



ZREALIZOWANE PROJEKTY

ZREALIZOWANE PROJEKTY



ROK	KLIENT	LOKALIZACJA	OPIS PROJEKTU
W toku	Eco Technologia	Lubań, Polska	Dostawa systemu podawania paliwa i usuwania popiołu do kotła na biomasę o mocy 5 MW.
W toku	Lutskteplo	Łuck, Ukraina	Dostawa i montaż kondensacyjnego ekonomizera spalin dla kotła na biomasę, w celu poprawy jakości usług centralnego ogrzewania w mieście Łuck.
W toku	UAB Kurana	Pasvalys, Litwa	Projekt zwiększenia mocy produkcyjnych poprzez instalację kotła na biopaliwo o mocy 10 t/h i ciśnieniu 16 barów, produkującego parę nasyconą. Zakres obejmuje również dostawę i montaż urządzeń pomocniczych, systemu podawania paliwa, pieca do spalania biomasy, systemów oczyszczania spalin i usuwania popiołu oraz kondensacyjnego ekonomizera spalin.
W toku	SEC Zgorzelec	Zgorzelec, Polska	Dostawa urządzeń technologicznych dla kotłowni do podgrzewania wody na biomasę o mocy 2 x 12,5 MW, łącznie z układem zasilania paliwem, paleniskami na biopaliwo, urządzeniami do oczyszczania spalin oraz usuwania popiołu.
W toku	Visagino Eneigija	Visaginas, Litwa	Prace ogólnobudowlane elektrowni kogeneracyjnej na biomasę o mocy 1,2 MWe, obejmujące budowę budynku kotłowni, budowli zaplecza paliwowego, hali turbiny, doprowadzenie komunikacji, prace zagospodarowania terenu.
W toku	PGE Energia Ciepła SA Gdynia	Gdynia, Polska	Dostawa urządzeń dla kotłowni do podgrzewania wody na biomasę o mocy 2 x 15 MW, łącznie z układem zasilania paliwem z dźwigami chwytakowymi, paleniskami na biopaliwo oraz układami oczyszczania spalin i usuwania popiołu.
W toku	PEC Suwałki	Suwałki, Polska	Dostawa urządzeń technologicznych dla kotłowni parowej na biomasę o wydajności 2 x 18,5 t/h, łącznie z 2 paleniskami na biopaliwo, zapleczem paliwowym, układami oczyszczania spalin oraz ekonomizera kondensacyjnego spalin, układem usuwania popiołu.
W toku	MPGK Włodawa	Włodawa, Polska	Dostawa urządzeń układu podawania paliwa oraz usuwania popiołu, inżynieria, nadzór prac montażowych, prace rozruchowe/regulacyjne kotłowni do podgrzewania wody na biopaliwo o mocy 6 MW.
2026	PEC Ciechanów	Ciechanów, Polska	Dostawa urządzeń technologicznych dla kotłowni do podgrzewania wody na biomasę o mocy 8 MW, łącznie z układem zasilania paliwem, paleniskiem na biopaliwo, układem usuwania popiołu oraz ekonomizerem kondensacyjnym spalin.

