

AGRO SHOW JUŻ ZA NAMI WYJĄTKOWA WYSTAWA W BEDNARACH

130 tysięcy osób pojawiło się podczas XXI edycji Międzynarodowej Wystawy Rolniczej AGRO SHOW w Bednarach koło Poznania. Podczas imprezy, zorganizowanej przez Polską Izbę Gospodarczą Maszyn i Urządzeń Rolniczych w dniach 19-22 września, swoją ofertę zaprezentowało niemal 730 wystawców z kraju i z zagranicy. Najnowsza oferta firm z branży rolniczej została zaprezentowana na stoiskach zajmujących powierzchnię przekraczającą 130 tys. m². AGRO SHOW to największa plenerowa wystawa rolnicza w Europie i prawdziwe święto branży, co potwierdzają liczba wystawców, odwiedzających oraz bogata oferta z każdego sektora branży rolniczej. **(więcej na str. 2)**

W TYM NUMERZE

- / AGRO SHOW 2019 - wyjątkowa wystawa w Bednarach
- / AGRO SHOW - posumowanie pokazów maszyn
- / Pierwsze Forum Dealerów Maszyn Rolniczych
- / Panel dyskusyjny - wspólna polityka rolna
- / „Systemy Agrotroiczne” - pierwsza taka publikacja
- / Finały konkursów PIGMiUR
- / Raport sprzedaży ciągników i przyczep
- / Akademia Handlu i Zarządzania PIGMiUR
- / Nowe firmy w PGMiUR
- / Wiadomości z firm członkowskich

AGRO SHOW - wyjątkowa wystawa w Bednarach

AGRO SHOW to najbardziej oczekiwana impreza branżowa roku. Wiele firm podczas wystawy miało premiery swoich nowych produktów. Zaprezentowały najlepsze produkty i rozwiązania. Bezpośred-

AGRO SHOW

**17-20
WRZEŚNIA
BEDNARY 2020**

ni kontakt przedsiębiorców z poten-

cjalnymi klientami daje szansę nie tylko prezentacji walorów produktów, ale też stwarza możliwość rozpoznania oczekiwań rynku. Organizator dołożył wszelkich starań, by ta wymiana informacji między stroną podażową i popytową rynku odbywała się w jak najbardziej atrakcyjnej formie i otoczeniu. Przede wszystkim zadbane o bogate portfolio wystawy. Dzięki temu zwiedzający mieli okazję zapoznać się z ofertą firm z każdego sektora branży rolniczej: począwszy od producentów maszyn rolniczych, przez przedsiębiorstwa sektora rolno-chemicznego, po firmy finansowe specjalizujące się w obsłudze rolnictwa. Znakiem rozpoznawczym AGRO SHOW stały się pokazy maszyn w trakcie pracy, podczas których widzowie mogą na własne oczy przekonać się jakie są możliwości

oferowanego sprzętu. To od lat najbardziej oczekiwany i efektowny element wystawy. Organizator wystawy stara się, by pokazy odbywały się warunkach jak najbardziej zbliżonych do polowych. Do tego wszystkiego dochodzi profesjonalny komentarz. Rolnicy bardzo sobie cenią taką formę prezentacji, bo mogą porównać osiągi techniczne prezentowanych maszyn i urządzeń, a także porozmawiać bezpośrednio z producentami i dealerami. W tym roku po raz pierwszy zwiedzający mieli możliwość obserwowania pokazów z wygodnych trybun, które zappełniały się do ostatniego miejsca. Pokazy odbywały się w dwóch blokach. W pierwszym, 130 tysięcy osób pojawiło się podczas XXI edycji Międzynarodowej Wystawy Rolniczej AGRO SHOW w Bednarach (gmina Pobiedziska) koło Poznania.



Podczas AGRO SHOW swoją ofertę zaprezentowało niemal 730 wystawców z kraju i z zagranicy.



prezentowano rolnictwo precyzyjne na przykładzie opryskiwaczy. W pokazie wzięło udział 11 maszyn. Drugi, poświęcony był technice uprawy w systemie uproszczonym i zaprezentowano w nim 9 zestawów. Tradycyjnie na terenie wystawy można było wziąć udział w konkursie „Zrób Show na Agro Show”. Już wkrótce efekty prac youtuberów będzie można zobaczyć na stronie: as19.agroshow.pl. Podczas wystawy promowano wśród uczniów i nauczycieli książkę „Systemy agrotechniczne”, której wydawcą jest Polska Izba Gospodarcza Maszyn i Urzędzeń Rolniczych. Opracowanie to spotkało się z bardzo dużym zainteresowaniem. Książka trafiła do wszystkich redakcji, które akredytowały się na wystawie, także do uczestników Forum Dealerów oraz finalistów konkursów organizowanych przez Izbę. W trakcie wystawy odbywały się konferencje i seminaria. Pierwsza, która odbyła się w sobotę pt. „Gospodarstwo rolno produkcyjne w zgodzie z naturą i środowiskiem” prowadzona była przez Fundację na Rzecz Zrównoważonego Rozwoju, natomiast druga to konferencja Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa. „Innowacja w rolnictwie tu i teraz”, to temat niedzielnej konferencji poprowadzonej

przez Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych Sieć Badawcza Łukasiewicz. Na terenie wystawy AGRO SHOW Telewizja Polska wybudowała specjalne studio, w którym zrealizowany został magazyn rolniczy „Tydzień”. W programie wzięli udział m.in. przedstawiciele Polskiej Izby Gospodarczej Maszyn i Urzędzeń Rolniczych, którzy opowiedzieli o organizacji wystaw oraz atrakcjach czekających na rolników. Omówili też perspektywy rynku maszyn rolniczych w Polsce. Emisja magazynu „Tydzień” odbyła się w niedzielę 22 września w TVP 1 - patrona medialnego Wystawy.

Zwiedzający mieli okazję zapoznać się z ofertą firm z każdego sektora branży rolniczej.



AGRO SHOW - maszyny podczas pracy

Podczas tegorocznego AGRO SHOW w Bednarach nie mogło zabraknąć pokazów maszyn podczas pracy. Od lat budzą one ogromne zainteresowanie odwiedzających imprezę. To wyjątkowa okazja, aby bardzo dokładne poznać możliwości sprzętu oferowanego przez wystawców.

Dobór maszyn rolniczych odpowiednich dla danego gospodarstwa powinien być poprzedzony wnikliwym zapoznaniem się z szeroką gamą urządzeń dostępnych na rynku. Najlepszym sposobem na

zapoznanie się ze specyfiką poszczególnych maszyn jest naoczne sprawdzenie jak sprawdzają się one w trakcie wykonywania pracy. Potrzebę tą dobrze rozumieją organizatorzy Międzynaro-

Podczas tegorocznego AGRO SHOW w Bednarach nie mogło zabraknąć pokazów maszyn podczas pracy. Od lat budzą one ogromne zainteresowanie odwiedzających imprezę.



dowej Wystawy Rolniczej AGRO SHOW, która w tym roku odbyła się w dniach od 19 do 22 września 2019 roku na terenie lotniska w Bednarach. Sprzyjająca pogoda pozwoliła wszystkim uczestnikom wystawy na zapoznanie się z szeroką ofertą maszyn prezentowanych przez wystawców. Zwiedzający mieli okazję uczestniczyć w pokazach pracy opryskiwaczy oraz agregatów

Pokazy to wyjątkowa okazja, aby bardzo dokładnie poznać możliwości sprzętu oferowanego przez wystawców.



przeznaczonych do uprawy gleby oraz wysiewu nasion i aplikacji nawozów. Dodatkową atrakcją pokazów była możliwość obejrzenia krótkich filmów ukazujących pracę urządzeń.

