

**Lista referencyjna wykonanych ważniejszych koncepcji,
audytów energetycznych, dokumentacji projektowych
(z pominięciem budynków mieszkalnych)**

Obiekty przemysłowe i inne

Telekomunikacja Polska S.A.	Dokumentacja projektowa systemu grzewczego i wentylacji bezobsługowej stacji RTV w Żaganiu
Telekomunikacja Polska S.A.	Dokumentacja projektowa systemu grzewczego i wentylacji bezobsługowej stacji RTV w Kisielicach
Wojskowy Domu Wypoczynkowego „WARMIA” w Waplewie	Koncepcja modernizacji systemu energetycznego (kotłownia, kolektory słoneczne, sieci ciepłownicze) o mocy przed modernizacją 2,7 MW .
Centrum Utylizacji Odpadów Feniks Spółka Akcyjna w Olsztynie	Przygotowanie inwestycji realizowanej na zasadach kontraktu zaprojektuj i buduj pod klucz (FIDIC) - wartość inwestycji ok. 42 mln € .
Lorega Bio sp. z o.o. Brzeźnica	Opracowanie studium wykonalności i wniosku o dofinansowanie budowy biogazowni rolniczej z kogeneracją o mocy elektrycznej 1 MW . Nadzór nad budową biogazowni. Przyznana dotacja z RPO w 2012 r. na - 4.064.039 zł – II miejsce na liście.
SPS Klima sp. z o.o. Warszawa	Analiza efektywności ekonomicznej zastosowania gazowych pomp ciepła w Centrum Produkcyjno-Rozwojowym firmy APATOR - trigeneracja 728 kW mocy chłodniczej, 819 kW mocy grzewczej, 56 kW mocy elektrycznej.
Muzeum Warmii i Mazur w Olsztynie	Audyt fragmentu zamku kapituły warmińskiej w Olsztynie
Muzeum Warmii i Mazur w Olsztynie	Audyt oświetlenia zamku biskupów warmińskich w Lidzbarku Warmińskim
Torex sp. z o.o. w Wielimowie	Audyt, studium wykonalności i wniosek - „Kompleksowe wykorzystanie OZE w Centrum Pałacowo- Konferencyjnym „Osada Danków” w Wielimowie” – uzyskana dotacja dla inwestora na fotowoltaikę i drugie miejsce na 142 pozytywnie zweryfikowane wnioski w konkursie RPWM.04.01.00-IP.02-28-002/16
Adrian Dankowiakowski Osada Danków	Audyt, studium wykonalności i wniosek - „Kompleksowe wykorzystanie OZE w 3 gwiazdkowym hotelu pod nazwą „Pałac na Wodzie” w Wielimowie” - uzyskana dotacja dla inwestora na fotowoltaikę i trzynaste miejsce na 142 pozytywnie zweryfikowane wnioski w konkursie RPWM.04.01.00-IP.02-28-002/16
Pepsi-Cola General Bottlers Poland sp. z o.o.	Koncepcja modernizacji systemu energetycznego z zastosowaniem kogeneracji i absorpcji. Analiza efektywności energetycznej, finansowej i ekologicznej. Optymalizacja elektrycznej mocy umownej.



Fabryka Plastików Gliwice sp. z o.o. - Groupe Plastivaloire	Optymalizacja elektrycznej mocy umownej oraz analiza mocy biernej
Fabryka Plastików Kętrzyn sp. z o.o. - Groupe Plastivaloire	Optymalizacja elektrycznej mocy umownej oraz analiza mocy biernej
Fabryka Plastików Kwidzyn sp. z o.o. - Groupe Plastivaloire	Optymalizacja elektrycznej mocy umownej oraz analiza mocy biernej
Amex-Bączek sp. z o.o. sk. Falknowo	Optymalizacja elektrycznej mocy umownej oraz analiza mocy biernej, koncepcja modernizacji systemu energetycznego z uwzględnieniem współpracy z biogazownią rolniczą PGB
Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej sp. z o.o. Kielce	Analiza efektywności energetycznej, finansowej i ekologicznej zastosowania wysokosprawnej kogeneracji gazowej. Program Funkcjonalno-Użytkowy modernizacji systemu energetycznego.
Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej sp. z o.o. Łask	Modernizacja systemu ciepłowniczego oraz analiza efektywności energetycznej, finansowej i ekologicznej zastosowania wysokosprawnej kogeneracji gazowej.
Zgromadzenie Księży Marianów Dom Zakonny Stoczek Klasztorny	Studium przedinwestycyjne modernizacji systemu energetycznego (pompy ciepła, kocioł kondensacyjny, instalacja PV)
Indykpol SA w Olsztynie	Optymalizacja elektrycznej mocy umownej oraz analiza mocy biernej. Optymalizacja mocy agregatu kogeneracyjnego
Indykpol SA w Olsztynie	Optymalizacja elektrycznej mocy umownej oraz analiza mocy biernej w kurnikach pracujących na rzecz Spółki. Optymalizacja mocy instalacji fotowoltaicznych.
Ubojnia drobiu Algas sp. z o.o. sk. Dąbrowa Górnicza	Koncepcja modernizacji systemu energetycznego z analizą efektywności energetycznej, finansowej i ekologicznej - zastosowanie wysokosprawnej kogeneracji gazowej z absorpcją.
Aalberts surface technologies Heat sp. z o.o. Dzierżoniów	Optymalizacja elektrycznej mocy umownej oraz analiza mocy biernej. Koncepcja modernizacji systemu energetycznego. Analiza efektywności energetycznej, finansowej i ekologicznej
Port Lotniczy Wrocław SA Wrocław	Optymalizacja elektrycznej mocy umownej oraz analiza mocy biernej. Koncepcja modernizacji systemu energetycznego: kogeneracyjna instalacja gazowo-wodorowa, absorpcja, instalacja PV, produkcja zielonego wodoru na potrzeby własne. Analiza efektywności energetycznej, finansowej i ekologicznej
Port Lotniczy Gdańsk sp. z o.o. Wrocław	Optymalizacja elektrycznej mocy umownej oraz analiza mocy biernej.

