

Białe Certyfikaty

Zyskaj premię finansową
za działania zmniejszające zużycie energii
w Twoim przedsiębiorstwie



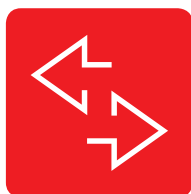
PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku to lokalny producent ciepła i energii elektrycznej w wysokosprawnej kogeneracji, doświadczony podmiot w realizacji usług okołocieplowniczych oraz doradztwa w zakresie efektywności energetycznej, a także pozyskiwania Białych Certyfikatów.

Białe Certyfikaty

Białe Certyfikaty to świadectwa efektywności energetycznej, które można otrzymać za efekt energetyczny, czyli oszczędność energii finalnej, uzyskaną w wyniku realizacji przedsięwzięcia modernizacyjnego. Wyrażone są w „toe” czyli tonach oleju ekwiwalentnego.

1 toe = 41,868 GJ

1 toe = 11,63 MWh



Przedsiębiorcy, którzy zdecydują się na realizację inwestycji poprawiających efektywność energetyczną swojej firmy mogą ubiegać się o Białe Certyfikaty. Wynikają z nich prawa majątkowe, które mają wartość pieniężną i są obracane na Towarowej Giełdzie Energii.



Aby uzyskać Białe Certyfikaty należy zrealizować inwestycję na min. 10 toe, czyli uzyskać oszczędność energii lub ciepła w ilości 41,868 GJ lub 11,63 MWh. Jeżeli planowana inwestycja nie spełnia tego warunku, dokładamy starań, aby połączyć ją z inną inwestycją i zrealizować ten wymóg.

Nasze doświadczenie mówi za nas



15 000

toe pozyskanych z Partnerami



120

zrealizowanych projektów



100%

zadowolonych Klientów



7 lat

działalności na rynku



stawiamy

na długofalowe relacje



40 klientów

z Polski Północnej, z czego:



20 klientów

to Spółdzielnie Mieszkaniowe z Gdańska, Gdyni, Sopotu, Pruszcza Gdańskiego, Elbląga i całego regionu kaszubskiego, z czego:



50%

Spółdzielni Mieszkaniowych w województwie pomorskim to nasi wieloletni Partnerzy, którzy zrealizowali z nami od 3 do 7 projektów



4 jednostki

samorządu terytorialnego



przedsiębiorstwa

z różnych miast w Polsce

Od 2017 roku realizujemy Białe Certyfikaty wg formuły inwestycji planowanych.

Pozyskaliśmy z naszymi partnerami:

1300 toe

usprawnienia procesów technologicznych (odzysk ciepła ze sprężarek, wymiana silników, modernizacja i wymiana sieci ciepłych, przepaliwowanie)

1200 toe

termomodernizacja

360 toe

likwidacja piecyków gazowych

230 toe

modernizacja instalacji wewnętrznych ogrzewania i ciepłej wody użytkowej

200 toe

wymiana lub modernizacja źródeł ciepła, likwidacja węzłów grupowych

Wielu przedsiębiorców nie wykorzystuje szansy wynikającej z Białych Certyfikatów z uwagi na brak wiedzy o tym systemie czy przekonanie o skomplikowaniu procesu. Przekonaj się, że z nami to proste. Współpracując z PGE Energia Ciepła S.A. pozyskasz dodatkowe środki finansowe.

Białe Certyfikaty to:



PODWÓJNA KORZYŚĆ FINANSOWA

mniejsze zużycie energii
dzięki wdrożeniu działań
oszczędnościowych
i pozyskanie za to
dodatkowych środków
pieniężnych



KOMFORT I OSZCZĘDNOŚĆ CZASU

uzyskanie wymiernych
korzyści przy minimum
formalności



GWARANCJA WYSOKIEJ JAKOŚCI

realizacja usług przez
wykwalifikowanych
i doświadczonych
pracowników PGE Energia
Ciepła S.A. Oddział
Wybrzeże w Gdańsku



Za co można otrzymać Białe Certyfikaty?

