



PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Wybrzeże – poznaj nasze produkty



PGE Energia Ciepła S.A.
Oddział Wybrzeże w Gdańsku
ul. Swojska 9, 80-867 Gdańsk
tel.: 58 34 74 200
wybrzeze.pgeec@gkpge.pl
www.pgeenergiasiepla.pl





Elektrociepłownia
w Gdyni



Elektrociepłownia
w Gdańsku

PGE Energia Ciepła S.A.

Oddział Wybrzeże w Gdańsku

Elektrociepłownie w Gdańsku i Gdyni są największym producentem ciepła i energii elektrycznej na Pomorzu. Ciepło produkowane jest w wysokosprawnej kogeneracji i pokrywa 100% zapotrzebowania miejskich sieci ciepłowniczych.

Ciepło z Elektrociepłowni Gdańskiej trafia do mieszkańców **Gdańska** i **Sopotu**, a ciepło z Elektrociepłowni Gdyńskiej do mieszkańców **Gdyni**, **Rumi** i **Kosakowa**.

Odwiedź nasz portal, gdzie dowiesz się więcej na temat naszego ciepła i usług:

www.cieplodlatrojmiasta.pl

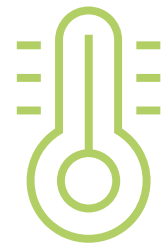


Gdańsk

- Moc cieplna **822** MWt
- Moc elektryczna **221** MWe

Gdynia

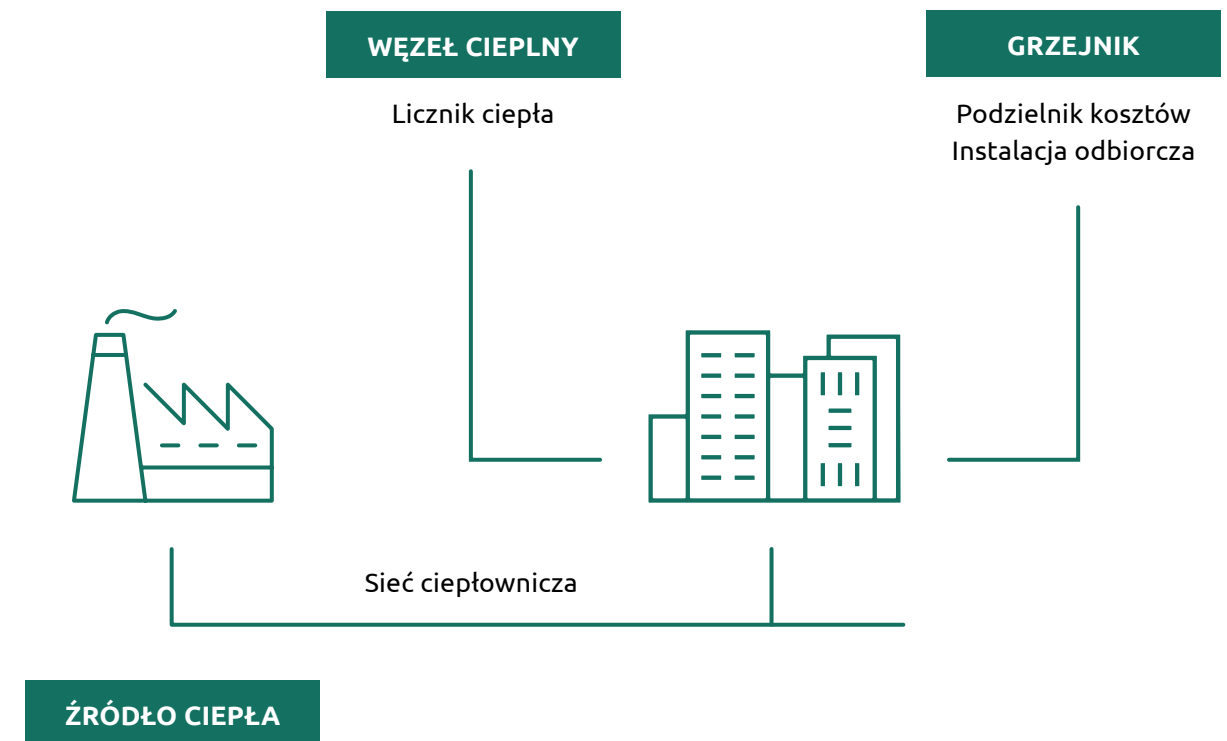
- Moc cieplna **462** MWt
- Moc elektryczna **110** MWe



Ciepło sieciowe

Ciepło sieciowe to najbezpieczniejszy sposób ogrzewania.

