

INFORMACJA PRASOWA

Nevomo kończy budowę infrastruktury torowej i rozpoczyna instalację urządzeń systemu MagRail na torze testowym w Nowej Sarzynie

- **Najdłuższy w Europie, pełnoskalowy tor do testowania pasywnej lewitacji magnetycznej na terenie CIECH Sarzyna**

Warszawa, 17 marca 2022 – Nevomo, twórca innowacyjnej, inspirowanej hyperloopem technologii MagRail, zakończył pierwszy etap budowy najdłuższego w Europie toru do testowania pasywnej lewitacji magnetycznej. W południowo-wschodniej części Polski, na terenie należącym do spółki **CIECH Sarzyna** w województwie podkarpackim, powstał tor kolejowy o długości około 700 metrów w standardzie konstrukcyjnym pozwalającym osiągać prędkość do 160km/h.

Tor testowy w Nowej Sarzynie będzie wykorzystywany do testowania lewitacji magnetycznej, funkcjonowania pojazdu oraz infrastruktury, funkcjonowania układów zasilania i współpracy pojazdu z infrastrukturą.

*Na początku marca rozpoczęliśmy instalację infrastruktury niezbędnej do lewitacji magnetycznej – silnika liniowego między szynami, bieżni lewitacyjno-stabilizującej na zewnętrznym obszarze szyn i układu zasilania. W międzyczasie montujemy też prototyp pojazdu, którym chcemy lewitować. Pełne testy planujemy rozpocząć już latem tego roku – powiedział **Łukasz Mielczarek, Dyrektor ds. Infrastruktury i współzałożyciel Nevomo**. Dzięki pomyślnie przeprowadzonym testom będziemy mieli otwarte drzwi do wdrożeń pilotażowych, które planujemy zrealizować wspólnie z naszym partnerem Rete Ferroviaria Italiana, włoskim zarządcą infrastruktury – dodaje.*

Technologia kolei magnetycznej **MagRail** stworzona została przez Nevomo z myślą o znaczącym podniesieniu wydajności istniejącej infrastruktury kolejowej. To unikalne w skali światowej rozwiązanie umożliwi eksploatację na tych samych liniach zarówno pojazdów magnetycznych, jak i pociągów konwencjonalnych bez konieczności dokonywania jakichkolwiek zmian w istniejącym taborze. Dzięki zastosowaniu elektrycznego napędu liniowego, zaawansowanej automatyce oraz zjawisku lewitacji magnetycznej, pojazdy szynowe będą mogły poruszać się po istniejącej infrastrukturze torowej z prędkością do 550 km/h.

Technologia MagRail pozwala na pełną automatyzację prowadzenia pojazdów, zwiększenie częstotliwości ich kursowania, bez stosowania klasycznej elektrycznej trakcji napowietrznej i bez ryzyka popełnienia błędu przez obsługę z rozkładem jazdy dostosowanym do potrzeb pasażerów i zmieniających się potoków podróżnych. W rezultacie, implementacja technologii MagRail pozwoli znacznie zwiększyć przepustowość linii kolejowych oraz obniżyć koszty utrzymania o ok. 20-30%. MagRail to również niższe koszty budowy w porównaniu z projektami kolei dużych prędkości.

Projekt toru współfinansowany jest przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Inteligentny Rozwój. Projekt realizowany jest w ramach konkursu Narodowego Centrum Badań i Rozwoju: Szybka Ścieżka.

Nevomo

Nevomo jest wiodącym dostawcą kluczowych komponentów dla systemów hyperloop i kolei dużych prędkości nowej generacji (MagRail). Unikalna technologia Nevomo umożliwi szybkie i etapowe wdrażanie systemów transportowych inspirowanych koncepcją hyperloop, zaczynając od wykorzystania istniejących szlaków transportowych. Adaptując istniejącą infrastrukturę kolejową, firma zamierza umożliwić podróżowanie koleją z prędkością do 550 km/h. Będzie to możliwe dzięki technologii MagRail – systemowi kolei magnetycznej wykorzystującej istniejące tory kolejowe i pozwalającej na eksploatację zamiennie zarówno konwencjonalnych pociągów, jak i pojazdów MagRail. Nevomo jest pierwszą firmą na świecie, która proponuje stopniowe wdrażanie rozwiązań inspirowanych hyperloopem, jako unowocześnienie systemu kolejowego.

CIECH Sarzyna

CIECH Sarzyna jest jedną z kluczowych spółek Grupy CIECH i filarem jej segmentu organicznego. Specjalizuje się w produkcji środków ochrony roślin (AGRO) i jest ich największym polskim producentem oraz liderem sprzedaży na rynku herbicydów (środków chwastobójczych). Przewagą konkurencyjną Spółki jest m.in. jedna z najnowocześniejszych na świecie instalacji do produkcji MCPA – skutecznego i bezpiecznego środka chwastobójczego, a także 60 lat doświadczenia w produkcji środków ochrony roślin. Firma posiada zakład produkcyjny na terenie Nowej Sarzyny skąd, poza kluczowymi krajami europejskimi, obsługuje także rynki w Ameryce Północnej i Południowej, Azji, Afryce i Australii. Jej produkty trafiają do ponad 50 krajów całego świata.

Więcej informacji znajduje się na stronie <https://ciechagro.pl/pl>.

Informacje dla redakcji

Aktualności i zdjęcia można znaleźć na naszej stronie internetowej pod adresem:

www.nevomo.tech oraz na kanałach:

Twitter: www.twitter.com/NEVOMO_tech

Instagram: www.instagram.com/nevomo_tech/

Facebook: www.facebook.com/Nevomo.tech

YouTube: www.youtube.com/channel/UCbYBGp6UsGxyCjs2KokY1gQ

Kontakt:

Maciej Kaczanowski

M.Kaczanowski@nevomo.tech

M +48 501394013