Rolnictwo precyzyjne to rzeczywistość

Rolnictwo precyzyjne nie jest już dalekim planem na przyszłość, ale rzeczywistością coraz częściej obserwowaną na polach. Bardzo dobrze zdają sobie z tego sprawę producenci opryskiwaczy. W po-

kazie wzięło udział 11 takich urządzeń (produkcji firm Agrio MZS s.o.r., Amazonen - Werke H. Dreyer GmbH&Co.KG, Bury Maszyny Rolnicze, Fendt, Hardi Polska, Herbert Damman GMBH, John Deere Polska Sp. z o.o., Kubota, Kuhn - Maszyny Rolnicze Sp. z o.o., Kverneland Group Polska Sp. z o.o., Unia Sp. z o.o.). Zaprezentowano zarówno opryskiwacze samojezdne, jak i przyczepiane, dedykowane zarówno do rodzinnych gospodarstw, jak i wielkoobszarowych plantacji. Wiele parametrów technicznych prezentowanych maszyn zwróciło dużą uwagę zwiedzających. Można było znaleźć rozwiązania pozwalające na zmniejszenie zużycia cieczy opryskowej, redukcję znoszenia kropel przez wiatr, zmniejszenie zużycia środków ochrony roślin oraz takie, które w istotny sposób zwiększają wydajność pracy. Producenci opryskiwaczy budując swoje modele uwzględnili między innymi takie rozwiązania jak układ szybkiego napełniania czy skrotny układ traktacji SafeTruck. Uwagę zwróciły również takie parametry techniczne, jak system utrzymania zadanej wysokości belki za pomocą czujników ultradźwiękowych Boom Guide Pro Activ czy ENFO system napełniania belki przed opryskiem i płukania po zabiegu. Warty zainteresowania trendem obserwowanym w przypadku wielu maszyn były systemy pozwalające na automatyczną kontrolę sekcji. Nie zapomniano także o zmiennym dawkowaniu środków ochrony roślin w oparciu o mapę pola, monitorowaniu

Najlepszym sposobem na zapoznanie się ze specyfiką poszczególnych maszyn jest naoczne sprawdzenie jak sprawdzają się one w trakcie wykonywania pracy.



wielkości kropli, a także systemie kontroli ilości cieczy w zbiorniku. Producenci zwrócili też uwagę na konieczność zminimalizowania awaryjności oferowanego sprzętu. Świadczy o tym między innymi wyposażenie opryskiwacza w pompy odporne na działanie nawozów płynnych oraz zdolne do pracy na sucho, bez ryzyka uszkodzeń. Wśród prezentowanych rozwiązań można było spotkać również idealne pozycjonowanie belki oraz funkcję śledzenia podłoża. Wśród nowinek technicznych nie zabrakło również systemów utrzymujących ramiona w żądanej odległości od powierzchni opryskowej, a także możliwości wyłączania sekcji za pomocą GPS. Zwracano uwagę na parametry poszczególnych rozładniaczy, a także możliwość regulacji rozstawu kół oraz na technologię pozwalającą kontrolować ciśnienie i wielkość kropli w szerokim zakresie prędkości jazdy maszyny. Zaprezentowano też sprzęt wyposażony w system umożliwiający przerwanie mieszania zanim zbiornik zostanie opróżniony, co zapobiega powstawaniu piany. Producenci wzięli pod uwagę również fakt, że skuteczność wykonywanego zabiegu zależy od wielu parametrów cieczy opryskowej, o czym świadczy między innymi wyposażenie maszyny we wskaźnik pokazujący aktualną wartość pH oraz temperaturę cieczy. Uwzględnili również w budowie urządzenia ledowe doświetlenie belki opryskowej, stanowiące duże ułatwienie podczas nocnego wykonywania zabiegów. Uczestnicy po-

kazu mieli okazję obserwować maszyny zarówno z włączonymi wszystkimi sekcjami opryskiwania, jak i odcinków, na których poszczególne sekcje były wyłączone. Rozwiązania takie idealnie wpisują się w ideę rolnictwa precyzyjnego. Wyeliminowanie problemu nakładania cieczy opryskowej pozwala nie tylko na oszczędność środków ochrony roślin, zminimalizowanie wystąpienia zjawiska fitotoksyczności, ale także na zwiększenie bezpieczeństwa konsumentów.

Agregaty w drugim dniu pokazów

Podczas drugiego pokazu zwiedzający mieli okazję zobaczyć pracę 9 agregatów, przeznaczonych zarówno do siewu pasowego, siewu w mulcz, siewu bezpośredniego, a także głębokiej uprawy gleby (produkcji firm Agro - Masz Paweł Nowak, Agro - Tom Tomasz Kaniewski, Czajkowski Maszyny Sp. z o.o., Farmet a.s., Kuhn - Maszyny Rolnicze Sp. z o.o., Maschio - Gaspardo Poland Sp. z o.o.). Dużym zainteresowaniem cieszyły się agregaty do uprawy pasowej. W konstrukcji tych maszyn można było znaleźć takie rozwiązania jak przystawka siewna PS, która pozwala na wykorzystanie dowolnego siewnika punktowego lub sadzarki, a co za tym idzie umożliwia pasowy wysiew lub wysadzenie szerokiego spektrum gatunkowego roślin. Zwrócono uwagę na możliwość jednoczesnego przygotowania gleby pod siew z jednoczesną aplikacją nawet dwóch nawozów oraz wysiew nasion. W przypadku agregatów przeznaczonych zarówno do uprawy gleby, jak i siewu zainteresowanie

Sprzyjająca pogoda pozwoliła wszystkim uczestnikom wystawy na zapoznanie się z szeroką ofertą maszyn prezentowanych przez wystawców.



wzbudziły rozwiązania takie jak możliwość wykorzystania aplikacji pozwalającej na sterowanie siewnikiem. Uwagę przykuła możliwość wysiewu dwóch roślin podczas jednego przejazdu, przy ich jednoczesnym nawożeniu. Wykorzystane w maszynach technologie pozwalają także na krótkie przestoje załadunkowe oraz szybkie zawracanie. Zainteresowanie wzbudziło wyposażenie maszyny w elektryczny napęd agregatów wysiewających oraz komputerowy system zarządzania wysiewem. Jednym z rozwiązań zaprezentowanych z myślą o przeciwdziałaniu erozji była możliwość spulchniania i mieszania gleby bez jej odwrócenia, przy pozostawieniu resztek poźniwnych na powierzchni. Zwrócono uwagę na uniwersalność prezentowanych urządzeń, o czym może świadczyć przystosowanie siewnika zarówno do siewu po orce, jak i w technologiach bezpłujnych, a dodatkowo pojawia się także możliwość jednoczesnego wysiewu nawozów mineralnych. Wśród prezentowanych maszyn można było zobaczyć także takie, które pracują efektywnie nawet przy dużej ilości słomy na powierzchni pola. Zastosowano rozwiązania pozwalające na dokładne zakładanie ścieżek technologicznych. Dla zwiedzających przyglądających się pracy agregatu ścierniskowego do głębokiej uprawy gleby najważniejsza była kompleksowa jej uprawa podczas jednego przejazdu, a także wydajne mieszanie

resztek poźniwnych. Po zakończeniu tej części pokazu wszyscy zebrani mieli możliwość przyjrzenia się z bliska jaki poziom resztek pozostał po przejeździe poszczególnych maszyn. Podczas drugiego pokazu największą uwagę zwracano na takie aspekty pracy urządzeń jak ograniczenie parowania z gleby, konieczność dbania o życie mikrobiologiczne w glebie czy przeciwdziałanie erozji. Nie zapomniano także o możliwości ograniczenia liczby przejazdów, co z jednej strony pozwala na oszczędność czasu i kosztów poniesionych na paliwo, a z drugiej, w przypadku długo występujących niekorzystnych warunków atmosferycznych, pozwala na dobre efektywne wykorzystanie krótkich okienek pogodowych. Tak szczegółowe zapoznanie się ze sposobem pracy poszczególnych urządzeń mogło być cenną wskazówką dla wielu rolników, pozwalającą na dobór odpowiedniego sprzętu. Kilkuhektarowy obszar, na którym prowadzono pokazy, pozwolił na dokładną analizę działania maszyn. W tym roku po raz pierwszy zwiedzający mogli podziwiać maszyny w akcji z trybun, które wypełniały się do ostatniego miejsca na każdym z zaplanowanych pokazów. Dodatkowo prezentacje uzupełniała muzyka i profesjonalny komentarz prowadzących. Bez wątpienia tegoroczne pokazy maszyn to udany element AGRO SHOW i zdecydowanie mocny punkt w programie wystawy.

Rolnictwo precyzyjne nie jest już dalekim planem na przyszłość, ale rzeczywistością coraz częściej obserwowaną na polach.



Pierwsze Forum Dealerów Maszyn Rolniczych

Forum Dealerów Maszyn Rolniczych to pierwsze takie wydarzenie, które towarzyszyło tegorocznej Międzynarodowej Wystawie Rolniczej AGRO SHOW w Bednarach koło Poznania. Jego organizatorem jest Polska Izba Gospodarcza Maszyn i Urządzeń Rolniczych.

Podczas spotkania swoją prezentację przedstawił Jelle Bertlema, sekretarz główny europejskiej organizacji dealerów maszyn rolniczych CLIMMAR. Michał Spaczyński, dyrektor zarządzający Polskiej Izby Gospodarczej Maszyn i Urządzeń Rolniczych, przedstawił uczestnikom spotkania działalność

Jelle Bertlema, sekretarz główny europejskiej organizacji dealerów maszyn rolniczych CLIMMAR.



organizacji. Uczestnicy Forum mieli także okazję wysłuchać panelu dyskusyjnego „Wpływ polityki rolnej Unii Europejskiej na kondycję dealerów maszyn rolniczych. Założenie wspólnej polityki rolnej w kolejnym okresie budżetowym”. W dyskusji,

Forum Dealerów Maszyn Rolniczych to pierwsze takie wydarzenie, które towarzyszyło tegorocznej Międzynarodowej Wystawie Rolniczej AGRO SHOW.



którą poprowadził Bartłomiej Mayer udział wzięli: Jelle Bertlema, sekretarz organizacji CLIMMAR, dr hab. Wawrzyniec Czubak z Wydziału Ekonomiczno-Społecznego Katedry Ekonomii i Polityki

Michał Spaczyński, dyrektor zarządzający Polskiej Izby Gospodarczej Maszyn i Urządzeń Rolniczych, zaprezentował uczestnikom spotkania działalność organizacji.