Produkcja ciepła odbywa się w ekologicznym źródle poza miejscem zamieszkania.



Kogeneracja

Czym jest kogeneracja?

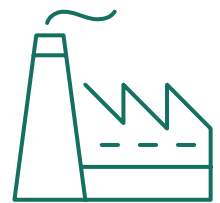
Czym różni się elektrownia od elektrociepłowni? Produktem, który powstaje w każdym z tych miejsc – w elektrowni jest to jedynie energia elektryczna, a ciepło – produkt uboczny – odprowadzany jest do otoczenia.

Elektrociepłownia w jednym procesie technologicznym, produkuje i przekazuje do sieci zarówno energię elektryczną jak i ciepło. **To właśnie jest kogeneracja.**

Dzięki wytwarzaniu ciepła w procesie kogeneracji unikamy dodatkowej emisji substancji szkodliwych,

które powstałyby gdyby produkty te były wytwarzane podczas odrębnych procesów produkcyjnych. Kogeneracja zwiększa nawet do 50% stopień wykorzystania energii zawartej w paliwie do produkcji ciepła i energii elektrycznej. Przekłada się to na oszczędność milionów ton węgla rocznie.

ELEKTROCIEPŁOWNIA



elektrociepłownia
100

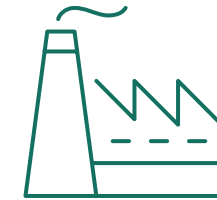
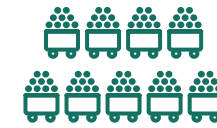
energia elektryczna 35

ciepło sieciowe 50

straty 15



ELEKTROWNIA + CIEPŁOWNIA



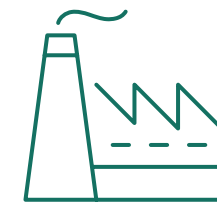
elektrownia 92

energia elektryczna 35

straty ciepła 50

straty 7

łącznie 148



ciepłownia 56

ciepło sieciowe 50

straty 6



Zalety ciepła sieciowego



KOMFORTOWE



BEZPIECZNE



STABILNE CENOWO



ZDROWE



CZyste



DOSTĘPNE

Skontaktuj się z nami

lub zgłoś się do przedsiębiorstwa ciepłowniczego dostarczającego ciepło w Twoim mieście (GPEC Sp. z o.o. lub OPEC Sp. z o.o.) i zapytaj o możliwości przyłączenia swojego budynku:

