

Raport bieżący: nr 26/2023

Temat: Podsumowanie realizacji celów strategicznych związanych z pozyskaniem finansowania przez Spółkę

Podstawa prawna: art. 17 ust.1 Rozporządzenia MAR

W nawiązaniu do informacji przekazanych raportem bieżącym nr 2/2023 z dnia 27.02.2023 r. Zarząd Advanced Graphene Products S.A. („Spółka”) informuje, iż dokonał podsumowania celów postawionych przed Spółką w związku z przyjęciem przez Zarząd strategii związanej z pozyskaniem finansowania przez Spółkę.

Strategia zakładała pozyskanie przez Spółkę kwoty do 4.368.550 złotych z przeznaczeniem na doprowadzenie Spółki do zyskowności poprzez:

1. Wdrożenie produktu „PROGRAFEN” (filament do druku 3D) na rynek amerykański.
2. Przeskalowanie produkcji grafenu płatkowego do skali przemysłowej.
3. Komercjalizację zastosowania grafenu płatkowego w następujących obszarach:
 - a. Pokrycia antykorozyjne
 - b. Cement
 - c. Żywice
 - d. Oleje
 - e. Kompozyty
4. Badania nad zastosowaniem grafenu do magazynowania wodoru.

Środki pozyskane przez Spółkę miały także zostać przeznaczone na dokonania przez Spółkę częściowej spłaty jej zobowiązań do kwoty nieprzekraczającej 1.000.000 złotych.

Na dzień publikacji niniejszego raportu stan realizacji poszczególnych celów emisyjnych przedstawia się następująco:

1. Podjęto działania zmierzające do wdrożenia filamentu do druku 3D Prografen Graphene STRONG na rynek amerykański poprzez zaprezentowanie oferty Spółki na targach druku 3D RAPID+TCT 2023 w Chicago oraz zawarcie umowy kooperacyjnej ze spółką amerykańską działającą w stanie Pensylwania w zakresie odbioru, przechowywania i dalszej dystrybucji produktów AGP na terenie USA. Złożono także wniosek do Agencji Ochrony Środowiska USA w zakresie wydania pozwolenia importowego na produkty zawierające nanomateriały grafenowe, wymagany przepisami administracji USA. Spółka oczekuje na rozpatrzenie wniosku i wydanie odpowiedniej decyzji. Spółka nie ma wpływu na przedłużający się proces uzyskiwania pozwolenia.
2. W efekcie przeprowadzonych negocjacji z potencjalnymi odbiorcami grafenu płatkowego do zastosowań przemysłowych, szczególnie w obszarze pokryć antykorozyjnych, zrezygnowano z działania związanego z przeskalowaniem produkcji

grafenu płatkowego do skali przemysłowej z uwagi na barierę cenową znajdującą się poniżej kosztów wytworzenia grafenu płatkowego metodą eksfoliacji chemicznej. W zamian Spółka skoncentrowała się na opracowaniu technologii wytwarzania przedmieszek na bazie dostępnego w ilościach przemysłowych i ekonomicznego tlenku grafenu EGO.

3. W celu przemysłowego zastosowanie tlenku grafenu w obszarze pokryć antykorozyjnych, Spółka prowadzi aktualnie drugą turę badań z kluczowymi krajowymi i międzynarodowymi producentami farb proszkowych i rozpuszczalnikowych. Wyniki badań przeprowadzonych w pierwszej turze w II i III kwartale 2023 roku nie wskazały na istotną poprawę właściwości farb, w związku z tym, wspólnie z potencjalnymi odbiorcami wprowadzono zmiany w technologii przygotowania farb i rozpoczęto drugą turę badań. Powyższe okoliczności wskazują na brak możliwości pozyskania zamówień w najbliższych okresach tj. I-II kwartale 2024 r. Wyniki badań prowadzonych przez poszczególnych potencjalnych odbiorców farb dostępne będą w I kwartale 2024 r. Mimo podjęcia kontaktów handlowych, wstępnego zainteresowania ze strony producentów farb i prowadzenia badań mających na celu zastosowanie grafenu w farbach, Spółka napotkała obiektywne przeszkody w szybkiej komercjalizacji grafenu na tym rynku. Przyczynami tego stanu rzeczy jest bariera wejścia na wysoce rozwinięty rynek farb oraz charakter badawczy projektu Spółki, co przekłada się również na czasochłonność procesu. W obszarze cementu Spółka nawiązała kontakt z kluczowym krajowym wykonawcą inwestycji budowlanych, który w swoich laboratoriach prowadzi już badania cementów z próbkami grafenu i dyspersjami grafenowymi przygotowanymi przez Emitenta. Wstępne wyniki potwierdzają uzyskanie poprawy parametrów lub możliwość zmniejszenia zawartości cementu. Aktualny etap badań zakończony zostanie w II kwartale 2024 roku. W obszarze olejów Spółka dostarcza okresowo grafen krajowemu producentowi olejów silnikowych, który kontynuuje promocję produktu na bazie grafenu. W obszarze kompozytów Spółka nawiązała wstępny kontakt z krajowym producentem sprzętu sportowego.
4. W obszarze zastosowania grafenu do magazynowania wodoru, Spółka współpracuje z Politechniką Łódzką w zakresie dostawy dedykowanego grafenu płatkowego o różnych parametrach do badań realizowanych przez Politechnikę Łódzką. W tym celu Spółka zakupiła i zainstalowała reaktor chemiczny umożliwiający wytwarzanie specjalizowanego grafenu płatkowego. Badania prowadzone przez Politechnikę Łódzką zostały zawieszono na okres potrzebny do pozyskania przez Politechnikę urządzenia badawczego BET do pomiarów sorpcji gazów.
5. W zakresie celu polegającego na spłacie zobowiązań, Spółka spłaciła wszystkie swoje zobowiązania.



Podjęte działania wskazują na potencjał komercyjnego zastosowania grafenu, nie mniej jednak jest to proces sterowany pośrednio przez potencjalnych odbiorców przemysłowych wymagających przeprowadzenia niezależnych wewnętrznych badań innowacyjnych produktów w swoich laboratoriach badawczych, co stwarza ryzyko przesunięcia czasowego poza możliwości finansowe Spółki.

Spółka podejmuje aktywne działania na zakładanych polach, jednak minęło 6 miesięcy od faktycznego pozyskania środków, a Spółka nadal nie dysponuje rozwiązaniami produkcyjnymi i produktami, których sprzedaż zapewniłaby uzyskiwanie przychodów na wystarczającym poziomie.

Spółka nie jest pewna możliwości osiągnięcia zakładanych celów w krótkim terminie z uwagi na ograniczenia czasowo-wdrożeniowe oraz obiektywne przeszkody, takie jak bariery cenowe i badawcze.

