

Fabryka Wag Kalisto

Katalog Produktów

www.kalisto.pl



Informacje

Nasi Klienci.....	4
O firmie.....	5
Waga betonowa zagłębiona Helios 60/18 Z.....	6
Waga betonowa najazdowa Helios 60/18 N.....	7
Waga stalowa zagłębiona Tytan 60/18 Z.....	8
Waga stalowa najazdowa Tytan 60/18 N.....	9
Waga stalowo-betonowa zagłębiona Kronos 60/18 Z.....	10
Waga stalowo-betonowa najazdowa Kronos 60/18 N.....	11
Waga osiowa Luna.....	12
Waga podkładowa/przenośna Atlas.....	13
Waga kolejowa Selene.....	14
Waga taśmociągowa Demeter.....	15
Unikatowe fundamenty.....	16
Mierniki wagowe.....	20
Czujniki tensometryczne, puszka sumatora.....	21
Program komputerowy Waga Pro 2.0.....	22
Wyświetlacz wielkogabarytowy, monitoring.....	23
Czytnik kart, drukarki.....	24
Panel dotykowy, terminal sterowniczy.....	25
Sygnalizacja drogowa, szlabany.....	26
Mosty radiowe, uszczelka, system pozycjonowania.....	27
Wrzućnik na monety, domofon, bramka dozymetryczna.....	28
Kontener, solary, rosomaki.....	29
Wypożyczalnia wzorców masy.....	30
Legalizacja, hybrydyzacja, modernizacja.....	31

Zdjęcia wag

Wagi Helios 60/18 Z.....	32
Wagi Helios 60/18 N.....	50
Wagi Kronos 60/18 Z.....	57
Wagi Kronos 60/18 N.....	59
Wagi Tytan 60/18 Z.....	61
Wagi Tytan 60/18 N.....	62
Wagi Luna.....	75
Wagi Selene.....	78
Wagi Demeter.....	80
Referencje.....	82
Po godzinach.....	84

Zdjęcia przedstawione w katalogu pochodzą z różnych realizacji Fabryki Wag Kalisto i mogą różnić się od siebie.

Przemysł, Produkcja

Kompania Piwowarska (Tyskie).....	35
Lifex Promo	37
JBB Baldyga	40
Meble Forte (Tanne).....	41
Konstrukcje Żywiec	42
Stock Polska	44
Gorzelnia Dębowa	45
Exalus TR7.....	48
Paroc Polska.....	50
„HOLDING – ZREMB GORZÓW”	52
CEMA MYSTAL.....	54
D10	57
Bemarol.....	58
Solbeł Stalowa Wola	62
Biedronka (Słona Enso).....	63
CIECH Soda Polska	64
BSM SALT.....	66
Mondi Solec	67
CONKRET Z.R. Trejderowscy	68
PALFINGER	75

Wodociągi i Kanalizacja

PWiK Wrzeźnia	36
RCGW Tychy	51
PWiK, Oczyszczalnia Ścieków	53
Wodociągi Kieleckie	55
PWiK Gorzów Wlkp.	56

Transport

OT Port Gdynia.....	65
Speed	72
KARO-BHZ (Truck Gigant).....	73
Direx	76
ANWIM (Moya Słubice)	77

Rolnictwo

Indrol	33
Gospodarstwo Rolne Sławomir Madejczyk.....	49
Gospodarstwo Rolne Stanisław, Teresa Miłaszka	59
Gospodarstwo Rolne Ferma Drobiu Rzeźnego.....	70
Państwowy Instytut Badawczy Bonin	71
Spółdzielnia Farmer.....	61

Utylizacja Odpadów

ITPOK SUEZ Zielona Energia (Hochtief).....	32
ITPOK ProNatura (AstalDI).....	43
PPHU Re-Plast	47
PSZOK Bobrowniki (ER-BRUK)	74

Górnictwo i Ciepłownictwo

KGHM Polska Miedź	38
ENEA, Elektrownia Koźlenice.....	39
Elektrownia Pomorzany PGE (Polimex Mostostal).....	60
KWK „Budryk”	78
KTK Polska	79
PUH Torec	80
Zakłady Energetyki Ciepłej (Dalkia)	81

Budownictwo i Drogownictwo

Goldbeck	34
GDDKiA Oddział w Rzeszowie (Erbud).....	46
Impresa Pizzarotti	69

ABB



ASTALDI



BUNGE



Enea



faurecia



JADAR



Jutrzenka colian

KAMAL

KGHM



KREISEL

LAFARGE



MAPEI



Nestlé

NORTH COMAL

OTVORSTVO

PARATON

PAROC

PGNiG

PIZZAROTTI

PFLIDERER

PW POLSKA I LWA BILBORSKI S.A.