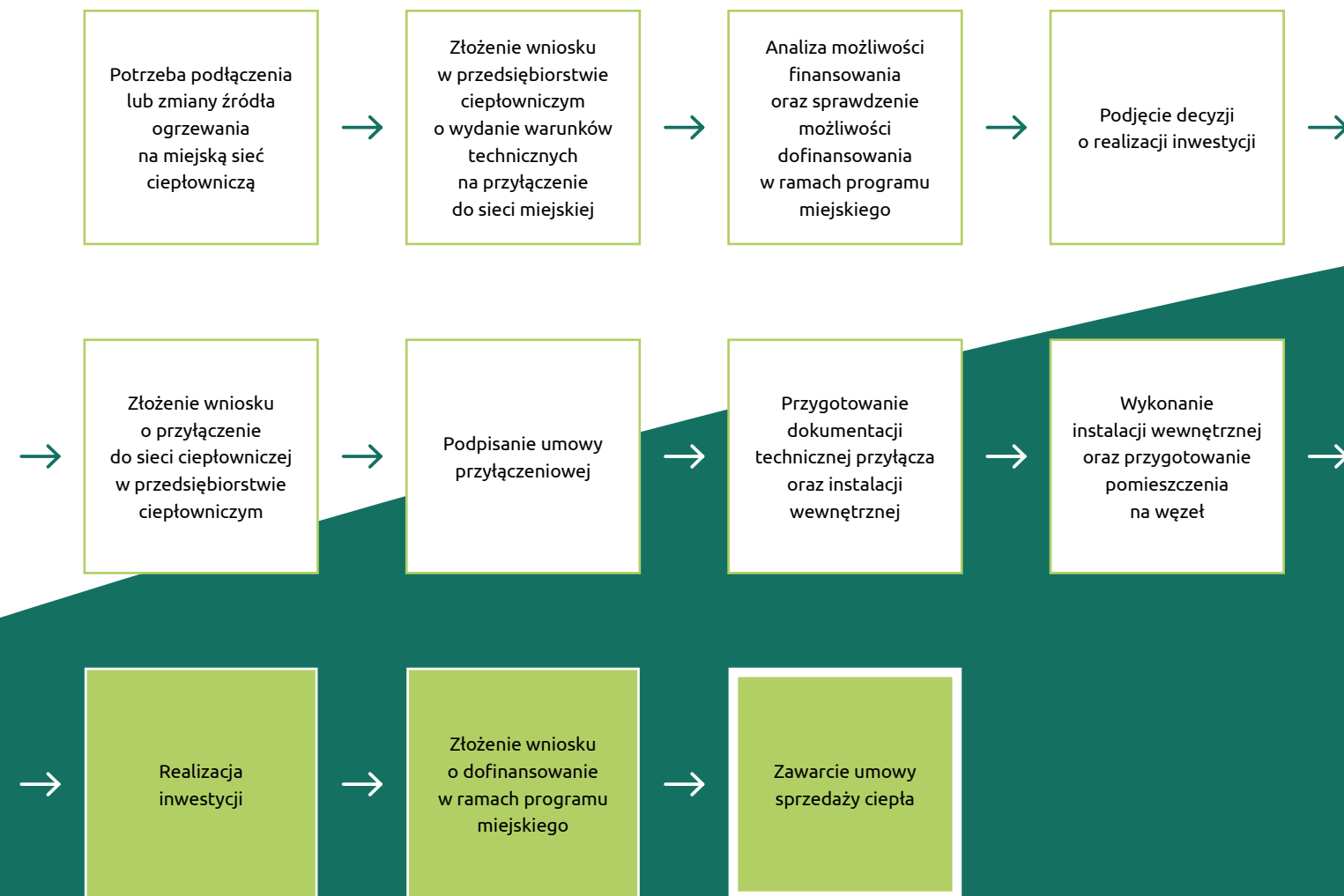


58 347 44 91
58 347 44 93
58 347 44 89

+48 500 140 722
+48 500 140 724
+48 509 671 972

PGE Energia Ciepła S.A.
Oddział Wybrzeże

Jak korzystać





Ciepła woda użytkowa

CYRKULACJA

Ciepło sieciowe w postaci gorącej wody przekazuje energię cieplną wodzie wodociągowej i krąży w obiegu zamkniętym pomiędzy źródłem ciepła a węzłem.

PODGRZANIE

Po podgrzaniu woda dostaje się do instalacji wewnętrznej budynku, skąd kierowana jest prosto do naszego kranu.

ŹRÓDŁEM CIEPŁA, KTÓRE ZASIŁA MIEJSKĄ SIĘĆ CIEPŁOWNICZĄ JEST ELEKTROCIEPŁOWNIA.

Zachodzi w niej proces kogeneracji – równoczesnego wytwarzania ciepła i energii elektrycznej, dzięki któremu efektywniej wykorzystuje ona surowce i działa z poszanowaniem środowiska.



WĘZEŁ CIEPLNY

to zespół połączonych ze sobą urządzeń technologicznych służących do zmiany rodzaju lub parametrów nośnika ciepła dostarczanego do odbiorcy.

