

Praca Elektrociepłowni Zduńska Wola Sp. z o.o. w okresie zimowym.

Na przełomie listopada i grudnia w naszym regionie zadomowiła się zima. Temperatury zewnętrzne i utrzymujący się śnieg jednoznacznie mówią nam, że sezon grzewczy 2010/2011 jest już w pełni. W bieżącym roku ogrzewanie w Państwa mieszkaniach i domach zostało uruchomione już we wrześniu, jednak dla ciepłowników właśnie teraz rozpoczął się okres wzmożonej pracy. Pragniemy jednak podkreślić, że Elektrociepłownia Zduńska Wola Sp. z o.o. jest przygotowana do sezonu grzewczego. Służby techniczne w okresie letnim przeprowadziły prace remontowe, konserwacyjne i modernizacyjne infrastruktury ciepłowniczej, które są niezbędne dla utrzymania zakładu i sieci w pełnej dyspozycyjności oraz zminimalizowania skutków ewentualnych awarii mogących wystąpić zimą. Trzeba jednak podkreślić, że dobry stan techniczny urządzeń to tylko jeden z czynników gwarantujących pewność dostaw ciepła dla miasta i przemysłu. Wytwarzanie ciepła to bardzo złożony proces, który w niekorzystnych warunkach zimowych wymaga od załogi dużego nakładu pracy.



Na pierwszym planie przenośnik taśmowy układu odżużlania, w głębi składowisko węgla.

Z jakimi problemami eksploatacyjnymi w okresie zimowym boryka się zakład taki jak Elektrociepłownia Zduńska Wola Sp. z o.o.? Do produkcji ciepła niezbędne jest paliwo, w naszym przypadku jest to węgiel kamienny. Podczas sezonu zimowego spalane jest w zakładzie ok. 75% całkowitego rocznego zużycia. Nie jest możliwe zmagazynowanie wymaganej ilości w okresie letnim, a dostawy w okresie zimy to poważne problemy z jego rozładunkiem. Mroźna aura bardzo komplikuje przebieg rozładunku z uwagi na zamarzanie węgla w czasie transportu. Podobnie jest podczas procesu nawęglania kotłów energetycznych. W okresie mrozów dobowe zużycie węgla przekracza 300 t, który trzeba przetransportować ze składowiska do oddalonego o kilkaset metrów budynku elektrociepłowni. Ponieważ wykorzystywane urządzenia pracują na wolnym powietrzu wspomniane utrudnienia szczególnie nasilają się przy temperaturach zewnętrznych poniżej -10°C . Podobne problemy eksploatacyjne występują przy odprowadzeniu produktów spalania, tj. żużla i popiołu, gdzie występuje duże oblodzenie

pracujących w ruchu ciągłym przenośników taśmowych.

W okresie zimowym mogą pracować nawet cztery kotły energetyczne podczas gdy w okresie letnim tylko jeden. Większa liczba pracujących jednostek wymaga od personelu obsługi zwiększonej uwagi, tym bardziej, że pracują na znacznie wyższych parametrach, przez co występuje zwiększone ryzyko wystąpienia awarii. Większość urządzeń w elektrociepłowni pracuje w ruchu ciągłym, tj. 24h na dobę i jest to związane z koniecznością ciągłej dostawy ciepła. Awarie urządzeń, które występują w okresie sezonu grzewczego wymagają szybkiej interwencji służb utrzymania ruchu. Ich profesjonalne działanie powoduje, że Państwo w swoich mieszkaniach i domach nie odczuwają żadnych zmian.

Wyprodukowane ciepło jest dostarczane do odbiorców za pomocą magistral ciepłowniczych. Elektrociepłownia dostarcza ciepło do odbiorców przemysłowych, natomiast do miasta ciepło dostarczane jest z wykorzystaniem infrastruktury naszego miejskiego partnera MSC Sp. z o.o. Praca magistral ciepłowniczych w okresie srogich mrozów również przysparza wiele problemów.

Elektrociepłownia Zduńska Wola Sp. z o.o. dołoży wszelkich starań aby w bieżącym sezonie grzewczym podobnie jak to miało miejsce w ubiegłych latach, mogli Państwo korzystać z pewnego ciepła systemowego produkowanego w naszym zakładzie.

Więcej informacji o naszej firmie na stronie internetowej www.ec-zdwola.pl.

Zbigniew Płuciennik