

Oskar Wróbel

INŻYNIER KONSTRUKTOR

Tel: 539 620 635

Email: o.wrobel@outlook.com

UMIEJĘTNOŚCI

Zarządzanie projektem

Kierowanie zespołem

Pompy ciepła

Fotowoltaika

Ogniwa wodorowe

Kotły gazowe

Certyfikacja CE

Sharepoint

Office365

Prawo jazdy kat. B

JĘZYKI

Angielski (techniczny) – C2

EDUKACJA

Magister inżynier – Energetyka ze źródeł odnawialnych

Inżynier – Inżynieria cieplna i procesowa

Zainteresowania

Programowanie

Cyberbezpieczeństwo

Awiacja i symulatory lotu

Podsumowanie

Doświadczony inżynier specjalizujący się w klasycznych i odnawialnych źródłach energii. Ponad dziesięćletnie doświadczenie przy tworzeniu projektów kotłów gazowych i pomp ciepła. Samodzielne prowadzenie projektu od założeń konstrukcyjnych po wdrożenie do produkcji. Lider zespołu projektowego w zakresie pomp ciepła.

Doświadczenie

2021–teraz *Lider projektu Pompy ciepła* |
Termet S.A.

2022-teraz autorski projekt pompy ciepła w Termet S.A.

- opracowanie raportu nt. stanu i trendów na rynku pomp ciepła (2022)
- opracowanie założeń konstrukcyjnych pompy ciepła
- opracowanie wymagań na podstawie dyrektyw PED, LVD, EMC, Ekoprojekt
- modyfikacja i optymalizacja algorytmów sterowania pompy ciepła
- nadzór nad pracą zespołu inżynierów
- kooperacja z dostawcami kluczowych komponentów
- zaprojektowanie komory chłodniczej i stanowiska badawczego pomp ciepła
- opracowanie koncepcji wdrożenia pomp ciepła do produkcji wraz z instrukcjami stanowiskowymi i wyposażeniem pomiarowym
- nadzór nad badaniami laboratoryjnymi pomp ciepła
- pomoc w badaniach certyfikacyjnych pomp ciepła

2023 opracowanie modułu hydraulicznego T-BOX, T-BLOCK

- nadzór nad pracą zespołu inżynierów
- analiza podobnych produktów dostępnych na rynku
- dobór komponentów i współpraca z dostawcami
- badania laboratoryjne
- certyfikacja CE wg dyrektyw EMC, LVD

2021-2022 opracowanie dokumentacji pompy ciepła Termet Heat Gold i Termet Heat Platinum

- weryfikacja formalna i laboratoryjna deklarowanych przez producenta parametrów na zgodność z dyrektywami EMC, LVD, Ekoprojekt
- opracowanie instrukcji obsługi i dokumentacji CE
- ścisła współpraca z producentem w celu wdrożenia poprawnej obsługi systemów kaskadowych pomp ciepła
- weryfikacja poprawności działania zintegrowanego systemu pompa ciepła ↔ regulator HP Multi
- wdrożenie kluczowych funkcjonalności dających przewagę rynkową (współpraca z kotłem gazowym, kaskady, hybrydowy tryby pracy)

Oskar Wróbel

INŻYNIER KONSTRUKTOR

Tel: 539 620 635

Email: o.wrobel@outlook.com

Doświadczenie c.d.

2009–teraz *Inżynier konstruktor* | Termet S.A.

2012-2022 projekt kondensacyjny kocioł gazowy serii Integra

- Innowacyjny projekt kotła wiszącego z wbudowanym zasobnikiem, pierwsza konstrukcja tego typu na polskim rynku
- Cztery generacje kotłów o rosnącym udziale w rynku
- Przygotowywanie dokumentacji projektowej zgodnej z ISO 14001 (analizy FMEA, analiza ryzyka, walidacja wyrobów)
- przygotowanie materiałów 3D na potrzeby marketingowe (modele 3D pełne/uproszczone, profesjonalne rendery 3D)

2013-2022 projekt kondensacyjny kocioł gazowy serii Solid

- Kocioł stojący z wbudowanym zasobnikiem 100 l
- Trzy generacje kotłów implementujące najnowsze rozwiązania techniki grzewczej
- przygotowywanie dokumentacji projektowej zgodnej z ISO 14001 (analizy FMEA, analiza ryzyka, walidacja wyrobów)
- przygotowanie materiałów 3D na potrzeby marketingowe (modele 3D pełne/uproszczone, profesjonalne rendery 3D)

2020-2021 projekt System Termet Comfort

- Testowanie sprzętowej i programowej warstwy aplikacji Systemu Termet Comfort
- testy QA (zgłaszanie błędów, analiza funkcjonalności i opracowanie poprawek systemu)
- propozycje dodatkowych funkcjonalności wzbogacających możliwości modułu Termet Comfort

Edukacja

2012 Politechnika Wroclawska

Enegetyka ze źródeł odnawialnych – studia magisterskie

Główne kursy

- Pompy ciepła
- Fotowoltaika i energia słoneczna
- Ogniwia wodorowe i alternatywne źródła energii

2009 Politechnika Wroclawska

Inżynieria cieplna i procesowa – studia inżynierskie

Główne kursy

- Chłodnictwo i pompy ciepła
- Spalanie i paliwa
- Maszyny cieplne i przepływowe

