

Nazwa:	Elektrociepłownia „ZIELONA GÓRA” S.A.
Adres:	65-120 Zielona Góra, ul. Zjednoczenia 103
Tel./Fax:	(68) 42 90 444; (68) 327 10 60
Prezes	Marian Babiuch
Pełnomocnik CP:	Anna Lipka
Internet:	www.ec.zgora.pl
Główne produkty:	Produkcja energii elektrycznej i ciepła



Świadectwo CP
Nr
058/1996



Główne cele polityki jakości, środowiska i BHP

Spółka, kierując się zasadą zrównoważonego rozwoju, świadoma oczekiwań klientów, akcjonariuszy i społeczności lokalnej, odpowiedzialna za stan środowiska naturalnego oraz bezpieczeństwo i zdrowie pracowników, wykonawców i gości przebywających na naszym terenie zobowiązuje się do:

- identyfikowania i przestrzegania wymagań prawnych i innych,
- rozwijania silnego i widocznego przywództwa oraz odpowiedzialności wśród menedżerów,
- ograniczania wpływu na środowisko, w tym szczególnie wpływu na różnorodność biologiczną,
- zapewniania bezpieczeństwa i higieny pracy pracownikom naszej firmy i pracownikom przedsiębiorstw, z którymi współpracujemy oraz gości przebywających na naszym terenie,
- spełniania oczekiwań klientów, zapewniania ciągłości, niezawodności i komfortu dostaw energii elektrycznej i ciepła,
- prowadzenia skutecznego i efektywnego monitoringu procesów produkcyjnych i zarządczych w zakresie jakości, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz środowiska,
- informowania wszystkich zainteresowanych o podejmowanych przedsięwzięciach mogących wpływać na środowisko i bezpieczeństwo pracy,
- zakazywania lub wstrzymywania wszelkich prac w przypadku pojawienia się zagrożenia dla zdrowia lub życia,
- zapewnienia dobrego stanu aktywów produkcyjnych, spełniających standardy bhp, ppoż, ochrony środowiska w fazie projektu, zakupu, budowy i eksploatacji.
- współpracy ze wszystkimi zainteresowanymi stronami, w szczególności z lokalnymi władzami i społecznościami,

Pełna treść polityki Zintegrowanego Systemu Zarządzania jest dostępna na stronie: <http://www.ec.zgora.pl/o-firmie/zsz-w-eczu>

Wybrane działania prośrodowiskowe

- Produkcja energii elektrycznej i ciepła w wysokosprawnej kogeneracji w Bloku Gazowo-Parowym - eliminowanie wysokoemisyjnego węgla na rzecz gazu,
- Produkcja ciepła w Kotelach Olejowo-Gazowych - likwidacja starych kotłów węglowych i zastąpienie ich nowoczesnymi, wysokosprawnymi wodnymi kotłami olejowo-gazowymi,
- Modernizacja systemu ciepłowniczego w Zielonej Górze - redukcja strat ciepła poprzez zastosowanie technologii preizolowanej,
- Nowe przyłączenia obiektów użyteczności publicznej np. centrum handlowego „Focus Park” oraz indywidualnych odbiorców do sieci ciepłowniczej – redukcja niskiej emisji w części Starego Miasta,

- Zmodernizowanie stacji demineralizacji i dekarbonizacji wody - oszczędność zużycia wody i wytwarzania ścieków oraz zużycia substancji chemicznych.
- Przebudowa istniejącego układu pompowania wody sieciowej (zastąpienie dotychczasowych pomp nowymi 4-ma pompami, dostosowanymi do zmiennych warunków pompowania, wyposażonymi w nowoczesny układ regulacji - efektem będzie zmniejszenie zużycia energii na własne potrzeby Firmy o ok. 1250 MWh rocznie i uzyskanie wysokiej dyspozycyjności dostaw ciepła do odbiorców,
- Utworzenie nowego magazynu substancji chemicznych, wyposażonego m.in. w wanny wychwytowe mogące przyjąć 100% możliwej do uwolnienia substancji, chemoodporną posadzką oraz inne zabezpieczenia dla środowiska.
- Modernizacja pompowni wody zdemineralizowanej
- Modernizacja oświetlenia na terenie Elektrociepłowni „Zielona Góra” S.A.
- Podniesienie świadomości pracowników w zakresie gospodarki odpadami w zakładzie