Katalog przykładowych inwestycji, za które można uzyskać Białe Certyfikaty, czyli te, które generują oszczędności w zużyciu energii:

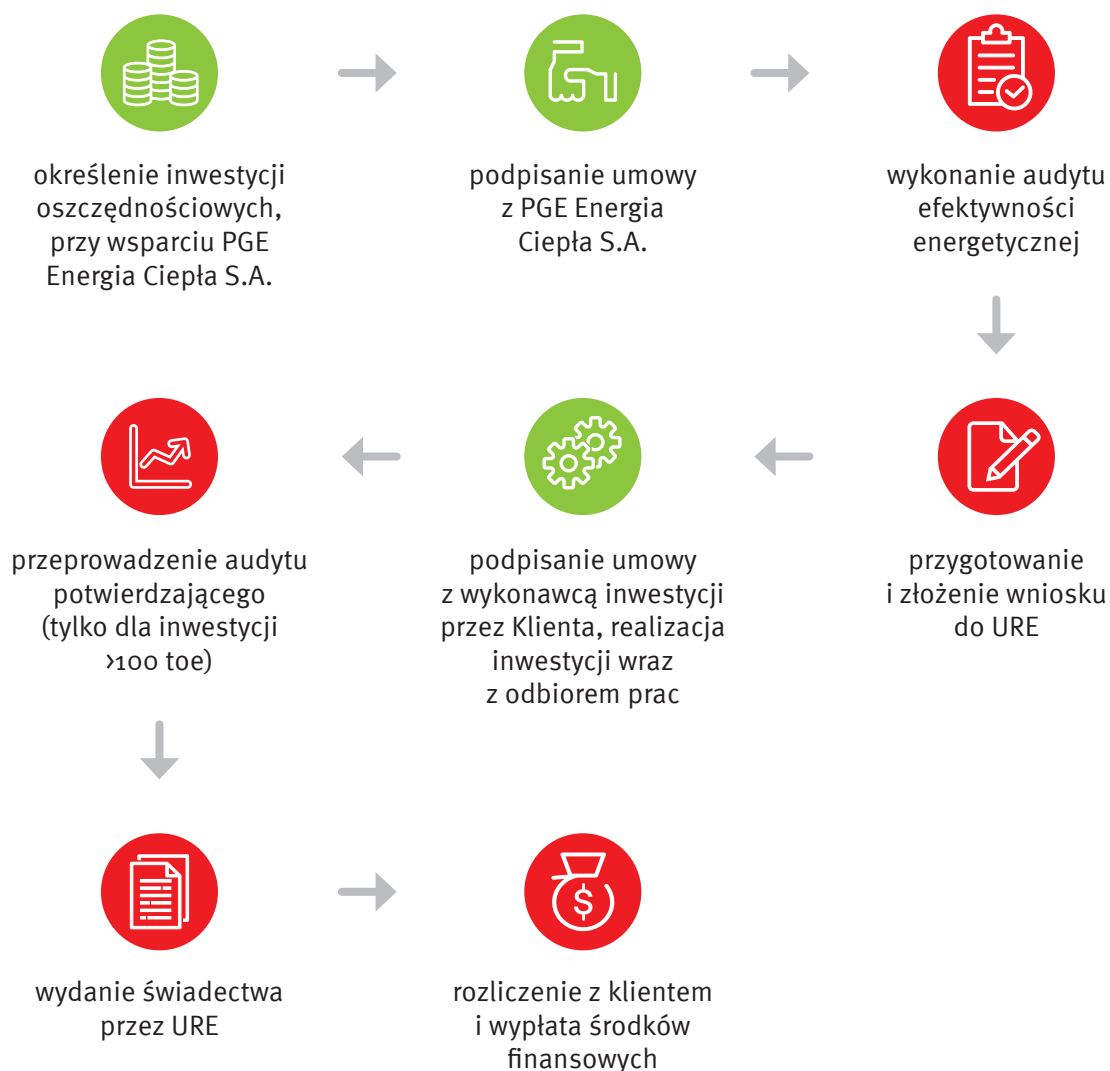
- termomodernizacja budynków
- wymiana i modernizacja lokalnych źródeł ciepła
- modernizacja systemu ogrzewania, likwidacja grupowych węzłów cieplnych
- modernizacja systemu przygotowania ciepłej wody użytkowej (np. izolacja cieplna, równoważenie hydrauliczne, zastosowanie wysokosprawnych źródeł ciepła wraz z automatyką)
- wymiana instalacji wewnętrznych ogrzewania i ciepłej wody
- modernizacja lub wymiana oświetlenia wewnętrznego, zewnętrznego, opraw oświetleniowych na energooszczędne, wdrażanie inteligentnych systemów sterowania oświetleniem
- modernizacja systemu wentylacji (np. odzysk ciepła, izolacja kanałów, montaż systemów optymalizujących parametry), modernizacja systemu klimatyzacji

Propozycja współpracy od PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Wybrzeże