ROK	KLIENT	LOKALIZACJA	OPIS PROJEKTU
2025	AB Klaipėdos energija	Klaipėda, Litwa	Modernizacja kotłowni na biomasę o mocy 19,6 MW poprzez wymianę paleniska: instalacja podgrzewaczy powietrza pierwotnego, rusztów nowej generacji oraz zaawansowanego systemu zarządzania powietrzem do spalania, zapewniającego bardziej efektywne spalanie paliwa SM3 i stabilniejszą produkcję ciepła.
2025	UAB Gren Lietuva	Mariampol, Litwa	Dostawa urządzeń dla kotłowni do podgrzewania wody na biomasę o mocy 5 MW, łącznie z paleniskiem do spalania biopaliwa, kotłem do podgrzewania wody, układami oczyszczania spalin oraz usuwania popiołu
2025	SEFAKO	Słupsk, Polska	Przebudowa kotłowni węglowej na kotłownię na biomasę. Dostawa rusztu oraz urządzeń pomocniczych.
2025	Grigeo	Wilno, Litwa	Audyt stanu technologicznego i technicznego kotłowni parowej na biopaliwo o mocy 17.5 MW.
2024	SIA Powerhouse Sarkandaugava	Sarkandaugava, Łotwa	Prace projektowe oraz dostawa urządzeń do kotłowni do podgrzewania wody na biomasę o mocy 52 MW: urządzenia podawania paliwa, 2 paleniska, 2 kotły o mocy po 20 MW, 2 ekonomizery kondensacyjne spalin o mocy po 4 MW, układ oczyszczania spalin. Prace rozruchowe/regulacyjne urządzeń.
2024	SPGK Sp. z o.o. w Sanoku	Sanok, Polska	Kotłownia do podgrzewania wody na biomasę o mocy 7 MW: dostawa urządzeń zasilania paliwem, paleniska, kotła oraz systemu usuwania popiołu. Rozruch oraz regulacja urządzeń.
2023	SIA Gaujas Koks	Jekabpils, Łotwa	Dostawa urządzeń, montaż, rozruch i regulacja kotła do podgrzewania wody na biomasę o mocy 15 MW wraz z paleniskiem i elektrofiltrem.
2023	MPEC Łomża	Łomża, Polska	Elektrownia kogeneracyjna na biomasę o mocy 3,2 MWe: dostawa urządzeń do podawania paliwa, paleniska PKS-15, kotła parowego 17,0 t/h, ekonomizera kondensacyjnego spalin, układu usuwania popiołu. Prace rozruchowe/regulacyjne urządzeń.
2023	Megatem EC-Lublin	Lublin, Polska	Elektrownia kogeneracyjna na biomasę o mocy 11,7 MWe: kocioł fluidalny o mocy 50 MW (producent KPA Unicon), ciśnienie pary 68 bar(ów), T=490C°, wydajność kotła - 55,8t/h, 2 ekonomizery kondensacyjne spalin, dostawa systemów zasilania paliwem, usuwania popiołu oraz oczyszczania spalin. Rozruch oraz regulacja urządzeń.
2023	ECO RAVEN	Kostrzyn nad Odrą, Polska	Urządzenia do transportowania biomasy o wydajności 30t/h dla kotłowni parowej na biomasę.
2023	PEC Ciechanów	Ciechanów, Polska	Elektrownia kogeneracyjna na biomasę o mocy 1,2 MWe: dostawa urządzeń do podawania paliwa, paleniska PKS-12, kotła parowego o wydajności 15 t/h, ekonomizera kondensacyjnego spalin, układu usuwania popiołu. Prace rozruchowo/regulacyjne urządzeń.

