

Szanowni Państwo,

Firma *Qenergy Sp. z o.o.* to starannie dobrany zespół pracowników i współpracowników specjalizujących się w różnych branżach i dziedzinach, z bogatym doświadczeniem w przemyśle. Posiadamy kompetencje pozwalające skutecznie realizować i wdrażać projekty z zakresu energetyki konwencjonalnej, odnawialnej i gospodarki odpadami. W zależności od potrzeb dysponujemy osobami z doświadczeniem w doradztwie technicznym i inwestycyjnym, przygotowaniu projektów, projektowaniu instalacji (w szczególności układów zgazowania) oraz realizacji wdrożeń przemysłowych.

*Qenergy* jest otwarte na wszelkie formy współpracy. Możemy świadczyć szeroki wachlarz profesjonalnych usług z wykorzystaniem wiedzy doświadczenia naszego zespołu, w skład którego wchodzi specjalistów w zakresie:

- energetyki, w tym bilansów cieplnych układów turbinowych
- technologii termicznego przekształcania odpadów
- zakładów termicznego przekształcania odpadów komunalnych
- projektowania kompletnych rozwiązań technologicznych
- projektowania komputerowego (zarówno 2D jak i 3D, AutoCAD, SolidWorks)
- obsługi okołoprojektowej (kompletne raporty OOS, ekspertyzy, opracowania techniczne i ekonomiczne, doradztwo formalnoprawne w tym w zakresie PZP)
- technologii chemicznej i procesowej
- audytów energetycznych
- komputerowe modelowanie procesów cieplno-przepływowych CFD
- specjalistycznych tłumaczeń technicznych: angielski, niemiecki, hiszpański, francuski

## WYBRANE REFERENCJE W ZAKRESIE ENERGETYKI, GOSPODARKI ODPADAMI ORAZ BIOMASĄ

### Referencje w zakresie energetyki

- Część techniczna due dilligence Zespołu Elektrowni Pątnów Adamów Konin (ZE PAK S.A.).
- Projekt oraz dostawa układów filtracyjnych dla linii produkcyjnych Zakładów Azotowych "Puławy" S.A.
- Analiza możliwości wykorzystania alternatywnych źródeł energii w zakładzie Procter&Gamble w Warszawie, wprowadzenie ekologicznych rozwiązań energetycznych jak i oszczędności energii.
- Audyt energetyczny firmy Indykpol S.A. w Olsztynie.
- Audyt energetyczny firmy Eldrob S.A. w Świebodzinie.
- Techniczne Due Diligence elektrociepłowni EC Białystok opalanej węglem oraz biomasą.
- Due diligence Zespołu Elektrociepłowni Bydgoszcz.
- Due diligence elektrociepłowni Dwory (Synthos S.A.).
- Koncepcja techniczna wysokosprawnej kotłowni kogeneracyjnej na biomasę dla ciepłowni w Sokółce dla Energetyki Ciepłej w Skarżysku-Kamienna Sp. z o.o.
- Plan Działania (Master Plan) wdrażania projektów w zakresie energii odnawialnej w powiecie Nowa Sól w ramach projektu unijnego "Energy 4 Cohesion" (Energia dla Spójności).
- Koncepcja techniczna wysokosprawnej kotłowni kogeneracyjnej na biomasę dla MZEC Sp. z o.o. w Kole.
- Projekt Budowlany wraz z Koncepcją Techniczną budowy instalacji biomasowej produkcji energii elektrycznej i ciepłej w skojarzeniu dla Zakładzie Drzewnym Napiwoda Sp. z o.o.
- Przygotowanie raportu Ocena Oddziaływania na Środowisko oraz uzyskanie decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych dla inwestycji w Zakładzie Drzewnym Napiwoda Sp. z o.o.
- Ocena merytoryczna programu wsparcia odnawialnych źródeł energii w ramach mechanizmu finansowego EEA and Norway Grants w perspektywie budżetowej 2014-2021.

### Referencje w zakresie gospodarki odpadami oraz biomasą

- Opracowanie koncepcji techniczno-ekonomicznej realizacji projektu: *Budowa Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych (ZTPOK)* w rejonie miasta Legnicy – z odzyskiem ciepła i energii elektrycznej – zlecający KGHM.
- Projekt Budowlany wraz z Koncepcją Techniczną oraz Budowa "pod klucz" instalacji do Termicznej Utylizacji Odpadów Poubojowych (pierz) o wydajności 10 000 t/rok w Olsztynie dla firmy Indykpol S.A. spełniająca wszystkie wymogi spalarni odpadów.
- Przygotowanie raportu Ocena Oddziaływania na Środowisko oraz uzyskanie decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych dla instalacji termicznej utylizacji odpadów w Indykpolu.

- Doradztwo techniczne dla projektu *Instalacja Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych* w Łodzi.
- Część techniczna studium wykonalności oraz analiza zatrudnienia dla spalarni odpadów komunalnych ZUSOK w Warszawie.
- Studium wykonalności oraz dokumentacja przetargowa dla projektu spalarni odpadów komunalnych w Poznaniu, realizowanej w formule PPP.
- Wsparcie techniczne przy projekcie „*Budowa Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych dla Bydgosko – Toruńskiego Obszaru Metropolitalnego*” łącznie z konsultacjami społecznymi.
- Rola tymczasowego inżyniera kontraktu dla projektu *Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych (ZUOK)* w Białymstoku. Wsparcie techniczne przy procedurze przetargowej.
- Projekt „*Ciepłowni na paliwo alternatywne*” w oparciu o własną technologię zgazowania, łącznie z uzyskaniem pozwolenia na budowę dla miejskiego zakładu Energetyki Ciepłej w Skarżysku-Kamiennej Sp. z o.o. Projekt ten spełnia wszystkie wymogi spalarni odpadów.
- Przygotowanie raportu *Ocena Oddziaływania na Środowisko* oraz uzyskanie decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych dla instalacji w Skarżysku Kamiennej. Raport wykonany zgodnie z wymogami dla instalacji termicznego przekształcania odpadów, w tym komunalnych.
- Wstępna koncepcja zabudowy instalacji do utylizacji pomiotu i pierza z odzyskiem ciepła dla firmy Indykpol S.A.
- Due diligence w zakresie technicznym firmy USKOM – jednego z największych producentów paliwa alternatywnego (RDF) w Polsce.
- Wariantowe studium wykonalności instalacji termicznej przeróbki osadu na oczyszczalni ścieków Urbanowice dla Regionalnego Centrum Gospodarki Wodno-Ściekowej S.A w Tychach.
- Opracowanie dotyczące wykonania instalacji zgazowania osadów ściekowych i odpadów komunalnych w Katowicach.
- Obliczenie emisji granicznych dla Zakładu Produkcji Granulatu Drzewnego w Szepietowie (ENERGA S.A.).