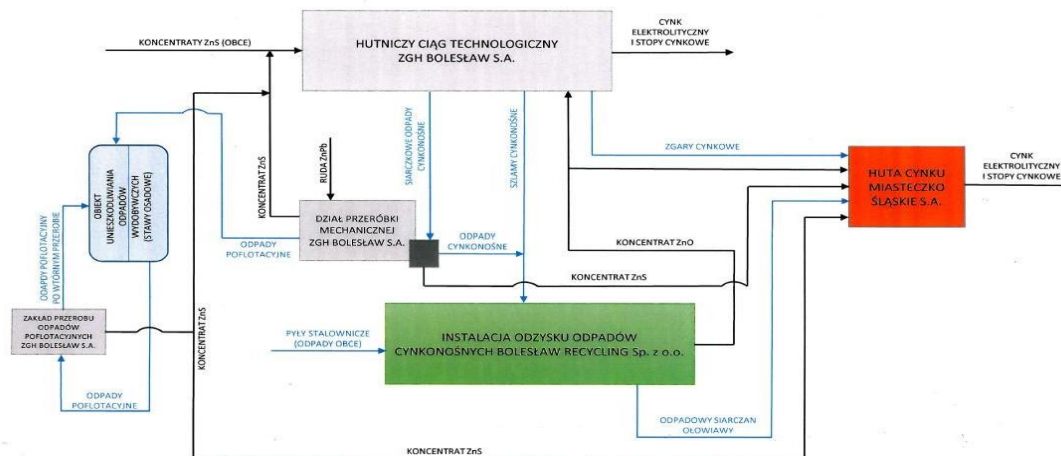




Opis	Dobra praktyka #2 Projekt SYMBI
Tytuł dobrej praktyki	Odzyskiwanie rud cynku i ołowiu z odpadów poflotacyjnych w ZGH Bolesław w Bukownie
WWW <i>Strona organizacji, regionu lub projektu, jeśli jest dostępna</i>	http://www.zghboleslaw.pl/pl
EMAIL	-
<p>Streszczenie <i>Jakiego problemu lub wyzwania dotyczy dobra praktyka?</i> <i>W jakim kontekście praktyka się powiodła?</i> <i>Jakie cele zostały osiągnięte?</i> <i>Jakie główne działania zostały przeprowadzone?</i></p>	<p>Zakłady Górniczo-Hutnicze Bolesław S.A. (ZGH) to jedyny w Polsce i główny w Europie Środkowej producent cynku i ołowiu. Przedsiębiorstwo bazuje na zasobach rud pochodzących z własnego wydobycia. Ze względu na wyczerpywanie się niektórych złóż od kilku lat trwają poszukiwania alternatywnego zaopatrzenia surowcowego dla huty i zwiększenia udziału materiału z odzysku.</p> <p>Alternatywnym źródłem materiału jest wsad pozyskiwany z odpadów poflotacyjnych, jednego z etapów przygotowania koncentratów cynku i ołowiu z rudy. Odpady te od wielu lat są składowane na hałdzie o powierzchni ponad 100 ha w regionie olkuskim. ZGH Bolesław rozpoczęły odzyskiwanie rud cynku i ołowiu z odpadów poflotacyjnych w 2016 roku zakładając pozyskanie z tego źródła ok. 15% wsadu.</p> <p>Docelowo, udział materiału pochodzącego z recyklingu (pyły stalownicze, odpady poflotacyjne) ma stanowić ok. 50%. W tym kontekście ZGH Bolesław prezentuje dobrą praktykę symbiozy przemysłowej w sektorze metali nieżelaznych.</p>

SYMBIOZA W GRUPIE KAPITAŁOWEJ ZGH BOLESŁAW S.A.



