

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Nazwa:</b>           | <b>Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzegu Sp. z o.o.</b>                    |
| <b>Adres:</b>           | <b>49-300 Brzeg, ul. Wolności 15</b>  |
| <b>Tel./Fax:</b>        | <b>(77) 416 22 44; (77) 416 31 53</b>   |
| <b>Prezes</b>           | <b>Marek Starczyk</b>   |
| <b>Pełnomocnik CP:</b>  | <b>Krystyna Gawor</b>   |
| <b>Internet:</b>        | <b>www.pwik.brzeg.pl</b>  |
| <b>Główne produkty:</b> | <b>Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody;<br/>odprowadzanie i oczyszczanie ścieków</b> |



**Świadectwo CP**  
**Nr**  
**181/1998**



**PWIK**

### Główne cele polityki środowiskowej

Zobowiązujemy się do:

- Rozwijania działań zmierzających do: prowadzenia wszystkich procesów technologicznych w zakresie produkcji wody i oczyszczania ścieków w sposób minimalizujący wpływ produkcji na środowisko, efektywnego wykorzystania zasobów naturalnych, energii i wykorzystania własnych odpadów,
- Ustalenia możliwości doskonalenia swoich oddziaływań wobec środowiska jak również obligujemy się do podejmowania działań zmierzających do zmniejszenia wpływu naszej działalności na środowisko z uwzględnieniem Strategii Czystszej Produkcji poprzez: racjonalne gospodarowanie ujmowaną wodą, zmniejszanie ilości zanieczyszczeń odprowadzanych do wód powierzchniowych, zmniejszania ilości składowanych odpadów poprzez maksymalne ich wykorzystanie,
- Spełnienia odpowiednich wymagań wynikających z ustawodawstwa i przepisów prawnych dotyczących środowiska naturalnego oraz innych wymagań, które dotyczą organizacji tych spraw,
- Ustalenia ram prowadzonej działalności i prowadzenia corocznych przeglądów instalacji służących ochronie środowiska,
- Prowadzenie systemów płacowych promujących doskonalenie podejść pracowniczych przyczyniających się do skutecznej realizacji niniejszej polityki i ciągłego ich doskonalenia w tym przedmiocie,
- Prowadzenia modernizacji i rozwoju technicznego oraz technologicznego z uwzględnieniem potrzeb środowiska, a w szczególności wykorzystania paliw alternatywnych,
- Współpracy z samorządami lokalnymi w sprawach tworzenia i realizacji wspólnej polityki ekologicznej w rejonie,
- Zapewnienia pracownikom szkoleń, informacji na temat ochrony środowiska.

Stosujemy system zarządzania środowiskowego spełniający wymagania ISO 14001, zintegrowany z pozostałymi systemami zarządzania.

### Wybrane inwestycje ochrony środowiska

- Budowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków,
- Wdrażanie programu ochrony czwartorzędowego terenu wodonośnego miasta Brzeg,
- Rozbudowa systemu kanalizacji sanitarnej aglomeracji Brzeg – skanalizowanie 5 gmin i 34 wsi,
- Rozbudowa oczyszczalni ścieków (komory fermentacyjne osadów, zbiorniki i pochodnia gazu, blok energetyczny),
- Wykorzystanie rolnicze osadów z oczyszczalni ścieków,
- Realizacja instalacji do unieszkodliwiania osadów tłuszczowych,
- Zmniejszenie ilości ścieków technologicznych Stacji Uzdatniania Wody,
- Wykonanie 3 studni IV rzędowych – ujęcie Obórki i Gierszowice,
- Modernizacja sieci i węzłów wodociągowych,
- Modernizacja zasilania i sterowania Zakładu Uzdatniania Wody,
- Modernizacja zespołów pompowych,
- Modernizacja instalacji i sieci międzyobjektowej c.o. obiektów Zakładu Uzdatnia Wody,
- Modernizacja kotłowni budynku biurowego,
- Budowa kotłowni na paliwo gazowe,
- Wykorzystanie biogazu do produkcji energii elektrycznej i ciepłej na potrzeby oczyszczalni ścieków,
- Wykorzystanie pompy ciepła jako źródła energii ciepłej,
- Termoizolacja obiektów technologicznych Stacji Uzdatniania Wody,
- Wykonanie bypassu na terenie oczyszczalni ścieków,
- Wykonanie kolejnych 5 studni IV rzędowych - ujęcie w Obórkach
- Rozbudowa kanalizacji sanitarnej do terenów Strefy Aktywności Gospodarczej.

