

LIDER NA POLSKIM RYNKU W TECHNOLOGII ZBROJENIA KOMPOZYTOWEGO

tekst i zdjęcia: **TROKOTEX POLYMER GROUP Sp. z o.o.**

Biorąc pod uwagę wymagania odpowiedzialnego projektowania obiektów inżynierskich ze szczególnym naciskiem na trwałość konstrukcji, wykorzystanie zbrojenia niemetalicznego w konstrukcyjnych elementach betonowych zbrojonych umożliwia redukcję kosztów związanych z budową i utrzymaniem obiektów oraz ewentualnymi dodatkowymi remontami.

Firma Trokotex przedstawia innowacyjny produkt, jakim są pręty zbrojeniowe z kompozytów, stanowiące alternatywę dla prętów ze stali. Pręty z kompozytów są powszechnie stosowane w Rosji, Stanach Zjednoczonych czy Europie Zachodniej, natomiast w Polsce wciąż jeszcze stanowią nowość i są kolejną opcją do wyboru w kwestii zbrojenia dla firm budowlanych i projektantów.

Pręty z kompozytów Trokotex to alternatywa dla stali żebrowanej, nowoczesny, tańszy od stali produkt wysokiej technologii. Wytrzymałość naszych prętów jest dwukrotnie większa w porównaniu do stali przy równej średnicy. To innowacyjne i ekologiczne rozwiązanie, które w znacznym stopniu obniża koszty transportu i ułatwia pracę na obiekcie budowlanym. Pręty o średnicach 4–10 mm dostarczane są w zwojach i jako że jest to kompozyt, odznaczają się 100-procentową pamięcią kształtu, co oznacza, że nie trzeba ich prostować po rozwinięciu zwoju i same przyjmują swoją początkową formę.

Jako polski producent cieszący się zaufaniem klientów, lider na polskim rynku, liczymy, że nasze wyroby sprostają zapotrzebowaniu rynku inwestycyjnego i przekonamy Państwa do tego nowatorskiego rozwiązania. Firma posiada wszelką dokumentację i certyfikaty z dopuszczeniem do stosowania w budownictwie komunikacyjnym. Rozwiązanie to stosowane jest na wszystkich najbardziej rozwiniętych rynkach, gdzie pręty zbrojeniowe z kompozytów wykorzystuje się przy wymagających inwestycjach ze względu na ich właściwości:

- odporność na korozję – np. umocnienia brzegowe wzdłuż promenady nadbrzeżnej w Blackpool w Wielkiej Brytanii, basen Uniwersytetu Technicznego w niemieckim Darmstadt;
- są doskonałymi izolatorami prądu elektrycznego, co sprawdza się szczególnie w obiektach energetycznych oraz w bezpodsypkowych nawierzchniach tramwajowych i kolejowych – np. fundamenty stacji transformatorowej w Ka-

prun w Austrii, zbrojenie płyty fundamentowej trasy kolejowej w Bazylei w Szwajcarii, fundamenty instalacji kompensacyjnej prądu biernego w Swiss Steel AG w Chemiepark w Marl w Niemczech;

- nie przewodzą ciepła i fal elektromagnetycznych – np. ławy fundamentowe w budynku Carré Uniwersytetu Twente w Enschede w Holandii, płyta posadzkowa w laboratorium mikroskopowym Uniwersytetu Technicznego w Berlinie;
- dzięki możliwości kształtowania zbrojenia konstrukcyjnego przez obróbkę skrawaniem pręty z kompozytów świetnie nadają się do elementów, które muszą zostać przewiercone lub przycięte. Takie właściwości są ważne w przypadku drażenia przewodów kanalizacyjnych, tuneli lub innych elementów budownictwa podziemnego – np. tunel pod Martwą Wisłą w Gdańsku, przejście pod portem w Durbanie w RPA, tunel bagażowy w terminalu 5 lotniska Heathrow w Londynie, tunel kolejowy Liefkenshoek w Antwerpii.

Pręty zbrojeniowe z kompozytów Trokotex jako materiału nowoczesnego stanowią korzystną alternatywę dla tradycyjnego zbrojenia stalowego.

Misją naszej firmy jest świadome podejście do zarządzania biznesem, realizacja idei zrównoważonego rozwoju jako istotnego elementu naszego wizerunku. Pręty kompozytowe Trokotex wpisują się w strategię zrównoważonego budownictwa przez fakt, że nasz produkt jest w pełni przyjazny i bezpieczny dla środowiska naturalnego przy jednoczesnym zapewnieniu efektywności ekonomicznej.



Więcej na www.trokotex.pl

