



**GWARANCJA
HIGIENICZNOŚCI**



**MOŻLIWOŚĆ MYCIA
I ODKAŻANIA**



**WERSJA KURTYNY
Z CERTYFIKATEM FDA**

**SZYBKOBIEŻNA BRAMA ROLOWANA Z
SYSTEMEM SAMONAPRAWY**
DLA PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO I DO POMIESZCZEŃ CZYSTYCH

INFORMACJE PODSTAWOWE



MOŻLIWOŚĆ
MYCIA



ODPROWADZANIE
WODY



SYSTEM
SAMONAPRAWY



BEZPIECZEŃSTWO
UŻYTKOWANIA



PRĘDKOŚĆ OTWIERANIA
do 2.5 m/s



BEZ SMARU



TECHNOLOGIA
GRAWITACYJNA

DynamicRoll FOOD INOX to szybkobieżna brama rolowana z systemem samonaprawy, przeznaczona do zamykania pomieszczeń, w których najważniejszy jest wysoki poziom higieny. Doskonale sprawdza się w obiektach specjalizujących się w produkcji, przetwórstwie i przechowywaniu żywności, jak również w przemyśle chemicznym i farmaceutycznym oraz wszelkich innych pomieszczeniach wymagających zachowania wysokich standardów higieny.

DynamicRoll FOOD INOX jest dostępna w wersji ze standardową kurtyną, posiadającą **atest Państwowego Zakładu Higieny (PZH)** oraz kurtyną izolowaną, dedykowaną do instalacji w pomieszczeniach o niskich temperaturach. W przypadku środowisk wymagających najwyższych standardów higieny dostępna jest także **kurtyna z certyfikatem FDA** (Food and Drug Administration).

Kolumny **DynamicRoll FOOD INOX** wykonane są ze stali INOX 441, a cała brama została zaprojektowana tak, aby uniknąć osadzania się na niej cieczy, kurzu oraz innych zanieczyszczeń, co jest możliwe dzięki nachyleniu obudowy wału silnika pod kątem 15°. Wszystkie elementy i części bramy mogą być myte bez konieczności demontażu jakichkolwiek profili lub osłon. Rozwiązanie to pozwala na łatwe i skuteczne utrzymanie najwyższych standardów czystości w obrębie bramy przy niewielkim wysiłku.

Użytkowanie **DynamicRoll FOOD INOX** jest gwarancją najwyższych standardów bezpieczeństwa. Kurtyna bramy nie zawierają żadnych twardych elementów, a opatentowany system **AntiCrush**, bazujący na specjalnie zaprojektowanych prowadnicach oraz zamkach, w przypadku uderzenia w kurtynę umożliwia jej swobodne wypięcie z prowadnic i automatyczny jej powrót na swoje miejsce podczas następnego cyklu pracy. Kurtyna może zostać wyposażona również w przestrzeń wizyjną, dzięki której użytkownicy mają pełen widok obiektów znajdujących się lub poruszających się w oddzielanych pomieszczeniach.

Zastosowanie DynamicRoll FOOD INOX

PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY I ROLNICTWO

PRODUKCJA, PRZETWÓRSTWO
I PRZECHOWYWANIE ŻYWNOSCI

PRZEMYSŁ CHEMICZNY

PRZEMYSŁ FARMACEUTYCZNY

SUPERMARKETY, MAGAZYNY, MYJNIE



SYSTEM JEZDNY - SAMONAPRAWA



ZOBACZ VIDEO!