- 1** | Kompleksowe przeprowadzenie procesu pozyskania Białych Certyfikatów dla przedsięwzięć oszczędnościowych planowanych w Państwa budynkach.
- 2** | Do każdego przedsięwzięcia podchodzimy indywidualnie i uzgadniamy czytelne zasady współpracy stąd gwarantujemy rzetelne przeprowadzenie procesu i transparentne zasady.
- 3** | Warunki współpracy z Klientem regulować będzie Umowa, która określi zasady rozliczenia, zadania i obowiązki stron, przy czym zaangażowanie Klienta ograniczone jest do niezbędnego minimum.
- 4** | Wspólnie określimy rodzaj i charakter przedsięwzięć efektywnościowych, ale to my odpowiadamy za realizację wszystkich formalności, w tym przeprowadzimy audyt efektywności energetycznej przedsięwzięcia, przygotujemy i złożymy wniosek oraz wymagane dokumenty do Urzędu Regulacji Energetyki oraz dokonamy odpowiednich rozliczeń.
- 5** | Współpraca może obejmować także mniejsze inwestycje oszczędnościowe (poniżej wymaganego 10 toe), wówczas dołożymy starań, aby połączyć kilka inwestycji i móc wystąpić do Urzędu Regulacji Energetyki ze wspólnym wnioskiem w imieniu kilku Klientów. W takim przypadku zyski uzyskanych świadectw efektywności energetycznej dzielone są odpowiednio do udziału oszczędności.
- 6** | Działanie przebiega w czytelnym procesie regulowanym Umową.

Schemat postępowania

Aby skutecznie uzyskać Białe Certyfikaty za inwestycje proefektywnościowe ważne jest, aby w procesie inwestycyjnym po stronie Klienta nie zapadło jeszcze żadne wiążące zobowiązanie do realizacji inwestycji, np. podpisana umowa z wykonawcą inwestycji czy też zakup urządzeń.



Legenda:

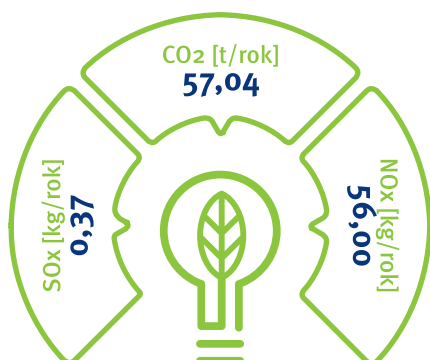
-  działania po stronie Klienta
-  działanie po stronie PGE Energia Ciepła S.A.

Przykłady zrealizowanych projektów

1 Zmiana źródła ciepła na potrzeby przygotowania ciepłej wody użytkowej, polegająca na wymianie gazowych piecyków przepływowych na węzeł cieplny zasilany z miejskiej sieci ciepłowniczej.

Inwestycja w 7 budynkach wielorodzinnych, gdzie zlikwidowano 218 indywidualnych piecyków gazowych

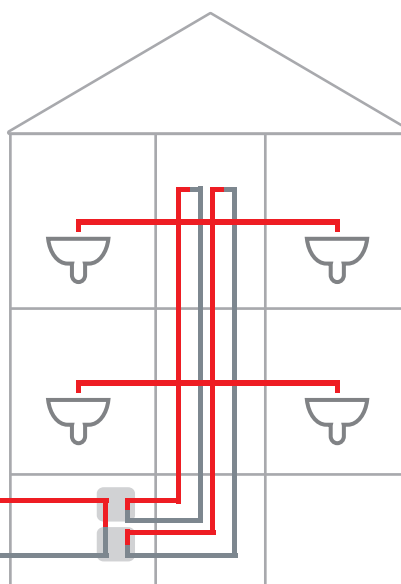
Klient zaoszczędził **259,3 MWh** energii, co dało **22,3 toe** w projekcie



KORZYŚCI ŚRODOWISKOWE TO OBNIŻENIE EMISJI SZKODLIWYCH SUBSTANCJI DO ATMOSFERY

TAKA INWESTYCJA TO RÓWNIEŻ:

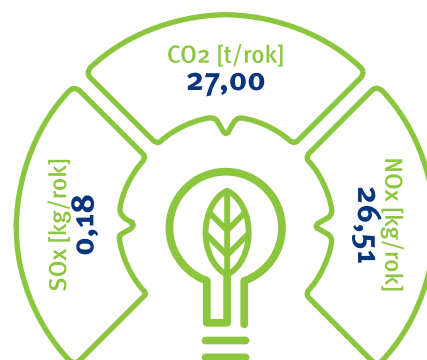
- **BEZPIECZEŃSTWO** - brak urządzeń grzewczych w pomieszczeniach mieszkalnych - to brak możliwości zatrucia się CO₂
- **ŚRODOWISKO** - ciepło pochodzące z wysoko-sprawnej kogeneracji - to brak niskiej emisji w Twojej okolicy
- **PEWNOŚĆ** - gwarancja dostaw to dostęp do ciepła 24 h/dobę
- **KOMFORT** - bezobsługowa instalacja to brak obowiązkowego przeglądu komina i kotłów
- **ENERGOSZCZĘDNOŚĆ** - wysokosprawna instalacja oznacza minimum strat energii
- **WZROST WARTOŚCI NIERUCHOMOŚCI** - bezpieczna inwestycja
- **STABILNOŚĆ** - cena ciepła podlega zatwierdzeniu przez Urząd Regulacji Energetyki, a taryfa to gwarancja ochrony interesu Odbiorcy



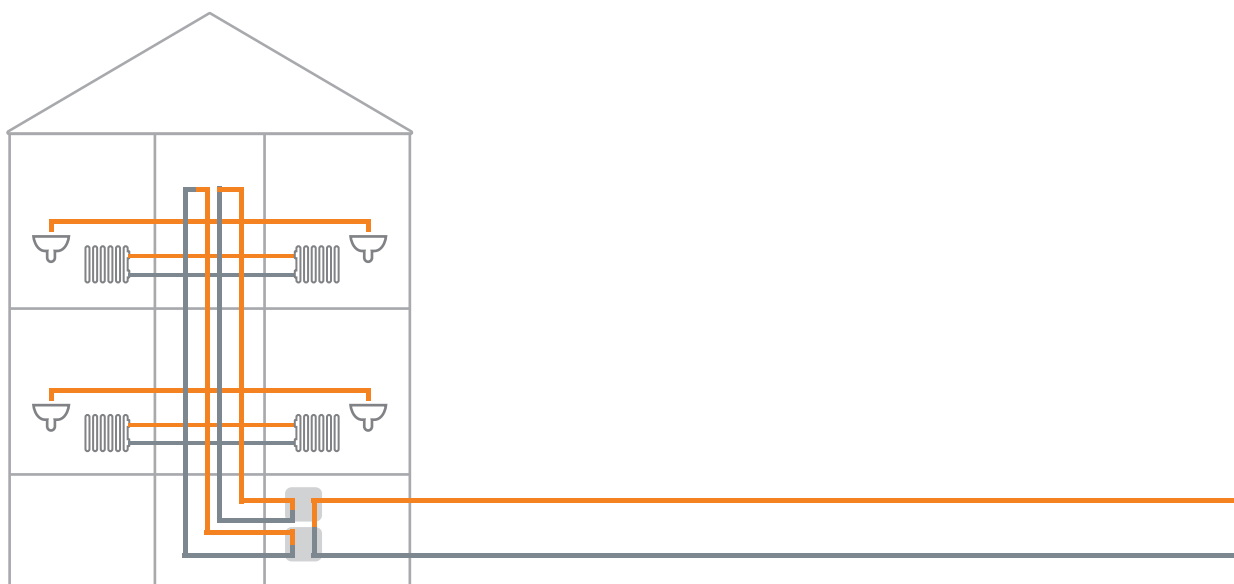
2 Zmiana źródła ciepła budynku mieszkalnego wielorodzinnego z kotłów gazowych na węzeł cieplny zasilany z miejskiej sieci ciepłowniczej.

Inwestycja w 1 budynku wielorodzinnym z 45 mieszkaniami, gdzie zlikwidowano 2 kotły gazowe na potrzeby ogrzewania oraz 45 indywidualnych urządzeń grzewczych na potrzeby ciepłej wody użytkowej, które to zastąpiono dwufunkcyjnym węzłem ciepłowniczym

