



## CENTO 375 W ZAKŁADZIE PRZETWÓRSTWA mięsnego w Hartland

„Konsumenci chcą zobaczyć, jak producenci przechodzą na zieloną energię. Przez wybór skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepła, możemy powiedzieć, że przemysł mięsny nabiera właściwego kierunku,” powiedział Darcy Fitzgerald, dyrektor wykonawczy spółki Alberta Pork

Spółka Alberta Pork jest jednym z producentów mięsa wieprzowego w Kanadzie. W celu zapewnienia sobie czołowego miejsca na rynku należało zredukować zużycie energii i emisję dwutlenku węgla, dlatego konieczne było zastosowanie pewnych środków ochrony środowiska. Jednym z nich była instalacja jednostki kogeneracyjnej TEDOM, która zapewni spółce Alberta Pork zarówno energię elektryczną, jak i ciepło.

Dzięki instalacji jednostki kogeneracyjnej możliwe jest także obniżenie kosztów spółki. 90% wszelkiego wyprodukowanego ciepła można wykorzystywać przez dziewięć miesięcy w roku, co pozwala na obniżenie o 35% całkowitych kosztów za energię, co stanowi około 230 000 dolarów. Zakłada się zwrot inwestycji w niespełna trzy lata, przy czym żywotność urządzenia wynosi szacunkowo 15 lat.

<b>Typ jednostki kogeneracyjnej</b>	TEDOM Cento 375
<b>Paliwo</b>	Gaz ziemny
<b>Moc elektryczna</b>	375 kW
<b>Moc cieplna</b>	483 kW
<b>Sprawność całkowita (wartość opałowa)</b>	89,3 %
<b>Data uruchomienia</b>	Sierpień 2019
<b>Miejsce instalacji</b>	Alberta, Kanada



Zdjęcie: canadianhogjournal.com (2019/12/06)

Skojarzona produkcja energii elektrycznej i ciepła, zwana także kogeneracją, to sposób produkcji energii elektrycznej, gdzie ciepło, uzyskane przy procesie produkcji energii, zostaje celowo wykorzystane. Podczas tego procesu osiągnięta jest wysoka efektywność wykorzystania energii z paliwa, którym w większości przypadków jest gaz ziemny, LPG lub biogaz. Kogeneracja opłacalna jest wszędzie tam, gdzie są wykorzystywane duże ilości ciepła lub chłodu. Energię elektryczną produkowaną w jednostce kogeneracyjnej można wykorzystywać na potrzeby własne lub można ją sprzedawać do sieci dystrybucyjnej.