

## Karta Raportu CP i OP - "Orzeł Biały" S.A.

<b>Nazwa:</b>	„ORZEŁ BIAŁY” S.A.
<b>Adres:</b>	ul. Harcerska 23, 41-946 Piekary Śląskie
<b>Tel./Fax:</b>	(32) 779 65 00; (32) 281 34 91
<b>Prezes</b>	Konrad Sznajder
<b>Pełnomocnik CP:</b>	Małgorzata Przybylska-Czaja
<b>Internet:</b>	www.orzel-bialy.com.pl
<b>Główne produkty:</b>	Ołów rafinowany i stopy ołowiu, regranulat polipropylenowy.



**Świadectwo CP**  
**Nr**  
**042/1996**



### Główne cele polityki środowiskowej

#### Polityka Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością, Środowiskowego i BHP

##### Zarząd Spółki zobowiązuje się do:

- utrzymywania i ciągłego doskonalenia Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością Zarządzania Środowiskowego i Zarządzania BHP poprzez monitorowanie i doskonalenie procesów, działań i produkowanych wyrobów,
- ochrony środowiska, w tym do zapobiegania zanieczyszczeniom, przeciwdziałania sytuacjom awaryjnym, zgodnie z obowiązującym programem zapobiegania awariom przemysłowym,
- efektywnego zarządzania zasobami materiałowymi, ograniczając ilość wytwarzanych odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne,
- stosowania sprawdzonych metod i technologii ograniczających negatywny wpływ na środowisko naturalne, zdrowie i życie ludzi,
- zapobiegania wypadkom przy pracy, chorobom zawodowym oraz zdarzeniom potencjalnie wypadkowym,
- dążenia do stałej poprawy bezpieczeństwa i higieny pracy,
- spełniania wymagań klienta i innych zewnętrznych stron zainteresowanych, obowiązujących wymagań prawnych i innych dotyczących Spółki oraz do zgodności w tym zakresie, ze szczególnym uwzględnieniem wymagań środowiskowych i BHP,
- podnoszenia świadomości proekologicznej osób pracujących dla Spółki i w jej imieniu, podnoszenia kwalifikacji oraz uwzględniania roli pracowników i ich angażowania do działań na rzecz BHP,
- zapewnienia odpowiednich zasobów i środków do wdrażania niniejszej polityki.

Aby osiągnąć powyższe cele, Spółka prowadzi swoje działania w sposób celowy i zorganizowany, wdrażając, stosując i doskonaląc Zintegrowany System Zarządzania Jakością, Środowiskiem i BHP w oparciu o wymagania norm EN ISO 9001:2015, EN ISO 14001:2015 oraz PN-N-45001:2018, wymagania prawne i inne, które dotyczą organizacji i są związane z wyznaczonymi w organizacji aspektami środowiskowymi i zagrożeniami BHP, w tym konkluzjami BAT dla przemysłu metali nieżelaznych (Decyzja (UE) 2016/1032) oraz dla przetwarzania odpadów (Decyzja (UE) 2018/1147).

Nasze cele osiągamy dzięki zaangażowaniu wszystkich pracowników w działania na rzecz poprawy jakości wyrobów, dbałość o środowisko naturalne i bezpieczeństwo pracy. Zarząd Spółki deklaruje, że Polityka Zintegrowanego Systemu Zarządzania jest uzgodniona, zakomunikowana i znana wszystkim pracownikom.