Płomex Wroclaw



SAZC OIL

Szczecin Gotenberg



REHAU

SKLEJKA

SOLBET

STOCK



TFKable

TUBADZIN



VEOLIA



Wilga Fruit

Fabryka Wag Kalisto

Wagi Samochodowe

Fabryka Wag Kalisto, produkująca wysokiej jakości wagi samochodowe z wykorzystaniem nowoczesnych czujników tensometrycznych, należy do Stowarzyszenia Producentów Wag w Polsce. Jest to instytucja skupiająca w swoich szeregach tylko najlepszych producentów wag samochodowych. Od 2005 roku Fabryka Wag Kalisto jest wiodącą firmą w branży wag samochodowych w Europie Środkowo-Wschodniej. Nieustanny rozwój w kierunku zapewnienia Państwu najwyższej jakości oferowanych wag elektronicznych, możliwie krótkich terminów oraz relatywnie niskich cen, zapewnia nam rzeszę zadowolonych klientów. Od 2008 roku pracownicy posiadają uprawnienia do przeprowadzania procedury zgodności WE, dzięki czemu możemy legalizować wagi platformowe, jak również wagi samochodowe, zgodnie z przepisami istniejącymi na rynku Unii Europejskiej. Nasze doświadczenie, ogromna wiedza oraz umiejętności praktyczne sprawiają, że wagi Kalisto są synonimem nowoczesnych rozwiązań i możliwości. Wagi wyposażone są w elektronikę wykorzystującą niemiecką technologię najwyższej jakości, a elementy obudowy wykonane są ze stali nierdzewnej. Niezmiennie instalujemy sprawdzone czujniki tensometryczne firm Zemic i Sensocar. Dzięki temu jesteśmy w stanie zapewnić najlepsze wagi na rynku. Można nas spotkać na targach branżowych w Polsce jak również za granicą. Zapraszamy naszych klientów do odwiedzenia stoiska na różnych imprezach targowych w całym kraju. Posiadamy wyselekcjonowaną grupę pracowników (spawaczy, monterów, elektroników, informatyków-programistów oraz handlowców). Od 2013 wagi produkujemy na własnej hali. Są to: wagi stalowe (TYTAN), betonowe (HELIOS), stalowo-betonowe (KRONOS) oraz osiowe (LUNA). Dysponując wzorcami masy świadczymy usługę wypożyczania wzorców i przeprowadzania legalizacji. Zapewniamy profesjonalne doradztwo, własny transport i montaż. Kalisto zaufały takie firmy jak: NESTLE, MAPEI, STOCK, LAFARGE, KGHM, ENEA, HENKEL, CIECH, JUTRZENKA i wiele innych mniejszych zakładów oraz bardzo duża ilość gospodarstw rolnych.

Poza Polską wagi samochodowe Fabryki Wag Kalisto możemy spotkać na świecie w takich krajach jak: Algieria, Kamerun, Senegal, Kuba, Niemcy, Czechy, Norwegia, Litwa, Łotwa, Estonia, Rumunia, Szwajcaria, Holandia.

Wersja betonowa zagłębiona

Wagi z serii Helios są wykonane w całości z prefabrykatów betonowych (beton klasy C40/50 potwierdzony certyfikatami + stal zbrojeniowa). Prefabrykaty są posadawione na odpowiednio przygotowanym podłożu (fluczeń, piasek i wylewka betonowa). Montaż wagi zajmuje jeden dzień, a elementy są wzajemnie do siebie dopasowane niczym klocki Lego®. W prefabrykowanych pomostach oraz fundamentach wagi zatopione są gniazda stalowe, w których mocowane są czujniki tensometryczne. Wysokość prefabrykatów wynosi 51 cm, a jedna platforma waży około 12 ton. Wagi prefabrykowane mogą posiadać podgrzewane pomosty.



