

# WIRELESS INSTRUMENTS

## Łączymy z przyszłością już dziś

**W dzisiejszym świecie dostęp do informacji i danych jest kluczem do rozwoju biznesu. Nasze anteny poprawiają zasięg, przepustowość i stabilność działania sieci bezprzewodowych**



Michał Gorząd  
prezes



Adrian Metelica  
wiceprezes



*Nasze anteny  
to filar  
komunikacji  
krytycznej,  
gwarantujący  
bezpieczeństwo  
ludzi i urządzeń*

MICHAŁ GORZAŁ

**C**zy bez internetu można żyć? Pewnie tak, ale świat nie stoi w miejscu, a łączność bezprzewodowa to filar komunikacji. Rok temu w Polsce dostęp do sieci posiadało ponad 92 proc. gospodarstw domowych i ponad 98 proc. przedsiębiorstw. Dziś internet to nie tylko możliwość przeglądania stron czy robienia zakupów online, ale coraz częściej obszar wykorzystywany do komunikacji między urządzeniami w ramach internetu rzeczy (IoT). Dzięki niej Przemysł 4.0 umożliwia wykonywanie pracy w nowy i wysoce wydajny sposób.

– Zajmujemy się projektowaniem i produkcją anten telekomunikacyjnych, głównie do łączności bezprzewodowej IoT, 5G i LTE. Specjalizujemy się w antenach zewnętrznych zapewniających możliwość zamontowania modułów nadawczo-odbiorczych. Wśród naszych klientów znajdują się duże koncerny, takie jak ABB, GE, Honeywell, Orange France/Orange Morocco, CDOT India oraz Telekom Malaysia – mówi Michał Gorząd, prezes Wireless Instruments.

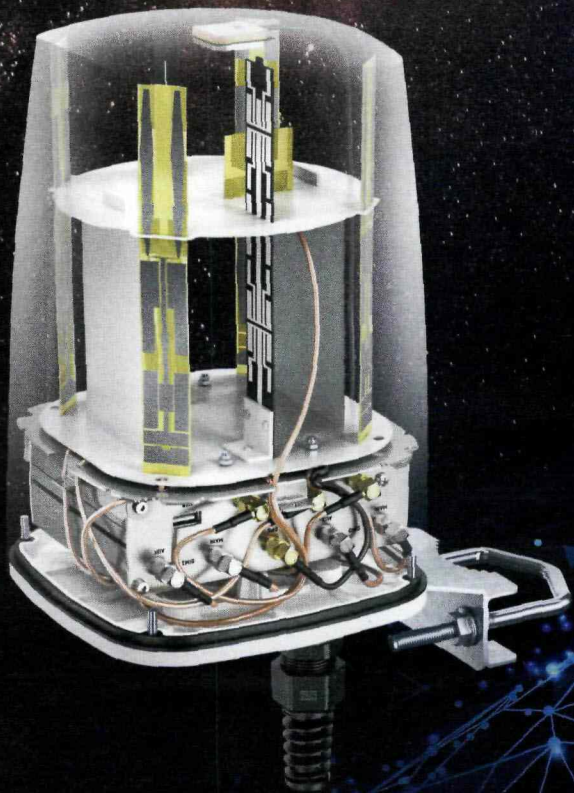
**WIĘKSZOŚĆ PROJEKTÓW** Wireless Instruments dotyczy komunikacji krytycznej, czyli takiej, która wpływa na bezpieczeństwo zarówno ludzi, jak i urządzeń. Anteny firmy wykorzystywane są w systemach monitoringu wystrzałów z broni palnej w miastach w USA i RPA, systemach monitoringu miejskiego w stolicy Indonezji czy łączności stacji monitorowania rzek we Francji. Firma angażuje się też w nietypowe projekty, takie jak system monitorowania zawodników w hiszpańskiej La Liga, systemy zdalnego zarządzania morskimi farmami rybnymi w różnych rejonach świata, system automatyzacji i zdalnego monitorowania hodowli zwierząt w Nowej Zelandii czy systemy redundancji dla komunikacji satelitarnej. Wireless Instruments dostarcza także specjalnie zaprojektowane anteny do komunikacji bezprzewodowej 5G/LTE/Wi-Fi w kilkuset punktach sieci szybkiego ładowania pojazdów Tesla na terenie Europy. Wciąż jednak wiele obszarów pozostaje niezagospodarowanych, a eliminowanie wykluczenia cyfrowego społeczności i całych terytoriów to aktualny temat.

