

Szanowni Akcjonariusze i Inwestorzy

We wstępie do Raportu Roczno Advanced Graphene Products S.A. („AGP”) za 2023 rok chciałbym podsumować najważniejsze wydarzenia w Spółce oraz aktualny status realizacji strategicznych celów, na które pozyskaliśmy finansowanie w ubiegłym roku.

W lutym 2023 roku ogłosiliśmy strategię pozyskania finansowania z emisji nowych akcji z przeznaczeniem na wzrost skali produkcji i sprzedaży oraz komercjalizację zastosowania grafenu w innowacyjnych obszarach m.in.: pokryciach antykorozyjnych, cemencie, żywicach, olejach i kompozytach, a także na rozwój badań R&D nad zastosowaniem grafenu w zbiornikach do magazynowania wodoru. Z emisji akcji Spółka pozyskała blisko 4,4 mln zł. Część środków w kwocie 1 mln zł została przeznaczona na spłatę zobowiązań wobec Głównego Akcjonariusza.

Na uwagę zasługuje status realizacji wybranych celów strategicznych, nad którymi intensywnie pracowaliśmy w drugiej połowie 2023 roku.

Zgodnie z zapowiedzią podjęliśmy działania zmierzające do wprowadzenia filamentu do druku 3D PROGRAFEN GRAPHENE STRONG na rynek amerykański. Zaprezentowaliśmy ofertę na targach druku 3D RAPID+TCT 2023 w Chicago oraz zawarliśmy umowę kooperacyjną ze spółką amerykańską działającą w stanie Pensylwania w zakresie odbioru, przechowywania i dalszej dystrybucji produktów AGP na terenie USA. Złożyliśmy także wniosek do Agencji Ochrony Środowiska USA w zakresie wydania pozwolenia importowego na produkty zawierające nanomateriały grafenowe, wymagany przepisami administracji USA i oczekujemy na rozpatrzenie wniosku i wydanie odpowiedniej decyzji.

Co ważne - zrezygnowaliśmy z przeskalowania produkcji grafenu płatkowego do skali przemysłowej z uwagi na barierę cenową znajdującą się poniżej kosztów wytworzenia grafenu płatkowego metodą eksfoliacji chemicznej. Przekonaliśmy się o trudności uzyskania ekonomiki projektu w efekcie przeprowadzonych negocjacji z potencjalnymi odbiorcami grafenu płatkowego do zastosowań przemysłowych, szczególnie w obszarze pokryć antykorozyjnych. Obecnie koncentrujemy się na opracowaniu technologii wytwarzania przedmieszek na bazie dostępnego w ilościach przemysłowych i ekonomicznego tlenku grafenu EOGO.

W zakresie badań nad zastosowaniem grafenu jako dodatku do farb antykorozyjnych w 2023 roku udało nam się wejść we współpracę z największymi krajowymi producentami farb ciekłych oraz proszkowych o zasięgu międzynarodowym. Z każdą z sześciu firm przygotowaliśmy i przeprowadziliśmy rozbudowany zakres prób i badań mający na celu ocenę funkcjonalności grafenu, jako dodatku do kompozycji farb antykorozyjnych. Próby obejmowały głównie badania mechaniczne powłok, badania właściwości przetwórczych, badania wpływu grafenu na kolor i wygląd powłoki oraz badania właściwości antykorozyjnych i odporności na warunki środowiska. Każdy z producentów zaangażował do prób swoje własne działy badawczo-rozwojowe. Większość badań była prowadzona bezpośrednio przez producentów w ramach własnych mieszanek z naszym wsparciem merytorycznym i surowcowym. Długotrwałe próby inkorporacji grafenu do polimerowych matryc farb miały kilka etapów i wykorzystywały różne podejścia mieszania w celu otrzymania optymalnej jednorodności mieszanek. Weryfikowano zarówno możliwość bezpośredniego wprowadzania grafenu płatkowego do farb, jak i poprzez wcześniej przygotowane koncentraty grafenu w medium kompatybilnym z farbą. Na koniec roku 2023 badania miały różny stopień zaawansowania w zależności od konkretnego producenta. Dodatkowo w 2023 roku rozpoczęliśmy badania nad domieszkowaniem zapraw cementowych grafenem wspólnie z kluczowym krajowym odbiorcą cementu, realizującym inwestycje drogowo-budowlane w kraju i za granicą. Badania dotyczą zastosowania grafenu płatkowego do

różnych rodzajów cementu, oraz w różnych formach przygotowania grafenu. Obydwie spółki zawarły umowę NDA.

W ramach poszukiwań efektywnej komercjalizacji naszych filamentów do druku 3D, 9 lutego 2024 roku poinformowaliśmy o podpisaniu umowy ze spółką Spectrum Group Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Pęcicach („Spectrum”). Na mocy 7-letniej umowy nastąpiło przejęcie marki "PROGRAFEN" przez Spectrum, która będzie produkować filamenty do druku 3D przy wykorzystaniu przedmieszek z grafenem lub czystego grafenu dostarczanego wyłącznie przez AGP. Zobowiązaliśmy się również do dostarczania przedmieszek z grafenem lub czystego grafenu służącego do produkcji filamentu do druku 3D na bazie grafenu, wyłącznie na rzecz Spectrum. Jednocześnie wynajęliśmy linię do produkcji filamentu do drukarek 3D spółce Spectrum. AGP będzie również otrzymywać prowizję z tytułu sprzedaży filamentu "PROGRAFEN" przez Spectrum. Ponadto nasza współpraca zakłada także wspólne prace badawczo-rozwojowe nad filamentami do druku 3D z zawartością grafenu. Liczymy, że silna pozycja Spectrum Group na rynku filamentów przełoży się na dynamiczny rozwój dystrybucji innowacyjnego filamentu „PROGRAFEN”, którego właściwości pozwalają na szerokie zastosowanie w druku 3D przez odbiorców biznesowych i indywidualnych. Powyższe działania pozwoliły na znaczne ograniczenie kosztów działalności Spółki.

Jestem przekonany, że podjęte zostały właściwe działania mające na celu wykazanie potencjału komercyjnego zastosowania grafenu, nie mniej jednak jest to proces sterowany pośrednio przez potencjalnych odbiorców przemysłowych, którzy wymagają przeprowadzenia niezależnych wewnętrznych badań innowacyjnych produktów w swoich laboratoriach badawczych. Dokładamy wszelkich starań, aby aktywne działania AGP w obszarach aplikacji grafenu do innowacyjnych zastosowań w przemyśle oraz komercjalizacja przełożyły się w przyszłości na uzyskiwanie przychodów na wystarczającym poziomie do zabezpieczenia funkcjonowania Spółki.

Chciałbym w podziękować naszym Akcjonariuszom i Radzie Nadzorczej za okazane wsparcie oraz wszystkim pracownikom za wkład pracy w rozwój Spółki.

Z poważaniem

Artur Wiechczyński

Prezes Zarządu Advanced Graphene Products S.A.