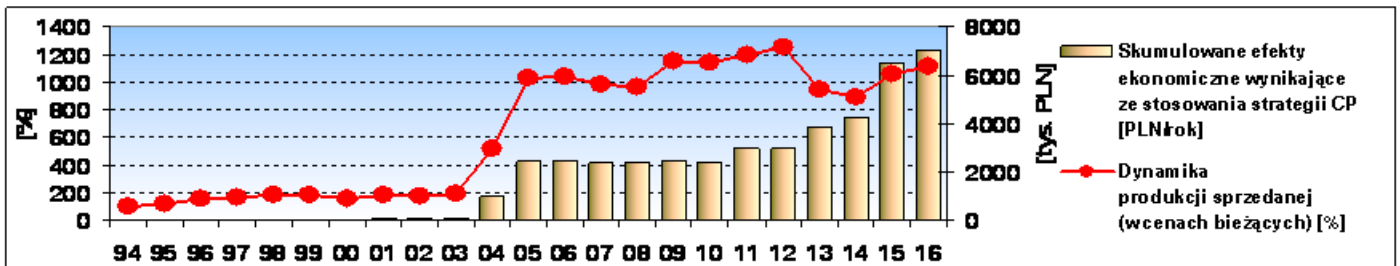
Wybrane inne działania prospołeczne

- Darowizny dla organizacji społecznych z Zielonej Góry - Stowarzyszenie Pomocy Osobom Autystycznym oraz Hospicjum im. Lady Ryder of Warsaw,
- Udostępnianie do zwiedzania obiektów produkcyjnych Elektrociepłowni Zielona Góra (EC ZG) - działania z zakresu edukacji ekologicznej,
- Podpisanie przez Zarząd EC ZG porozumienia z Prezydentem Zielonej Góry w sprawie pomocy społecznej mieszkańcom miasta znajdującym się w trudnej sytuacji materialnej, korzystającym z ciepła sieciowego (przekazanie darowizny na pomoc finansową w pokryciu opłat za c.o. i c.w.u.),
- Organizacja warsztatów dla pracowników, pt. „Różnorodne style zarządzania, czyli czego możemy nauczyć się od wielkich trenerów sportowych (wydarzenie z okazji Tygodnia Różnorodności),
- Liczne działania sponsorujące na rzecz imprez kulturalnych,
- Prelekcja dotycząca oszczędzania energii w firmie - podczas konferencji naukowej dla uczniów szkół gimnazjalnych i licealnych, dotyczącej oszczędzania energii (edukacja ekologiczna),
- Wsparcie Katolickiego Stowarzyszenia Młodzieży „Arka” w Zielonej Górze w działalności kulturalno-oświatowej, opiekuńczej i wychowawczej dla dzieci z rodzin ubogich ze Starówki,
- Współorganizacja seminarium pt. „Chłód z ciepła sieciowego”, połączonego ze zwiedzaniem projektu pilotażowego EC ZG - instalacji produkcji chłodu w Centrum Przyrodniczym w Zielonej Górze,
- Zaangażowanie władz Firmy w rozmowy dotyczące realizowanego przez Miasto projektu „Zintegrowany system bezemisyjnego transportu publicznego w Zielonej Górze” (autobusy elektryczne),
- Organizacja Zabawy Mikołajkowej dla dzieci i wnuków pracowników EC ZG oraz podopiecznych Ośrodka Rehabilitacji Dzieci i Młodzieży Niepełnosprawnej „Promyk”.
- Coroczne spotkania przedstawicieli Spółki z odbiorcami ciepła sieciowego, których m.in. informuje się o kierunkach rozwoju systemu ciepłowniczego oraz usług ciepłowniczych.
- Organizacja dla współpracujących projektantów, deweloperów, niektórych odbiorców ciepła, seminarium pod tytułem „Usługi energetyczne” w celu przybliżenia tematyki i oferty świadczonych usług energetycznych.
- Organizacja seminarium dla kluczowych klientów pt. „Wyzwania lokalnego rynku ciepła – rozwój produktów i usług”. Jest to tradycyjne, coroczne, spotkanie przedstawicieli Spółki z odbiorcami ciepła sieciowego,
- Udział w miejskim pikniku naukowym przy Centrum Przyrodniczym w Zielonej Górze.