ZALETY I STANDARD WYKONANIA

DynamicRoll FOOD INOX	
MAKSYMALNE WYMIARY	W 6500 mm x H 6500 mm
PRĘDKOŚĆ OTWIERANIA	do 2,5 m/s
CYKLE TESTOWE	1.000.000
ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIE WIATREM	3000 mm x 3000 mm klasa 3 5000 mm x 5000 mm klasa 2
OBUDOWA WAŁU, KOLUMN I SILNIKA	Standard: Stal INOX 441
	Opcjonalnie: Stal INOX 304/316
KURTYNA	Standard: PVC 900 gr/m ²
	Opcjonalnie: - Izolowana 7mm, 3.3 W/m²K - Przeźroczysta 35/40% - FDA (biała) - Antystatyczna
SYSTEM PROWADNIC	Opatentowany system ślizgowy z samosmarującym polizmem o wysokiej gęstości, wyposażony w suwak bezpośrednio na kurtynie
CENTRALA	Standard: PVC (300 x 400 x 150 mm)
	Opcjonalnie: - Stal nierdzewna - Stal malowana proszkowo IP54 (300 x 500 x 150 mm)
	Inwerter 50/60 Hz z enkoderem absolutnym
	Zasilanie 1-fazowe, 230V maks. 16A
	Zasilanie 3-fazowe, 230V maks. 16A
	Zasilanie 3-fazowe, 400V maks. 10A
	Przycisk start/stop
	2 wolne styki (drzwi otwarte/zamknięte/alarm)
	Automatyczna/ręczna służa między 2 bramami
	Stopień ochrony silnika i panelu sterowania IP54
OKABLOWANIE	System Plug and Play IP65
ZABEZPIECZENIA	Standard: - Fotokomórki IP65 - Sensor kurtyny - Listwa krawędziowa IP65
	Opcjonalnie: - Wielowiązkowa kurtyna świetlna H 2500 IP67 - Listwa krawędziowa IP65
OTWIERANIE AWARYJNE	Standard: Korba ręczna
	Opcjonalnie: - System łańcuchowy - Baterijne - UPS
TEMPERATURA DZIAŁANIA	Działa w temperaturach Działa do -30 C° z dodatkowym zestawem grzewczym. Nie przeznaczona do rozdzielania pomieszczeń o ujemnych/dodatnich temperaturach