Wersja betonowa z najezdami

W wersji wyniesionej dodatkowym elementem są najazdy prefabrykowane. W takim rozwiązaniu nie jest wymagane dodatkowe odwodnienie. Wszystkie wagi są lekko wypukłe, dzięki temu woda po opadach nie pozostaje na powierzchni platformy. Dzięki zastosowaniu innowacyjnej technologii zacierania powierzchni, uzyskujemy powłokę antypoślizgową.



Waga stalowa zagłębiona

Wagi stalowe zagłębione najczęściej montowane są w fundamentach po starych wagach, ponieważ jesteśmy w stanie wyprodukować platformę dopasowaną do każdego wymiaru fundamentu.



Waga stalowa z najazdami

Przeñośna, stalowa waga Tytan, składa się z dwóch, trzech lub czterech platform w zależności od długości. Jest łatwa w montażu jak i demontażu. Fabryka Wag Kalisto stosuje autorski sposób posadowienia jej na utwardzonym podłożu (nie wymaga wylewania drogich fundamentów). Czujniki Tensometryczne zamontowane są na stalowych podkładkach dystansowych, przymocowanych do podłoża za pomocą specjalnych kotew. Zapobiega to przemieszczaniu się wag w trakcie eksploatacji.



Waga stalowo – betonowa zagłębiona

Do wagi Kronos proponujemy prefabrykowane elementy podłoża oraz najazdy. Kronos montowany jest najczęściej w miejscach trudno dostępnych (wiata, zadaszenie). Do ułożonej na miejscu stalowej ramy wlewany jest beton.



Waga stalowo – betonowa z najздami

Waga wykonana ze stalowej ramy, oraz zbrojenia zalewanego betonem. Platformy montowane sę na wcześniejszym przygotowanym podłożu, które można wykonać we własnym zakresie, zgodnie z przekazanim projektem. Następnie montujemy wagę na wykonanych przez nas prefabrykowanych fundamentach.



Waga osiowa

Najtańszym sposobem zważenia samochodu ciężarowego do 60 ton jest zastosowanie wagi osiowej z serii Luna, która wraz z drukarką termiczną pozwala na sumowanie ważeń poszczególnych osi pojazdu oraz dokumentowanie pomiaru. Wagi produkowane są w dwóch wersjach: statycznej i dynamicznej. W wersji statycznej ważenie polega na każdorazowym zatrzymaniu się osią pojazdu i naciśnięciu przycisku. Dynamiczne ważenie polega na powolnym przejeździe każdą osią pojazdu. Jeśli chodzi o dokładność ważenia, to w przypadku pomiaru statycznego możemy mówić o błędzie wskazań w granicach 5 kg/oś. Przy ważeniu dynamicznym błąd ten kształtuje się na poziomie 1%.



Waga przenośna

Waga podkładowa to zespół dwóch lub więcej podkładek ważących połączonych z miernikiem wagowym umożliwiającym pomiar nacisku osi pojazdu. Wykonane są z aluminium – lekkie w transporcie i łatwe w użytkowaniu. Wersja z legalizacją do pomiaru masy całkowitej, to minimum 4 platformy. Opcjonalnie występują najazdy poziome.



Waga kolejowa

Wagi Seline charakteryzują się bezfundamentowym sposobem montażu. Dzięki zastosowaniu stalowej wanny nie jest konieczne wylanie betonu. Solidne platformy oparte są na kształtownikach typu HEB i przenoszą ciężar do 180 ton. Wagi Seline wykonaliśmy również w wersji dla kolei wąskotorowej oraz na spłot torów polskich i rosyjskich.



Waga taśmociągowa

Waga Demeter zbudowana jest z sekcji pomiarowej opartej na czujnikach tensometrycznych, reagujących na prędkość oraz masę towaru, który przenoszony jest na taśmie. Sygnał z wagi przenoszony jest do miernika wagowego, który zlicza masę towaru. Nowoczesnym rozwiązaniem jest stosowanie wagi Demeter na mobilnych lub stacjonarnych kruszarkach, także ze zmiennym kątem nachylenia taśmy.



