po uruchomienie i serwis.

PROJEKTOWANIE

- projekty dostosowanie do specyficznych potrzeb klientów;
- audyty energetyczne;
- projektowanie instalacji fotowoltaicznej;
- projektowanie systemów magazynowania energii;
- odzysk ciepła z procesów technologicznych.

GENERALNE WYKONAWSTWO

- pełna obsługa inwestycji – od fazy projektowej, poprzez budowę, aż po uruchomienie i serwis;
- budowa instalacji fotowoltaicznych zintegrowanych z systemami magazynowania energii
- montażem systemów kogeneracyjnych dla produkcji energii elektrycznej i ciepła;
- instalacją systemów odzyskiwania ciepła z procesów przemysłowych;
- realizacją projektów opartych na technologii geotermalnej.

ZARZĄDZANIE PROJEKTEM

- planowanie i monitorowanie postępów prac;
- zapewnienie zgodności z wymaganiami prawnymi i technicznymi;
- planowanie i optymalizację procesów inwestycyjnych
- koordynację działań wszystkich zaangażowanych podmiotów
- nadzór nad jakością i zgodnością realizacji z projektem
- ocenę efektywności energetycznej wdrażanych systemów

Partnerzy

LIETPOL S.A. jest partnerem oraz przedstawicielem spółki **ENERGON ADVANCED ENERGETICS S.R.O.** w Polsce, którego urządzenia pracują m.in. dla PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A., czy Promet – PLAST – Energetyczny Klaster Oławski EKO. **ENERGON Advanced Energetics s.r.o.** to specjaliści od systemów bateryjnych, kompleksowych projektów EPC i EPCM. Zasięg obejmuje nie tylko Europę ale również Bliski Wschód

Partnerstwo z firmą **DARPIN** specjalizującej się we wprowadzaniu na rynek innowacyjnych, nowoczesnych oraz energooszczędnych przemysłowych systemów chłodniczo – grzewczych oraz prądotwórczych z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii, skutkuje zaprojektowaniem oraz wykonaniem instalacji ORC



W ramach umowy współpracy z Spółką **Green Coalition sp. z o.o.** firma **LIETPOL S.A.** jako konsorcjant oraz partner technologiczny występuje w wielu realizacjach w obszarze OZE. Aktualnie realizowana inwestycja we współpracy ze spółką **Green Coalition** to zaprojektowanie i wybudowanie instalacji kogeneracyjnej do produkcji ciepła, energii elektrycznej i chłodu zintegrowanej z elektrownią fotowoltaiczną i magazynem energii elektrycznej dla Chochołowskie Termy sp. z o.o..



Integrator zielonych technologii

Liet-Pol S.A. koncentruje się na poszukiwaniu i wdrażaniu innowacyjnych rozwiązań, które mają na celu ochronę klimatu poprzez redukcję emisji szkodliwych gazów. Firma stawia na zwiększenie efektywności energetycznej, co pozwala nie tylko na ograniczenie zużycia energii, ale także na lepsze wykorzystanie odnawialnych źródeł. Równocześnie promuje zrównoważone zarządzanie zasobami naturalnymi, dbając o minimalizowanie wpływu na środowisko.

Dzięki takim działaniom Liet-Pol S.A. przyczynia się do budowania bardziej ekologicznej przyszłości dla kolejnych pokoleń.



