



TECHWIND



Katalog

TECHWIND



O nas

Techwind został założony w 1987 roku jako firma rodzinna, zajmująca się instalacją i konserwacją wind osobowych. Dzięki ponad 30 letniemu doświadczeniu, firma w obecnej chwili zajmuje się nie tylko instalacją urządzeń dźwigowych, ale również projektowaniem oraz produkcją poszczególnych elementów wykorzystując nowoczesny park maszynowy.



Jako firma zarządzana przez właścicieli, jesteśmy dumni z możliwości połączenia wydawania szybkich decyzji, odpowiedzialności a także doświadczenia kadry pracowniczej, aby móc nie tylko spełniać oczekiwania Klientów, ale daleko je przekraczać.

Każdy projekt traktujemy indywidualnie, gdyż dla nas nie ma dwóch identycznych projektów - to klucz do naszego sukcesu. Nie jesteśmy po to by odpowiadać na zapytania ofertowe - jesteśmy po to by doradzać najlepsze rozwiązania - zarówno pod względem technologicznym jak i efektywności kosztowej.

Park maszynowy

cięcie | obróbka plastyczna | spawanie | malowanie | montaż

Park maszynowy to serce firmy Techwind. Tutaj wykonujemy wszystkie produkcyjne prace, jak cięcie, wycinanie, spawanie, szlifowanie, lakierowanie, zgrzewanie i wiele innych. Dbamy o wszystkie nasze maszyny, zapewniając im regularny serwis i kalibrację. Dlatego cały czas jesteśmy w stanie, zapewniać naszym Klientom produkty najwyższej jakości. Na bieżąco się uczymy i odkrywamy sposoby na jak najskuteczniejsze ich zastosowanie. Dzięki temu możemy zaoferować znacznie więcej opcji realizacji produkcji a także pełny zakres usług.



Jakość

certyfikaty | referencje

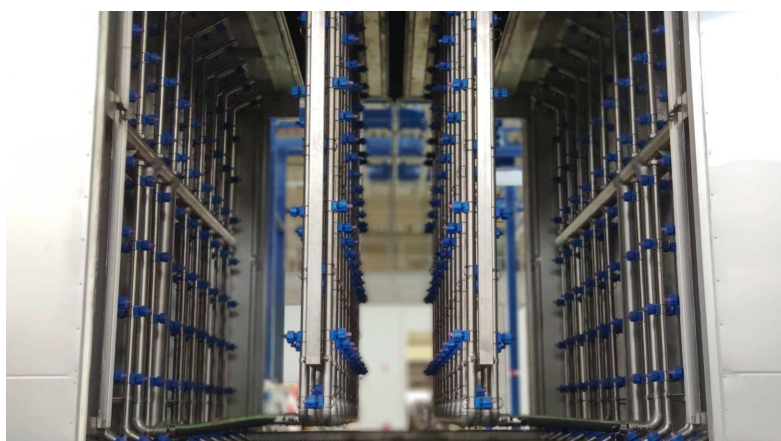


Firma Techwind posiada certyfikaty potwierdzające zgodność z normami ISO. Certyfikaty te są wyrazem naszego zobowiązania do doskonałości co jest gwarancją najwyższego możliwego poziomu świadczonych przez naszą firmę usług. Certyfikaty ISO 9001:2015 oraz normy EN 1090 to zawsze ta sama, niezmienna precyzja produkowanych wyrobów oraz wykonywanych usług.

Malowanie

proszkowe | na mokro

Malowanie proszkowe poczynając od niewielkich przedmiotów np.: śrub, wkrętów, klamerek przez profile aluminiowe, meble ogrodowe, ogrodzenia, bramy, blachy obróbkowe, części i obudowy maszyn, części pojazdów i konstrukcje stalowe.



Piec do polimeryzacji proszkowej, ogrzewany:

→ maks. gabaryty: 3200x1800x3200 mm

Lakiernia z suszarnią / myjnia natryskowa:

→ maks. gabaryty: 4560x4530x4850 mm

→ odtłuszczanie

→ płukanie wodą

→ płukanie wodą demineralizowaną

→ suszenie

→ odpylanie

→ dekapowanie

→ spasyfowanie

→ fosforanowanie

Cięcie blach

laser | plazma | gilotyna hydrauliczna



Wycinanie za pomocą technik CNC zapewnia wysokiej jakości powtarzalność wykonanych części. Możliwość wykonania dowolnych kształtów z blach czarnych, nierdzewnych, trudnościeralnych a także aluminium do 30 mm grubości (laser: 20 mm, gilotyna: 4mm, maksymalna długość gięcia: 1500 mm). Maksymalne rozmiary arkusza: 3000 mm x 1500 mm.