Gospodarczej w Agrobiznesie Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Mariusz Łęgowski, przedstawiciel Dyrekcji Generalnej ds. Rolnictwa i Rozwoju Obszarów Wiejskich w Komisji Europejskiej oraz Józef Dworakowski, prezes Polskiej Izby Gospodarczej Maszyn i Urządzeń Rolniczych. Organizator Forum chce, aby spotkanie dealerów maszyn rolniczych

towarzyszyło każdej wystawie AGRO SHOW i aby było to miejsce spotkań nie tylko z interesującymi prelegentami, z możliwością wysłuchania ciekawych prelekcji, ale przede wszystkim okazja do spotkania osób z branży i wymiany wzajemnych poglądów i doświadczeń.

Wspólna polityka rolna, a kondycja dealerów maszyn

„Wpływ polityki rolnej Unii Europejskiej na kondycję dealerów maszyn rolniczych. Założenia wspólnej polityki rolnej w kolejnym okresie budżetowym”, to temat panelu dyskusyjnego, który odbył się 19 września podczas wystawy AGRO SHOW. Panel był jednym z punktów zorganizowanego po raz pierwszy Forum Dealerów Maszyn Rolniczych.

W dyskusji wzięli udział: Jelle Bertlema, sekretarz organizacji CLIMMAR, dr hab. Wawrzyniec Czubak z Wydziału Ekonomiczno-Społecznego Katedry Ekonomii i Polityki Gospodarczej w Agrobiznesie Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Mariusz Lęgowski, przedstawiciel Dyrekcji Generalnej ds. Rolnictwa i Rozwoju Obszarów Wiejskich w Komisji Europejskiej oraz Józef Dworakowski, prezes Polskiej Izby Gospodarczej Maszyn i Urządzeń Rolniczych. Dyskusję poprowadził Bartłomiej Mayer.

Wczoraj i dziś dla polskich rolników

Podczas dyskusji porównywano między innymi sytuację obecną w rolnictwie z tą sprzed lat. Józef Dworakowski, prezes Polskiej Izby Gospodarczej Maszyn i Urządzeń Rolniczych, podzielił ostatnie 30 lat na dwa okresy: przed akcesją Polski do Unii Europejskiej i po wstąpieniu do wspólnoty. Przypominał, że przed akcesją dla polskich rolników też dostępne były programy pomocowe. Zwrócił uwagę, że przed laty był okres inwestycji i zakupów, ale nie w takim stopniu jak obecnie. - Dzisiaj 60 % inwestycji w gospodarstwach poniżej 100 ha zapewniają środki unijne. W większych gospodarstwach jest inaczej, bo one w mniejszym stopniu z nich

korzystają. Uważam, że maksymalnie 25% środków przeznaczanych na inwestycje to środki unijne. Powinniśmy sobie odpowiedzieć na pytanie ile tak naprawdę jest gospodarstw rozwojowych, takich które rzeczywiście inwestują? Jako sprzedawcy bierzemy pod uwagę gospodarstwa produkcyjne. Trzeba przyznać, że gospodarstwa, które przemyślały inwestycje i wiedziały co chcą rozwijać, zrobiły doskonałe interesy, bo zainwestowały w sprzęt i maszyny - uważa Józef Dworakowski. Dodał, że polska wieś w ostatnich latach zrobiła duży postęp.

- Gospodarstwa o areale powyżej 10 ha mocno się rozwinęły. Zaczęły się specjalizować, a specjalizacja w rolnictwie jest bardzo ważna. Dziś wykorzystanie środków mogło być szybsze i lepsze, gdyż czas realizacji płatności jest bardzo długi. Jako sprzedawca maszyn obawiam się jednak, że nie uda nam się wykorzystać wszystkich dostępnych środków - stwierdził Józef Dworakowski.

Wpływ programów pomocowych

Podczas panelu zastanawiano się też nad wpływem programów pomocowych na kondycję dealerów w Europie Zachodniej. Jelle Bertlema, sekretarz organiza-

„Wpływ polityki rolnej Unii Europejskiej na kondycję dealerów maszyn rolniczych. Założenia wspólnej polityki rolnej w kolejnym okresie budżetowym”, to temat panelu dyskusyjnego, który odbył się podczas wystawy AGRO SHOW.



cji CLIMMAR, zrzeszającej stowarzyszenia dealerskie w 16 krajach europejskich, powiedział, że programy unijne, które trafiają do rolników w Europie Zachodniej, mają wpływ na rynek maszyn.

- Obserwując ich realizację widzimy duże przyspieszenie i wzrost sprzedaży, po czym następuje zastój i spadek popytu. Oznacza to, że nie mamy stałego trendu, stałego wzrostu. To rodzi pewne problemy dla sprzedawców maszyn, ponieważ w bardzo dużym stopniu ich kondycja zależy od dotacji, które trafiają do rolników. Jeżeli chodzi o kondycję ekonomiczną dealerów maszyn w Europie Zachodniej to od kilku lat niestety się pogarsza. Marże są coraz niższe, nowe technologie stają się coraz ważniejsze, co również jest dużym wyzwaniem dla dealerów, którzy chcą je sprzedawać i docierać z nimi do rolników - powiedział Jelle Bertlema.

Wspólna polityka rolna - oczekiwania i rzeczywiste plany
Sekretarz organizacji CLIMMAR odniósł się również do oczekiwań branży w sprawie przyszłej wspólnej polityki rolnej, zwracając uwagę, że zawierają one wiele nowych aspektów dotyczących chociażby

rozwiązywać problemy związane np. z ochroną środowiska. Rolnictwo precyzyjne, rolnictwo inteligentne, to kierunki przyszłości dla rolnictwa. Istotne jest również wdrażanie nowych technologii na wsi. Niezbędny jest dostęp do dobrej jakości internetu, ponieważ wszystkie maszyny, aby sprawnie pracowały muszą być ze sobą skomunikowane. Rozwój internetu powinien zostać uwzględniony w polityce rolnej - podkreślił Jelle Bertlema.

Jak zatem oczekiwania branży mają się do rzeczywistych planów? Mariusz Łęgowski, przedstawiciel Dyrekcji Generalnej ds. Rolnictwa i Rozwoju Obszarów Wiejskich w Komisji Europejskiej, stwierdził, że oczekiwania wobec wspólnej polityki rolnej są zawsze duże.

- Widzieliśmy o tym przygotowując propozycje i przeprowadzając konsultacje społeczne. Otrzymaliśmy 360 tysięcy odpowiedzi z całej Unii Europejskiej. Podczas tych konsultacji zwrócono nam uwagę na kwestie bezpieczeństwa żywności i technologii. Zwrócono też uwagę, że należy utrzymać płatności bezpośrednie, które są dla wielu rolników gwarancją bezpieczeństwa i są podstawowym wsparciem dochodu rolników.

W dyskusji wzięli między innymi Józef Dworakowski, prezes Polskiej Izby Gospodarczej Maszyn i Urządzeń Rolniczych.



ochrony środowiska, zmian klimatycznych. Kolejnym ważnym aspektem jest zmniejszająca się liczba rolników i gospodarstw obserwowana przez ostatnie lata. Jelle Bertlema, uważa, że coraz trudniej jest młodemu rolnikowi rozpocząć działalność lub ją kontynuować.

- Dlatego uważam, że nowa polityka musi wziąć to pod uwagę i uruchomić programy skierowane do młodych rolników. Ważne jest również aby zostały uruchomione programy, które ułatwią adoptowanie nowych technologii w rolnictwie. Nowe technologie pomagają

Podobnie ważne są kwestie ekologii, klimatu, a także zwiększenie siły rolnika w łańcuchu dostaw produktów żywieniowych - stwierdził Mariusz Łęgowski.

Dodał, że na podstawie zgłoszonych uwag przygotowano propozycje, które są obecnie dyskutowane przez rządy w Radzie Europejskiej oraz ministerstwa i parlamenty poszczególnych krajów członkowskich.

- Dlaczego zdecydowano się zaproponować kolejną reformę? Jednym z powodów był spadek surowców rolnych wywołany przez czynniki geopolityczne, makroekonomiczne. Wymagania od rolników są coraz wyższe.

Dotyczą ekologii, bezpieczeństwa żywności i łagodzenia klimatu. Rolnik potrzebuje wsparcia aby te wszystkie wyzwania zdołał udźwignąć - twierdzi Mariusz Łęgowski.