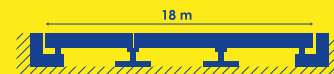
Fundamenty prefabrykowane

Od 2007 roku Fabryka Wag Kalisto stosuje własny projekt przy budowie fundamentów prefabrykowanych do posadowienia wag samochodowych. Zaletą tych konstrukcji jest brak konieczności wylewania drogich łań fundamentowych zagłębionych do strefy przymarzania, oraz krótki czas montażu. Stosujemy prefabrykaty produkowane w naszej fabryce, które transportujemy na miejsce montażu wagi. W miejscu instalacji wlewamy warstwę chudego betonu, w celu wyrównania podłoża.



Zdjęcia obrazują poszczególne etapy budowy fundamentów.

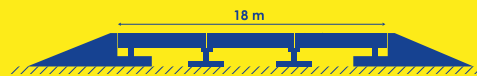
Po wykonaniu wykopu do gruntu rodzimego, uzupełniamy go piaskiem lub kruszywem w zależności od wymaganej proporcji wartości. Układane są rury do odwodnienia oraz przepust do instalacji przewodów. Na fak wykonanym podłożu wylewany jest chudy beton.



Po ułożeniu prefabrykatów wykonujemy spadki - wyprofilowaną wylewkę, odprowadzającą wodę, a następnie przystępujemy do montażu platform. Prefabrykaty cechuje wysoka klasa betonu C40/50 z dodatkiem kruszywa bazaltowego, zbrojonego prętami żebrowanymi. Technologia ta ma zastosowanie do każdego elementu podłoża, jak również platformy wagi.



W wersji najazdowej przygotowujemy podłoża jedynie w miejscach elementów nośnych, na których zamontowane są czujniki oraz w miejscach najazdów wagi. Technologia wykonania podłoża jest taka sama jak w wagach zagłębionych.



Mierniki wagowe

W zależności od rodzaju wagi stosujemy poniższe mierniki wagowe. Wagi samochodowe - Rhewa i Sensocar, wagi osiowe - Dini Argeo, wagi taśmociągowe - Kalisto Demeter.



Rhewa C1



Dini Argeo 3590



Sensocar SC-A1



Kalisto Demeter

Czujniki tensometryczne, puszka sumatora

Klient może samodzielnie wybrać rodzaj czujników tensometrycznych. Fabryka Wag Kalisto proponuje sprawdzone rozwiązania z użyciem czujników Zemic i Sensocar. Są one z powodzeniem stosowane od wielu lat.

Naszym nowym produktem jest puszka sumatora Kalisto JB. Jest to specjalistyczne urządzenie skonstruowane na bazie doświadczeń oraz wnikliwej analizie procesu korekcji centryczności wag wyposażonych w czujniki analogowe. Umożliwia ona automatyzację tego procesu oraz znacznie przyspiesza jego przebieg.



Zemic HM9B



Kalisto JB



Zemic H8C



Sensocar SP-DP



Sensocar SP-A

Waga Pro 2.0

Zastosowanie programu komputerowego do obsługi wagi samochodowej daje możliwość odczytu wyników ważenia w komputerze PC. Program komputerowy „Waga Pro” współpracuje z miernikami wagowymi różnych producentów. Umożliwia wystawienie kwitów wagowych po odbiorze danych z miernika wagowego lub po wpisaniu wyniku ważenia z klawiatury komputera. Dzięki rozbudowanej bazie danych można dokonywać różnego rodzaju analiz, zestawień dla kierowców, pojazdów, firm oraz ważonych towarów. W programie możemy również sterować szlabanem, sygnalizacją świetlną, czytnikiem kart transponderowych oraz kamerą przemysłową.

The screenshot displays the Waga Pro 2.0 software interface. The main window shows a weighing station with a truck on the scale. A central dialog box titled "EDYTUJ WYBRANY POMIAR" (Edit Selected Measurement) is open, showing the following data:

- Numer ważenia: 5
- Data pomiaru I: 7/26/2019 11:06:5
- Data pomiaru II: 7/26/2019 11:08:0
- Pomiar I (kg): 1295
- Netto (kg): 30
- Pomiar II (kg): 1285
- Tara (kg): 1285
- Waga dek (kg): 1250
- Towar: Stabiła
- Pojazd: NO WAGI
- Kierowca: Patryk
- Kontrahekt: Fabryka Wag Kalisto Sp. z o.o.
- Nr naczepp:

Buttons for "przyjazd", "rozjazd", and "infolug" are visible. The "Komentarz" field contains "stoffsregidag" and "Anulowany" is checked. The "OK" and "Anuluj" buttons are at the bottom.

