

<p>Przemysł: Kopalnia Węgla Brunatnego</p>	<p>Estakada transportowa</p>
<p>Opis problemu: transport węgla z kopalni do elektrowni odbywa się przenośnikami taśmowymi. Nad budynkami i infrastrukturą drogową przenośniki pracują wewnątrz estakady. Zapylenie od pyłu węglowego wydostaje się poza estakadę i jest uciążliwe dla mieszkańców, a dodatkowo pył węglowy zawieszony w powietrzu wewnątrz estakady jest niebezpieczny ze względu na skłonność do wybuchu w określonych warunkach.</p>	<p>Opis technologii: po dobrych doświadczeniach z innych instalacji zaproponowano system do wytwarzania „suchej” mgły wodnej, który redukuje znacząco zapylenie oraz poprawia bezpieczeństwo pracowników.</p>
<p>Korzyści:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Korzystne cenowo rozwiązanie w porównaniu do drogich i energochłonnych systemów odciągowych • Wykorzystano media (woda i sprężone powietrze) dostępne u klienta • Rozwiązano problem ograniczenia pylenia i wzrost bezpieczeństwa załogi • System mgłowy nie powoduje wzrostu wilgotności transportowanego węgla, nie powstają kałuże oraz wilgoć na urządzeniach 	
	
	