Podkreśla, że bez inwestycji, maszyn oraz bez wdrażania nowych technologii, tych celów nie da się zrealizować. Dlatego niezbędne są fundusze, niezbędny jest transfer wiedzy, inwestycje, rozwój technologii, silne doradztwo rolnicze i badania naukowe. 1/3 budżetu unijnego (365 mld euro) zostanie przekazana na wspólną politykę rolną. W przypadku Polski płatności bezpośrednie pozo-

staną na niemal identycznym poziomie jak obecnie. W 2027 roku będzie to 219 euro/ha (obecnie - 216 euro/ha). W przypadku Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich zaproponowano zwiększenie finansowania ze strony kraju o 15%. Istotna kwestia dotyczy kryteriów wyboru mechanizmów. Kryteria kwalifikowalności, które rolnicy muszą spełnić, aby przystąpić do programów, zostaną przygotowywane na poziomie poszczególnych krajów, a nie na poziomie Unii Europejskiej. Mariusz Lęgowski podkreślił, że te rozwiązania pozwolą na wyeliminowanie błędów czy opóźnień, z którymi obecnie mamy do czynienia.

Ile jest gospodarstw rozwojowych?

Podczas dyskusji podjęto również temat różnorodności gospodarstw rolnych i zastanowiono się ile z nich to faktycznie gospodarstwa rozwojowe, które inwestują w nowy sprzęt. Dr hab. Wawrzyniec Czubak z Wydziału Ekonomiczno-Społecznego Katedry Ekonomii i Polityki Gospodarczej w Agrobiznesie Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, przedstawił wyniki własnych badań, dotyczących szacowania liczby rozwojowych gospodarstw rolnych. Wynika z nich, że z 12 mln gospodarstw w całej UE, tylko 1/3, czyli ok. 3,5 mln osiąga minimalne wynagrodzenie dla każdej osoby zaangażowanej w gospodarstwie, liczone dla poszczególnych krajów osobno. Z badań wynika, że gdy przyjęte zostaną kryteria średniej płacy, to pozostaje tylko 5% gospodarstw. Oznacza to że tylko 500 tys. gospodarstw w całej UE realizuje dochody na poziomie średniej krajowej. W realiach polskich, gospodarstw, które korzystają aktywnie z polityki, czyli z drugiego filara, jest to ok. 140-150 tys. gospodarstw. Mniej więcej tyle gospodarstw skorzystało z programów pomocowych, począwszy od Sapardu, a kończąc na ostatnich programach. Tych 150 tys. gospodarstw dostarcza dzisiaj na rynek od 90 do 95 % produkcji towarowej. To gospodarstwa rozwojowe, które stać na inwestycje, na zakup maszyn, urządzeń. Dr hab. Wawrzyniec Czubak zwrócił uwagę, że nie samym PROW-em żyje wspólna polityka rolna. W Polsce w 2/3 to pierwszy filar, czyli dopłaty bezpośrednie. Zdecydowanie wpływa on na procesy inwestycyjne w gospodarstwach rolnych. Dr hab. Wawrzyniec Czubak oszacował kierunki wydatków dopłat bezpośrednich. Wynika z nich, że gospodarstwa najmniejsze przeznaczają zdecydowaną większość środków na bieżące wydatki związane z prowadzeniem gospodarstwa rolnego, czyli na zakup środków ochrony roślin, nawozów, pasz, paliw, opłaty energii itd. Im większe gospodarstwo

tym znacznie większy odsetek przeznaczany jest na inwestycje. W gospodarstwach powyżej 50 ha, ok. 40-50 % środków z dopłat przeznaczanych jest na zakup maszyn, urządzeń i narzędzi. Oznacza to, że dopłaty bezpośrednie stanowią bardzo istotny element montażu finansowego gospodarstwa.

Wspólna polityka rolna jako element stymulujący rozwój

Wszyscy rozmówcy zgodzili się, że wspólna polityka rolna i płynące z niej środki są bardzo ważnym elementem stymulującym rozwój gospodarstw rolnych.

- Przeciętny poziom wydatków inwestycyjnych w rolnictwie w kraju, to ok. 5 mld zł rocznie. Tyle w Polsce rolnicy wydają na inwestycje. 80% tej kwoty wydawana jest na maszyny i urządzenia. Według moich szacunków i obliczeń, mniej więcej połowa inwestycji jest stymulowana wspólną polityką rolną, czyli dopłatami bezpośrednimi i drugim filarem, czyli PROW. Od 2004 roku, gdy weszliśmy do UE zastrzyk finansowy do Polski z dopłat bezpośrednich to łączna kwota powyżej 200 mld zł, 140 mld euro z drugiego filaru. Od tego należy odjąć ok. 60 mld euro, które zostały przeznaczone na rozwój przemysłu rolno-spożywczego i rozwój obszarów wiejskich. Oznacza to że ok. 280 mld euro zasililo polskie rolnictwo. To ogromna skala wsparcia - podkreśla dr hab. Wawrzyniec Czubak.

Jak wygląda kwestia inwestycji w gospodarstwach biorąc pod uwagę charakter działalności. Które gospodarstwa w większym lub mniejszym stopniu korzystają ze środków i inwestują w maszyny? Okazuje się, że nie profil działalności i charakter gospodarstwa jest decydujący, a jego wielkość.

- W rolnictwie decyduje areał, cała reszta jest pochodną. W gospodarstwach powyżej 30 ha zaczynają się rozsądne inwestycje, te które są w orbicie myślenia politycznego to gospodarstwa powyżej 50 ha. Jaki model? Taki jest w południowej części województwa wielkopolskiego, czyli klasyczne gospodarstwa rodzinne, które szczęśliwie utrzymały produkcję zwierzęcą. Nie opierają się one na wielkim areale, jak gospodarstwa w zachodniopomorskim, pomorskim, czy warmińsko-mazurskim, które są oparte przede wszystkim na produkcji roślinnej. Drugi kierunek to klasyczna specjalizacja jak np. gospodarstwa drobiarskie inwestujące w nowe technologie i zaawansowane metody produkcji. Mogą to być również gospodarstwa stawiające na bydło, trzodę, owoce, warzywa. Nie oznacza to, że będą inwestowały tylko jedno czy te drugie. Jedne i drugie będą miały siłę ekonomiczną, która umożliwi im inwestycje - podsumował dr hab. Wawrzyniec Czubak.

Już niedługo Mazurskie AGRO SHOW

Już niedługo, bo 8 i 9 lutego 2020 roku zapraszamy na kolejną wystawę Mazurskie AGRO SHOW do Ostródy. Będzie to już szósta edycja tej imprezy. Podczas ostatniej edycji wystawy wzięło udział 236 firm. Powierzchnia na jakiej prezentowały swoje oferty była znaczenie większa niż w 2018 roku i wyniosła niemal 20 tys. m², co stanowiło prawie 12% więcej niż rok wcześniej. Wystawę odwiedziło ponad 42 tys. osób.

Mazurskie AGRO SHOW w Ostródzie co roku przyciąga tysiące rolników. Luty nie jest okresem wzmożonych prac polowych, a zatem rolnicy w większym stopniu mogą pozwolić sobie na odwiedziny tego typu imprezy. Dla producentów i dystrybutorów maszyn to doskonała okazja, by jeszcze przed rozpoczęciem sezonu zaprezentować aktualną ofertę maszyn i urządzeń rolniczych. Tak też jest w Ostródzie, w której

producenci oraz regionalni dystrybutorzy prezentują wszystkie czołowe krajowe i zagraniczne marki maszyn. Nie brakuje także producentów nawozów, pasz, budynków inwentarskich, środków ochrony roślin i innych firm z szeroko pojętej branży rolniczej. Już wkrótce na stronie www.agroshow.pl dostępne będą formularze zgłoszeniowe dla wystawców chętnych zaprezentować się na kolejnej edycji tej wystawy. Zapraszamy do udziału.

**Mazurskie
AGRO SHOW
Ostróda**

**8-9
lutego**
OSTRÓDA 2020

**ZIELONE
AGRO SHOW**

**23-24
m a j a**
U Ł Ę Ź 2 0 2 0

AGRO SHOW

**17-20
WRZEŚNIA**
BEDNARY 2020

„Systemy Agrotroniczne” – pierwsza taka publikacja

To pierwsza taka publikacja z mechatroniki w rolnictwie. Jej wydania podjęła się Polska Izba Gospodarcza Maszyn i Urządzeń Rolniczych. Książka „Systemy Agrotroniczne” trafiła już do wszystkich szkół rolniczych prowadzących nauczanie w kierunkach związanych z mechanizacją rolnictwa.