AJAN Plazma CNC:

max. grubość blachy	30 mm
zakres roboczy	3780x2400x2200 mm
moc	12 KW

Wycinarka Laserowa CNC:

max. grubość blachy:	10 mm
zakres roboczy:	3780x2400x180 mm
moc:	4 KW



Spawanie i montaż

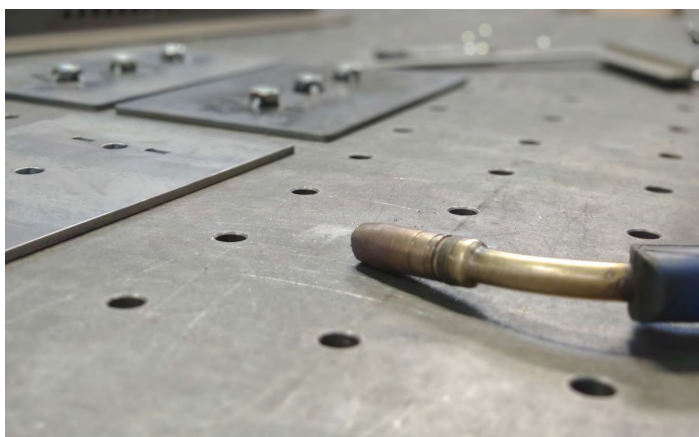
MIG /MAG 135, 136 | TIG 141



Usługa precyzyjnego spawania i montażu elementów, zarówno dużych jak i małych gabarytów. Spawanie wykonywane jest za pomocą metod: MIG/MAG 135 , 136 oraz TIG 141.

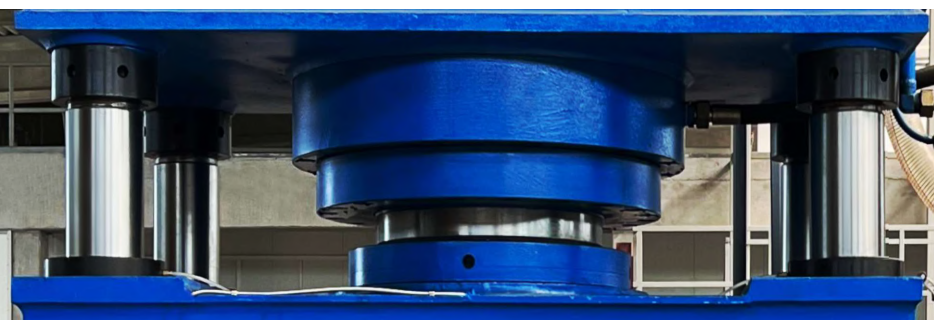
Usługa montażu przeprowadzana jest przez doświadczony zespół monterski, co zapewnia sprawny oraz fachowy montaż konstrukcji stalowych różnorodnego typu.

Firma Techwind posiada profesjonalny zakład spawalniczy, który specjalizuje się w spawaniu nietypowych konstrukcji stalowych takich jak zewnętrzna samonośna szyba dźwigowa. Posiadany certyfikat EN1090 oznacza, że firma ma wdrożony i certyfikowany system Zakładowej Kontroli Produkcji, który zapewnia jakość i bezpieczeństwo wyrobów. Posiadanie certyfikatu uprawnia firmę do wystawiania Deklaracji Właściwości Użytkowych i oznakowania wyrobów znakiem CE, co umożliwia ich swobodny obrót na rynku Unii Europejskiej.



Wyłaczanie

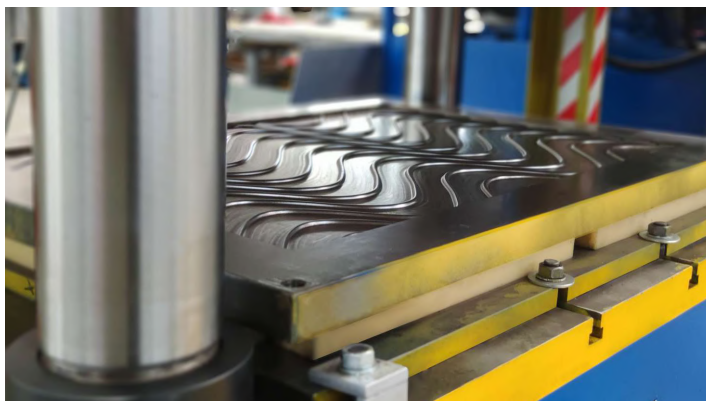
prasa 500T



Usługa wyłaczania jako metoda obróbki plastycznej, stosowana jest głównie do kształtowania materiałów takich jak płyty, blachy, folie czy przedmioty o małej grubości. Tłoczenie elementów na prasie 500T z blach walcowanych zarówno na zimno i gorąco.