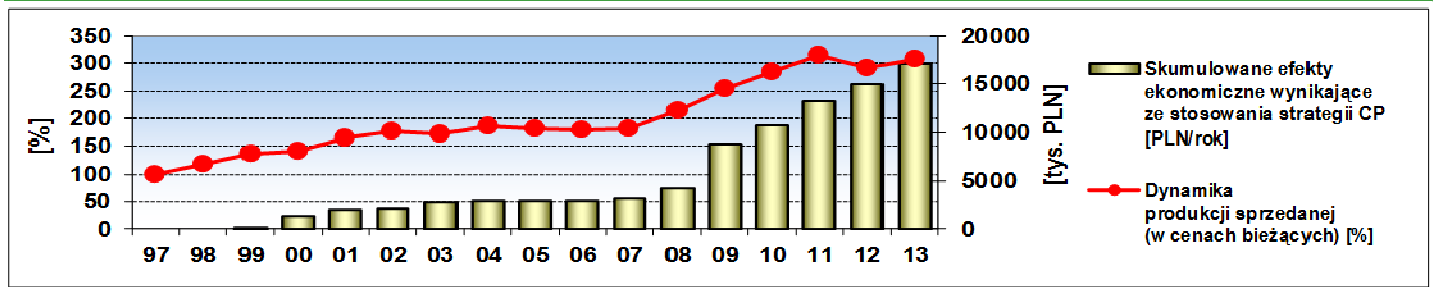
### Wybrane inne działania prospołeczne

- Udostępnianie i tworzenie warunków do odbywania praktyk zawodowych dla młodzieży z szkół ponad gimnazjalnych, studentów szkół wyższych czy też praktyk absolwenckich,
- Udostępnianie młodzieży szkół podstawowych, gimnazjalnych i średnich na zwiedzanie naszych obiektów produkcyjnych celem poznawania problemów technologicznych i ochrony środowiska wynikających z prawa ochrony środowiska,
- Współfinansowanie imprez: kulturalnych, sportowych,
- Darowizny na rzecz fundacji, stowarzyszeń,
- Darowizny na rzecz szkół, przedszkoli.

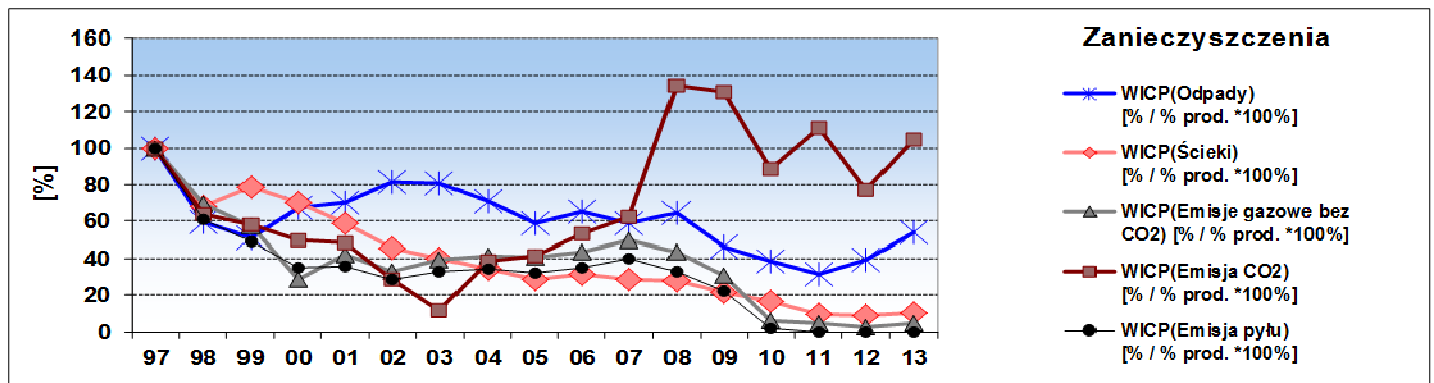
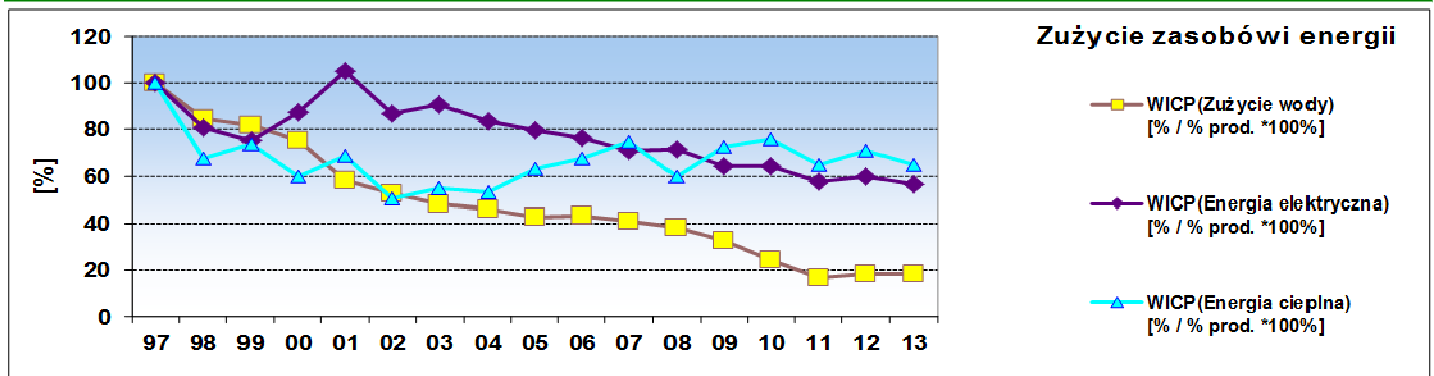
**Przedsiębiorstwo deklaruje uwzględnianie w swojej polityce zasad „Global Compact” – Inicjatywy Sekretarza Generalnego ONZ**