Polska Izba Gospodarcza Maszyn i Urządzeń Rolniczych to jedyna organizacja branżowa skupiająca producentów, importerów i sprzedawców maszyn rolniczych w Polsce. Będąc blisko firm z branży i współpracując z nimi na co dzień, definiuje problemy, które dotyczą branży i stara się wspomóc członków Izby w ich rozwiązaniu. Jednym z problemów jest brak wykwalifikowanej młodej kadry, która rozpoczyna pracę w serwisach maszyn i zakładach produkcyjnych. Problem jest złożony. Jednym z elementów, które miały na to wpływ, był brak publikacji opisującej najnowocześniejsze rozwiązania mechatroniczne stosowane w rolnictwie. Izba podjęła się trudu wydania książki traktującej o tej tematyce. Z końcem sierpnia, po dwóch latach intensywnych prac, udało się zakończyć opracowanie książki. Efektem pracy jest publikacja dostępna za darmo na stronie www.pigmiur.pl. Jedynym, koniecznym warunkiem pobrania książki jest wcześniejsza rejestracja na stronie. Książka została wydrukowana w ograniczonym nakładzie i została

przesłana do wszystkich szkół rolniczych prowadzących nauczanie w kierunkach związanych z mechanizacją rolnictwa. Izba ma nadzieję, że opracowanie zasili zasoby bibliotek szkolnych. Książka została również przesłana do wszystkich firm zrzeszonych w Polskiej Izbie Gospodarczej Maszyn i Urządzeń Rolniczych, a także przekazana dziennikarzom akredytowanym na AGRO SHOW, które odbyło się w Bednarach. Czytelnik znajdzie w książce wyjaśnienie terminów i wybrane rozwiązania techniczne, z którymi można się spotkać we współczesnych konstrukcjach pojazdów i maszyn rolniczych. W publikacji szczególną uwagę zwrócono na wyjaśnienie zagadnień związanych z systemami pomiarowymi i ich zastosowaniem. Celem autorów było przedstawienie omawianych zagadnień w możliwie prosty sposób, jednak bez znacznego ich uproszczenia. Tematyka książki może być podręcznikiem wspomagającym dla uczniów techników rolniczych oraz wszystkich osób związanych ze sprzedażą i serwisowaniem sprzętu rolniczego.

Pierwsze kompleksowe opracowanie z zakresu agrotroniki

Zeskanuj kod QR i pobierz książkę.

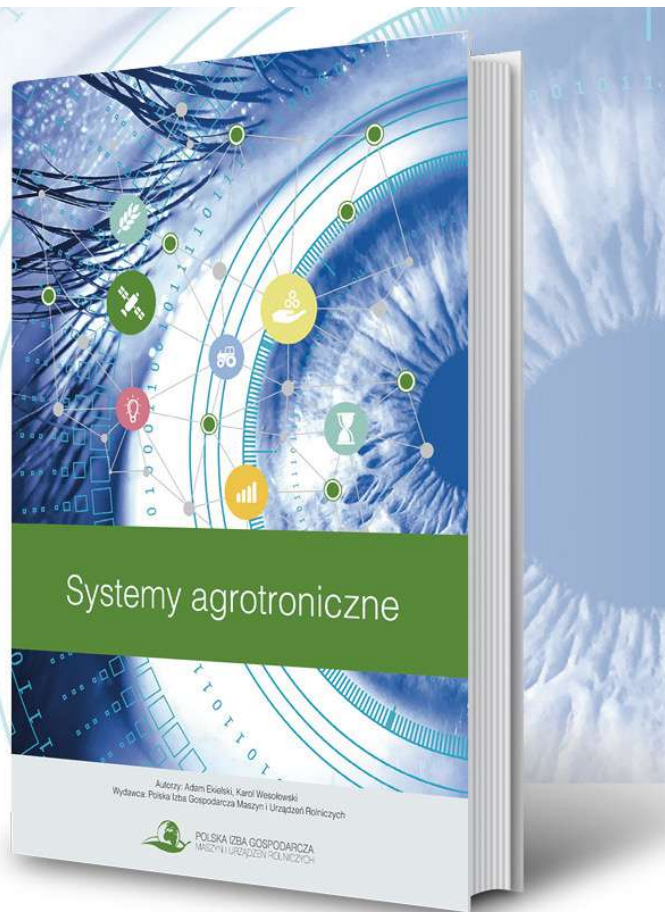


Dostępna również na stronie www.pigmiur.pl

Wydawca:



POLSKA IZBA GOSPODARCZA
MASZYN I URZĄDZEŃ ROLNICZYCH



Poznaliśmy zwycięzców konkursów PIGMiUR

Rozstrzygnięte zostały ogólnopolskie konkursy „Mechanik na Medal” oraz „Młody Mechanik na Medal”. Ich organizatorem jest Polska Izba Gospodarcza Maszyn i Urządzeń Rolniczych. Zwycięzców poznaliśmy podczas AGRO SHOW. Była to już ósma edycja konkursu „Mechanik na Medal” i siódma konkursu „Młody Mechanik na Medal”.

Polska Izba Gospodarcza Maszyn i Urządzeń Rolniczych od wielu lat kładzie duży nacisk na edukację i szerzenie fachowej wiedzy branżowej. Służą temu między innymi organizowane przez Izbę konkursy. Służą one między innymi podnoszeniu kwalifikacji personelu oraz jak najlepszemu przygotowaniu młodych mechaników do zawodu. Celem jest także promocja zawodów związanych z branżą maszyn i urządzeń rolniczych, jak również współpraca z placówkami edukacyjnymi.

Mechanik na Medal

Uczestnikiem konkursu mogła zostać osoba pełnoletnia zatrudniona na podstawie umowy o pracę

niej rywalizacji podczas etapu praktycznego. Finał teoretyczny odbył się w Bednarach podczas AGRO SHOW. Laureatami ósmej edycji konkursu „Mechanik na Medal” zostali:

I miejsce - Krzysztof Chodorski - POM Augustów

II miejsce - Adam Michalak - Reiffeisen Agritechnica

III miejsce - Jarosław Brozio - POM Augustów

Młody Mechanik na Medal

Konkurs adresowany jest do uczniów szkół rolniczych pragnących rozwijać swoje zainteresowania i umiejętności w zakresie obsługi technicznej maszyn rolniczych. Młodzi mechanicy ze

Laureatami ósmej edycji konkursu „Mechanik na Medal” zostali: Krzysztof Chodorski - POM Augustów (I miejsce), Adam Michalak - Reiffeisen Agritechnica (II miejsce) oraz Jarosław Brozio - POM Augustów (III miejsce).



w zakładzie serwisowym maszyn rolniczych, wykonująca prace związane z naprawą maszyn rolniczych, a także przedsiębiorca prowadzący zakład serwisowy maszyn rolniczych.

O zwycięstwo w ostatecznej rozgrywce walczyło 5 mechaników, którzy okazali się najlepsi w eliminacjach on-line. Panowie zmierzyli się w bezpośred-

szkół z całej Polski mieli do wykonania zadania praktyczne oraz serię pytań teoretycznych. Uczniowie, którzy wzięli udział w konkursie walczyli o atrakcyjne nagrody. Dodatkowo przyznano nagrody szkołom, których uczniowie zajęli pierwsze, drugie lub trzecie miejsce w konkursie. Laureatami piątej edycji konkur-

su „Młody Mechanik na Medal” zostali:
I miejsce - Piotr Bryszak, Zespół Szkół Przyrodniczych w Poznaniu,

II miejsce - Miłosz Augustyn, Zespół Szkół, Centrum Kształcenia Ustawicznego w Gronowie,

III miejsce - Marek Więcek, Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 w Gnieźnie.

Podczas tegorocznej edycji konkursu walka toczyła się również o udział w europejskim konkursie umiejętności zawodowych Euroskills 2020. Zawody odbędą się za rok w Graz w Austrii, a jeden z laureatów konkursu będzie pierwszym reprezentantem

Polski w konkursie dla mechaników i serwisantów maszyn rolniczych.

Zwycięzców ogólnopolskich konkursów popoznaliśmy podczas tegorocznej wystawy AGRO SHOW.



Laureatami piątej edycji konkursu „Młody Mechanik na Medal” zostali: Piotr Bryszak – Zespół Szkół Przyrodniczych w Poznaniu (I miejsce), Miłosz Augustyn – Zespół Szkół, Centrum Kształcenia Ustawicznego w Gronowie (II miejsce) i Marek Więcek – Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 w Gnieźnie (III miejsce).