Posiadana prasa hydrauliczna 500T jest wykonana z najwyższej jakości stali przez co zapewnia maksymalną precyzję pracy. Prasa posiada cztery kolumny cylindryczne, co przekłada się na zwiększenie wydajności oraz dokładności sytuacji, gdy wymagana jest duża powierzchnia robocza.

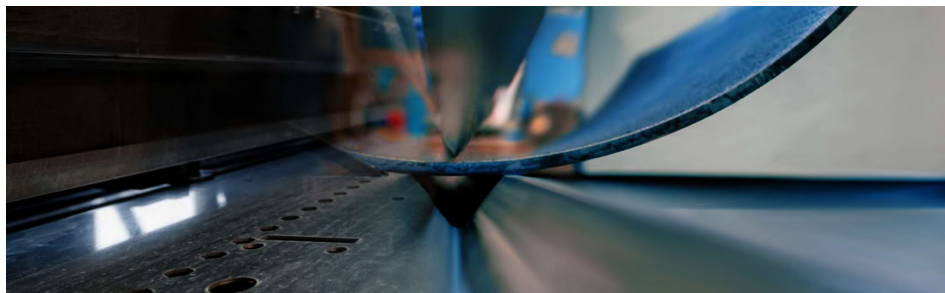
Prasa umożliwia głębokie tłoczenie, formowanie różnorodne, tuszowanie form.



Obróbka plastyczna

giętarka | zwijanie | walcarka

Gięcie blach i krawędziowanie pod różnymi kątami, wzdłuż linii narzędzi kształtujących. Oprogramowanie maszyn CNC gwarantuje wysoką precyzję wykonania. Maksymalne parametry: dla pras krawędziowych: 3200 mm - 300 T. Parametry dla walcarek : 3100 mm, grubość 5mm.



Prasa krawędziowa 300 T:

- zakres roboczy do 3000 mm
- maks. grubość blach: do 10 mm.

Prasa krawędziowa 160 T:

- zakres roboczy do 3000 mm
- maks. grubość arkuszy: do 6 mm.

Walcarka 4-rolkowa:

- długość walcowania: 3100 mm
- grubość: 5 mm.
- średnica gięcia od 270 mm

Frezowanie, toczenie

ploter CNC | tokarka

Nowoczesny park maszynowy gwarantuje najlepszą jakość wykończenia o dowolnym kształcie i wielkości. Możliwość szybkiego i łatwego dopasowania maszyn do wszelkich nowych zadań, pozwala na realizację zleceń związanych z wykrawaniem blach w najkrótszym możliwym terminie. Maksymalna wielkość elementów: 3000 mm x 1500 mm.



Plotter CNC:

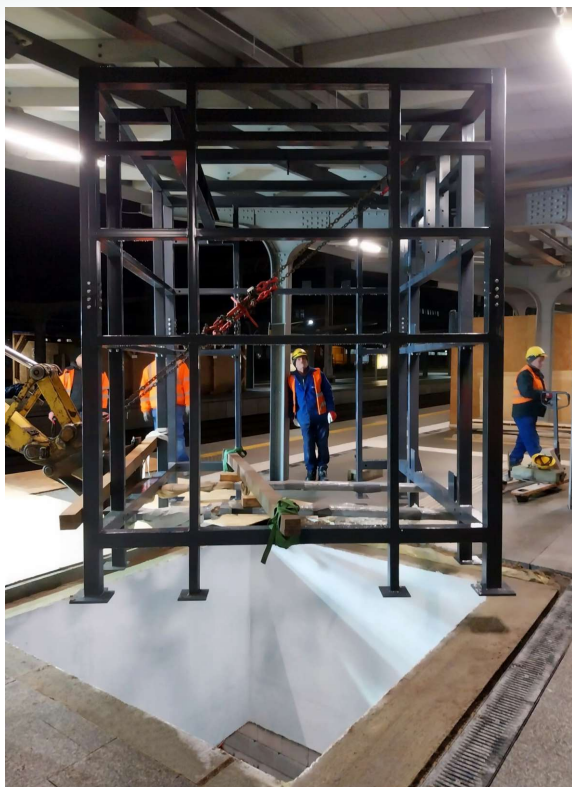
- zakres roboczy: 1500 mm x 3000 mm.
- grubość blach: do 10 mm.

