

Kierunek neutralność klimatyczna

Z Andrzejem Kaszczyńskim, założycielem i prezesem zarządu w Biomasa Partner Group SA, o nowych inwestycjach biomasowych Spółki i strategii na kolejne lata rozmawia Jolanta Kamińska.

Prowadzicie Państwo szereg nowych inwestycji w Runowie Pomorskim. To konsekwentna realizacja ekologicznej strategii rozwoju czy zupełnie nowe projekty?

W czasach niekwestionowanego globalnego ocieplenia i zmniejszających się zasobów paliw kopalnych, kwestia alternatywnego pozyskiwania energii staje się coraz ważniejsza. W Biomasa Partner Group SA od samego początku istnienia odkrywamy nowe horyzonty i dbamy o redukcję emisji CO₂. Z uwagi na profil działalności, zrównoważony rozwój jest wpisany w DNA naszej firmy. Uważamy, że naszym obowiązkiem jako producenta i dostawcy ekologicznych produktów, jest odegranie ważnej roli w tworzeniu zrównoważonej przyszłości.

W czerwcu 2021 roku rozpoczęliśmy proces przygotowania strategii neutralności klimatycznej, której głównymi celami jest sukcesywne zmniejszenie śladu węglowego oraz wzrost udziału zielonych produktów w portfolio firmy. Od stycznia 2022 całość kupowanej energii elektrycznej wykorzystywanej w naszych zakładach produkcyjnych pochodzi z OZE. Przy wsparciu PwC Polska, kilka miesięcy temu rozpoczęliśmy proces transformacji dotyczącej zrównoważonego rozwoju, w tym m.in. przygotowanie strategii ESG, której jednym z celów będzie minimalizacja wpływu na środowisko, między innymi poprzez działania związane z dążeniem do neutralności klimatycznej. Wszystkie prowadzone przez nas projekty są kolejnymi etapami

w strategii naszego rozwoju. Jednak by w pełni realizować naszą misję – „Nieustanne wpływanie na zmniejszanie negatywnych zmian klimatycznych i tworzenie bezpiecznego i komfortowego środowiska”, postanowiliśmy pójść krok dalej.

Ten krok to budowa elektrociepłowni biomasowej i nowej linii produkcji pelletu drzewnego w Runowie Pomorskim?

Dokładnie. Budowa instalacji produkującej energię elektryczną i ciepłą w technologii wysokosprawnej kogeneracji z OZE w Runowie Pomorskim jest kolejnym etapem realizacji strategii naszej firmy w obszarze zrównoważonego rozwoju. Jednym z czynników decydujących o realizacji przedsięwzięcia była konieczność zapewnienia energii elektrycznej oraz ciepłej na potrzeby własnego zakładu produkcyjnego, a zarazem uniezależnienie się od zewnętrznych dostawców energii. Realizacja projektu zmniejszy nasze zapotrzebowanie na energię z zewnątrz, przyczyniając się tym samym do poprawy środowiska naturalnego. Nasz cel to 100% własnej energii elektrycznej i ciepłej z OZE we wszystkich zakładach produkcyjnych.

Nowoczesna instalacja kogeneracyjna, oparta na innowacyjnych rozwiązaniach technologicznych, umożliwi produkcję energii elektrycznej oraz ciepła w jednym procesie technologicznym, tzw. skojarzeniu. Kogeneracja pozwoli na efektywniejsze



zdj. Biomasa Partner Group

/ Andrzej Kaszczyński, prezes zarządu Biomasa Partner Group SA

i bardziej ekologiczne wykorzystanie paliw oraz przyczyni się do znacznych oszczędności finansowych. Instalacja zostanie przyłączona do nowopowstałej, w pełni zautomatyzowanej linii produkcji certyfikowanego, spełniającego najwyższe europejskie normy i parametry jakościowe pelletu drzewnego, o wydajności 8 ton na godzinę.

Postawiliśmy na budowę linii, która zapewni maksymalną wydajność, bezawaryjność i pełną optymalizację wszystkich procesów, będąc przy tym energooszczędna i ekologiczna. Nasi partnerzy, Rematec (renomowany producent linii do produkcji pelletu drzewnego), Stela (światowy lider w produkcji nowoczesnych suszarni do szerokiej gamy produktów) i Paglierani (producent najwyższej jakości urządzeń do pakowania i paletyzowania) skupili się na rozwiązaniach spełniających najwyższe wymagania. Zakład produkcji pelletu drzewnego w Runowie Pomorskim będzie działał zgodnie z najwyższymi standardami ekologicznymi i bezpieczeństwa, obowiązującymi

w Unii Europejskiej. Zadbaliśmy o to, aby nasza produkcja była jak najbardziej zrównoważona i przyjazna dla środowiska.

