

Nazwa:	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Gliwice Spółka z o.o.
Adres:	44-100 Gliwice, ul. Królewskiej Tamy 135
Tel./Fax:	(32) 335 01 05
Prezes	Krzysztof Szaliński
Pełnomocnik CP:	Agnieszka Nowak
Internet:	www.pec.gliwice.pl
Główne produkty:	Wytwarzanie, przesyłanie i dystrybucja ciepła.



Świadectwo CP
Nr
184/1998



Główne cele polityki środowiskowej

PEC-Gliwice Sp. z o.o. w swojej misji realizuje statutowe zadanie, jakim jest wytwarzanie, przesyłanie i dystrybucja ciepła a głównymi celami polityki środowiskowej przedsiębiorstwa są zobowiązania:

- planowanie zrównoważonego rozwoju w oparciu o nowoczesne i przyjazne środowisku technologie, spełniające kryterium najlepszych dostępnych technik (BAT),
- minimalizowanie negatywnego oddziaływania na środowisko poprzez ograniczenie lub eliminację zanieczyszczeń u źródła, zmniejszanie emisji do powietrza, racjonalną gospodarkę wodno-ściekową oraz efektywną gospodarkę odpadami, w tym dążenie do zagospodarowania produktów ubocznych,
- ochronę gleby poprzez podejmowanie działań prewencyjnych mających na celu przeciwdziałanie wystąpieniom awarii,
- identyfikację wszystkich aspektów środowiskowych, ich okresowe przeglądy oraz stałe nadzorowanie aspektów znaczących,
- zrównoważone wykorzystywanie zasobów, w tym racjonalne i oszczędne zużycie wody, paliw i energii elektrycznej,
- określanie potrzeb i oczekiwań stron zainteresowanych w kontekście zobowiązań dotyczących zgodności,
- stałe podnoszenie kwalifikacji, świadomości i zaangażowania pracowników przedsiębiorstwa na rzecz ochrony środowiska naturalnego,
- wsparcie i uczestnictwo w propagowaniu idei ochrony środowiska i czystszej produkcji w społecznych inicjatywach lokalnych i krajowych.

Wybrane działania prośrodowiskowe

- Budowa instalacji odsiarczania spalin dla kotłów WR-25 i kotłowni WP-70,
- Budowa instalacji odazotowania spalin dla kotłów WR-25 i kotłowni WP-70,
- Modernizacja stacji uzdatniania wody,
- Modernizacja oczyszczalni ścieków przemysłowych,

- Ograniczanie emisji z indywidualnych systemów grzewczych poprzez podłączanie do miejskiej sieci ciepłowniczej odbiorców, którzy użytkowali stare piece węglowe,
- Rozbudowa systemu ciepłowniczego – sukcesywne podłączanie nowych odbiorców do miejskiego systemu ciepłowniczego,
- Modernizacja systemu i ograniczanie strat ciepła na sieci ciepłowniczej – likwidacja grupowych stacji wymienników ciepła i budowa indywidualnych stacji wymienników ciepła, wymiana starych rur na preizolowane,
- Wdrożenie analitycznego systemu komputerowego lokalizacji nieszczelności na ciepłociągach,
- Odzysk ciepła odpadowego na układzie chłodzenia sprężarek śrubowych w celu wykorzystania na potrzeby technologiczne ciepłowni,
- Opracowanie algorytmu sterowania pracą węzła zlokalizowanego przy ul. Paderewskiego 116 z wykorzystaniem struktury działania sieci neuronowej,
- Zmiana sposobu dostarczania ciepła w okresie zmniejszonego odbioru ciepła – wyłączenie magistrali północnej,
- Przebudowa kotłowni olejowej na gazową przy Placu Jaśminu 1, Wilcze Gardło,
- Realizacja w sposób ciągły przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej,
- Zabudowa demonstracyjnej Farmy Solarnej o mocy 60kW oraz Paneli Fotowoltaicznych o mocy 49,5 kW,
- Pozyskiwanie ciepła z zewnętrznych kogeneracji miasta Gliwice.