Tokarka uniwersalna kłowa:

- średnica uchwytu: 250 mm
- długość toczenia: 750 mm

Konstrukcje stalowe

Po pierwsze jakość



Techwind od ponad 30 lat specjalizuje się w budowaniu najróżniejszych konstrukcji stalowych. Jako firma posiadamy bogate doświadczenie w zakresie zarówno projektowania jak i produkcji elementów stalowych. Od początku istnienia stawiamy na elastyczność, dzięki czemu jesteśmy w stanie dostosować nasze produkty do konkretnych wymagań i warunków.

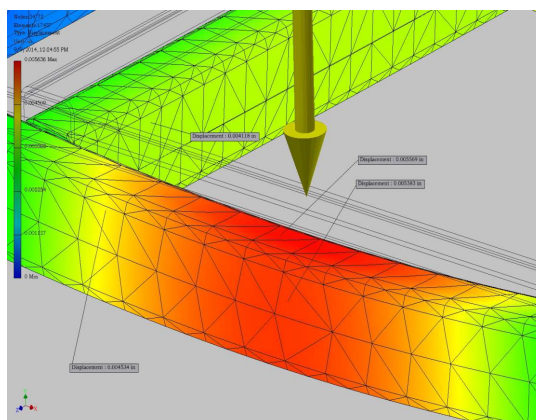
Konstrukcje stalowe stanowią nieodzowny element w dziedzinie budownictwa i inżynierii. Ich produkcja to proces, który wymaga precyzji, zaawansowanej technologii oraz doświadczenia. Wytrzymałość konstrukcji musi być zapewniona do poprawnej pracy urządzeń, co jest kluczowe dla bezpieczeństwa i efektywności.

Projektowanie

Doświadczony zespół konstruktorów

Techwind oferuje szeroką, kompleksową obsługę - od projektowania, przez produkcję, aż po instalację. Nasz zespół składa się z doświadczonych inżynierów, projektantów i monterów, którzy nie tylko gwarantują najwyższą jakość usług, ale także fachowe wsparcie techniczne. Utworzona przez nas baza projektów, pozwala znacznie skrócić proces projektowania do niezbędnego minimum.

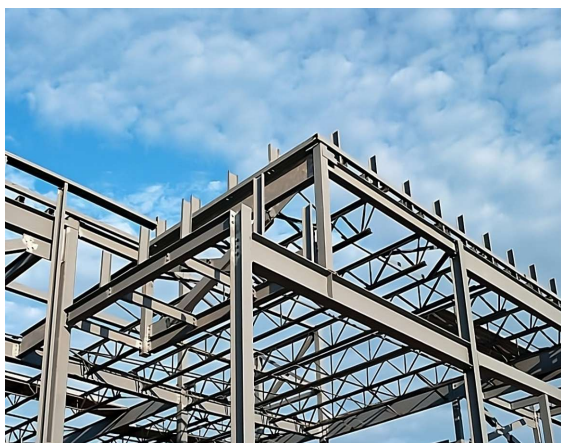
W Techwind, każdy etap produkcji, od projektowania po montaż, jest realizowany z najwyższą starannością. Szczególnie istotne jest to w przypadku sztywów samonośnych i konstrukcji w wykonaniu na projekty morskie, gdzie odpowiednia konstrukcja jest kluczowa dla ich stabilności i bezpieczeństwa. Nasz park maszynowy, będący wynikiem intensywnego rozwoju firmy, umożliwia nie tylko zwiększenie rozmiarów produkcji, ale zapewnia także najwyższą możliwą jakość i efektywność pracy.



Realizacje

Polska i Europa

Nasze realizacje można zobaczyć na dworcach, peronach, wiaduktach, kładkach, a także w istniejących budynkach i halach produkcyjnych, także z branży automotive. Poza konstrukcjami lądowymi prowadzimy również prace instalacyjne na statkach oraz obiektach morskich. Trudne warunki nie stanowią żadnej przeszkody.