Powyższe inwestycje są bardzo znaczące, ale nie tylko w tych obszarach aktualnie rozwija się Państwa firma. Jakie są perspektywy rozwoju firmy na kolejne lata?

Wspomniane inwestycje są kamieniami milowymi w rozwoju naszej Spółki, ale nie zamykamy się tylko na nich. Jeśli chodzi o krótki horyzont czasowy, perspektywę 3-4 lat, chcemy kontynuować nasz rozwój organiczny, który poprzez realizowane obecnie i planowane inwestycje, powinien zapewnić podwojenie produkcji i sprzedaży pelletu drzewnego, zwiększenie produkcji tarcicy oraz rozpoczęcie produkcji bardziej zaawansowanych technologicznie produktów. Dokonujemy również szeregu inwestycji, mających na celu zminimalizowanie zużycia energii elektrycznej we wszystkich naszych zakładach produkcyjnych.



zdj. STE CAPITAL Sp. z o.o. (3)

/ Wydajność linii produkcyjnej jest określana na poziomie 8 t/h



/ Zakończenie inwestycji zaplanowano na 30 grudnia 2023 roku



/ Kogeneracja umożliwi produkcję energii elektrycznej i ciepła w jednym procesie, tzw. skojarzeniu

Obecnie w tartaku w Chociwlu uruchamiamy wydział produkcji sosnowej płyty klejonej oraz komponentów struganych. Produkty te są przeznaczone dla branży meblowej, ogrodniczej oraz budowlanej. Nasze zdolności produkcyjne określamy na poziomie 10 000 m³ wyrobów gotowych rocznie. Pierwsze produkty opuszczą fabrykę już w lipcu br. Proces produkcji opiera się na całkowicie nowej linii

produkcyjnej – nowoczesnych urządzeniach, pozwalających na struganie czterostronne, formatowanie, wiercenie, łączenie na długości oraz klejenie belek i płyt o różnych wymiarach. Inwestujemy również w powiększenie naszych zdolności ekologicznego suszenia drewna, osiągnęliśmy poziom 60 000 m³ rocznie. W Chociwlu rozpoczęliśmy także przygotowania do budowy w pełni zautomatyzowanej fabryki produkcji drewna klejonego krzyżowo – w technologii CLT (Cross Laminated Timber). Pracujemy też intensywnie nad projektem inwestycji pod produkcję drewnianych domów modułowych. Nasz tartak ma ogromny potencjał, a my chcemy go wykorzystać! Obecnie nasze roczne przetarcie jest na poziomie 160 000 m³, ale jego potencjał oceniamy na 250 000 m³.

W przyszłości chcemy również jeszcze bardziej postawić na rozwój naszego nowoczesnego zakładu w Ząbkowicach Śląskich, gdzie rozwijamy produkcję w trzech segmentach. Pellet ściółkowy marki OnDry produkujemy ze starannie wyselekcjonowanej słomy, dzięki czemu jest dostosowany do wymagań zwierząt hodowlanych i domowych. Dostarczamy go na rynki Polski, Niemiec, Danii oraz Szwajcarii. Pellet jako substrat trafia do biogazowni w Danii i Niemczech, a pellet energetyczny do dużej energetyki zawodowej w Polsce. W Ząbkowicach planujemy kolejną dużą inwestycję, jaką jest budowa biogazowni w oparciu o substraty rolno-spożywcze. Analizujemy również możliwości budowy biogazowni w kilku innych lokalizacjach.

Nieustannie rozwijamy się w obszarze jakości obsługi klienta i łańcucha dostaw. Na początku 2023 roku wprowadziliśmy w naszej firmie nowoczesny system awizacji dostaw YMS (Yard Management System), który umożliwił lepsze planowanie procesów logistycznych w naszych zakładach produkcyjnych. Sprawnie działający łańcuch dostaw, skoncentrowany na ochronie środowiska naturalnego m.in. poprzez wykorzystanie aut niskoemisyjnych, umożliwił szybszą adaptację do zmieniających się potrzeb rynkowych i jest kluczowy dla utrzymania konkurencyjności.