Klient zaoszczędził **122,7 MWh** energii, co dało **10,6 toe** w projekcie



KORZYŚCI ŚRODOWISKOWE TO OBNIŻENIE EMISJI SZKODLIWYCH SUBSTANCJI DO ATMOSFERY



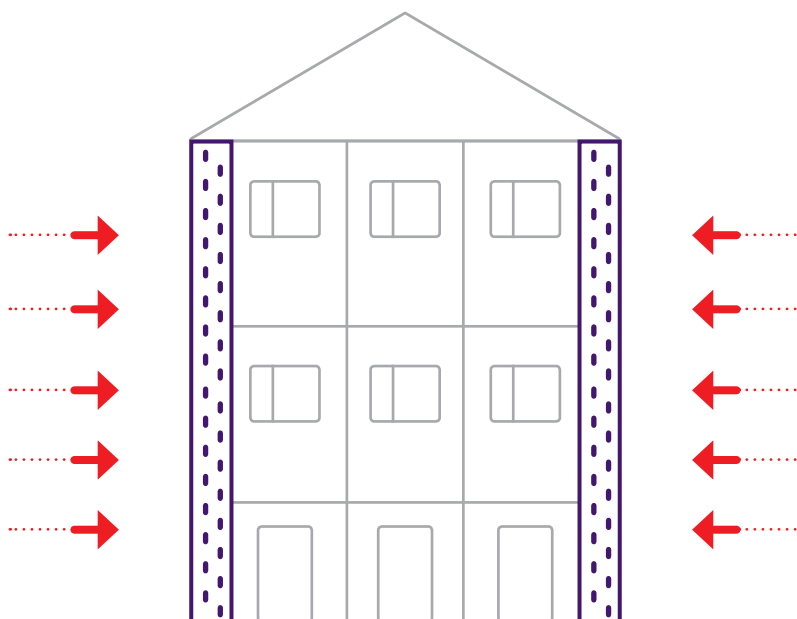
3 Docieplenie zewnętrznych pionowych przegród budynków mieszkalnych wełną mineralną o grubości 25 cm i współczynnika przewodzenia ciepła 0,035 [W/mK].

Inwestycja w 7 budynkach wielorodzinnych.
Powierzchnia docieplenia około 3 400 m²

Klient zaoszczędził **184,5 MWh** energii,
co dało **15,9 toe** w projekcie



KORZYŚCI ŚRODOWISKOWE TO OBNIŻENIE
EMISJI SZKODLIWYCH SUBSTANCJI
DO ATMOSFERY

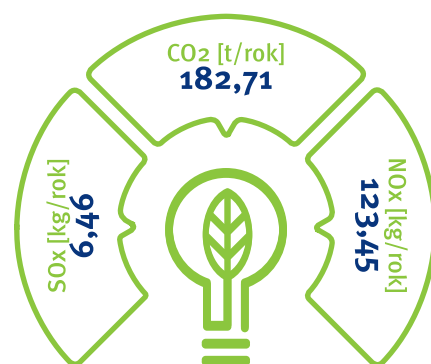


4 Wymiana kilkunastoletnich sprężarek olejowych stałobrotowych sprężonego powietrza bez sterowania nadrzędnego na sprężarkę olejową ze zmienną wydajnością i odzyskiem ciepła.

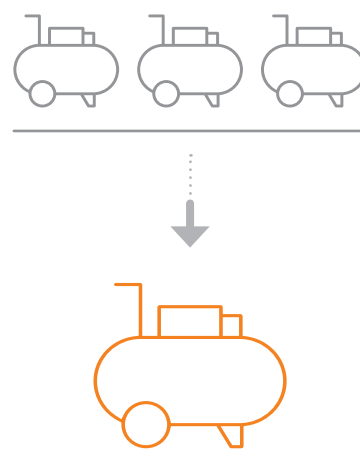
- Budynek przemysłowy 1 kondygnacyjny (hala produkcyjno - magazynowa z 2016 roku), powierzchnia użytkowa budynku: 2 055 m², 100 osób stałego personelu, kubatura: ogrzewana 13 805 m³, wentylowana 10 275³, zużycie energii 711 GJ/rok
- Roczne zapotrzebowanie na ciepłą wodę użytkową o temperaturze ok. 55°C - 2500 m³
- Podniesienie ogólnej sprawności sprężarkowni - sprężarka olejowa z silnikiem EI4 i falownikiem
- Odzysk ciepła ze sprężarki na potrzeby przygotowania c.w.u. - wymiennik ciepła olej/woda
- Odzysk ciepła ze sprężarki na potrzeby ogrzewania - kanał sterujący i rozprowadzający ciepłe powietrze

Klient zaoszczędził **440,3 MWh** energii, co dało **37,9 toe** w projekcie

Klient zaoszczędzi rocznie około **132 000 zł**



KORZYŚCI ŚRODOWISKOWE TO OBNIŻENIE EMISJI SZKODLIWYCH SUBSTANCJI DO ATMOSFERY





Kontakt

bialecertyfikaty.ecwybrzeze@gkpge.pl

tel.: 58 347 44 91
58 347 44 93
58 347 44 39

kom.: 500 140 722
500 140 724
887 047 717

PGE Energia Ciepła S.A.
Oddział Wybrzeże w Gdańsku
ul. Swojska 9
80-867 Gdańsk