**Organizacja wpisana do  
Polskiego Rejestru Czystszej Produkcji i Odpowiedzialnej Przedsiębiorczości  
Decyzją Kapituły Rejestru, pod numerem 048/2003**

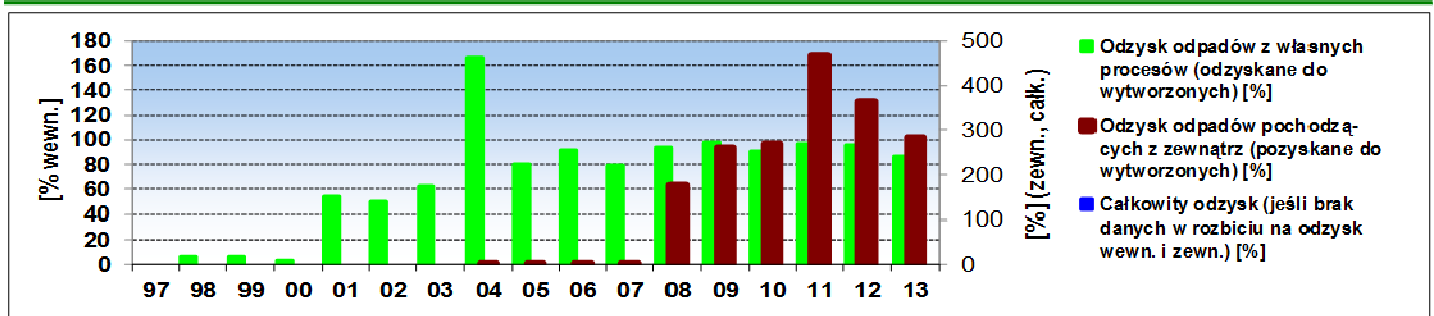
## Wartość produkcji i skumulowane efekty ekonomiczne



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



## Ocena stopnia recykulacji odpadów (odzysk wewnętrzny i zewnętrzny)



## Uwagi do karty

Wzrost emisji w roku 2008 jest związany z oddaniem do eksploatacji własnej biogazowni, w której spalany jest odpadowy biogaz (produkcja energii elektrycznej).

W biogazowni wykorzystywane są m.in. tłuszcze przyjmowane z pobliskich zakładów spożywczych, stąd znaczący wzrost ilości odpadów pozyskiwanych z zewnątrz.

Wzrost ilości odpadów i zużycia energii elektrycznej w roku 2000 był związany z oddaniem do eksploatacji (w listopadzie 2000 r.) nowej, mechaniczno-biologiczno-chemicznej oczyszczalni ścieków dla miasta Brzeg (spowodowało to wzrost ilości pobieranej energii, a zwiększona skuteczność oczyszczania ścieków przełożyła się na wzrost ilości wytwarzanych odpadów).

Zwiększenie emisji CO<sub>2</sub> w 2011 r. wynika z zwiększonej produkcji biogazu, jako źródła zielonej energii.

Główną przyczyną wzrostu ilości odpadów wytworzonych w ostatnich latach było zwiększenie ilości osadów powstałych w procesie oczyszczania ścieków, na co ma wpływ: ilość, stan i skład ścieków dopływających na oczyszczalnię. Zwiększyła się także ilość odpadów z przemysłu spożywczego przyjętych do utylizacji w urządzeniach oczyszczalni.