Sprzedaż ciągników rolniczych - kolejny miesiąc bez przełomu

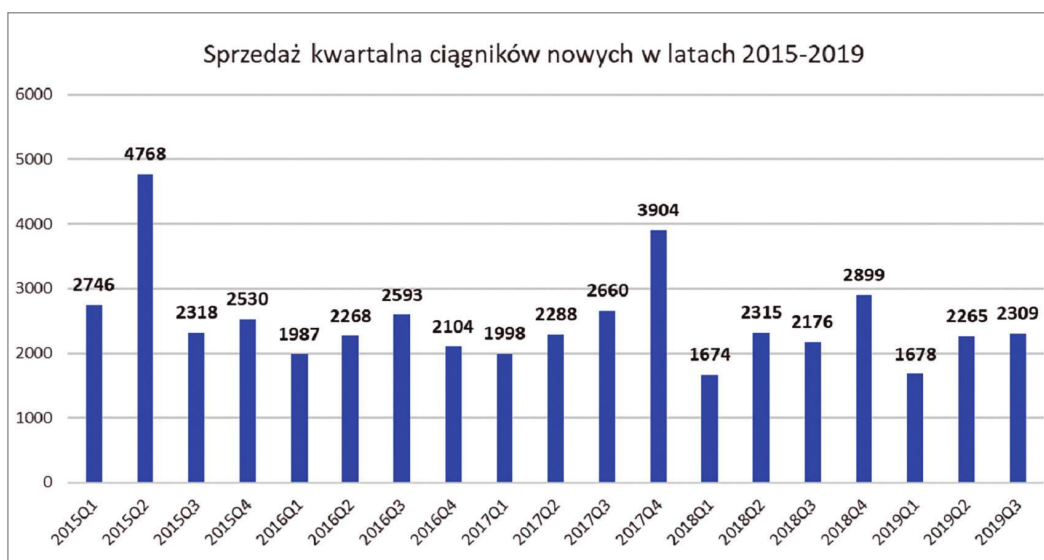
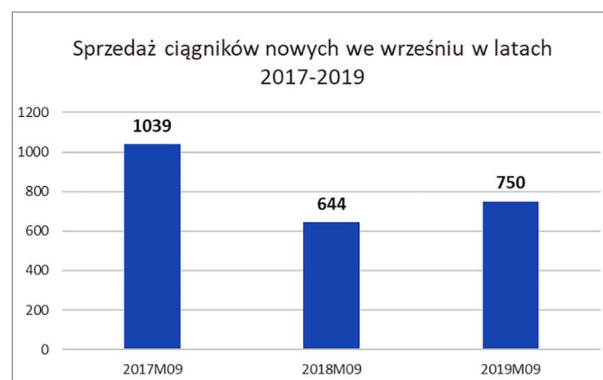
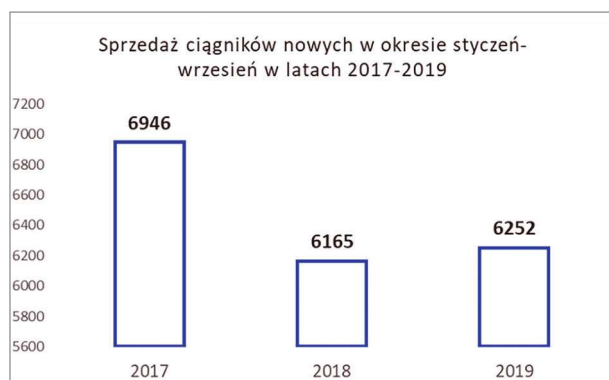
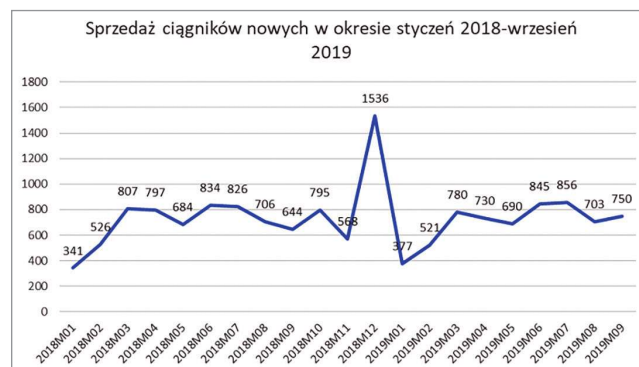
Prezentujemy aktualny raport dotyczący sytuacji na rynku sprzedaży ciągników i przyczep rolniczych w Polsce. Raport został opracowany przez Polską Izbę Gospodarczą Maszyn i Urządzeń Rolniczych na podstawie danych Centralnej Ewidencji Pojazdów i Kierowców.

Rynek ciągników nowych

We wrześniu bieżącego roku ilość rejestracji nowych ciągników wzrosła w stosunku do poprzed-

niego miesiąca o 47 szt. Zarejestrowano bowiem 750 szt. nowych ciągników w stosunku do 703 szt. przed miesiącem. Miniony miesiąc był też lepszy

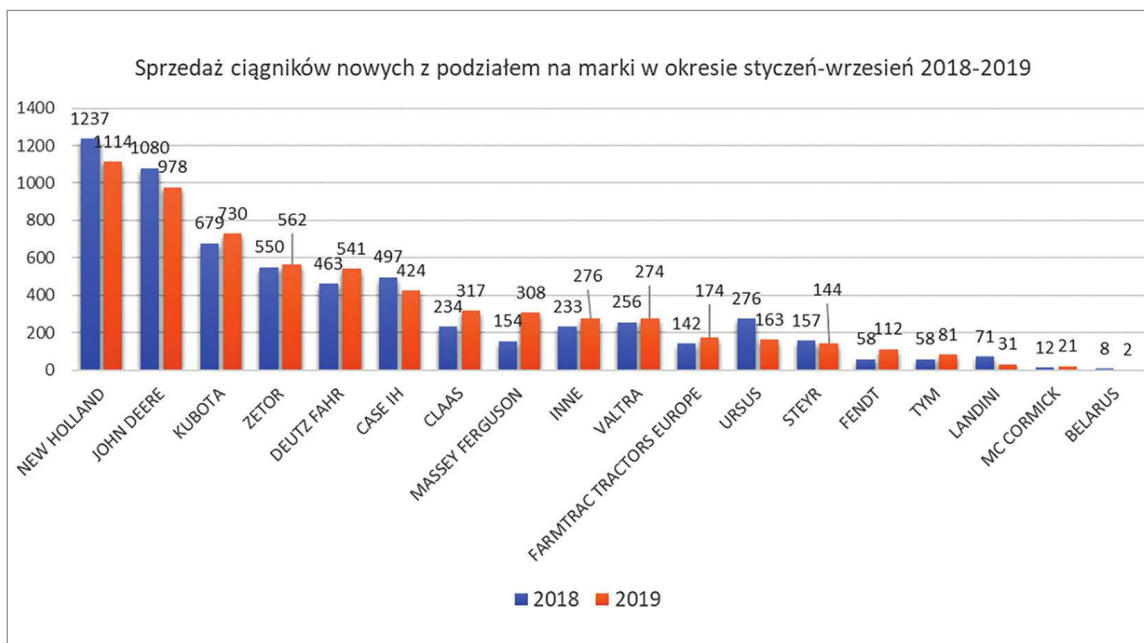
od września 2018 kiedy to zarejestrowano 644 nowe ciągniki. Daje to wzrost o 16%. Ilość rejestracji liczona od początku roku jest niemal o 100 szt. wyższa niż w roku 2018. Od stycznia do września bieżącego roku zarejestrowano 6252 szt. nowych ciągników, podczas gdy w tym samym czasie roku ubiegłego było to 6165 szt., czyli o 87 szt. mniej. Oznacza to, że w tym roku zarejestrowano dotychczas o 1,4 % więcej ciągników niż w 2018 r.



Najpopularniejsze marki

Od początku roku do końca września najpopularniejszą marką była niezmiennie marka New Holland. Zarejestrowano 1114 szt. nowych ciągników tej marki. To o 123 szt. mniej niż przed rokiem (spadek o 10%). Taka ilość zarejestrowanych nowych ciągników pozwoliła na uzyskanie 17,8% udziałów rynkowych. John Deere znajdujący się na drugim miejscu osiągnął wynik 978 rejestracji. To również gorzej niż w 2018 roku, kiedy zarejestrowano 1080 szt. nowych ciągniki tej marki (spadek o 9%). Udziały rynkowe John Deera to 15,6%. Trzecie miejsce przy-

padło marce Kubota. Zarejestrowano 51 szt. więcej ciągników tej marki, niż w analogicznym okresie 2018 roku. 730 szt. pozwoliły na osiągnięcie 11,7% udziałów rynkowych. Czwarte miejsce zajmuje Zetor z 562 rejestracjami - to więcej o 12 szt. niż rok wcześniej (wzrost o 2%). Zetor po dziewięciu miesiącach roku posiada 9,0% udziałów rynkowych. Piątkę zamyka marka Deutz Fahr. Deutz Fahr uzyskuje lepszy wynik niż rok wcześniej o 78 szt. (wzrost o 17%). W sumie od początku roku zarejestrowano 541 szt. nowych ciągników tej marki, co pozwoliło na osiągnięcie 8,7% udziałów rynkowych.