Zalety DynamicRoll FOOD INOX

100 % BEZPIECZEŃSTWA - BRAK
TWARDYCH ELEMENTÓW W KURTYNIE

SZYBKIE OTWIERANIE

SZCZELNOŚĆ

NISKIE KOSZTY UTRZYMANIA

ŁATWA INSTALACJA

CICHA PRACA

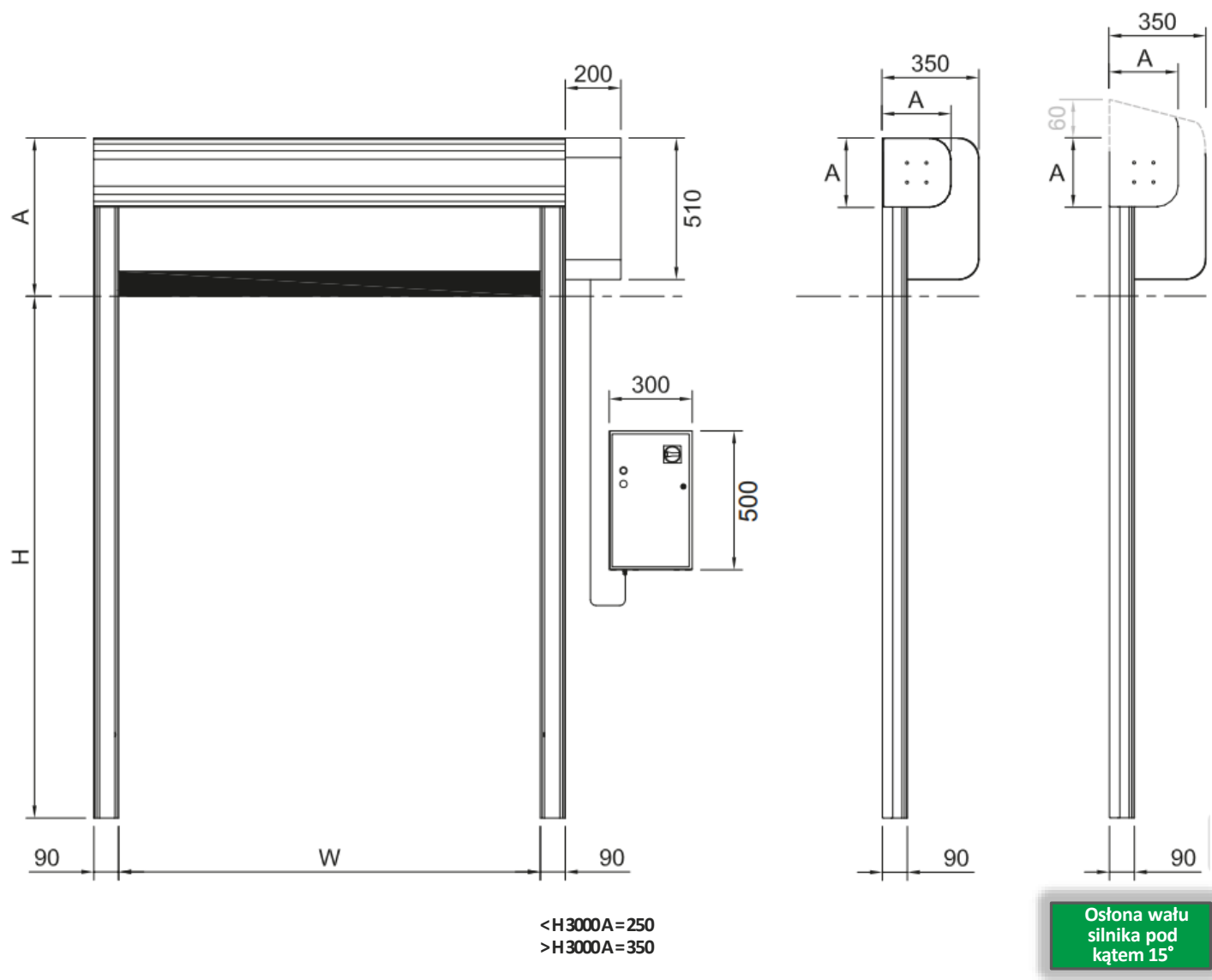


OBUDOWA WAŁU SILNIKA NACHYLONA POD KĄTEM 15°

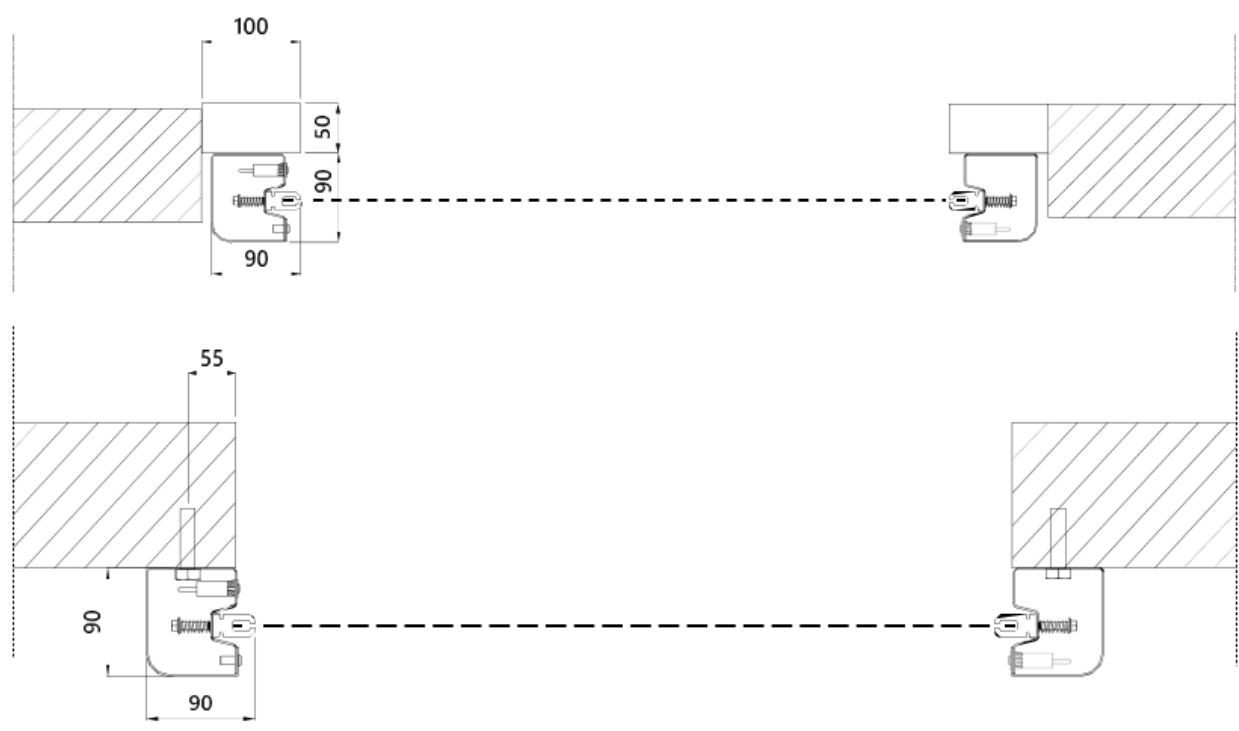
CERTYFIKAT EN13241

STANDARD	ODNOŚNIK	NORMA	WYNIK
PRZEPUSZCZALNOŚĆ WODY	EN 12425	EN 12489	Klasa 1
NAPÓR WIATRU	EN 12424	EN 12444	Max. 4 klasa
PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	EN 12426	EN 12427	Klasa 1
BEZPIECZEŃSTWO OTWARCIA	EN 12453	EN 12445	✓
ODPORNOŚĆ MECHANICZNA	EN 12604	EN 12605	✓
SŁY DZIAŁAJĄCE	EN 12604	EN 12605	✓
PRZENIKALNOŚĆ CIEPLNA	EN 12428	EN 12428	6,02 W/m ² K
WYDAJNOŚĆ W CYKLACH	EN 12604	EN 12605	1.000.000

PRZESTRZEŃ MONTAŻOWA



SPOSÓB MONTAŻU



STANDARDOWA KURTYNA PVC

BUDOWA KURTYNY		TESTY		CHARAKTERYSTYKA	