ROK	KLIENT	LOKALIZACJA	OPIS PROJEKTU
2023	MPEC Lembork	Lębork, Polska	Kotłownia na biomasę o mocy 5,1 MW: dostawa urządzeń do podawania paliwa, paleniska PKS-6, kotła do podgrzewania wody o mocy 5,1 MW, układu usuwania popiołu. Prace rozruchowo/regulacyjne urządzeń.
2023	GS SERVICE LLC	Ochtyrka, Ukraina	Dostawa urządzeń dla kotłowni do podgrzewania wody na biomasę 2 x 20 MW: 2 magazyny paliwa z układem transportowania paliwa, 2 paleniska, 2 kotły do podgrzewania wody, 4 multicyklony, układ usuwania popiołu. Nadzór techniczny montażu urządzeń, prace rozruchowo/regulacyjne.
2022	Rigas BioEnergija	Ryga, Łotwa	Dostawa urządzeń zasilania paliwem, usuwania produktów spalania dla kotłowni na biopaliwo o mocy 50 MW, usługi inżynierskie, nadzór montażu oraz prace rozruchu i regulacji.
2020	PEC Suwałki	Suwałki, Polska	Budowa kotłowni do podgrzewania wody na biomasę o mocy 30 MW: montaż kotłów do podgrzewania wody na biomasę 2 x 12,5 MW, paleniska PKS-15, ekonomizera kondensacyjnego spalin o mocy 5 MW, ogólnego zaplecza paliwowego, urządzeń do usuwania popiołu oraz oczyszczania spalin.
2020	Panevėžio energija	Poniewież, Litwa	Budowa kotłowni do podgrzewania wody na biomasę o mocy 8 MW z ekonomizerem kondensacyjnym spalin o mocy 1,8 MW.
2019	Litesko Marijampolės filialas	Mariampol, Litwa	Montaż kotłów do podgrzewania wody na gaz i paliwo ciekłe 2 x 15 MW z ekonomizerami kondensacyjnymi spalin.
2019	Klaipėdos energija	Kłajpeda, Litwa	Kotły do podgrzewania wody na biomasę o mocy 2 x 8 MW z ekonomizerami kondensacyjnymi o mocy 2 x 1,8 MW. Oczyszczanie spalin za pomocą multicyklonów i elektrofiltru.
2019	Forest Investment	Wilno, Litwa	Budowa kotłowni o mocy 48 MW: montaż kotłów na biopaliwo o mocy 2 x 20 MW z dwoma ekonomizerami kondensacyjnymi spalin o mocy co najmniej 4 MW.
2018	Hella	Kowno, Litwa	Budowa pierwszego modułu fabryki „Hella”. Lokale produkcyjne i biurowe o powierzchni 11 tys. m ² , wybudowane na działce o powierzchni 8,9 ha w Kowieńskiej Specjalnej Strefie Ekonomicznej.
2018	NEO GROUP	Kłajpeda, Litwa	Rekonstrukcja budynku produkcji pelletu i magazynu produkcji w celu zwiększenia mocy produkcyjnych do 160 tys. ton rocznie.
2018	Eidsiva Bioenergy	Lillehammer, Norwegia	Instalacja ekonomizera o mocy 3,8 MW: produkcja, montaż, rozruch i regulacja.
2018	KijevEnego	Kijów, Ukraina	Instalacja ekonomizera o mocy 24 MW z dodatkowymi urządzeniami: budowa, montaż, rozruch i regulacja.
2018	Comerc	Charków, Ukraina	Dostawa paleniska o mocy 7 MW, multicyklonów, układów spalania paliwa oraz usuwania popiołu.

ROK	KLIENT	LOKALIZACJA	OPIS PROJEKTU
2018	Rīgas BioEnergija	Ryga, Łotwa	Budowa kotłowni na biomasę o mocy 48 MW: montaż kotłów na biopaliwo o mocy 2 x 20 MW z ekonomizerami kondensacyjnymi spalin o mocy 2 x 4 MW.
2018	Latvijas energoceltnieks	Ryga, Łotwa	Budowa kotłowni na biomasę o mocy 4 MW: łączna moc generacji ciepłej – 26,9 MW, montaż kotła o mocy 21,4 MW z ekonomizerem kondensacyjny spalin o mocy 5,5 MW.
2017	Savsjo Energi	Savsjo, Szwecja	Budowa kotłowni na biomasę o mocy 10,6 MW: montaż kotła do podgrzewania wody o mocy 8 MW z ekonomizerem kondensacyjnym spalin o mocy 2,6 MW.
2017	AuraGen	Tallinn, Estonia	Budowa elektrowni kogeneracyjnej o mocy 21,4 MWe, której moc cieplna wynosi 87 MW (kotły parowe 3 x 29 MW).
2016	Gislaved Energiring	Gislaved, Szwecja	Optymalizacja kotłowni ciepłowniczej poprzez zamontowanie ekonomizera kondensacyjnego spalin o mocy 1.2 MW.
2016	Zespół Zarządców Nieruchomości	Warszawa, Polska	Montaż dwóch multicyklonów oraz urządzeń pomocniczych, montaż kanałów spalinowych oraz układu oczyszczania w kotłach węglowych o mocy 11,6 MW oraz 5,8 MW.
2016	Audrius Juška	Onikszty, Litwa	Budowa kotłowni na paliwo stałe o mocy 6 MW poprzez montaż kotłów do podgrzewania wody o mocy 4 MW oraz 2 MW.
2016	Šilalės mediena	Šilalė, Litwa	Montaż bębna suszarki trocin, montaż przenośnika ze zgarniaczem oraz innych urządzeń pomocniczych.
2016	Danpower Baltic	Kowno, Litwa	Budowa elektrowni kogeneracyjnej o mocy 5 MWe, której moc cieplna wynosi 21 MW, z ekonomizerem kondensacyjnym spalin o mocy 6,3 MW.