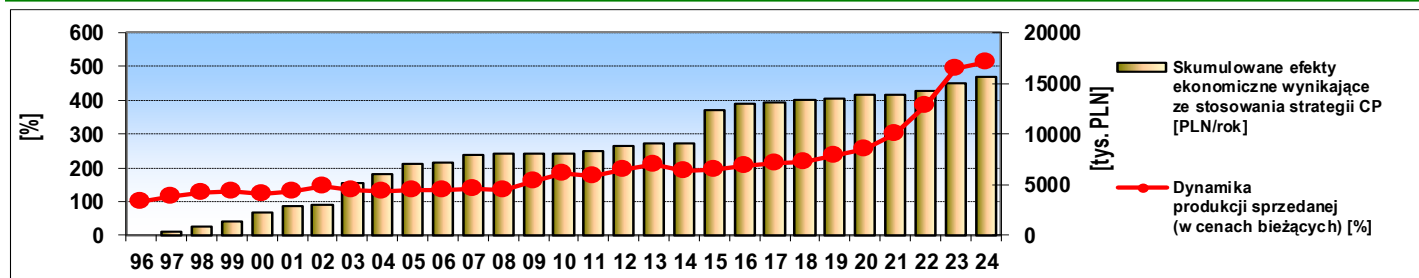
Wybrane inne działania prospołeczne

- Wynajmowanie hali sportowej dla pracowników firmy,
- Szczepienia przeciw grypie dla pracowników PEC-Gliwice Sp. z o.o.,
- Organizowanie wycieczek dla dzieci, młodzieży i studentów,
- Wsparcie Gliwickiego Towarzystwa Koszykówki,
- Wsparcie gliwickiego klubu sportowego „PIAST”,
- Wsparcie dla inicjatywy kulturalno-naukowej „Noc Naukowców Politechniki Śląskiej”,
- Wsparcie Teatru Miejskiego w Gliwicach,
- Wsparcie Fundacji Sfinks – z Pasją do Dzieci,
- Wsparcie KS Sośnica
- Wsparcie dla Regionalnej Izby Przemysł. Handl.
- Wsparcie SPR Sośnica

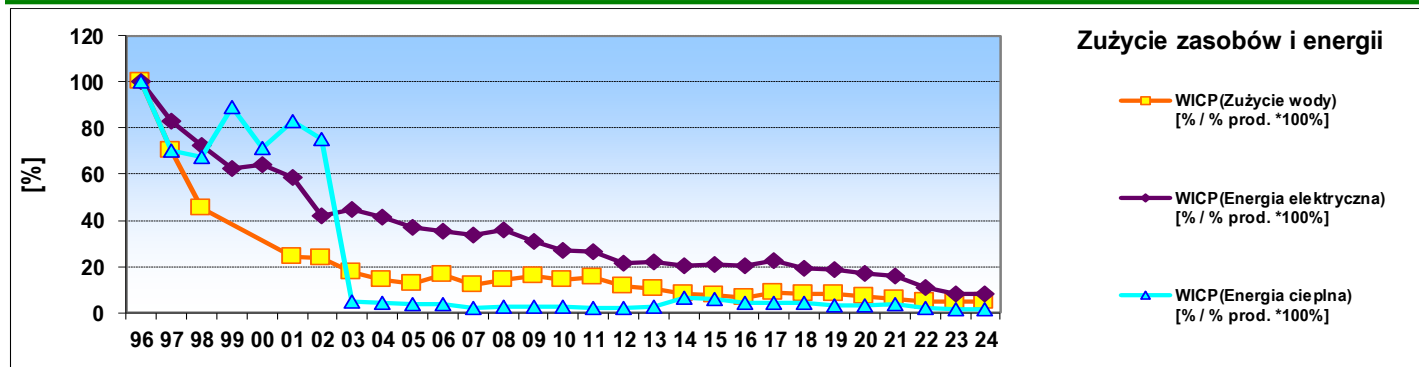
**Przedsiębiorstwo deklaruje uwzględnianie w swojej polityce zasad
„Global Compact” – Inicjatywy Sekretarza Generalnego ONZ**

**Organizacja wpisana do
Polskiego Rejestru Czystszej Produkcji i Odpowiedzialnej Przedsiębiorczości
Decyzją Kapituły Rejestru, pod numerem 018/2002**

Wartość produkcji i skumulowane efekty ekonomiczne

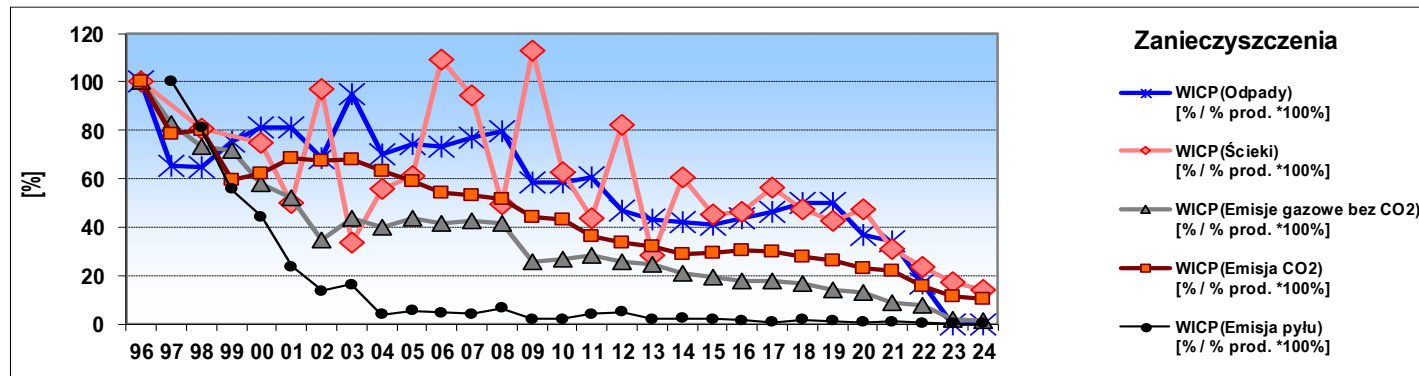


Ocena dematerializacji produkcji: Wskaźniki Intensyfikacji Czystszej Produkcji (WICP)