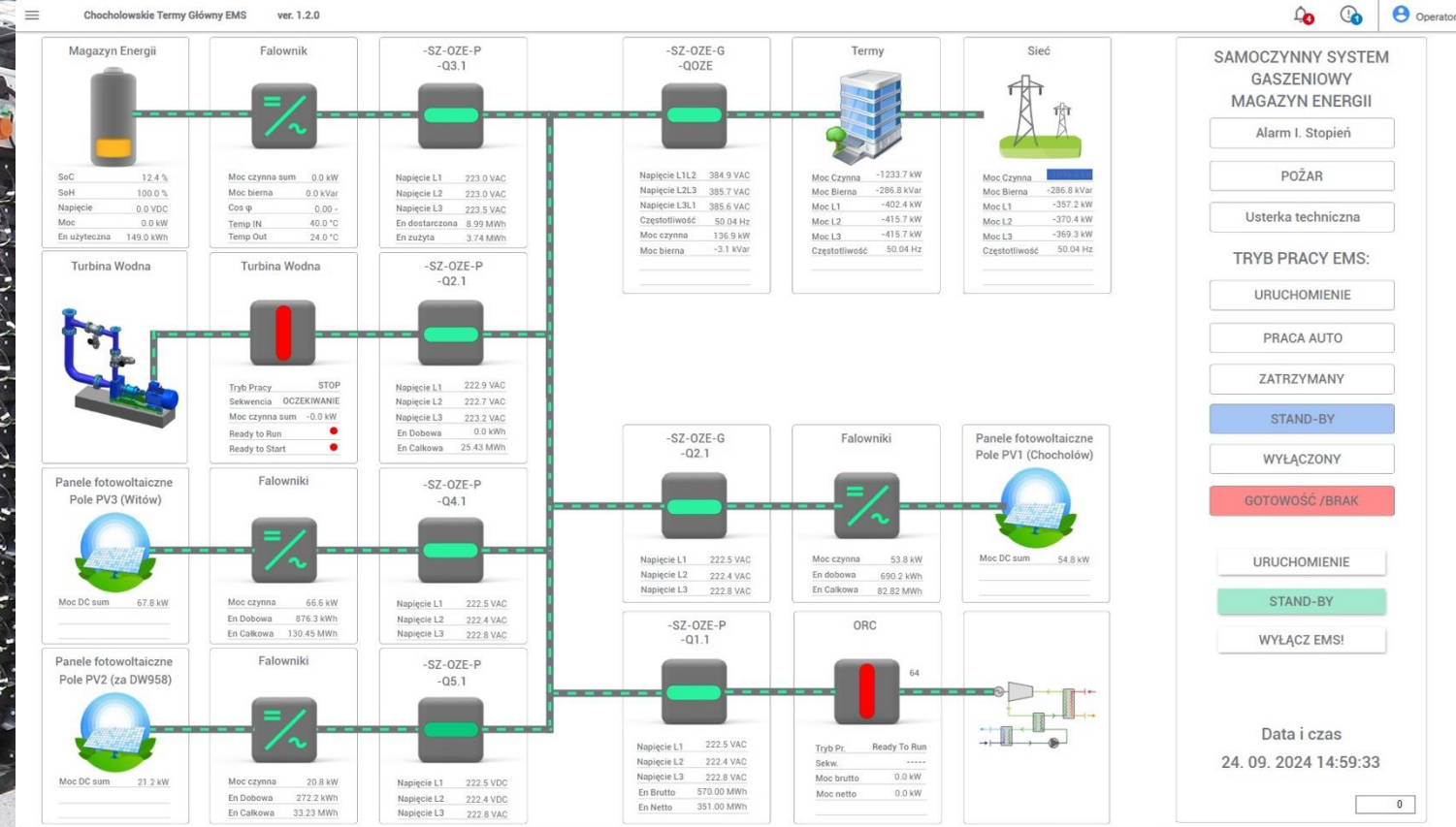
Termy Chochołowskie



PROJEKT I BUDOWA GEOTERMALNEJ INSTALACJI KOGENERACYJNEJ DO PRODUKCJI ENERGII ELEKTRYCZNEJ, CIEPŁA I CHŁODU ZE ŹRÓDŁA GEOTERMALNEGO PRZY WYKORZYSTANIU TECHNOLOGII ORC, MIKROTURBINY WODNEJ ORAZ MAGAZYNU ENERGII ELEKTRYCZNEJ, A TAKŻE WIAT PARKINGOWYCH Z FOTOWOLTAIKĄ I ŁADOWARKAMI.



Magazyny energii + system zarządzania energią



Magazyn Energii BESS wysokowydajny system bateryjny wykonywany w formule EPC i EPCM.