ROK	KLIENT	LOKALIZACJA	OPIS PROJEKTU
2015	Alvora	Elektrėnai, Litwa	Dobudowa magazynu paliwa z suwnicą pomostową z chwytakiem dla kotłów fluidalnych (BFB) do podgrzewania wody o mocy 2 x 10 MW (łącznie moc – 40 MW), elektrofiltry z układem ESP oraz ekonomizery kondensacyjne spalin.
2015	Utenos šilumos tinklai	Utena, Litwa	Montaż kotła parowego o wydajności 14 t/h z ekonomizerem kondensacyjnym spalin.
2015	Ekopartneris	Kowno, Litwa	Budowa kotłowni na biomasę o mocy 17,5 MW poprzez zamontowanie kotłów do podgrzewania wody o mocy 2 x 7 MW z ekonomizerem kondensacyjnym spalin o mocy 3,5 MW.
2015	Litesko Druskininkų šiluma filialas	Druskiniai, Litwa	Budowa kotłowni na biomasę o mocy 12,5 MW poprzez zamontowanie kotła do podgrzewania wody o mocy 10 MW z ekonomizerem kondensacyjnym spalin o mocy 2,5 MW.
2015	Valmieras energija	Valmiera, Łotwa	Budowa kotłowni na biomasę o mocy 6,2 MW poprzez zamontowanie kotła do podgrzewania wody o mocy 5 MW z ekonomizerem kondensacyjnym spalin o mocy 1,2 MW.
2015	NEO GROUP	Kłajpeda, Litwa	Budowa kotłowni na biomasę o mocy 20 MW poprzez zamontowanie dwóch kotłów termoolejowych o mocy po 10 MW.
2013	UAB Oneks Invest	Kowno, Litwa	Budowa kotłowni do podgrzewania wody na biomasę o mocy 2 x 20 MW z ekonomizerem kondensacyjnym o mocy 2 x 4,75 MW oraz elektrofiltrem.
2014	Raseinių šilumos tinklai	Raseiniai, Litwa	Budowa kotłowni na biomasę o mocy 6,2 MW poprzez zamontowanie kotła do podgrzewania wody o mocy 5 MW z ekonomizerem kondensacyjnym spalin o mocy 1,2 MW.
2012	Šiaulių energija	Szawle, Litwa	Budowa elektrowni kogeneracyjnej na biomasę o mocy 10,76 MWe: moc cieplna kotła wynosi 40,44 MW, ekonomizery kondensacyjne o mocy 2 x 6,1 MW.
2012	Litesko Alytaus šilumos filialas	Olita, Litwa	Budowa elektrowni kogeneracyjnej na biomasę o mocy 5,4 Mwe z kotłem fluidalnym o mocy 20,2 MW oraz ekonomizerem kondensacyjnym spalin o mocy 4,9 MW.



