

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



**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 podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej odbiorców, którzy użytkowali stare piece węglowe,
- Rozbudowa systemu ciepłowniczego – podłączenie 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.

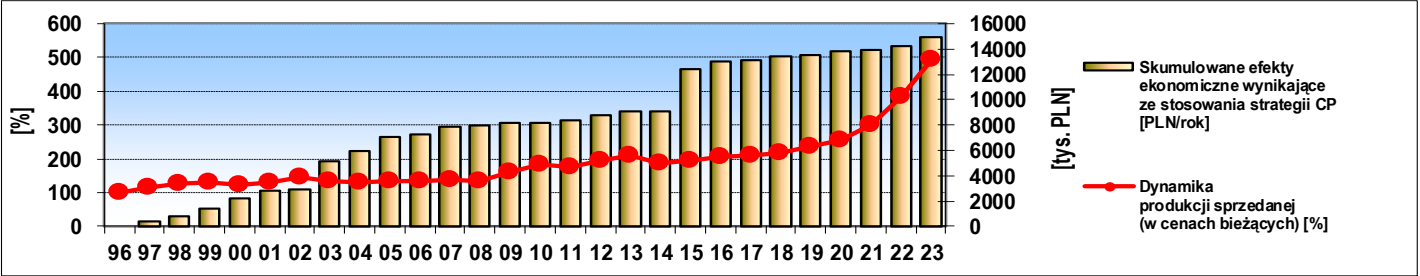
### Wybrane inne działania prospołeczne

- 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 Konferencji Naukowej „Gliwickie Spotkania Naukowe” organizowanej przez Stowarzyszenie na Rzecz Wspierania Badań nad Rakim, działające przy Centrum Onkologii w Gliwicach,
- Wsparcie gliwickich siatek Klubu AZS Politechniki Śląskiej,
- Wsparcie gliwickiego klubu sportowego „PIAST”,
- Pomoc finansowa dla SKS Spartakus,
- Wsparcie Łabędzkiego Towarzystwa Sportowego,
- Wsparcie dla inicjatywy kulturalno-naukowej „Noc Naukowców Politechniki Śląskiej”,
- Wsparcie Teatru Miejskiego w Gliwicach,
- Wsparcie Fundacji Sfinks – z Pasją do Dzieci,
- Wsparcie klasztoru Zakonu Braci Mniejszych,
- PKM Gliwice - reklama na autobusach miejskich promująca ekologiczne ciepło. Kampania No Smog,
- Radio CCM – cykl programów i spotów promujących ekologiczne Ciepło Systemowe,
- Śląska Sieć Metropolitalna Sp. z o.o. – reklama ekologicznego ciepła systemowego na telebimach.