**Polityka jest dostępna dla wszystkich stron zainteresowanych i poddawana systematycznym przeglądom.**

### Wybrane działania prośrodowiskowe

- Hermetyzacja procesu technologicznego przerobu złomu akumulatorowego w Wydziale Hutniczym z rafinacją ołowiu,
- Modernizacja instalacji odpylającej Wydziału Hutniczego z wymianą pieców do wytopu ołowiu,
- Odsiarczanie pasty metodą aminową,
- Doposażenie punktów ogólnokrajowego skupu zużytych akumulatorów (działanie zrealizowane w 3 etapach),
- Zabudowa i eksploatacja linii do przerobu złomu akumulatorowego (umożliwienie przerobu nowych rodzajów odpadów oraz wzrost ilości przetwarzanych odpadów),
- Projekt Czyste Powietrze, realizowany w latach 2015-2016 - wprowadzenie działań mających ograniczyć wpływ emisji ołowiu i jego związków na stanowiskach pracy w "Orzeł Biały" SA.,
- Odzysk ołowiu z żużli hutniczych wydobywanych ze składowisk w Piekarach Śląskich, w latach 2008-2018 roku poddano odzyskowi ponad 34 tys. Mg żużli hutniczych,
- Wymiana oświetlenia na energooszczędne. Zabudowa instalacji fotowoltaicznej o mocy min. 150 kWp.,
- Projekt badawczy - zagospodarowanie elektrolitu oraz poszukiwanie alternatywnych sposobów zagospodarowania elektrolitu. Projekt pozwoli zagospodarować 11-12 tys. Mg/rok odpadowego elektrolitu i uzyskać produkt handlowy – gips,
- Zagospodarowanie elektrolitu we współpracy z Miejsko-Przemysłowa Oczyszczalnią Ścieków w Oświęcimiu,
- Spełnienie wymagań BAT dla przemysłu metali nieżelaznych – przystosowanie obszarów magazynowania surowców i odpadów – budowa zadanych boksów magazynowych na surowce i odpady,
- Rozbudowa składowiska żużli hutniczych w Piekarach Śląskich,
- Wydobycie gipsu z komory wschodniej i przekazanie do odzysku
- Działania informacyjno-edukacyjne - publikacja materiałów edukacyjnych w zakresie BHP (2017 Rok BHP), środowiska (2018 Rok Ekologii)
- Szereg działań w zakresie CSR

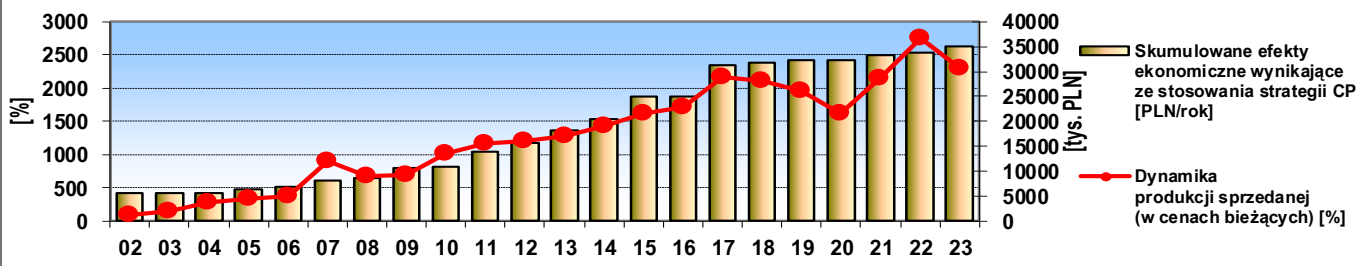
### Wybrane inne działania prospołeczne

- Dofinansowania realizowane w sposób ciągły na rzecz instytucji społecznych: Klub Sportowy "Orzeł Biały", Klub Sportowego OLIMPIA Piekary Śląskie, Klub Emerytów i Rencistów "Orzeł Biały" S.A. i innego wsparcia w formie dotacji (np. dofinansowanie działań profilaktycznych przeciwko ołowicy wśród dzieci, dofinansowanie Dni Bytomia),
- W latach 2005-2013 wsparcie finansowe dla Śląskiego Stowarzyszenia Pomocy Dzieciom „Bratek” z siedzibą w Piekarach Śląskich z przeznaczeniem na organizację wyjazdów profilaktyczno-leczniczych dla dzieci z podwyższonym poziomem ołowiu we krwi.
- Dofinansowanie w latach 2011-2015 na rzecz badań profilaktycznych „Stop ołowicy”.