On the right side, a summary panel shows:

- Waga nr: 1
- TRAHEKT: Wąg Kalisto 5
- Wąg Kalisto 5
- 1252 kg
- Stabiła
- Nowe ważenie
- JEDNOKROTNE
- DWUKROTNE
- TAROWANIE

Wyświetlacz wielkogabarytowy

Zbudowany został w oparciu o wysokiej jakości diody LED, które charakteryzują się dużą jasnością, szerokim kątem świecenia, a także wysokim wskaźnikiem żywotności (100 000 godzin). Wymiary wyświetlacza to 135 cm x 32 cm, a wysokość cyfr to 16 cm.

Monitoring

Stosujemy wysokiej jakości kamery, przygotowane do pracy w sieci, przekazujące obraz na żywo oraz wykonujące zdjęcia w trakcie ważenia, które zapisywane są w programie komputerowym.



Czytnik kart, drukarki

Alternatywą dla wolnostojącej drukarki Kalisto Print jest drukarka panelowa z dozownikiem i obcinakiem papieru zamontowana w stalowej skrzynce.

Czytnik kart montujemy w skrzynkach lub na słupkach przy wadze.



Drukarka panelowa



**Drukarka
Kalisto Print**



Czytniki kart



Drukarka z miernikiem

Panel dotykowy, terminal sterowniczy

Terminale sterownicze są konfigurowane pod klienta indywidualnie. Nieodzownym elementem terminalu zamontowanego na zewnątrz budynku jest grzałka z termostatem, zabezpieczająca elektronikę przed niskimi temperaturami.

Na życzenie klienta montujemy panele dotykowe służące jako interfejs pomiędzy operatorem wagi a systemem wagowym.



Sygnalizacja drogowa, szlabany

Ruch na wadze sterowany jest za pomocą sygnalizatorów drogowych lub szlabanów. W naszej ofercie znajdziecie Państwo sterowniki umożliwiające automatyzację procesu ważenia.

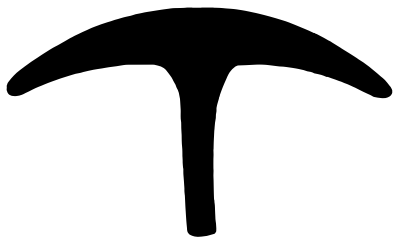


Mosty radiowe, uszczelka, system pozycjonowania

W miejscach, w których niemożliwe jest ułożenie trasy kablowej, stosujemy mosty radiowe. Uszczelka ma na celu zapobieganie przedostawaniu się zanieczyszczeń pod wagę. Czujniki optyczne mają za zadanie prawidłowe ustawienie auta na wadze.



Moduły radiowe



Uszczelka



Wrzutnik na monety, domofon, bramka dozymetryczna

W celu wprowadzenia usługowego ważenia stosujemy wrzutnik na monety/zetony.

Prostym sposobem zapewnienia komunikacji pomiędzy kierowcą a biurem/portiernią jest domofon.

W branży recyklingowej, składowiskach odpadów, spalarniach, a także w portach stosujemy bramki dozymetryczne wykrywające radiację.



Terminal sterowniczy z domofonem

**Jednoczesna obsługa
bilonu EUR i PLN**



Wrzutnik na monety

Kontener, solary, rosomaki

Rosomaki to urządzenia mobilne stosowane na budowach dróg w celu optymalizacji procesu zliczania ilości kursów aut.

W miejscach gdzie doprowadzenie prądu jest niemożliwe stosujemy panele fotowoltaiczne zasilające system wagowy, które dostarczamy wraz z kontenerem oraz oprzyrządowaniem.