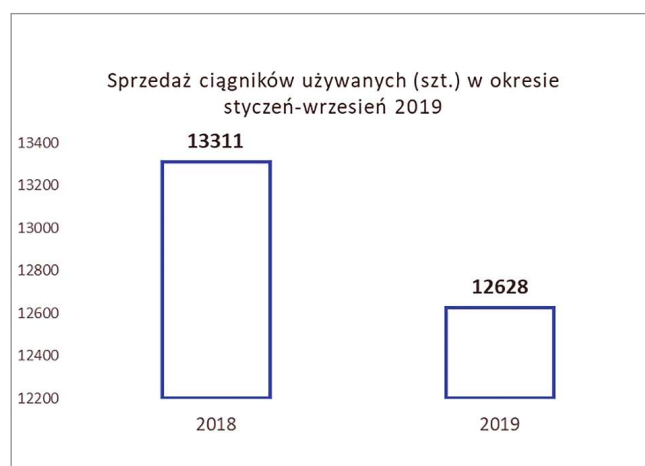
Sprzedaż ciągników nowych z podziałem na marki (szt., udział %) w okresie styczeń - wrzesień 2018-2019							
TOPMARKA	2018	udział %	2019	udział %	zmiana szt.	zmiana pp	zmiana %
NEW HOLLAND	1237	20,1%	1114	17,8%	-123	-2,2%	-10%
JOHN DEERE	1080	17,5%	978	15,6%	-102	-1,9%	-9%
KUBOTA	679	11,0%	730	11,7%	51	0,7%	8%
ZETOR	550	8,9%	562	9,0%	12	0,1%	2%
DEUTZ FAHR	463	7,5%	541	8,7%	78	1,1%	17%
CASE IH	497	8,1%	424	6,8%	-73	-1,3%	-15%
CLAAS	234	3,8%	317	5,1%	83	1,3%	35%
MASSEY FERGUSON	154	2,5%	308	4,9%	154	2,4%	100%
INNE	233	3,8%	276	4,4%	43	0,6%	18%
VALTRA	256	4,2%	274	4,4%	18	0,2%	7%
FARMTRAC TRACTORS EUROPE	142	2,3%	174	2,8%	32	0,5%	23%
URSUS	276	4,5%	163	2,6%	-113	-1,9%	-41%
STEYR	157	2,5%	144	2,3%	-13	-0,2%	-8%
FENDT	58	0,9%	112	1,8%	54	0,9%	93%
TYM	58	0,9%	81	1,3%	23	0,4%	40%
LANDINI	71	1,2%	31	0,5%	-40	-0,7%	-56%
MC CORMICK	12	0,2%	21	0,3%	9	0,1%	75%
BELARUS	8	0,1%	2	0,0%	-6	-0,1%	-75%
	6165		6252		87		1,4%

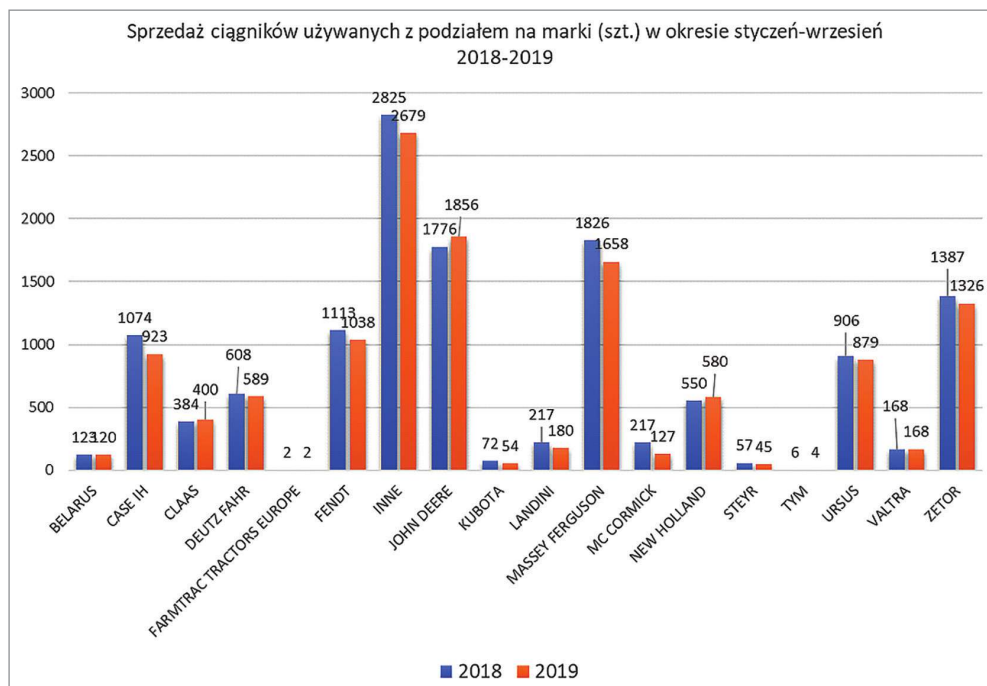
Rynek ciągników używanych

O ile rynek ciągników nowych pozostaje mniej więcej na zeszłorocznym poziomie, tak rynek ciągników używanych notuje spadek sprzedaży. W bieżącym roku zarejestrowano 12 628 szt. używanych maszyn w stosunku do 13 311 szt. rok wcześniej (spadek o 5,1%).

Liderem rynku wtórnego pozostaje marka John Deere. Zarejestrowano 1856 szt. ciągników używanych tej marki. John Deere notuje 14,7% udziałów w rynku używanych ciągników. John Deere jest liderem we wszystkich kategoriach wiekowych poza najstarszą - powyżej 20 lat, gdzie najwięcej rejestracji notuje Zetor. Nadal jednak to Massey Fergusson zajmuje

drugie miejsce w całym rynku ciągników używanych z ilością 1658 szt. i 13,1% udziałów. Na trzecim miejscu jest Zetor z ilością 1326 szt. i 10,5% udziałów rynkowych.





TOPMARKA	> 20 LAT	udział %	11 - 20 LAT	udział %	6 - 10 LAT	udział %	3 - 5 LAT	udział %	SUMA	udział %
BELARUS	84	1,2%	24	0,6%	7	0,7%	5	2,0%	120	1,0%
CASE IH	519	7,1%	347	8,6%	51	4,9%	6	2,3%	923	7,3%
CLAAS			249	6,2%	128	12,2%	23	9,0%	400	3,2%
DEUTZ FAHR	340	4,7%	187	4,6%	55	5,2%	7	2,7%	589	4,7%
FARMTRAC TRACTORS EUROPE		0,0%	1	0,0%	1	0,1%			2	
FENDT	439	6,0%	403	10,0%	171	16,3%	25	9,8%	1038	8,2%
INNE	1850	25,4%	706	17,5%	71	6,8%	52	20,3%	2679	21,2%
JOHN DEERE	649	8,9%	895	22,2%	267	25,4%	45	17,6%	1856	14,7%
KUBOTA	7	0,1%	8	0,2%	15	1,4%	24	9,4%	54	0,4%
LANDINI	107	1,5%	67	1,7%	6	0,6%			180	1,4%
MASSEY FERGUSON	1126	15,5%	426	10,6%	90	8,6%	16	6,3%	1658	13,1%
MC CORMICK	7	0,1%	94	2,3%	17	1,6%	9	3,5%	127	1,0%
NEW HOLLAND	81	1,1%	392	9,7%	93	8,9%	14	5,5%	580	4,6%
STEYR	31	0,4%	10	0,2%	2	0,2%	2	0,8%	45	0,4%
TYM			1				3	1,2%	4	
URSUS	852	11,7%	17	0,4%	1	0,1%	9	3,5%	879	7,0%
VALTRA	9	0,1%	112	2,8%	43	4,1%	4	1,6%	168	1,3%
ZETOR	1184	16,3%	98	2,4%	32	3,0%	12	4,7%	1326	10,5%
	7285		4037		1050		256		12628	

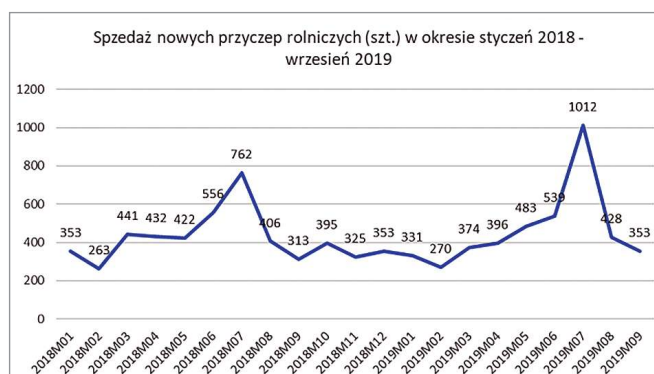
Pełen raport dotyczący rejestracji ciągników dostępny jest co miesiąc za darmo dla członków Polskiej Izby Gospodarczej Maszyn i Urzędzeń Rolniczych. Raporty przygotowywane i wysyłane są do 10 dnia każdego miesiąca.

