

# MABO Sp. z o.o.

Infrastruktura | Budownictwo

Dzięki ponad 50-letniemu doświadczeniu, jesteśmy liderem w branży metalowej oraz pewnym i silnym partnerem pośród producentów konstrukcji stalowych i aluminiowych. W naszej ofercie znajdują się konstrukcje stalowe dla infrastruktury kolejowej, tramwajowej, drogowej, ale również rozwiązania dla przemysłu i budownictwa. Każdego dnia wspieramy naszych klientów na każdym etapie realizacji ich projektów, zaczynając od doboru najlepszych rozwiązań, a kończąc na kompleksowej realizacji ich przedsięwzięcia, oferujemy przy tym pełne zaangażowanie w realizację zadania naszych projektantów, konstruktorów i inżynierów.

Asortyment oferowanych produktów naszej firmy, z dziedziny infrastruktury kolejowej to napinacze bezciężarowe (kotwienia bezciężarowe) TUN oraz wykonane z aluminium i stali nierdzewnej systemy podwieszeń sieci trakcyjnych oraz osprzęt sieci trakcyjnej. Nasze TUN'y charakteryzują się prostą konstrukcją zapewniającą kompensację znacznych wydłużeń przewodów jezdnych i lin nośnych sieci trakcyjnej, a jednocześnie niższym kosztem wytworzenia w stosunku do znanych i stosowanych rozwiązań producentów zagranicznych. W bezciężarowym urządzeniu naprężającym zastosowana została sprężyna, która pozwala na uzyskanie stałego poziomu żądanej siły napinającej w całym zakresie kompensacji wynikających ze zmian pór roku tj. zmian długości lin i przewodów. Zastosowanie tego typu sprężyny umożliwia uzyskanie większej siły naciągu oraz polepsza sprężystość, a to z kolei wpływa na poprawę charakterystyki przy wydłużaniu cięgna w zakresie stałości utrzymywanej siły. Natomiast skonstruowany przez nas system podwieszeń górnej sieci trakcyjnej, oparty jest na elementach wykonanych z aluminium i stali nierdzewnej. Jego zadaniem jest podtrzymanie elektrycznych przewodów jezdnych oraz pozostałych elementów składowych sieci. Nowy system przez zastosowane rozwiązania konstrukcyjne i materiały, charakteryzuje się mniejszą masą własną w stosunku do dotychczas stosowanych rozwiązań, a także zapewnia szybki i prosty montaż oraz dużą odporność na korozję. Nasze rozwiązanie jest przeznaczone do stosowania na wszystkich typach konstrukcji wsporczych sieci trakcyjnej. Podstawowym elementem konstrukcyjnym jest specjalnie opracowany profil, wykonany ze stopu aluminium o wysokiej wytrzymałości, połączony elementami ze stali nierdzewnej. Izolację elektryczną podwieszenia zapewniają izolatory kompozytowe z prętem epoksydowo - szklanym, osłoniętym silikonem.

Autorskie konstrukcje MABO, objęte ochroną patentową, są efektem wieloletnich prac badawczo-rozwojowych, prowadzonych wspólnie z ośrodkami akademickimi. Produkty MABO są stale rozwijane, modernizowane i dostosowywane do potrzeb naszych klientów. Przykładem tego jest choćby, będąca na ukończeniu, mobilna aplikacja, która będzie czynnym wsparciem dla zespołów montujących napinacze bezciężarowe produkcji MABO.



## Dane teleadresowe

ul. Spółdzielców 8a  
72-006 Mierzyn-Szczecin, Polska  
tel.: [+48 91 489 87 20](tel:+48914898720)  
[www.mabo.pl](http://www.mabo.pl)

Materiał pochodzi z serwisu EURAILWAYS