



W dniach 23-26 października 2018 roku w Düsseldorfie odbyły się międzynarodowe targi szkła Glasstec. Najważniejsza i największa impreza branży pokazała, że producenci potrafią z roku na rok przesuwac kolejne granice zarówno pod względem gabarytów wykonywanych produktów, jak ich zaawansowania technologicznego.

Targi Glasstec w Düsseldorfie od lat gromadzą najważniejsze i największe firmy oraz przedstawiciele branży szklanej na świecie. W tym roku mieliśmy już 25. edycję tej wystawy. Wystawcami były nie tylko duże dobrze znane na polskim rynku firmy międzynarodowe, ale także przedsiębiorstwa z Azji, które są dla Europejczyków dość anonimowe. Była to zatem doskonała okazja, by zobaczyć ich ofertę.

#### **Wielkość ma znaczenie?**

Do niedawna firmy z branży szkła prześcigały się w wyprodukowaniu szkła o najbardziej wydajnym współczynniku ciepła. Przez pół wieku udało się przejść od pojedynczego szklenia, poprzez pierwszą generację szkła izolacyjnego po termoizolacyjne szklenie trzyszybowe. Wyścig po najskuteczniejszą izolację cieplną można jednak uznać za zakończony. Istnieje technicznie możliwość kolejnych udoskonalień, ale stają się ekonomicznie mało opłacalne.

Pojawił się za to nowy wyścig, napędzany coraz śmielszymi projektami architektonicznymi – szkło w rozmiarach XXL. Obecne możliwości technologiczne pozwalają na produkcję szyb o długości około 18 metrów, a jeden z producentów zapowiedział wykonanie szyby o długości 20 metrów.

Podczas tegorocznej edycji targów zaprezentowano kilkutonową tafłę szkła o długości 18 metrów i 3 metrów wysokości. Tego typu gabaryty wymagają specjalnych i nowoczesnych rozwiązań związanych z logistyką. Specjalne mini żurawie (więcej o tych urządzeniach w linku pod artykułem) oraz skomplikowana konstrukcja naczepy, której podłoga jest jednocześnie stojakiem dla szyby, to tylko część wyzwań, przed którymi stanęli inżynierowie. Film z transportu potężnej szyby można zobaczyć [TUTAJ](#) .

Branża szklana udowadnia, że coraz mniej przed nią wyzwań niemożliwych do zrealizowania. Kolejnym dowodem był ośmiometrowy tunel wykonany przez Saint-Gobain z dwóch kawałków giętego szkła. Dzięki nowym technologiom architektki będą mogli puścić wodze fantazji, a ich coraz bardziej śmiałe projekty będą siłą napędową technologicznego rozwoju branży.

### **Elektronika w szkłe**

Firma Guarian Glass opracowała nowatorski produkt – szkło przyciemniane elektronicznie. Za pomocą guzika, można zaciemnić okno lub drzwi. Premiera nowego produktu miała miejsce właśnie podczas Glasstecu. Opatentowane rozwiązanie różni się od innych dostępnych obecnie produktów zaciemniających. Technologia powstała z myślą przede wszystkim o oknach i drzwiach mieszkaniowych. Dostępna będzie najpierw w wersji z całkowicie zintegrowanym zaciemnianiem, a następnie w wersji nieprzeziernej oraz z systemem chroniącym przed oślepieniem promieniami słonecznymi.

Guardian Glass to niejedyna firma, która zaprezentowała nowość na targach. Prezentacje swoich najnowszych rozwiązań mieli także inni producenci szyb zespolonych, komponentów takich jak ramki dystansowe czy maszyny do obróbki szkła. W tym roku Glasstec posługiwał się hasłem „Odkryj świat szkła” co dobrze oddało charakter targów. Okazuje się bowiem, że jest to świat nieograniczonych możliwości.



Pozostałe wiadomości z branży:

[Za nami Ogólnopolskie Forum Stolarki 2018 na PGE Narodowym. Była to jedna z największych i najważniejszych imprez w branży stolarki](#)

[Użycie mini żurawi na budowie to często możliwość szybkiej realizacji prac przy wykorzystaniu niewielkiej siły roboczej. Urządzenia Jekko przeznaczone do trudnych zadań np. przy montażu okien i fasad szklanych](#)

**Forum Branżowe**

[press box](#)