

Rozmowa z **Dariuszem Stolarczykiem**, wiceprezesem Zarządu, dyrektorem ds. zarządzania i komunikacji Tauron Polska Energia SA

OZE W TAURONIE



Fot. Tauron

Jakie założenia zostały ujęte w nowej strategii Grupy Tauron w zakresie rozwoju OZE?

Strategia korporacyjna na lata 2008-2012, z perspektywą do 2020 r., uwzględnia postulaty Pakietu klimatyczno-energetycznego „3x20” Komisji Europejskiej. Oznacza to przede



wszystkim promocję obniżania emisji CO₂, podnoszenie sprawności jednostek wytwórczych oraz wzrost produkcji energii elektrycznej pochodzącej ze źródeł odnawialnych. Grupa poprzez inwestycje w OZE, a w tym w farmy wiatrowe, planuje zwiększać poziom produkcji energii odnawialnej, aby zbliżyć się do docelowego poziomu wynikającego z polityki Unii Europejskiej. Tauron zainteresowany jest także innymi rodzajami energetyki odnawialnej. Mam tutaj na myśli biogazownie.

Nakłady przewidziane na rozwój inwestycji w OZE to ...

Główne założenia zawarte w strategii w obszarze energetyki odna-

wialnej to przede wszystkim rozwój, integracja i poprawa efektywności operacyjnej w obszarze OZE. Przewidujemy budowę nowych mocy w energetyce wiatrowej na poziomie 440 MW do 2020 r., ale również dalsze zwiększanie udziału biomasy we współspalaniu w elektrowniach węglowych. Nakłady



na budowę farm wiatrowych kształtują się w wysokości 1,4-1,8 mln euro/MW mocy zainstalowanej, w zależności od lokalizacji farmy i innych warunków wynikających m.in. z przyłączenia do sieci elektroenergetycznej. Przewidziane nakłady na inwestycje w Grupie Tauron w latach 2009-2012 sięgną ok. 13 mld zł (w tym na wydobycie, wytwarzanie i odnawialne źródła energii – 8,6 mld zł), natomiast w latach 2013-2020 ich wysokość ma przekroczyć 20 mld zł.

W jaki sposób Tauron zamierza zrealizować te inwestycje?

Grupa zamierza realizować nowe moce wytwórcze w obszarze energetyki wiatrowej poprzez nabycie gotowych projektów lub udziałów w spółkach celowych powołanych dla ich realizacji, włączenie się w rozwój projektów już rozpoczętych o różnym stopniu zaawansowania oraz przygotowanie projektów od stadium początkowego.

Jednocześnie planujemy modernizację istniejących elektrowni wodnych, podnosząc w ten sposób sprawność urządzeń wytwórczych i efektywność produkcji energii elektrycznej wytwarzanej w tych elektrowniach. Zamierzenia rozwojowe dotyczą także budowy nowych elektrowni wodnych, a także akwizycji w tym obszarze.

Jakie bariery napotyka inwestycja?

Podstawowe bariery to przede wszystkim ograniczenia wynikające z bezpieczeństwa Krajowego Systemu Elektroenergetycznego oraz możliwości przesyłowe istniejących sieci elektroenergetycznej, a także możliwości ich rozbudowy. Pewne ograniczenia wynikają również z dostępności terenów i lokalizacji elektrowni wiatrowych na terenie Polski, co wynika z istnienia sieci ekologicznej NATURA 2000. Warto wspomnieć również o trudnościach związanych z uzyskaniem akceptacji lokalnych społeczności dla energetyki wiatrowej oraz ograniczeniach wynikających z pozyskania nowych lokalizacji pod budowę elektrowni wodnych.

W Grupie Tauron znajdują się obecnie dwa podmioty, których działalność podstawowa w całości obejmuje wytwarzanie z odnawialnych źródeł energii. Proszę przybliżyć ich działalność.

Te podmioty to spółki: Jeleniogórskie Elektrownie Wodne (JEW) oraz Zespół Elektrowni Wodnych Rożnów (ZEW), które mają łącznie 35 elektrowni wodnych. Rożnowska spółka eksploatuje majątek należący do Enio-nu Energii, a zespół tworzą cztery elektrownie wodne: Rożnów, Czchów, Dąbie i Przewóz. Dwie pierwsze piętrzą wody Dunajca, a pozostałe Wisły. Łączna ich moc osiągalna to 71 MW, z czego największa rożnowska elektrownia ma 56 MW. Elektrownie te rocznie generują około 200 000 MWh energii elektrycznej. Zespół ma charakter interwencyjno-szczytowy z możliwością wejścia w krajowy system elektroenergetyczny w ciągu 50 sekund, dzięki pełnej automatyzacji sterowania turbozespołami.

Spółka JEW jest wiodącym producentem energii odnawialnej, wytwarzanej w 29 elektrowniach wodnych, w tym 9 zbiornikowych i 20 przepływowych, o łącznej mocy zainstalowanej 59,779 MW. JEW powstała w 2004 r. poprzez wydzielenie majątku 13 elektrowni wodnych z Zakładu Energetycznego w Jeleniej Górze. Natomiast

w 2005 r. jej majątek powiększył się o kolejne elektrownie, które organizacyjnie podlegały oddziałom Koncernu Energetycznego EnergiaPro S.A. w Opolu, Wałbrzychu i Wrocławiu. Warto wspomnieć, że większość elektrowni wodnych to cenne zabytki techniki i architektury. Turyści chętnie zwiedzają monumentalną (62 m wys.) zaporę na zbiorniku przy elektrowni wodnej Pilchowice I oraz budowlę uważaną za jedną z najstarszych i najpiękniejszych w kraju – stopień wodny Leśna.

Zasadniczym celem działań w obszarze OZE jest uzyskanie produkcji zielonej energii na poziomie zbliżonym do założeń polityki UE. Jak spółki Grupy radzą sobie z obowiązkiem zapewnienia obowiązkowego udziału energii odnawialnej?

W 2009 r. ekologiczny wsad ma stanowić 8,7% wykonanej całkowitej rocznej sprzedaży. Aktualnie Grupa Tauron dysponuje własnym zapleczem wytwórczym pokrywającym jedną trzecią tej wielkości. Ponad połowę tworzą własne elektrownie wodne. Pozostała część pochodzi ze współspalania biomasy. Udział zielonego obowiązku wzrośnie do 10,4% od 2010 r.

Rozmawiali:

Dorota Kubek, Mariusz Marchwiak