Źródło: Materiały ZGH Bolesław



Stawy osadowe odpadów poflotacyjnych, Źródło: Biuletyn Informacyjny ZGH Bolesław nr 7/10



<p>Grupa docelowa/adresaci <i>Kim są główni interesariusze i beneficjenci dobrej praktyki?</i></p>	<p>Inne przedsiębiorstwa, które w sytuacji ograniczonych zasobów generują odpady możliwe do ponownego wykorzystania.</p>
<p>Źródła finansowania</p>	<p>ZGH Bolesław, NFOŚiGW</p>
<p>Łączna wartość /kwota dofinansowania</p>	<p>58 mln zł (wartość instalacji do odzyskiwania rud cynku i ołowiu z odpadów poflotacyjnych)</p>
<p>Opis</p>	
<p>Najważniejsze osiągnięcia (rezultaty) <i>Co świadczy o sukcesie dobrej praktyki?</i></p>	<p>Opracowanie przez ZGH Bolesław innowacyjnej na skalę światową instalacji, która pozwala uzyskać wsad dla huty z wtórnego przerobu odpadów poflotacyjnych.</p> <p>Szacuje się, że z najstarszej części hałdy zawierającej odpady z największą zawartością cynku, będzie można korzystać przez 15 lat.</p> <p>Możliwość pozyskania 15% wsadu do produkcji cynku z tego źródła czyni spółkę ZGH „Bolesław” w pozycji lidera innowacyjności w produkcji cynku z wykorzystaniem materiałów z recyklingu oraz także w zakresie działań proekologicznych.</p>

<p>Rezultaty ilościowe (twarde) <i>(liczba zaangażowanych osób, liczba przeprowadzonych szkoleń/warsztatów, liczba zrealizowanych wydarzeń etc.)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • przerób 2 mln ton łańdy rocznie na 20 tys. ton koncentratu cynkowego przełoży się na obniżenie kosztów produkcji cynku przez hutę w Bukownie • obniżenie kosztów wsadu surowcowego przy rosnących cenach rud cynku i ołowiu na rynkach światowych • zwiększenie efektywności technologicznej produkcji cynku
<p>Rezultaty jakościowe (miękkie) <i>(efekty społeczne, gospodarcze lub środowiskowe projektu, zmiana sytuacji grupy docelowej w wyniku wdrożenia dobrej praktyki etc)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • zapewnienie wsadu w obliczu wyczerpywania się złóż rud cynku i ołowiu w kopalni zaopatrującej hutę w ramach Grupy Kapitałowej ZGH • maksymalne wykorzystanie odpadów z własnych linii produkcyjnych wewnątrz Grupy Kapitałowej ZGH • racjonalizacja gospodarki odpadami poflotacyjnymi na łańdzie i stawach osadowych
<p>Okres realizacji <i>(data rozpoczęcia/zakończenia, liczba miesięcy)</i></p>	<p>Proces wykorzystania symbiozy gospodarczej rozpoczął się w 2016 roku i przewidywany jest na okres 15 lat.</p>



Opis	
<p>Innowacyjność <i>Co było innowacyjne? Jaką nową metodę i podejście zastosowano?</i></p>	<p>Innowacyjne rozwiązanie w polityce surowcowej i obiegu zamkniętego - opracowanie przez ZGH Bolesław technologii w zakresie recyklingu: instalacji pozwalającej efektywnie odzyskać cynk i ołów z odpadów nagromadzonych przy kopalniach cynkowych.</p>
<p>Potencjał transferowalności <i>Dlaczego praktykę można uznać za interesującą dla innych regionów? Czy są możliwości „przeniesienia” praktyki (lub niektórych jej aspektów) do nowych regionów?</i></p>	<p>Przykład symbiozy przemysłowej w ZGH Bolesław pokazuje podejście do rozwiązywania problemu wyczerpywania się zasobów naturalnych i poszukiwania alternatywnych źródeł materiałów w górnictwie metali nieżelaznych.</p> <p>Dzięki innowacyjnej instalacji opracowanej i opatentowanej przez firmę, we współpracy z sektorem nauki i firmami zagranicznymi tej branży, możliwe stało się wykorzystanie wsadu dla huty cynku w Bukownie z wtórnego odzysku.</p>