

Informacja prasowa

Rośnie popyt na pomieszczenia czyste przeznaczone dla przemysłu półprzewodnikowego PORR buduje w Erfurcie fabrykę układów scalonych dla X-FAB

Wiedeń, 20.08.2026 r. - Pod nazwą Fab4Micro firma X-FAB buduje w swoim zakładzie w Erfurcie nową fabrykę półprzewodników przeznaczoną do produkcji miniaturowych układów elektromechanicznych. Za jej projekt i realizację odpowiada PORR. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu i szerokim kompetencjom w dziedzinie budownictwa przemysłowego międzynarodowa grupa budowlana zapewnia kompleksową realizację tego rodzaju inwestycji obejmującą zarówno projektowanie, jak i budowę. W miarę jak struktury mechaniczne w układach scalonych stają się coraz mniejsze i bardziej złożone, rosną również wymagania wobec środowiska produkcyjnego, zwłaszcza w zakresie elastyczności, efektywności energetycznej oraz możliwości wdrażania automatyzacji.

PORR otrzymał zamówienie na zaprojektowanie i wybudowanie nowej fabryki X-FAB w Erfurcie, określanej mianem Microsystems Fab. Zakres kontraktu obejmuje wykonanie przeznaczonych do produkcji pomieszczeń czystych o powierzchni około 3 500 m², bezpośrednio połączonego z nimi budynku biurowego oraz włączenie nowego obiektu do istniejącej infrastruktury zakładu. W nowej fabryce wykorzystywane będą innowacyjne rozwiązania technologiczne umożliwiające produkcję miniaturowych układów elektromechanicznych (MEMS) oraz zaawansowanych systemów integrujących różne technologie na poziomie wafla półprzewodnikowego. Znajdą one zastosowanie między innymi w przemyśle motoryzacyjnym, technologiach medycznych oraz sektorze przemysłowym.

„Rozwój rynku układów półprzewodnikowych nie słabnie. Napędza go nie tylko sztuczna inteligencja, lecz także technologie przyszłości, takie jak autonomiczne samochody. To z kolei przyczynia się do wzrostu zamówień, ponieważ popyt na pomieszczenia czyste stale rośnie” - mówi Prezes Zarządu Grupy PORR Karl-Heinz Strauss. Po uchwaleniu europejskiego aktu w sprawie czipów Komisja Europejska uruchomiła inwestycje publiczne i prywatne o wartości ponad 52 mld EUR. Według raportu SEMI World Fab Forecast globalne wydatki na wyposażenie fabryk półprzewodników mają wzrosnąć o 9% i osiągnąć poziom 166 mld dolarów do 2027 r.

Wymagania dotyczące drgań i niezawodności pracy

„Pomieszczenia czyste stawiają szczególne wymagania na etapie projektowania i budowy” - wyjaśnia Strauss. Z jednej strony muszą być praktycznie wolne od drgań. Dlatego ich konstrukcja powinna być odpowiednio masywna, tak aby drgania wywołane na przykład ruchem drogowym nie przenosiły się na maszyny produkcyjne. Z drugiej strony infrastruktura musi zapewniać niezawodny i bezawaryjny proces produkcyjny, ponieważ odbywa się on przez całą dobę, 7 dni w tygodniu, przez cały rok. Wyzwaniem często jest także harmonogram realizacji. Poszczególne zakresy prac muszą być realizowane w ściśle określonych terminach. Szczególnie wysokie są także wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

„Wymagania stają się coraz bardziej rygorystyczne” - mówi Strauss. Przykładowo, struktury wytwarzane na powierzchni układów scalonych stają się coraz mniejsze i bardziej złożone. Rosną również oczekiwania dotyczące

efektywności energetycznej. Obecnie standardem jest między innymi wykorzystanie ciepła odpadowego z pomocą systemów odzysku ciepła oraz stosowanie instalacji fotowoltaicznych.

PORR ma kilkudziesięcioletnie doświadczenie w realizacji pomieszczeń czystych dla przemysłu półprzewodnikowego i biotechnologicznego. Firma wybudowała już łącznie kilkaset tysięcy metrów kwadratowych pomieszczeń czystych i ugruntowała swoją pozycję jako kompleksowy ich wykonawca, który jest w stanie realizować inwestycje w formule „pod klucz”, obejmującej cały proces: od etapu projektowania aż po podłączenie maszyn i uruchomienie instalacji. Wśród klientów PORR znajdują się między innymi firmy Infineon Technologies, ams OSRAM oraz Bayer.

Fakty i liczby w skrócie:

Rodzaj projektu:	Budownictwo przemysłowe sektora zaawansowanych technologii
Zakres prac:	Projekt i budowa nowej fabryki półprzewodników z pomieszczeniami czystymi o powierzchni 3 500 m ² , przeznaczonej do produkcji systemów MEMS, zintegrowanych mikrosystemów oraz systemów fotonicznych.
Zamawiający:	X-FAB MEMS Foundry
Wykonawca:	PORR
Termin wykonania:	Lipiec 2026 - lipiec 2028
Finansowanie:	Federalne Ministerstwo Gospodarki i Energii na podstawie uchwały niemieckiego Bundestagu, Turyńskie Ministerstwo Gospodarki, Rolnictwa i Obszarów Wiejskich, w ramach europejskiego aktu w sprawie chipów.

Zdjęcie:



Nowa fabryka półprzewodników w Erfurcie © Roland Kirschne/AEE



Niniejszy komunikat prasowy wraz ze zdjęciami w wysokiej rozdzielczości dostępny jest na stronie [PORR Newsroom](#).

Informacje o Grupie PORR

Jakość najwyższej klasy napędzana innowacjami - to właśnie te wartości znajdują się w centrum działalności PORR od ponad 155 lat. Z zatrudnieniem na poziomie 21 000 osób oraz produkcją o wartości ok. 6,8 mld EUR (rok obrotowy 2025), spółka jest jedną z największych firm budowlanych w Austrii i jednym z czołowych graczy w Europie. Dzięki swej kompleksowej ofercie, PORR oferuje pełną gamę usług w zakresie budownictwa kubaturowego, inżynieryjnego i infrastrukturalnego w całym łańcuchu wartości. Działalność spółki koncentruje się na rynkach macierzystych Austrii, Niemiec, Szwajcarii, Polski, Czech, Słowacji i Rumunii jak również na wybranych rynkach projektowych. Akcje PORR są notowane w segmencie Prime Market Giełdy Papierów Wartościowych w Wiedniu. Jako jedna z najdłużej nieprzerwanie notowanych spółek, jest ona również uwzględniona w austriackim indeksie referencyjnym ATX, co plasuje ją w gronie 20 najbardziej płynnych podmiotów na austriackim rynku kapitałowym (ISIN: AT0000609607).

Więcej informacji: www.porr-group.com

W przypadku pytań, prosimy o kontakt z:

Marta Czerwińska

Rzecznik Prasowy

PORR S.A.

T +48 501 437 812

marta.czerwinska@porr.pl