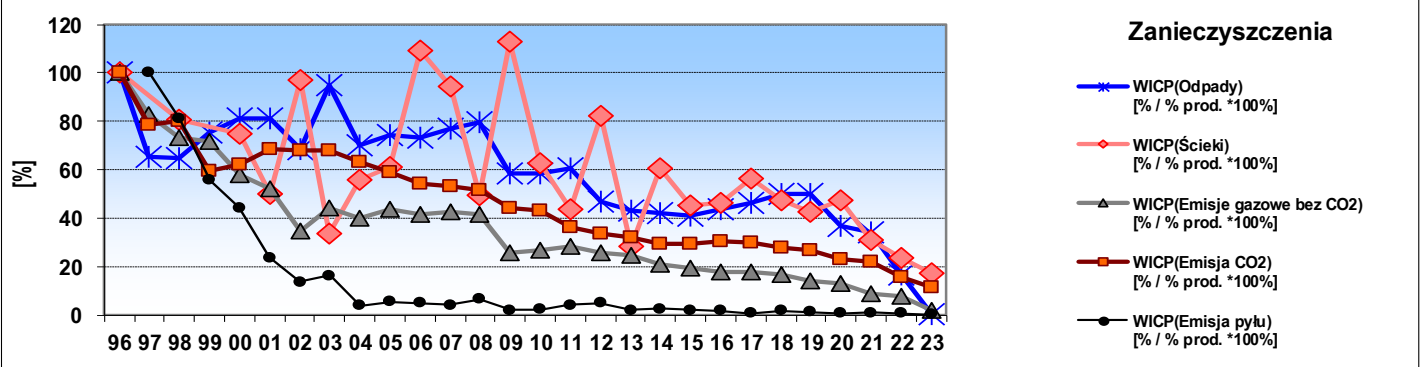
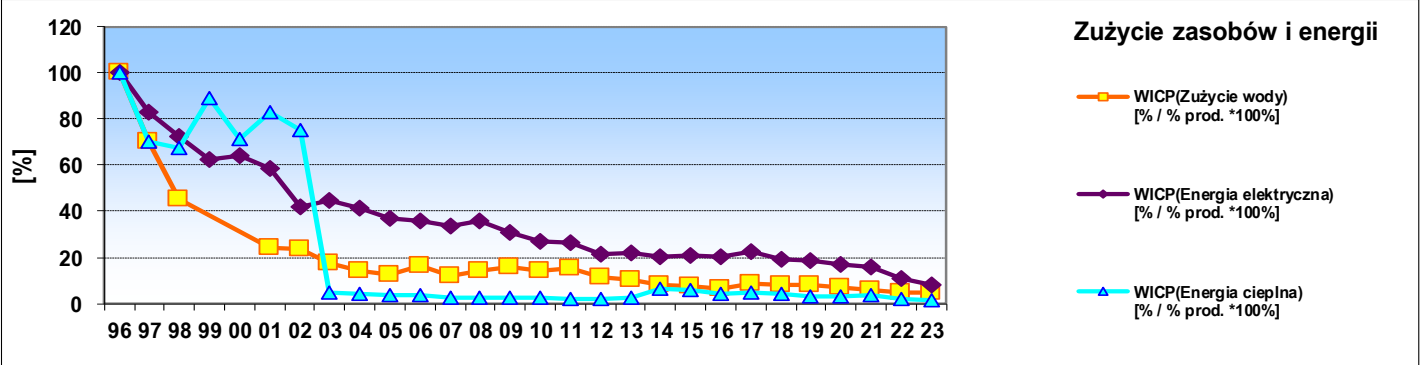
**Przedsiębiorstwo deklaruje uwzględnianie w swojej polityce zasad  
„Global Compact” – Inicjatywy Sekretarza Generalnego ONZ**

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

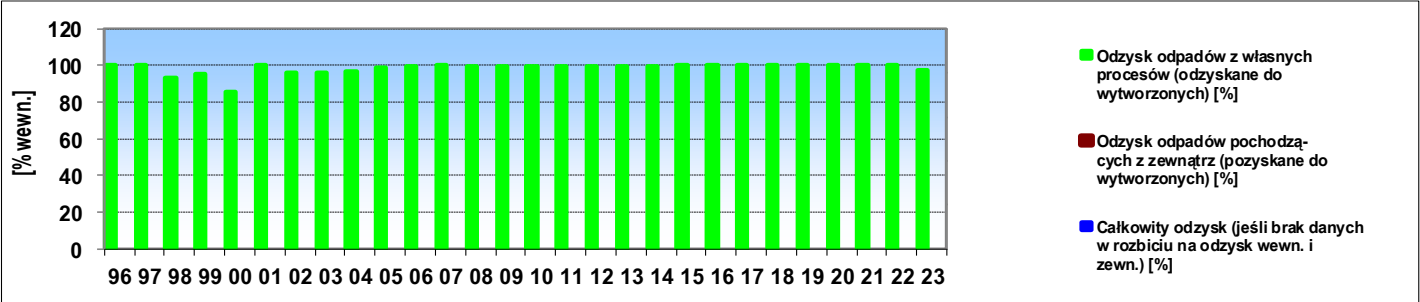
## Wartość produkcji i skumulowane efekty ekonomiczne



## Ocena dematerializacji produkcji: Wskaźniki Intensyfikacji Czystszej Produkcji (WICP)



## 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 SO<sub>2</sub>, a równocześnie spowodowała wzrost zużycia wody oraz energii elektrycznej. Kolejne inwestycje związane z rozbudową instalacji odsiarczania spalin oraz budową instalacji odazotowania spalin 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, które mają największy udział w strumieniu wytwarzanych odpadów przez Spółkę. Stąd w 2023 r. nastąpił znaczny spadek ilości wytworzonych odpadów, w stosunku do lat wcześniejszych (ww. odpady są klasyfikowane jako produkty uboczne od kwietnia 2022 r.).