Famet S.A. Opole	Koncepcja modernizacji systemu energetycznego. Analiza efektywności energetycznej, finansowej.
ANGA Uszczelnienia Mechaniczne sp. z o.o. Kozy k/Bielska-Białej	Optimalizacja elektrycznej mocy umownej oraz analiza mocy biernej. Koncepcja modernizacji systemu energetycznego: wysokosprawna kogeneracja gazowa, absorpcja, instalacja PV. Analiza efektywności energetycznej, finansowej i ekologicznej
AVIOMECHANIKA sp. z o.o. Kozy k/Bielska-Białej	Optimalizacja elektrycznej mocy umownej oraz analiza mocy biernej. Koncepcja modernizacji systemu energetycznego: wysokosprawna kogeneracja gazowa, absorpcja, instalacja PV. Analiza efektywności energetycznej, finansowej i ekologicznej
Danpol sp. z o.o. Stężnica	Optimalizacja elektrycznej mocy umownej oraz analiza mocy biernej. Koncepcja modernizacji systemu energetycznego z wykorzystaniem kogeneracji biomasowej na gaz drzewny ze zrębków drzewnych (holzgas). Alternatywna koncepcja produkcji pelletu na potrzeby kogeneracji oraz urządzeń grzewczych. Analiza efektywności energetycznej, finansowej
Przedsiębiorstwo Transportowo - Sprzętowe Budownictwa "PYZAK" Lidzbark Warmiński	Koncepcja modernizacji systemu energetycznego. Optimalizacja mocy instalacji PV oraz pojemności magazynu energii

Obiekty użyteczności publicznej

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie	Koncepcja modernizacji budynków pokoszarowych na budynek biurowy WFOŚiGW oraz centrum konferencyjne. Audyty energetyczne.
Gmina Piecki	Koncepcja modernizacji systemu ciepłowniczego przedstawieniem kosztów realizacji. Przygotowanie procedury i wyłonienie koncesjonariusza na budowę kotłowni na biomasę i wykonanie dwufunkcyjnych węzłów ciepłych (moc ok. 2 MW). Inwestycja realizowana na zasadach ustawy o Koncesji na roboty budowlane lub usługi z 09.01.2009 r.
Gmina Dobiegniew	Program funkcjonalno-użytkowy rozbudowy i poprawy efektywności energetycznej systemu ciepłowniczego (ok. 7 MW) pod kątem realizacji w formule partnerstwa publiczno-prywatnego. Wartość inwestycji ok. 50 mln zł.
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Morągu	Studium wykonalności i wnioski na dofinansowanie modernizacji i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Jędrzychówku dla aglomeracji Morąg (21.747 RLM). Wartość inwestycji ok. 41 mln zł., przyznana dotacja z POIiŚ w wysokości 18.193.457,97 zł.

Oczyszczalnia Ścieków w Nysie	Program funkcjonalno-użytkowy zastosowania agregatu kogeneracyjnego o mocy 250 kW_e oraz modernizacji technologii biogazu. Wartość inwestycji ok. 2,5 mln zł.
Gmina Biskupiec	Studium wykonalności na dofinansowanie modernizacji i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Rzeku gmina Biskupiec (28.408 RLM). Wartość inwestycji ok. 16 mln zł.
PWiK w Morągu Oczyszczalnia ścieków w Jędrzychówku	Audyty efektywności techniczno-finansowej – optymalizacja elektrycznej mocy umownej, optymalizacja systemu energetycznego z wykorzystaniem OZE Wartość inwestycji ok. 2 mln zł.