Będziemy kontynuować rozwój naszej kultury organizacyjnej nastawionej na współpracę i wymianę pomysłów, budować konkurencyjne strategie dla

kluczowych obszarów rozwoju, odpowiednio dobierać technologie i budować kompetencje w zarządzaniu zmianą. Rozważamy dalsze akwizycje, jesteśmy też otwarci na propozycje współpracy ze strony podmiotów, które pozwolą na dalsze budowanie synergii poprzez poszerzenie naszej oferty o produkty komplementarne, jak również produkty i usługi wzmacniające naszą pozycję w segmentach, w których już jesteśmy obecni.

Powróćmy do kogeneracji. Jakim paliwem i skąd pozyskiwanym będzie zasilany kocioł w Runowie Pomorskim?

Kogeneracja będzie wyposażona w najnowocześniejsze rozwiązania technologiczne, które umożliwią wykorzystanie paliwa jakim jest biomasa. Zarówno surowiec, którym będzie zasilany kocioł, jak i ten do produkcji pelletu, będzie pochodził z naszego tartaku w Chociwlu – oddalonego o 20 km od Runowa Pomorskiego. Tak jak wspominaliśmy, uruchomienie nowych inwestycji to dla naszej firmy bardzo ważny krok w kierunku zrównoważonego rozwoju i istotny element gospodarki obiegu zamkniętego. Chcemy w sposób najbardziej efektywny wykorzystać dostępny surowiec – w myśl zasady zero waste.

Kto jest dostawcą kotła i jaka będzie jego moc?

Dostawcą kotła o mocy 5,15 MW – 1 MW energii elektrycznej i 4,15 MW energii cieplnej, jest austriacka firma VAS Energy Systems International GmbH. Grupa VAS ESI jest liderem wśród niezawodnych dostawców technologii procesowych w zakresie ochrony środowiska i spalania.

To właśnie szerokie kompetencje oraz bogate doświadczenie w sferze systemów wytwarzania energii elektrycznej i ciepła z biomasy zdecydowało, że postanowiliśmy wykonać projekt właśnie z tym partnerem. Kluczowe dla nas były również kwestie środowiskowe, a w systemach VAS ESI, wskaźniki emisji są utrzymywane na najniższym możliwym poziomie.

W tym miejscu chcemy zaznaczyć, że pełne wsparcie w prowadzeniu prac związanych z budową wysoko-sprawnej kogeneracji, jak i budową nowego zakładu produkcji pelletu drzewnego, zapewnia firma Najda Consulting Sp. z o.o. sp.k., która jest Inżynierem Kontraktu.

Andrzej Najda prezes zarządu Najda Consulting Sp. z o.o. sp.k.



Firma Najda Consulting zarządza procesem realizacji inwestycji oraz pełni na budowie nadzór inwestorski w branżach: konstrukcyjno-budowlanej, instalacji sanitarnych, instalacji elektrycznych, drogowej.

Ponadto, jako Inżynier Kontraktu, jesteśmy odpowiedzialni za przekazanie placu budowy, opiniowanie projektów wykonawczych, akceptację zmian w harmonogramie rzeczowo-finansowym, prowadzenie rad budów, wsparcie w realizacji umowy z wykonawcą robót, dokonywanie odbiorów częściowych, dokonanie odbioru końcowego.

W zakresie realizacji inwestycji związanej z budową elektrociepłowni, aktualnie trwają prace montażowe układów technologicznych poszczególnych zbiorników, będących w ciągu technologicznym, podajników oraz paleniska. Kolejnymi etapami będzie: zabudowa ciągów technologicznych konstrukcją stalową, a następnie płytą warstwową i wykonanie prac wykończeniowych. W dalszej kolejności zajmiemy się zagospodarowaniem terenu, montażem instalacji związanej ze sterowaniem procesami technologicznymi elektrociepłowni oraz uruchomieniem produkcji ciepła i prądu.

W zakresie realizacji inwestycji związanej z budową zakładu produkcji pelletu drzewnego, wykonaliśmy do tej pory roboty ziemne, fundamenty pod przyszłe obiekty hal oraz część instalacji związanych z uzbrojeniem terenu. Została zamówiona również konstrukcja stalowa hal. Termin zakończenia inwestycji wraz z uzyskaniem pozwolenia na użytkowanie został określony na 30 grudnia 2023 roku. Poza inwestycją w Runowie Pomorskim dla Biomasa Partner Group SA, jesteśmy zaangażowani również w rozbudowę zakładu produkcyjnego, który zajmuje się produkcją palet drewnianych.

Aktualnie, jako Inżynier Kontraktu, realizujemy osiem dużych inwestycji o wartości ponad 234 mln złotych. Poza usługami Inżyniera Kontraktu, od lat z sukcesem wspieramy również inwestorów w pozyskaniu dofinansowania unijnego na realizację inwestycji.