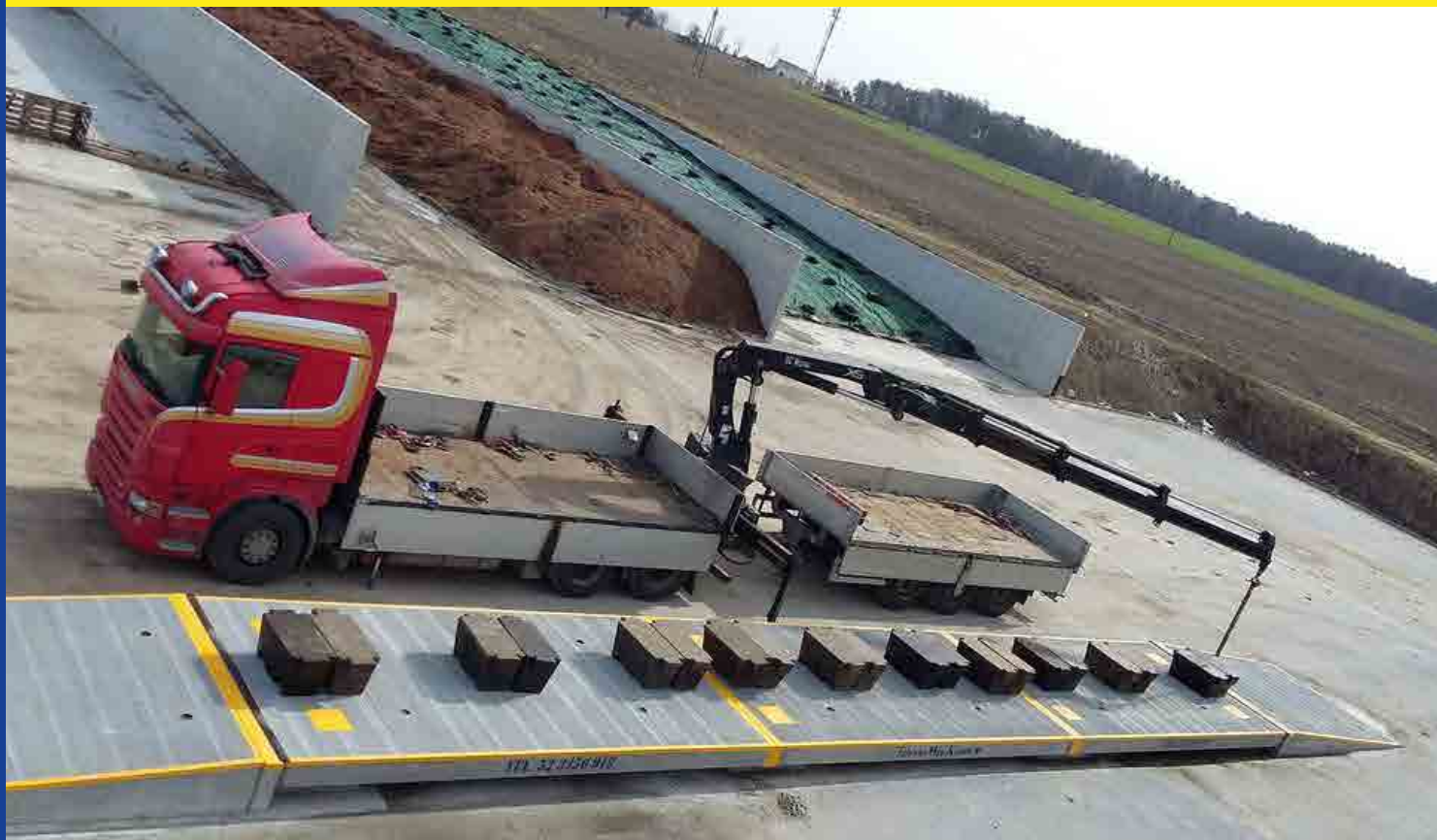


Rosomaki



Wypożyczalnia wzorców masy

Świadczymy usługę wypożyczenia wzorców masy. Nasze laboratorium wzorujące wyposażone jest w 30 ton wzorców. Dysponujemy również autem ciężarowym z HDS.



Legalizacja, hybrydyzacja, modernizacja

Modernizujemy wagi mechaniczne stosując zarówno hybrydyzację (wymianę szalki na elektroniczny miernik wagowy) jak i montujemy pełną elektronikę (miernik + czujniki).

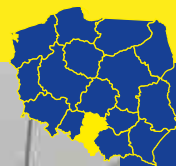
Każda waga wykonana przez Fabrykę Wag Kalisto zalegalizowana jest w III klasie dokładności.