STRONA WEWNĘTRZNA	tworzywo: PVC	ODPORNOŚĆ NA ZIMNO	ISO 4675/90 -50°C ±5	GRUBOŚĆ	ISO 2286/3 (mm) 0,9±0,1
	grubość: 0.7 mm	TEST HYDROLIZY	75°C 95% wilgotność w normie	CIĘŻAR	ISO 2286/2 (kg/m ²) 0,90±0,1
	wykończenie: nieprzezroczyste	TEST OLEJU GAZOWEGO	ISO 1421 w normie	OBIĄŻENIE ZRYWAJĄCE	ISO 1421 6000 N/50mm
MATERIAŁ	tworzywo: PES	TEST WODY MORSKIEJ	ISO 1421 w normie	ROZCIĄGNIĘCIE OSNOWY	ISO 1421 4300 N/50mm
	próba: 1100Dtex 12x12	TEST OZONOWY	ISO 3011 szczelność	ROZCIĄGNIĘCIE WĄTKU	ISO 1421 4000 N/50mm
	EN 2286-2: 900 g/m ²	PRZECHOWYWANIE	(°C) -30+65	ROZERWANIE OSNOWY	dIN 53 363 (N) > 600
STRONA ZEWNĘTRZNA	tworzywo: PVC	TEST PŁOMIENI	ISO 3795 < 100 mm/min	ROZERWANIE WĄTKU	dIN 53 363 (N) > 530
	grubość: 0.2 mm	PERFORACJA	RINA 3.A1.2.7 (N) > 100	ADHEZJA	dIN EN ISO 2411 130 N/50mm
	wykończenie: szorstkie	RUCH 7 dni -70°C	ISO 6065 w normie	ZGODNOŚĆ EWG	Tak