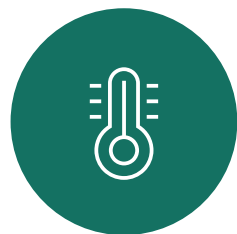
Zalety ciepłej wody użytkowej



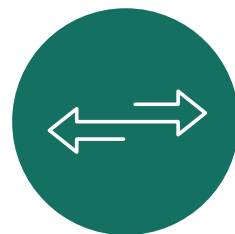
BEZPIECZNE



STABILNE CENOWO



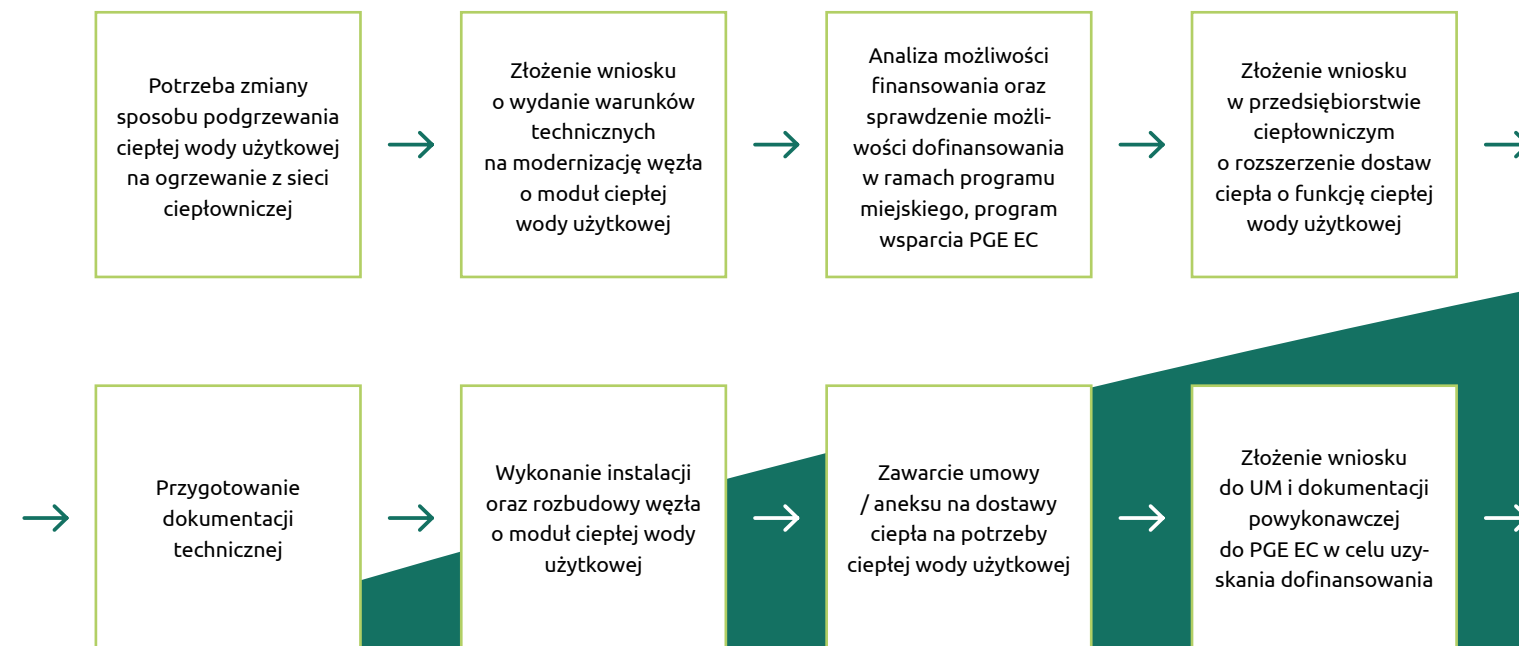
**WODA W DOGODNEJ
TEMPERATURZE**



**WIĘKSZA PRZESTRZEŃ
W ŁAZIENCIE LUB KUCHNI**

Jak korzystać

Rozszerzenie funkcji o ciepłą wodę użytkową
z sieci ciepłowniczej



Skontaktuj się z nami

lub zgłoś się do przedsiębiorstwa ciepłowniczego
(GPEC Sp. z o.o. lub OPEC Sp. z o.o.)
i zapytaj o możliwości przyłączenia swojego budynku:



58 347 44 91

+48 500 140 722

PGE Energia Ciepła S.A.
Oddział Wybrzeże

Białe Certyfikaty czyli świadectwa efektywności energetycznej

01

Białe Certyfikaty są podstawowym narzędziem wspierającym efektywność energetyczną

02

Świadectwa efektywności energetycznej wydawane są za tzw. „efekt energetyczny” (oszczędność energii) uzyskany w wyniku realizacji przedsięwzięcia modernizacyjnego

03

Z Białych Certyfikatów wynikają prawa majątkowe, które stanowią wartość pieniężną i są sprzedawane na Towarowej Giełdzie Energii

Świadectwo Efektywności Energetycznej – potwierdzenie planowanej do zaoszczędzenia ilości energii finalnej wynikającej z przedsięwzięcia lub przedsięwzięć tego samego rodzaju, służących poprawie efektywności energetycznej. ŚEE wydawane są przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki



Prawa Majątkowe – zbywalne i stanowiące towar giełdowy prawa wynikające ze Świadectw Efektywności Energetycznej. Prawa niematerialne, w formie zapisu elektronicznego na koncie Członka Rejestru, któremu przysługują.