Zużycie zasobów i energii

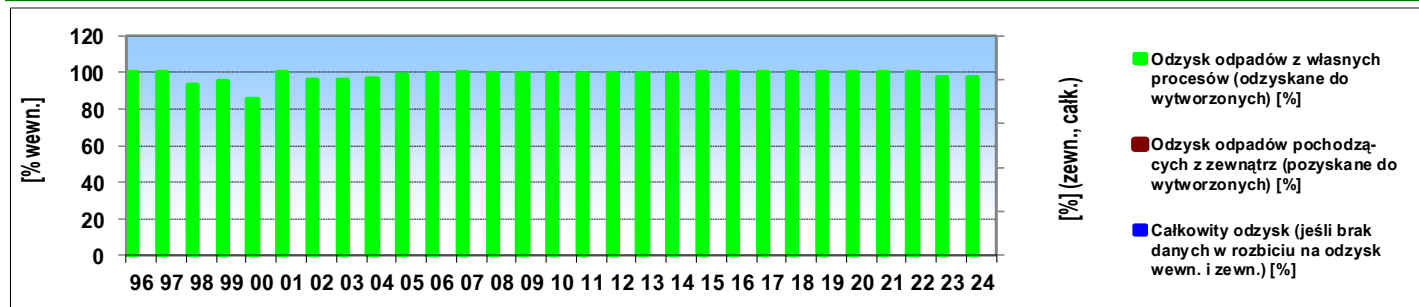
- WICP(Zużycie wody) [% / % prod. *100%]
- WICP(Energia elektryczna) [% / % prod. *100%]
- WICP(Energia cieplna) [% / % prod. *100%]



Zanieczyszczenia

- WICP(Odpady) [% / % prod. *100%]
- WICP(Ścieki) [% / % prod. *100%]
- WICP(Emisje gazowe bez CO₂) [% / % prod. *100%]
- WICP(Emisja CO₂) [% / % prod. *100%]
- WICP(Emisja pyłu) [% / % prod. *100%]

Ocena stopnia recykulacji odpadów (odzysk wewnętrzny i zewnętrzny)



Uwagi do karty

W latach 1999-2000 wystąpił incydentalnie wzrost zużycia wody z uwagi na wiele prowadzonych inwestycji związanych z budową nowych sieci ciepłowniczych (dane te pominięto na wykresie).

Duże wahania ścieków przemysłowych wynikają z faktu, iż część wytworzonych i oczyszczonych ścieków w różnym stopniu była zużywana w zależności od potrzeb do gaszenia żużla. Do basenów ścieków przemysłowych podłączona jest również instalacja deszczowa - spory wpływ mają lata deszczowe i suche, modernizacja instalacji deszczowej jak również czyszczenie tych basenów.

Zużycie energii cieplnej na potrzeby własne w latach 2002-2003 spadło dzięki likwidacji (wyburzeniu) ogrzewanych baraków firm obcych.

Budowa instalacji odsiarczania spalin w 2008 r. zmniejszyła emisję SO₂, a równocześnie spowodowała wzrost zużycia wody oraz energii elektrycznej. Kolejne inwestycje związane z rozbudową instalacji odsiarczania spalin oraz budową instalacji odzysku ciepła z kotłowni WR-25 i WP-70 pokrywają się z inwestycjami ukierunkowanymi na zmniejszenie zużycia wody (np.: modernizacją stacji uzdatniania wody), dlatego rozbudowa instalacji spalania paliw o te instalacje nie przełożyła się znacząco na ogólny wynik zużycia wody i energii elektrycznej dla Ciepłowni Gliwice.

Od 2009 r. w PEC-Gliwice została zmieniona metodyka wyliczania emisji zanieczyszczeń, dane emisyjne zbierane są z systemu ciągłego monitoringu (w poprzednich latach dane wyliczano ze wzorów referencyjnych).

Na podstawie Decyzji z dnia 31.03.2022 r. wydanej przez Marszałka Województwa Śląskiego w sprawie zgłoszenia uznania za produkt uboczny przedmiotu lub substancji, prowadzący instalację od kwietnia 2022 r. wytwarza produkty uboczne w postaci: popiołów lotnych, mieszanki popiołowo-żużlowej oraz produktu odsiarczania (SDA) w miejsce wytwarzanych do tej pory odpadów o kodach: 10 01 02, 10 01 80 i 10 01 05. Wyżej wymienione odpady sklasyfikowane jako produkt uboczny, mające największy udział w strumieniu wytwarzanych odpadów przez Spółkę spowodowały od roku 2023 znaczny spadek ilości wytworzonych odpadów, w stosunku do lat wcześniejszych.