Obiekty sportowo-rekreacyjne

Termy Warmińskie w Lidzbarku Warmińskim	Koncepcja zarządzania energią. Modyfikacja programu funkcjonalno-użytkowego Wartość inwestycji ok. 94 mln zł.
Wodne Centrum Rekreacyjno-Sportowe Olsztyn	Koncepcja zarządzania energią. Modyfikacja programu funkcjonalno-użytkowego. Wartość inwestycji ok. 70 mln zł.
Miasto Częstochowa	Analiza wykorzystania wysokosprawnej kogeneracji gazowej (z możliwością wykorzystania absorpcji dla produkcji chłodu) dla planowanego obiektu Parku Wodnego w Częstochowie. Wartość inwestycji ok. 52 mln zł.
Międzynarodowe Centrum Edukacji Ekologicznej Wschód-Zachód w Siemiatyczach	Opracowanie programu funkcjonalno-użytkowego i nadzór na pracami projektowymi budowy basenu krytego. Wartość inwestycji ok. 28 mln zł.

Obiekty służby zdrowia i pomocy społecznej

Inwestor	Zakres pracy
Szpital Wojewódzki w Olsztynie	Koncepcja modernizacji systemu energetycznego
Wojewódzki Zespół Lecznictwa Psychiatrycznego w Olsztynie	Audyt energetyczny i zastępstwo inwestycyjne I etapu modernizacji systemu energetycznego i termomodernizacji
Szpital Wojewódzki w Tarnowie	Audyty energetyczne budynków oraz zbiorcza koncepcja modernizacji systemu energetycznego
Zespół Opieki Zdrowotnej w Lidzbarku Warmińskim	Koncepcja modernizacji systemu energetycznego, termomodernizacja, audyt energetyczny i zastępstwo inwestycyjne (Kogeneracja gazowa)
Szpital Powiatowy w Mrągowie	Koncepcja systemu energetycznego, studium wykonalności i wniosek do RPO. Przyznana dotacja ok. 500.000 € z NFOŚiGW
Powiatowy Zespół Opieki Zdrowotnej w Ostródzie S.A.	Koncepcja modernizacji systemu energetycznego i termomodernizacji, audyty energetyczne, nadzór nad pracami projektowymi.

Wojewódzki Zespół Lecznictwa Psychiatrycznego w Olsztynie	Koncepcja modernizacji systemu energetycznego i termomodernizacji, audyty energetyczne – II etap realizacji
Dom Pomocy Społecznej dla Dzieci i Młodzieży Niepełnosprawnych	Audyt energetyczny i dokumentacja projektowa kolektorów słonecznych i wentylacji mechanicznej
Szpital Powiatowy w Mrągowie	Nadzór na budowę dwufunkcyjnego węzła cieplnego o łącznej mocy 1.320 kW
Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji z Warmińsko-Mazurskim Centrum Onkologii w Olsztynie	Koncepcja modernizacji systemu energetycznego i termomodernizacji, audyty energetyczne, studium wykonalności i wnioski do RPO, nadzór nad pracami projektowymi. Przyznana dotacja z RPO w 2010 r. na kolektory słoneczne - ok. 666.153 zł – II miejsce na liście.
Wojewódzki Zespół Lecznictwa Psychiatrycznego w Olsztynie	Koncepcja modernizacji systemu energetycznego – II etap realizacji inwestycji
Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji z Warmińsko-Mazurskim Centrum Onkologii w Olsztynie	Koncepcja modernizacji (trigeneracja) oraz opracowanie wniosku o dotację i pożyczkę w II konkursie NFOŚiGW „Zarządzanie energią” na modernizację systemu energetycznego i termomodernizację. Pierwsze miejsce ex aequo. Uzyskana dotacja w wysokości 3.904.916 zł. oraz pożyczka 7.812.104 zł.
Wojewódzki Specjalistyczny Szpital Dziecięcy w Olsztynie	Koncepcja modernizacji systemu energetycznego z uwzględnieniem trigeneracji i odnawialnych źródeł energii
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Olsztynie	Koncepcja zastosowania kogeneracji o mocy elektrycznej 854 kW, mocy grzewczej 890 kW oraz absorpcji do produkcji wody lodowej o mocy 780 kW
InterHealth Canada, Polska Żywiec	Koncepcja modernizacji systemu energetycznego z zastosowaniem kogeneracji i absorpcji do produkcji prądu, ciepła i wody lodowej. Analiza efektywności energetycznej, finansowej i ekologicznej
Powiatowy Szpital im. Władysława Biegańskiego w Iławie	Optymalizacja elektrycznej mocy umownej oraz analiza mocy biernej. Koncepcja modernizacji systemu energetycznego: wysokosprawna kogeneracja gazowa, absorpcja, instalacja PV. Analiza efektywności energetycznej, finansowej i ekologicznej