

## **Spółka opracowująca technologie wodorowe pojawi się na NewConnect**

**mPower Green Tech – spółka, która zamierza wprowadzić na rynek przełomową technologię produkcji zielonego wodoru z biomasy trafi na giełdę. Stanie się to dzięki transakcji z notowaną na rynku NewConnect Teliani Valley Polska, która obecnie zmienia nazwę na Global Hydrogen. Nowa spółka chce wprowadzić na rynek pierwsze kontenerowe reaktory produkujące zielony wodór.**

Akcjonariusze Teliani Valley Polska SA zadecydują 13 czerwca o zmianie firmy na Global Hydrogen i zmianie profilu działalności na energetyczno – technologiczny. Plan zakłada wygaszenie obecnej działalności handlowej do końca tego roku. Global Hydrogen przejmie mPower Green Tech, przy łącznej wartości transakcji wynoszącej 19 mln zł – wynika z postanowień umowy zawartej pomiędzy spółkami. Dalszy rozwój spółki będzie skupiony przede wszystkim na technologii wdrażającej nowatorskie rozwiązania w zakresie produkcji mobilnych, kontenerowych reaktorów wytwarzających zielony wodór z szerokiej gamy biomasy.

Za projektem stoi kapitał austriacko-polski, który jest skupiony wokół naukowców i twórców. Technologia została wypracowana przez polski zespół naukowo-technologiczny i bazuje na posiadanych licencjach, zastrzeżeniach patentowych oraz know-how stanowiącym tajemnicę przedsiębiorstwa. W skład zespołu mPower Green Tech wchodzi zespół naukowy prof. Albin Czernichowski, dr Janusz Przeorek, prof. Roman Domański oraz prof. Andrzej Jasiński.

*- Stale rosnące zainteresowanie niskoemisyjnym i zielonym wodorem oraz wykorzystywanie go na szeroką skalę, to trend, który wpłynie na wzrost popytu, a także wymusi rozwój nowych technologii i stosowanie obecnie niszowych rozwiązań. Dla prawdziwie zero-emisyjnej gospodarki wodór musi pochodzić ze źródeł w pełni odnawialnych. Dlatego skupiliśmy się na rozwiązaniu, które będzie adresowało obecne wyzwania rynku energetycznego - mówi Manfred Schatovich, przewodniczący rady nadzorczej Teliani Valley Polska, w trakcie zmiany firmy na Global Hydrogen.*

mPower Green Tech opracowała innowacyjny proces konwersji brudnego gazu syntezowego z termicznego przetwarzania biomasy w czysty zielony gaz syntezowy. Katalityczno-plazmowy reaktor SynGen eliminuje ciąg technologiczny oczyszczania brudnego syngazu z substancji organicznych, konwertując smoły, smółki i inne organiczne zanieczyszczenia w czysty gaz syntezowy, zdolny do ekstrakcji i produkcji zielonego wodoru. Technologia stworzona przez mPower Green Tech polega na zmniejszeniu rozmiarów instalacji przetwarzania biomasy w czysty gaz syntezowy, co z kolei umożliwia produkcję zielonego wodoru.

*- Prace nad rozwojem technologii trwały 8 lat. Teraz mamy już pierwszy prototyp takiego urządzenia i kolejnym krokiem będzie zawieranie umów na testy pilotażowe. Z kolei przyszły rok to start komercjalizacji naszego rozwiązania, a w kolejnych latach planujemy zwiększyć skalę produkcji i wyjść na rynki zagraniczne - dodaje Manfred Schatovich.*

\*\*\*

**O spółce:**

**mPower Green Tech** to spółka, która stworzyła przełomową i unikalną technologię pozwalającą na rozproszoną produkcję zielonego wodoru z szerokiego spektrum biomasy, również odpadowej w mobilnych, kontenerowych reaktorach. Zespół mPower Green Tech korzysta z wieloletniego dorobku naukowego prof. Albina Czernichowskiego, pioniera badań nad „niskotemperaturową plazmą”, a także dr Janusza Przeorka, prof. Romana Domańskiego oraz prof. Andrzeja Jasińskiego. Spółka planuje rozpocząć przemysłową produkcję swoich urządzeń oraz skomercjalizować posiadaną technologię w drugiej połowie 2023 roku, a od 2024 roku uruchomić globalną sprzedaż.

Więcej na: <https://mpowergreentech.com/>