KOLORY KURTYNY W STANDARDZIE



- PVC dostępne w wersji przezroczystej

FDA - PVC dostępne z certyfikatem FDA



- PVC dostępne w wersji antystatycznej

IZOLOWANA KURTYNA PVC

BUDOWA KURTYNY		TESTY		CHARAKTERYSTYKA	
STRONA WEWNĘTRZNA	tworzywo: PVC	ODPORNOŚĆ NA ZIMNO	ISO 4675/90 -10°C ±5	GRUBOŚĆ	ISO 2286/3 (mm) 7,0±0,1
	grubość: 0.5 mm	TEST HYDROLIZY	75°C 95% wilgotności brak zmian	CIĘŻAR	ISO 2286/2 (kg/m ²) 1,7±0,1
	wykończenie: gładkie	TEST OLEJU GAZOWEGO	ISO 1421 w normie	OBIĄŻENIE ZRYWAJĄCE	ISO 1421 6000 N/50mm
MATERIAŁ	tworzywo: PES	TEST WODY MORSKIEJ	ISO 1421 brak zmian	ROZCIĄGNIĘCIE OSNOWY	ISO 1421 3000 N/50mm
	próba: 1100Dtex 12x12	TEST OZONOWY	ISO 3011 brak zmian	ROZCIĄGNIĘCIE WĄTKU	ISO 1421 2800 N/50mm
	EN 2286-2: 1350 g/m ²	PRZECHOWYWANIE	(°C) -30+65	ROZERWANIE OSNOWY	dIN 53 363 300 N
STRONA ZEWNĘTRZNA	tworzywo: PVC	TEST PŁOMIENI	ISO 3795 cl 2, NFPA 701 test 2	ROZERWANIE WĄTKU	dIN 53 363 300 N
	grubość: 7 mm	PERFORACJA	RINA 3.A1.2.7 (N) > 100	ADHEZJA	PA 09.03 (wewnętrzny) 15 N/cm
	wykończenie: gąbka	RUCH 7 dni -70°C	ISO 6065 brak zmian	PRZEWODNICTWO CIEPLNE	0,03782 W.m ⁻¹

KOLORY IZOLOWANEJ KURTYNY



KURTNA Z CERTYFIKATEM FDA

Food and Drug Administration

BUDOWA KURTYNY		TESTY		CHARAKTERYSTYKA	
STRONA WEWNĘTRZNA	tworzywo: PUR	ODPORNOŚĆ NA ZIMNO	ISO 4675/90 -30°C ±5	GRUBOŚĆ	ISO 2286/3 (mm) 1,2±0,1
	grubość: 0.6 mm	TEST HYDROLIZY	75°C 95% wilgotności brak zmian	CIĘŻAR	ISO 2286/2 (kg/m2) 1,3±0,1
	wykończenie: gładkie	TEST OLEJU GAZOWEGO	ISO 1421 w normie	OBIĄŻENIE ZRYWAJĄCE	ISO 1421 6000 N/50mm
MATERIAŁ	tworzywo: PET	TEST WODY MORSKIEJ	ISO 1421 brak zmian	ROZCIĄGNIĘCIE OSNOWY	ISO 1421 [%] > 14
	próba: 2200Dtex 12x12	TEST OZONOWY	ISO 3011 brak zmian	ROZCIĄGNIĘCIE WĄTKU	ISO 1421 [%] > 20
	EN 2286-2: 1500 g/m²	PRZECHOWYWANIE	(°C) -30+65	ROZERWANIE OSNOWY	dIN 53 363 (N) > 250
STRONA ZEWNĘTRZNA	tworzywo: PUR	ODPORNOŚĆ NA ŚCIRANIE	ISO 5470/80 5N C517 400 cykli (mg) 1	ROZERWANIE WĄTKU	dIN 53 363 (N) > 220
	grubość: 0.6 mm	PERFORACJA	RINA 3.A1.2.7 (N) > 125	ADHEZJA	dIN EN ISO 2411 130 N/50mm
	wykończenie: gąbka	RUCH 7 dni -70°C	ISO 6065 brak zmian	ZGODNOŚĆ Z FDA CEE	TAK

!