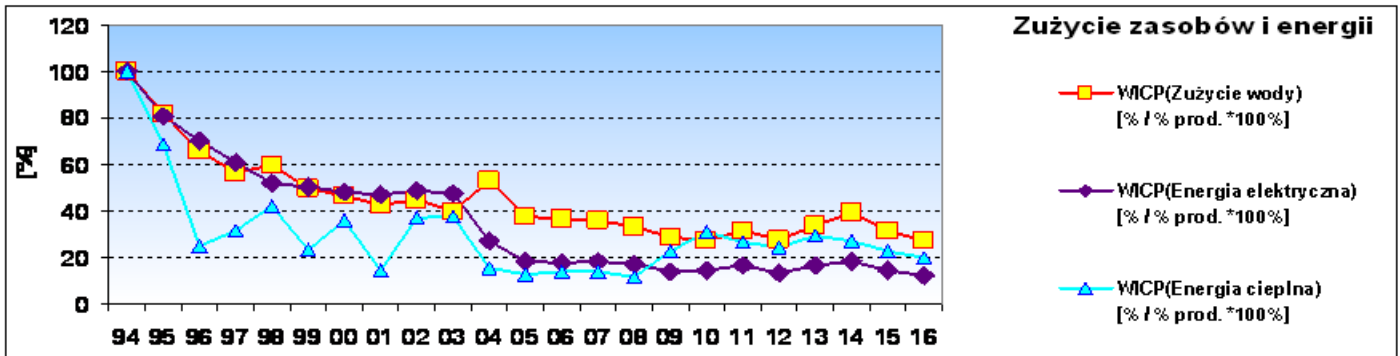
Przedsiębiorstwo deklaruje uwzględnianie w swojej polityce zasad „Global Compact” – Inicjatywy Sekretarza Generalnego ONZ

**Organizacja wpisana do
Polskiego Rejestru Czystszej Produkcji i Odpowiedzialnej Przedsiębiorczości
Decyzją Kapituły Rejestru, pod numerem 027/2002**

Wartość produkcji i skumulowane efekty ekonomiczne

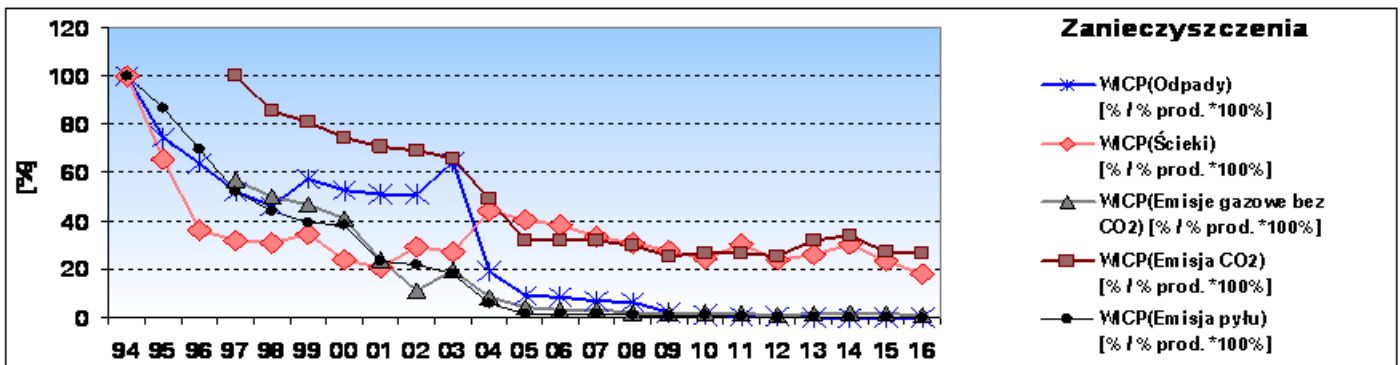


Ocena dematerializacji produkcji: Wskaźniki Intensyfikacji Czystszej Produkcji (WICP)