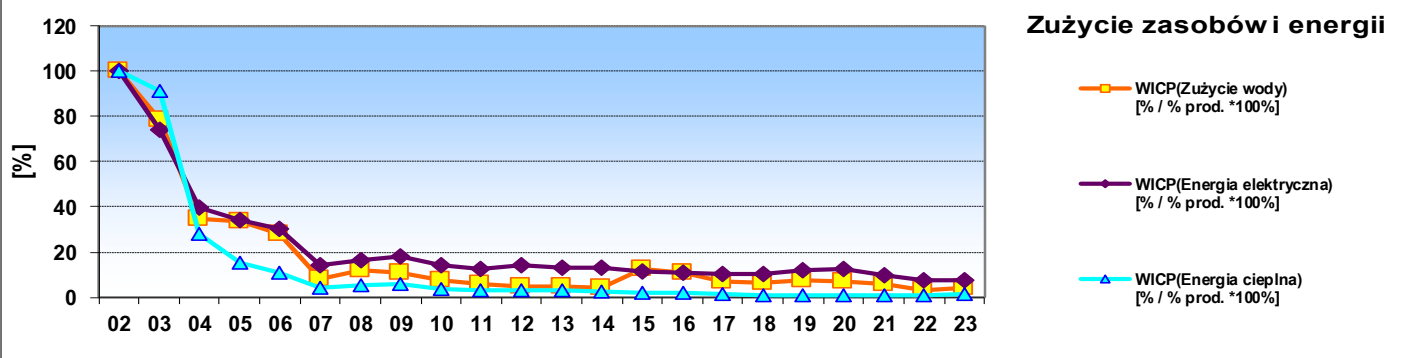
**Przedsiębiorstwo deklaruje uwzględnianie w swojej polityce zasad „Global Compact” – Inicjatywy Sekretarza Generalnego ONZ**

**Organizacja wpisana do  
Polskiego Rejestru Czystszej Produkcji i Odpowiedzialnej Przedsiębiorczości  
Decyzją Kapituły Rejestru, pod numerem 065/2004**