Produkcja

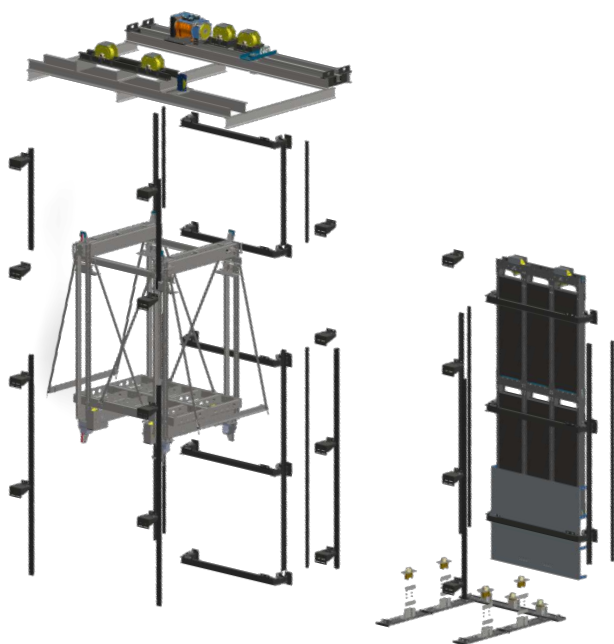
Wg. normy EN 1090

Techwind prowadzi produkcję szerokiej gamy elementów stalowych, od dużych konstrukcji, takich jak ramy budynków, części mostów, zadaszeń, po drobne elementy konstrukcyjne. Dostosowujemy się do potrzeb każdego Klienta, oferując produkty na zamówienie. Niezależnie od skomplikowania projektu, jesteśmy w każdej chwili gotowi do produkcji.



Elementy konstrukcyjne dźwigu

Od projektu do produkcji



Firma Techwind specjalizuje się w projektowaniu, produkcji i instalacji różnorodnych elementów dźwigowych.

Nad prawidłowością danego projektu czuwa nasz zespół konstruktorów, posiadających wieloletnie doświadczenie w branży. Umożliwia to tworzenie najróżniejszych rozwiązań dostosowanych do indywidualnych potrzeb naszych klientów. Firma dysponuje ponadto nowoczesnym zakładem produkcyjnym, który gwarantuje zachowanie najwyższych standardów jakości wyrobów.

Nasze produkty:

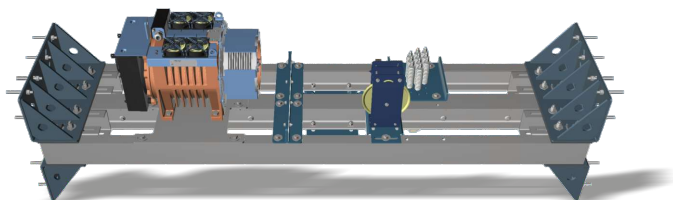
- kabiny dźwigowe w dowolnym wystroju,
- ramy kabiny i przeciwwagi,
- podstawy napędu i prowadnic,
- wsporniki prowadnic,
- zawieszenie olinowania,
- zewnętrzne, samonośne szyby,
- inne elementy konstrukcyjne dźwigu.

Szyby wewnętrzne i zewnętrzne

Szyby dźwigowe projektowane przez Techwind są nie tylko funkcjonalne, ale także cechujące się wysoką estetyką. Staramy się projektować tak, aby każda konstrukcja doskonale wpasowywała się w architekturę budynków.

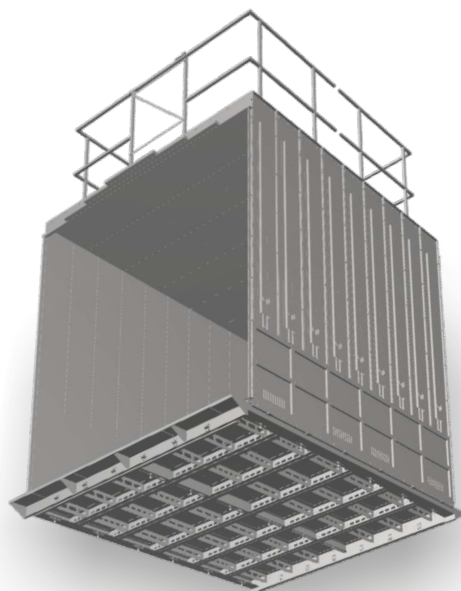
Podstawa napędu

Podstawa napędu dźwigowego jest kluczowym elementem konstrukcyjnym, zapewniającym stabilność oraz bezpieczeństwo działania całego urządzenia. W zależności od wymagań technicznych i specyfikacji, podstawy napędu mogą być dostosowane do różnych zakresów udźwigu, począwszy od lżejszych modeli o udźwigu 630 kg, aż po 10 ton.