– Ważne jest dla nas branie udziału w projektach, których celem jest dostarczanie internetu w miejscach pozbawionych infrastruktury kablowej lub gdzie internet bezprzewodowy nie ma zasięgu. Wbrew pozorom takich miejsc na świecie jest bardzo dużo i nie znajdują się one tylko w krajach o niższym statusie ekonomicznym. Nasze anteny można znaleźć na stadionach piłkarskich w Paryżu, Bordeaux, Budapeszcie, trasach kolejki podziemnej w Buenos Aires czy w centrum targowym w Mediolanie lub portach jachtowych na Florydzie – dodaje Michał Gorząd.

**EKSPORT DO PONAD 50 KRAJÓW** stanowi przeszło 90 proc. zamówień Wireless Instruments, a główne rynki zbytu to Francja, Wielka Brytania i USA. Spółka trzeci rok z rzędu zwiększa dwucyfrowo przychody ze sprzedaży anten projektowanych pod specjalne wymagania klientów, które sprzedawane są często pod marką własną klienta. Czasem anteny te mogą być jedynie modyfikacją istniejących produktów standardowych, a czasem stać się całkowicie nowym produktem. Odbiorcami są przede wszystkim producenci rozwiązań zewnętrznych, czyli odpornych na działanie warunków pogodowych, wymagających anten do rozwiązań typu hotspot, mobilnych systemów alarmowych i monitoringu CCTV, systemów monitorowania w przemyśle oraz komunikacji krytycznej.

– Nasze rozwiązania znajdują uznanie wśród wielu klientów na świecie. Dzięki własnemu działowi projektowo-badawczemu i zakładowi produkcyjnemu





5G

LTE

Wi-Fi  
AC DUALBAND

GPS

# CONNECTING WITH THE FUTURE. TODAY.

 **QuWireless**

► Wireless Instruments zajmuje się projektowaniem i produkcją anten telekomunikacyjnych, głównie do łączności bezprzewodowej IoT, 5G i LTE pod markami: [www.quwireless.com](http://www.quwireless.com) i [www.wireless-instruments.com](http://www.wireless-instruments.com)

**NAGRODY**  
– Diamenty  
Forbesa 2023

w Polsce zyskujemy przewagę rynkową, która pozwala szybko reagować na potrzeby klientów, gwarantując znacząco większą elastyczność w relacjach z kontrahentami – opowiada Michał Gorząd.

– Duże znaczenie dla Wireless Instruments ma także to, że dzięki tej strategii firma pozwala zarobić wielu lokalnym dostawcom i podwykonawcom, wykorzystując lokalne łańcuchy dostaw. To wyzwanie stało się szczególnie istotne w ostatnim okresie, kiedy wiele firm dotyka spowodowany pandemią i wojną w Ukrainie problem zerwanych łańcuchów dostaw materiałów i komponentów – dodaje prezes Wireless Instruments.

**STRATEGIA PRODUKTOWA** Wireless Instruments skupiona jest wokół anten telekomunikacyjnych, ale w 2023 roku firma planuje utworzyć spółkę zależną zajmującą się projektowaniem i produkcją systemów zasilania dla urządzeń telekomunikacyjnych. Zapewni to synergie operacyjne, pozwalając zwiększyć przychody z obecnej bazy klientów oraz w ramach nowych projektów. Finansowanie dla rozwoju firmy zapewnia współpraca z jednym z polskich funduszy venture capital.

– Postawiliśmy na współpracę z Grupą **Assay**, polskim funduszem VC. Grupa **Assay**, która w swoim portfelu skupia wiele innowacyjnych spółek z różnorodnych branż, to nie tylko inwestor kapitałowy, ale i centrum kompetencyjne. Dzięki uzyskanemu wsparciu będziemy mogli szerzej rozwinąć skrzydła i przejść na wyższy poziom rozwoju, realizując nasz cel łączenia ludzi i urządzeń na całym świecie – podsumowuje Michał Gorząd. **F**