## Wartość produkcji i skumulowane efekty ekonomiczne

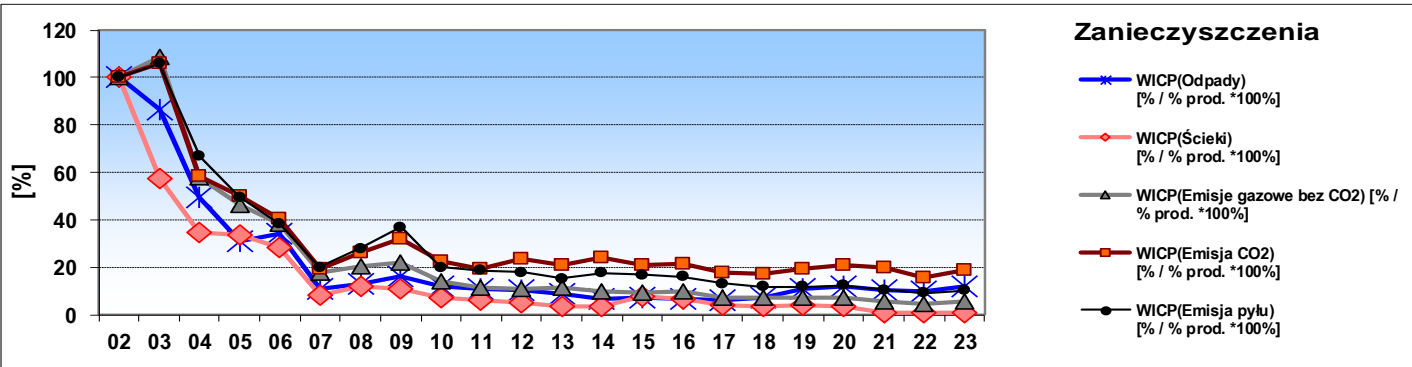


## Ocena dematerializacji produkcji: Wskaźniki Intensyfikacji Czystszej Produkcji (WICP)



## Zużycie zasobów i energii

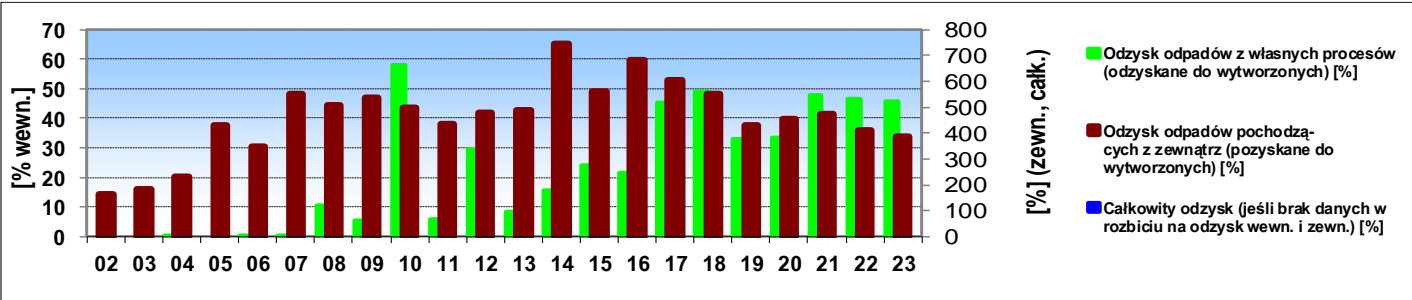
- WICP(Zużycie wody) [% / % prod. \*100%]
- WICP(Energia elektryczna) [% / % prod. \*100%]
- WICP(Energia cieplna) [% / % prod. \*100%]



## 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 **2008-2018** Spółka prowadziła współpracę z ZGH „Bolesław” SA w zakresie wykorzystania żużla w procesie flotacji rud cynku i ołowiu, co spowodowało znaczący wzrost ilości odpadów poddanych odzyskowi. Poddano odzyskowi ponad 34 tys. Mg żużli. Efekt ekonomiczny to około 150 tys. zł/rok. W latach **2010-2014** na terenie spółki została zrealizowana inwestycja pn. „Budowa Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Modelowania i Optymalizacji Procesów Technologicznych Metali Nieżelaznych. Wybudowany Ośrodek B+R posiada instalację do przerobu złomu akumulatorowego, prowadzi prace związane z recyklingiem złomu akumulatorowego i produkcją ołowiu surowego oraz stopów ołowiu. W **2020/21** projekt badawczy dotyczący zagospodarowania elektrolitu, wykonano badania nad możliwością zastosowania kwasu siarkowego do produkcji siarczanu potasu (poszukiwany nawóz mineralny). We współpracy z Miejsko-Przemysłową Oczyszczalnią Ścieków w Oświęcimiu z roku na rok wzrasta ilość zagospodarowanego elektrolitu (o kodzie 16 06 06\*), w 2021 zagospodarowano ponad 7,5 tys ton, w 2022 i 2023 powyżej 8,2 tys ton. Działania będą kontynuowane w 2024 i latach kolejnych, **projekt docelowo pozwoli zagospodarować 11-12 tys Mg/rok odpadowego elektrolitu i uzyskać produkt handlowy**. Orzeł Biały wykazuje wysoce należyłą staranność w zakresie stosowania wytycznych BAT w obszarze gospodarki odpadowej poprzez budowę zadaszonych boksów magazynowych na surowce i odpady – 2-gi etap projekt będzie zakończony w 2024. **Obecnie – w 2023** realizowany jest projekt dotyczący wydobycia gipsu pochodzącego z neutralizacji elektrolitu i przekazania go do utylizacji. Efektem ekologicznym jest **odzyskanie ponad 6000 Mg odpadów gipsowych**, które przekazano do odzysku. Należy dodać że od **2015** realizowany jest projekt dotyczący redukcji energii elektrycznej oraz pozyskiwanie energii elektrycznej z własnych źródeł odnawialnych. **Od 2021** systematycznie postępuje wymiana oświetlenia na energooszczędne oraz **realizowana jest zabudowa instalacji fotowoltaicznej o mocy min. 150 kWp**. Dotychczas uzyskane efekty to sumaryczna **redukcja emisji CO2 o 90 Mg CO2** wynikająca z obniżenia zużycia energii elektrycznej przez energetykę konwencjonalną. W **planach działań CP Orzeł Biały** przewiduje opracowanie alternatywnej metody do szklwienia żużli dla uzyskania odpadu innego niż niebezpiecznego. Projekt pozwoli zagospodarować 12-14 tys. Mg żużli rocznie. Oszacowany efekt ekonomiczny wynosi 720 tys. zł/rok. Przewidywane jest również opracowanie własnej technologii zagospodarowania odpadów ebonitowych oraz wdrożenie kolejnych inwestycji w zakresie poprawy efektywności energetycznej zakładu – rok 2025.