ORC

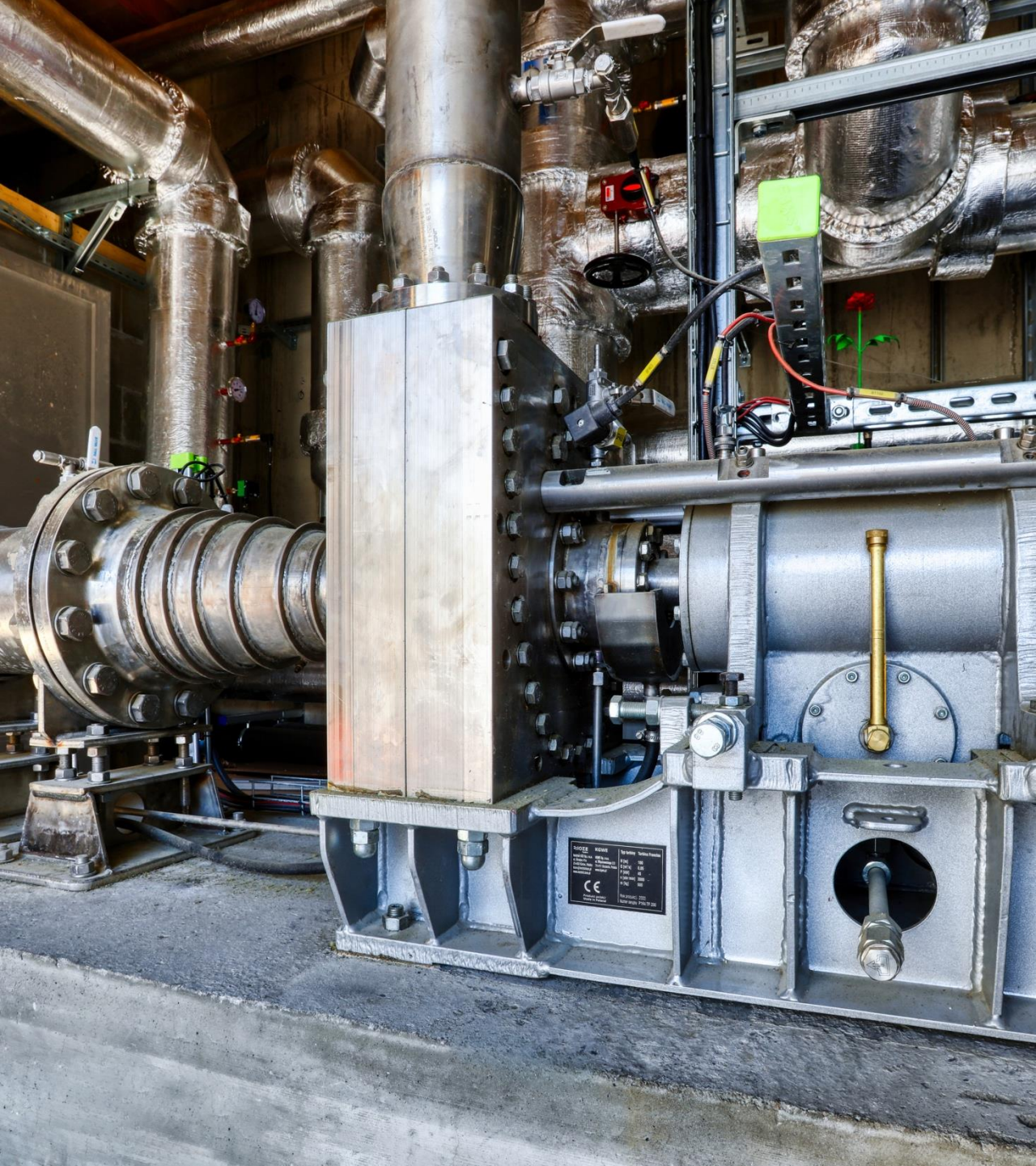
Technologia ORC (Organic Rankine Cycle) to innowacyjne rozwiązanie pozwalające na efektywną produkcję energii elektrycznej z niskotemperaturowych źródeł ciepła. Proces ten opiera się na wykorzystaniu organicznego czynnika roboczego, który, w przeciwieństwie do klasycznych turbin parowych, pozwala na odzyskiwanie ciepła z procesów przemysłowych, biomasy, geotermii czy spalania odpadów.



EMPTY LIFT ONLY

EMPTY LIFT ONLY





Mikro Turbina wodna

Zaprojektowano i zamontowano mikroturbinę typu Francisa o mocy 43 kWe, która wykorzystywała wodę geotermalną do produkcji energii elektrycznej.

Zakres prac obejmował projekt mikroturbiny i jej montaż wraz z niezbędną infrastrukturą, instalację układu sterowania i nadzoru, wykonanie przyłączy oraz uruchomienie mikroturbiny.





Instalacja technologiczna

Zbudowano rurociąg techniczny do transportu ciepłej wody z elektrowni ORC do budynku Term oraz zainstalowano kable zasilające i sterownicze. Zakres prac obejmował wykonanie orurowania, montaż okablowania sterującego i zasilającego oraz szafy sterowniczej







Farma fotowoltaiczna

Zaprojektowano i zbudowano elektrownię fotowoltaiczną o mocy 786,76 kWp, która została zainstalowana na wykonanych przez Inwestora zadaszeniach istniejących parkingów. Zakres prac obejmował projekt elektrowni PV na wskazanym terenie, montaż modułów fotowoltaicznych i falowników na wiatkach parkingowych, wyposażenie w ładowarki do samochodów elektrycznych.



Integrator zielonych technologii



magazynowanie energii | OZE | energetyka

LIET-POL S.A.
ul. Konduktorska 39
40-155 Katowice
www.lietpol.com

25.09.2024