PROJEKTY Z ZAKRESU ZWIĘKSZENIA EFEKTYWNOŚCI



ROK	KLIENT	LOKALIZACJA	OPIS PROJEKTU
W toku	IDEX Baltic	Paneriškės, Litwa	Zwiększenie efektywności istniejącej kotłowni na biomasę poprzez instalację absorpcyjnej pompy ciepła, która będzie współpracować z istniejącym kondensacyjnym ekonomizernem spalin w jednym z bloków ciepłowni wodnej na biopaliwo o mocy 48,5 MW, wyposażonym w kocioł o mocy cieplnej 19,5 MW oraz kondensator spalin o mocy 4,75 MW.
2025	Kauno energija	Kowno, Litwa	Zwiększenie efektywności istniejącej kotłowni na biomasę poprzez wykorzystanie energii cieplnej istniejących kotłów do podgrzewania wody na biomasę oraz zapewnienie produkcji energii elektrycznej ≥ 330 KW poprzez zainstalowanie turbiny organicznego cyklu Rankine'a (ORC).
2024	Kauno energija	Kowno, Litwa	Zwiększenie efektywności istniejącej kotłowni na biomasę $\geq 0,7$ MW poprzez zainstalowanie ekonomizera kondensacyjnego spalin II stopnia z absorpcyjną pompą ciepła.
2022	Kauno energija	Kowno, Litwa	Zwiększenie efektywności istniejącej kotłowni na biopaliwo $\geq 2,4$ MW poprzez zainstalowanie ekonomizera kondensacyjnego spalin II stopnia z absorpcyjną pompą ciepła.
2022	Klaipėdos energija	Kłajpeda, Litwa	Zwiększenie efektywności istniejącej kotłowni na biopaliwo $\geq 1,2$ MW poprzez zainstalowanie ekonomizera kondensacyjnego spalin II stopnia z absorpcyjną pompą ciepła.



PROJEKTY ŚRODOWISKOWE Z ZAKRESU REDUKCJI EMISJI NO_x (tlenków azotu)



ROK	KLIENT	LOKALIZACJA	OPIS PROJEKTU
2024	IKEA	Zbąszynek, Polska	Modernizacja systemów kotła na olej termiczny o mocy 6 MW poprzez redukcję emisji NO _x z 400 mg/m ³ do 200 mg/m ³ .
2023	Klaipėdos energija	Kłajpeda, Litwa	Modernizacja kotła do podgrzewania wody KVG-100 (90 MW) poprzez redukcję emisji NO _x z 240 mg/Nm ³ do < 100 mg / Nm ³ .
2023	Šiaulių energija	Szawle, Litwa	Modernizacja kotłów do podgrzewania wody PTVM-50 (115 MW) poprzez redukcję emisji NO _x z 270 mg/Nm ³ do < 100 mg / Nm ³ .
2022	Šiaulių energija	Szawle, Litwa	Modernizacja kotłów do podgrzewania wody PTVM-100 (116 MW) poprzez redukcję emisji NO _x z 270 mg/Nm ³ do < 100 mg / Nm ³ .
2020	Vilniaus šilumos tinklai	Wilno, Litwa	Modernizacja kotłów parowych BKZ-75-39 FB (59 MW, 75t/h) poprzez redukcję emisji NO _x z 280 mg/Nm ³ do 100 mg/Nm ³ .
2018	Vilniaus šilumos tinklai	Wilno, Litwa	Modernizacja kotłów do podgrzewania wody PTVM-100 (116 MW) poprzez redukcję emisji NO _x z 270 mg/Nm ³ do 80 mg/Nm ³ .
2018	ORLEN Lietuva	Możejki, Litwa	Modernizacja kotła parowego TGME-464 (450 MW 500 t/h) poprzez redukcję emisji NO _x ze spalania gazu do 200 mg/Nm ³ oraz do 450 mg/Nm ³ ze spalania oleju opałowego.
2016	Vilniaus Energija	Wilno, Litwa	Modernizacja kotła do podgrzewania wody PTVM-100 (116 MW) poprzez redukcję emisji NO _x z 160 mg/Nm ³ do 100 mg/Nm ³ .
2015	Vilniaus Energija	Wilno, Litwa	Modernizacja kotłów do podgrzewania wody TVGM-30 (35 MW) poprzez redukcję emisji NO _x z 280 mg/Nm ³ do 100 mg/Nm ³ .
2015	Vilniaus Energija	Wilno, Litwa	Modernizacja kotłów do podgrzewania wody PTVM-100 (116 MW) poprzez redukcję emisji NO _x z 200 mg/Nm ³ do 75 mg/Nm ³ .
2015	Vilniaus Energija	Wilno, Litwa	Modernizacja kotła do podgrzewania wody PTVM-100 (116 MW) poprzez redukcję emisji NO _x z 270 mg/Nm ³ do 100 mg/Nm ³ .

SKONTAKTUJMY
SIĘ



UAB „Energy ON“

+370 640 75762 | info@energy-on.lt

www.energy-on.lt