1 toe = 41,868 GJ

1 toe = 11,63 MWh

[toe] – 1 tona oleju ekwiwalentnego



Współpraca z nami w pozyskiwaniu Białych Certyfikatów to:



**PODWÓJNA KORZYŚĆ
FINANSOWA**



**KOMFORT
I OSZCZĘDNOŚĆ CZASU**



**GWARANCJA
WYSOKIEJ JAKOŚCI**



**MINIMUM
FORMALNOŚCI**



**ZESPÓŁ
DOŚWIADCZONYCH
EKSPERTÓW**

PGE EC Oddział Wybrzeże na rynku Białych Certyfikatów

Nasza działalność



15 500 toe
pozyskanych



45 partnerów
z Polski Północnej



142 projekty
zrealizowane



20 partnerów
to Spółdzielnie Mieszkaniowe



100%
zadowolonych Klientów



50% Spółdzielni Mieszkaniowych
zrealizowało z nami 3-7 projektów



8 lat
działalności na rynku



8 projektów
samorządu terytorialnego



długofalowe
relacje



przedsiębiorstwa
z różnych miast w Polsce

Za co można otrzymać Białe Certyfikaty?

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

- | | | | |
|----|--|----|---|
| 01 | termomodernizacja budynków | 05 | wymiana instalacji wewnętrznych ogrzewania i ciepłej wody |
| 02 | wymiana i modernizacja lokalnych źródeł ciepła | 06 | modernizacja lub wymiana oświetlenia |
| 03 | modernizacja systemu ogrzewania, likwidacja grupowych węzłów cieplnych | 07 | modernizacja systemu wentylacji i klimatyzacji |
| 04 | modernizacja systemu przygotowania ciepłej wody użytkowej | | |

Proces pozyskania Białych Certyfikatów



Określenie inwestycji oszczędnościowych przy wsparciu PGE



Podpisanie umowy z PGE Energia Ciepła S.A.



Wykonanie audytu efektywności energetycznej



Przygotowanie i złożenie wniosku do URE



Podpisanie umowy z wykonawcą inwestycji przez Klienta, realizacja i odbiór prac



Audyt potwierdzający (tylko dla inwestycji > 100 toe)



Wydanie świadectwa przez URE



Rozliczenie z Klientem i wypłata środków finansowych

 Działanie po stronie Klienta

 Działanie po stronie PGE Energia Ciepła S.A.

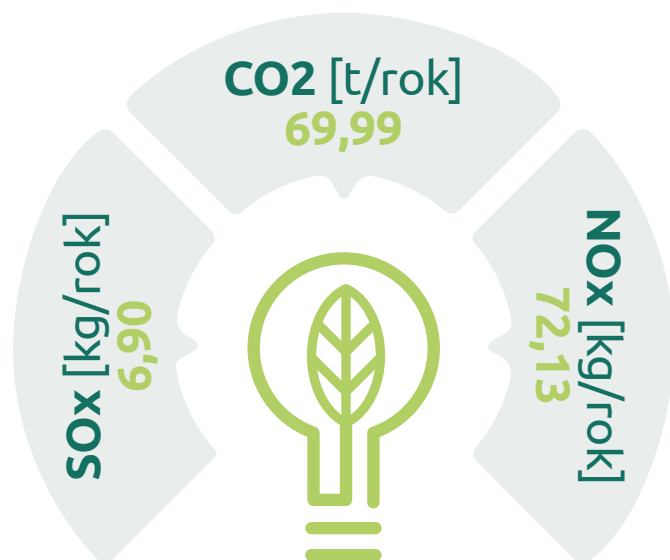
Zalety pozyskania Białych Certyfikatów – przykład

Poniżej przykład zrealizowanego projektu – ocieplenie zewnętrznych pionowych przegród budynków mieszkalnych wełną mineralną o grubości 25 cm i współczynniku przewodzenia ciepła 0,035 [W/mK].



Inwestycja w 7 budynkach wielorodzinnych.
Powierzchnia docieplenia ok. **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

Skontaktuj się z nami

Zapraszamy do współpracy w pozyskaniu Białych Certyfikatów.



58 347 44 91
58 347 44 93
58 347 44 39

PGE Energia Ciepła S.A.
Oddział Wybrzeże



500 140 722
500 140 724
887 047 717



bialecertyfikaty.ecwybrzeze@gkpge.pl

Dofinansowanie do zmiany źródła ogrzewania na sieć miejską

01

Wyberzemy formę finansowania
dla Twojego projektu

02

Zarekomendujemy firmę doradczą
w pozyskiwaniu funduszy

03

Z nami Twoje plany inwestycyjne
staną się faktem!



Skontaktuj się z nami

58 347 44 38

+48 501 624 540

PGE Energia Ciepła S.A.
Oddział Wybrzeże