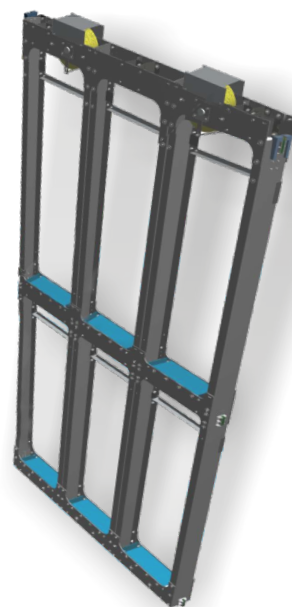
Kabiny

Dzięki nowoczesnym technologiom i materiałom, możliwe jest projektowanie kabin w nieograniczonym zakresie wzorów i kolorów, co pozwala na ich idealne dopasowanie do indywidualnych preferencji klientów oraz charakteru wnętrza, w którym się znajdują. Od klasycznej elegancji po nowoczesną odwagę w designie.



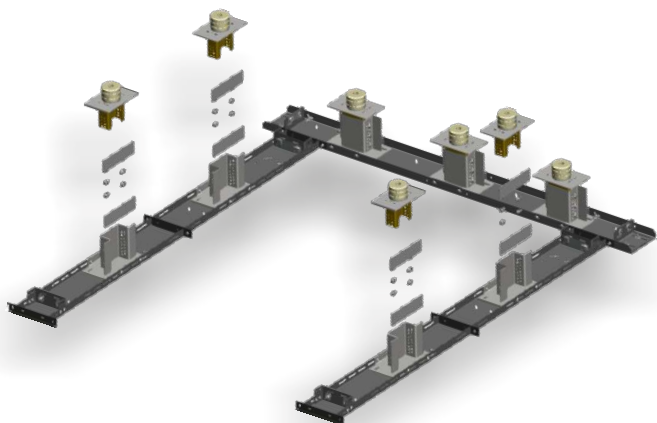
Ramy kabiny

Projektowanie ramy kabiny ma na celu zapewnienie takiego poziomu sztywności, aby pozwolić na płynną i kontrolowaną jazdę kabiny. Konstrukcja musi również uwzględniać efektywność energetyczną, minimalizując masę ramy przy jednoczesnym zachowaniu jej wytrzymałości.



Ramy przeciwwagi

TechWind posiada w swojej ofercie zarówno ramy dla małych dźwigów osobowych, jak również dla dużych dźwigów osobowo-towarowych. Konstrukcje elementów są starannie zabezpieczone antykorozyjnie, dzięki czemu charakteryzują się długą żywotnością.



Pozostałe

Poza podstawowymi elementami dźwigów, Techwind produkuje również mniej typowe komponenty takie jak balast (stal, beton), wsporniki drzwi, fartuchy, barierki składane, podstawy rezystorów itp. Dostosowanie się do specyficznych potrzeb klientów i tworzenie rozwiązań dla różnorodnych projektów inżynierskich, jest szczególnie ważne w branży, gdzie elastyczność jest kluczowa.

Dźwigi Heavy duty

Od projektu po instalację

Techwind oferuje całościowe rozwiązania. Począwszy od opracowania spersonalizowanej oferty, poprzez projekt, produkcję, aż po końcową instalację.



OFERTA



PROJEKT



PRODUKCJA



DOSTAWA
INSTALACJA



ODBIORY
KOŃCOWE



SERWIS

SZYBY DŹWIGOWE

Firma Techwind projektuje i montuje urządzenia w szymbach windowych, czyli standardowych konstrukcjach żelbetonowych, jak również samołonnych szymbach stalowych.