ZASTRZEŻENIA DOTYCZĄCE CHARAKTERYSTYKI KURTYNY FDA

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie opisują cechy produktu BMP EUROPE przebadanego w warunkach laboratoryjnych, z wyjątkiem innych wskazań, w środowisku o temperaturze +23°C przy wilgotności względnej 50%. Warunki te nie muszą odzwierciedlać warunków użytkowania przemysłowego i nie gwarantują, że produkt będzie odpowiedni do określonych zastosowań. Klient ponosi wyłączną odpowiedzialność za właściwy dobór i prawidłowe użytkowanie produktu BMP EUROPE.

BMP EUROPE nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z użytkowania jej produktów. Niezbędne zmiany tych danych mogą zostać wprowadzone bez uprzedniego powiadomienia.

PRZESTRZEŃ WIZYJNA PVC

OKNA CRISTAL PVC SUPERCLEAR 1.2 mm FR

!

OKNA PVC DO ZASTOSOWANIA TYLKO W TEMPERATURZE DODATNIEJ



SPECYFIKACJA TECHNICZNA	NORMY	JEDNOSTKI	WARTOŚCI
GRUBOŚĆ	-	mm.	1.2
WAGA CAŁKOWITA PVC	-	g/m²	1200
PRZEPUSZCZALNOŚĆ ŚWIATŁA	JSK -7361	%	97.3
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE WZDŁUŻNE MD	JSK -6732	N	26.1
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE POPRZECZNE TD	JSK -6732	N	24.3
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZDARCIE WZDŁUŻNE MD	JSK -6732	N	63.4
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZDARCIE POPRZECZNE TD	JSK -6732	N	63.9
ROZCIĄGANIE WZDŁUŻNE MD	JSK -6732	%	377
ROZCIĄGANIE POPRZECZNE TD	JSK -6732	%	378
ODPORNOŚĆ NA NISKIE TEMPERATURY	JSK -6772	°C	-45

AKCESORIA

SENSORY



RADAR WSKAZUJĄCY OTWARCIE
TOF/PUNKT
tylko do użytku wewnętrznego



RADAR MIKROFALOWY
sensor ruchu z eliminacją
ruchu poprzecznego



RADAR FALCON
sensor ruchu i obecności
(pieszy/wózek widłowy)



DETEKTOR
PĘTLI INDUKCYJNEJ

SYGNALIZACJA ŚWIETLNA



SEMAFOR ZIELONY
sygnalizacja świetlna



SEMAFOR CZERWONY
sygnalizacja świetlna



SEMAFOR LED
z licznikiem



BARIERY SYGNALIZACYJNE LED
(centrala przełączeniowa w zestawie)

PRZYCISKI



PRZYCISK „OTWÓRZ” ZIELONY
z obudową



PRZYCISK „OTWÓRZ” CZARNY
z obudową



PRZYCISK „STOP” AWARYJNY
z obudową



PRZYCISK ZBLIŻENIOWY



PRZYCISK SEMAFOROWY

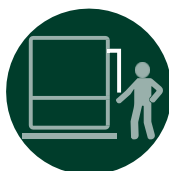
POZOSTAŁE



ANEMOMETR



PRZEŁĄCZNIK
KLUCZYKOWY



WŁĄCZNIK
POCIĄGOWY



STEROWANIE RADIOWE



SŁUPEK ODBOJOWY
B-PROTECT





**Zapraszamy
do współpracy**

**SPRZEDAŻ BRAM PRZEMYSŁOWYCH
I SYSTEMÓW PRZEŁADUNKOWYCH**



handel@torsystem.com.pl



+48 74 816 37 00



www.torsystem.com.pl

**SERWIS BRAM PRZEMYSŁOWYCH
I SYSTEMÓW PRZEŁADUNKOWYCH**



serwis@sot24.com.pl



+48 74 816 37 24



www.sot24.com.pl

Torsystem Butzbach Sp z o.o.

ul. Kolejowa 44 | 57-240 Kamieniec Żąbkowicki | KRS: 0000134691 | NIP: 7621791616 | REGON: 550738412