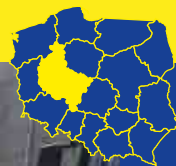




















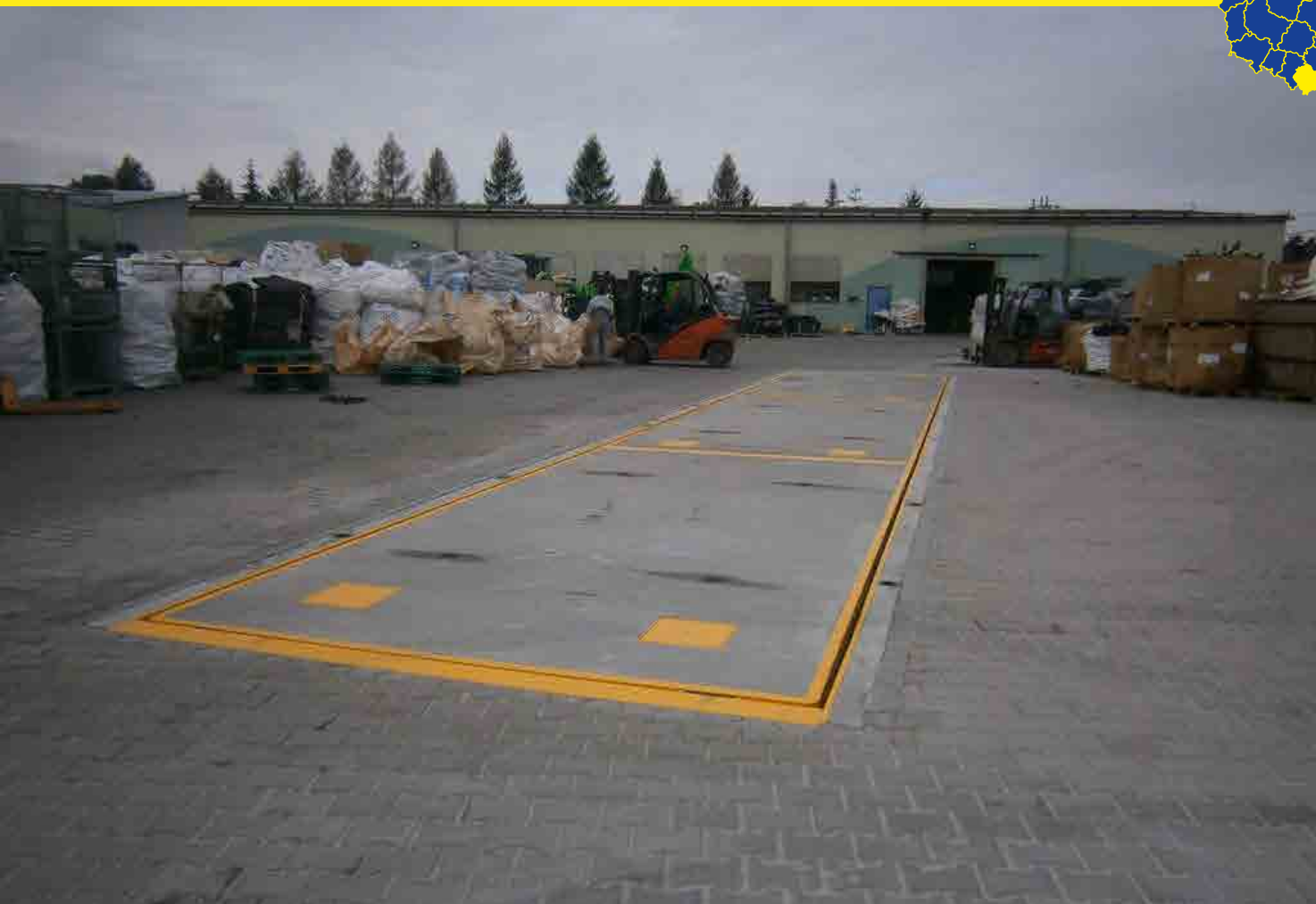
















Helios 60/18 Z

























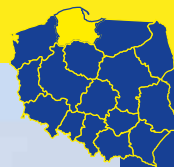


Tytan 60/14 N







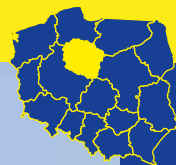




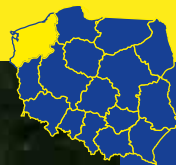