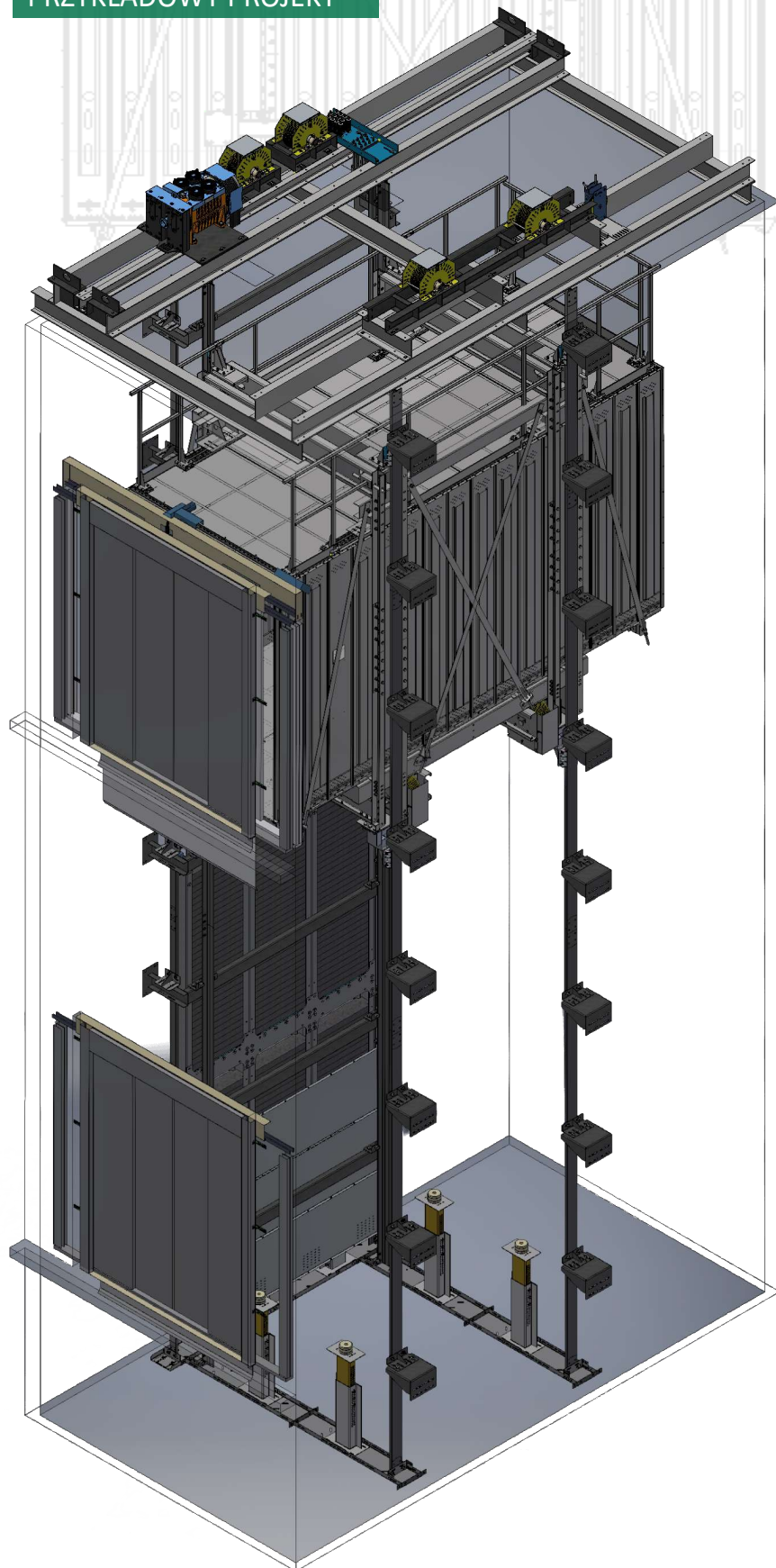


1. Szymb żelbetonowy

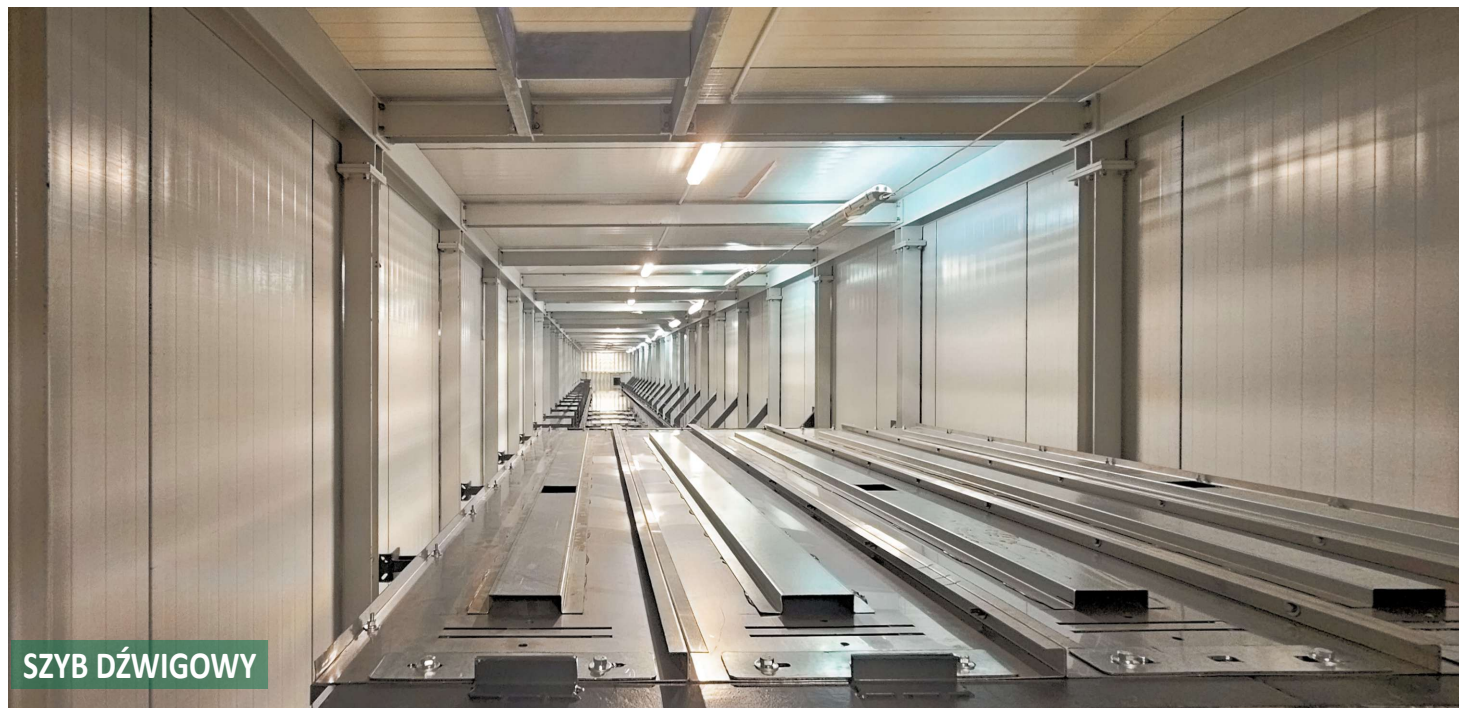


2. Szymb samołonny

PRZYKŁADOWY PROJEKT



PRZYKŁADOWE REALIZACJE



SZYB DŹWIGOWY



SZYB DŹWIGOWY



STEROWANIE



NAPĘD W NADSZYBIU



DRZWI PRZECIWPOŻAROWE

DŹWIGI TOWAROWE REALIZACJE

2023/24

BRANŻA: FABRYKI BATERII LI-ION

Fabryka materiałów katodowych

- 1 x E6100 kg
- 2 przystanki

Fabryka folii miedzianych

- 2 x 2000 kg
- 3 przystanki
- 2 x 3000 kg
- 2 przystanki
- 2 x 6000 kg
- 2 przystanki

Faryka baterii Li-Ion

- 6 x 1800 kg
- 4 przystanki
- 2 x 6000 kg
- 4 przystanki
- 4 x 6000 kg
- 4 przystanki
- 1 x 4000 kg
- 4 przystanki
- 3 x 1630 kg
- 4 przystanki

BUDYNKI RZĄDOWE

Magazyny ministerstwa obrony

- E6100 kg
- 2 przystanki

SEKTOR ENERGETYCZNY

Zakład R&D operatora dystrybucji energii

- E6100 kg
- 2 przystanki

CENTRA DANYCH

Datacenter Warszawa

- E2300 kg
- 2 przystanki
- E4600 kg
- 3 przystanki

Datacenter Bruksela

- E6000 kg
- 4 przystanki
- przelot 90°
- E6000 kg
- 3 przystanki

Datacenter Berlin

- E3000 kg
- 2 przystanki
- E5300 kg
- 3 przystanki
- E3000 kg
- 2 przystanki
- E4000 kg
- 2 przystanki
- 2 x E3000 kg
- 2 przystanki
- 4 x E5300 kg
- 3 przystanki





TECHWIND

TechWind sp. z o.o.
Gryfa Pomorskiego 16c,
80-297 Miszewko
NIP: 584-280-65-74

tel: +48 502 370 017
tel: +48 58 684 86 19
e-mail: uslugi@techwind.pl