Zużycie zasobów i energii

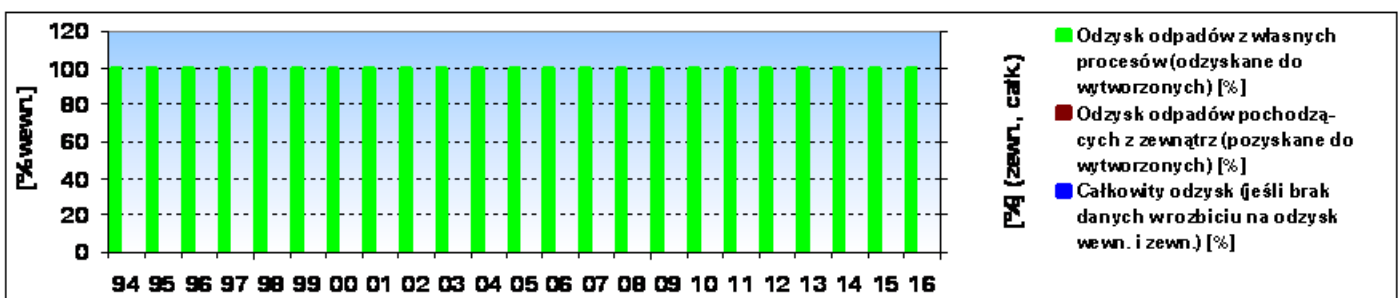
- WICP(Zużycie wody) [% / % prod. *100%]
- WICP(Energia elektryczna) [% / % prod. *100%]
- WICP(Energia cieplna) [% / % prod. *100%]



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 2004 roku przedsiębiorstwo uruchomiło blok gazowo-parowy, co umożliwiło ograniczenie użytkowania kotłów węglowych. Produkcja energii elektrycznej i ciepła w nowej instalacji jest realizowana w kogeneracji. W efekcie zmniejszyła się emisja zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do powietrza, redukcji uległa także ilość wytwarzanych odpadów w postaci żużla i popiołu. Odpady te przekazywane były innym podmiotom gospodarczym do wykorzystania w procesie odzysku. Odpady paleniskowe stanowiły duży udział w ogólnej ilości wytwarzanych odpadów, w roku 2010 prawie 85%.

Wraz z uruchomieniem w 2004 r. bloku gazowo-parowego wzrosła ilość zużywanej wody oraz wytwarzanych ścieków, co wiąże się ze wzrostem ilości wytwarzanej energii elektrycznej. W kolejnych latach, w wyniku zrealizowanych działań inwestycyjnych, ilość wykorzystywanej wody i wytwarzanych ścieków stopniowo spada.

W 2012 r. zakończony został projekt modernizacji bloku węglowego, poprzez zastąpienie kotłów węglowych kotłami olejowo-gazowymi. Projekt ten przyniósł od 2013 r. redukcję wytwarzania odpadów paleniskowych (żużla i popiołu) w 100 % oraz zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego, w tym CO₂.

Pokazana na wykresie statystyka wewnętrznego odzysku odpadów do roku 2012 dotyczy wyłącznie odpadów paleniskowych w postaci żużli i popiołów. W roku 2013 odpady te nie powstały, z uwagi na całkowite zaprzestanie korzystania z węgla (począwszy od 2013 roku na wykresie prezentowana jest pełna statystyka odzysku wytworzonych odpadów).

W 2009 r. nastąpiło połączenie wytwórcy i dystrybutora ciepła. Straty ciepła będące po stronie dystrybutora zostały włączone do strat EC i łącznie stanowią straty Spółki (wytwórcy i dystrybutora), wskutek czego nastąpił wzrost zużycia energii cieplnej w 2009 r. i w kolejnych latach.

Efekty ekonomiczne wykazane od 2004 r. to oszczędności uzyskiwane, w każdym roku oddzielnie, dzięki uruchomieniu nowego bloku gazowo-parowego oraz dzięki szeregu innych zrealizowanych w kolejnych latach inwestycji.