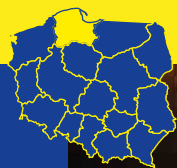
Tytan 60/18 N















Tytan 20/7x3 N

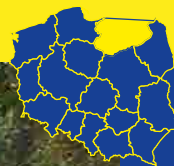




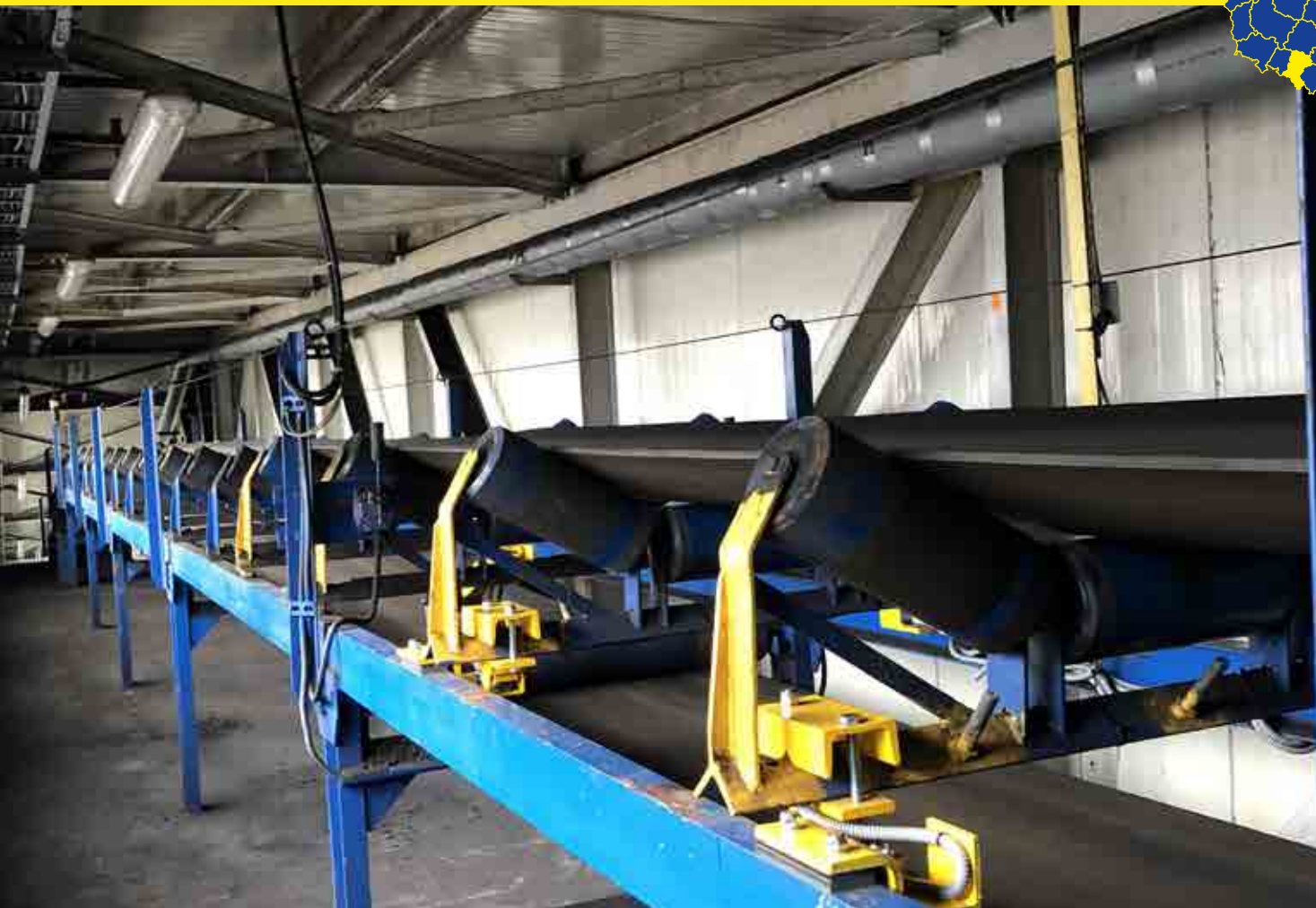




















Fabryka Wag Kalisto
ul. Inowrocławska 12, 88-170 Pakość
tel. +48 52 3456 918
www.kalisto.pl