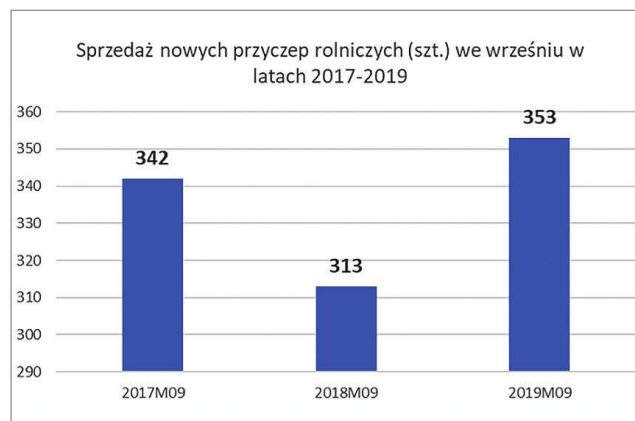
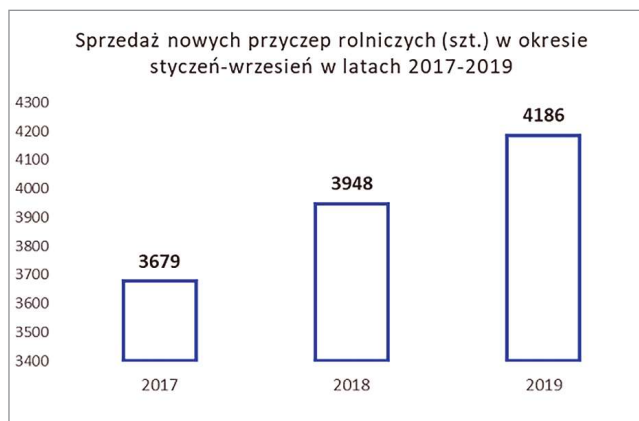
Rynek przyczep - sprzedaż wciąż lepsza niż przed rokiem

To najnowszy raport dotyczący sytuacji na rynku sprzedaży ciągników i przyczep rolniczych w Polsce. Został przygotowany przez Polską Izbę Gospodarczą Maszyn i Urzędzeń Rolniczych na podstawie danych Centralnej Ewidencji Pojazdów i Kierowców.

Rynek przyczep nowych

We wrześniu zarejestrowano 353 szt. nowych przyczep rolniczych. Był to najlepszy wynik września w perspektywie ostatnich 3 lat. Gorszy jednak niż sierpień br o 75 szt. Biorąc pod uwagę okres styczeń - wrzesień, rok 2019 również jest najlepszy w perspektywie ostatnich 3 lat. Od początku roku zarejestrowano 4186 szt. nowych przyczep. To o 238 szt. więcej niż przed rokiem. Daje to wzrost o 6%.

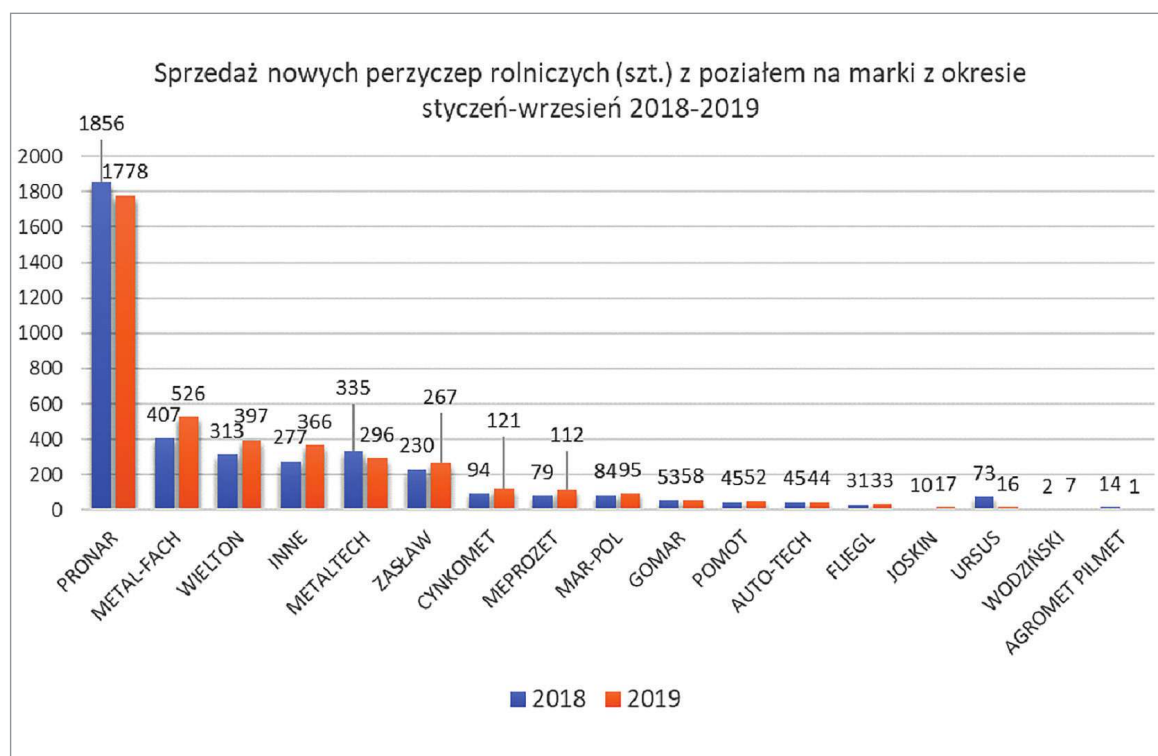




Najpopularniejsze marki

Niezmiennie najpopularniejszą marką jest Pronar. W ciągu siedmiu pierwszych miesięcy roku zarejestrowano 1778 szt. przyczep tej marki. To o 78 szt. mniej niż rok wcześniej.

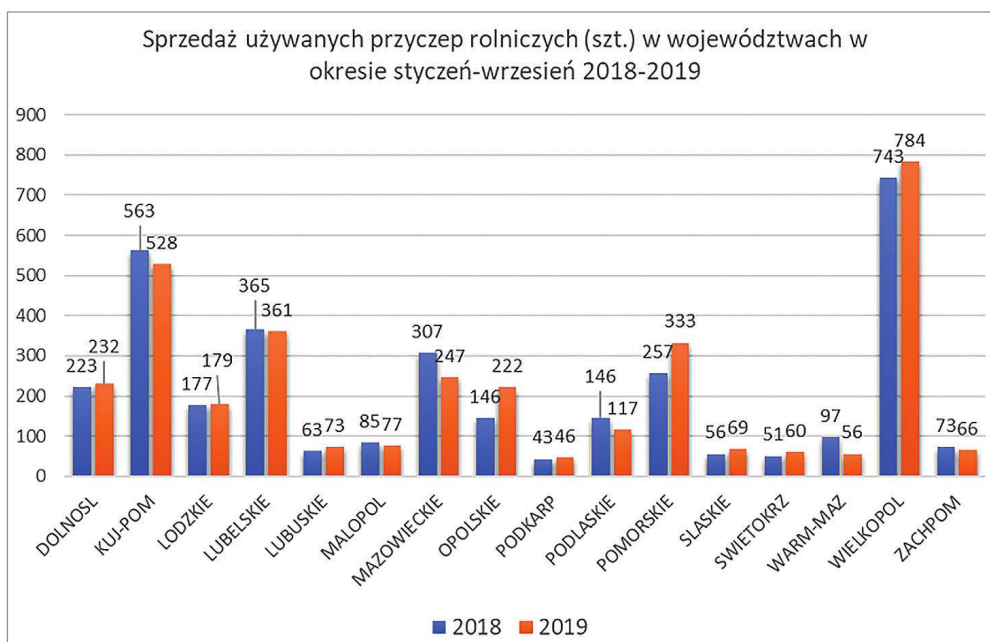
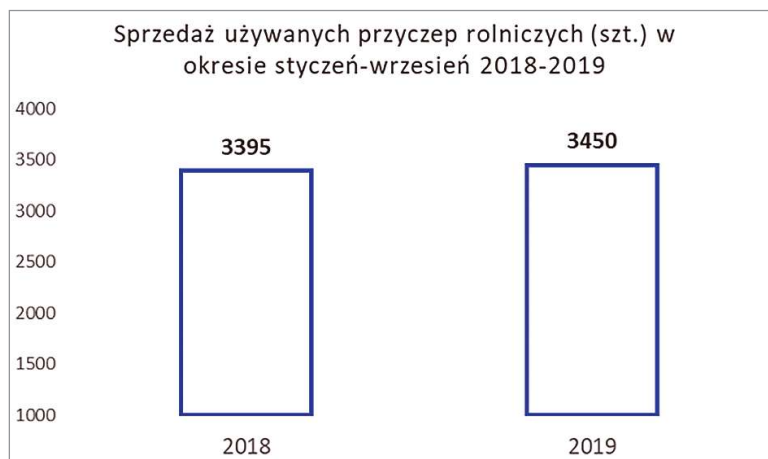
marki wynoszą obecnie 9,5%, o 1,6 pp więcej niż rok wcześniej. Czwarte miejsce dla marki Metaltech - 296 szt. i 7,1% udziałów rynkowych. Piątkę zamyka Zasław - 267 szt. i 6,4% udziałów w rynku.



Mimo spadku Pronar wciąż utrzymuje pozycję lidera z udziałami 42,5%, choć przed rokiem było to 47%. Zyskują kolejne marki w zestawieniu. Metal-Fach uzyskał wynik 526 rejestracji to o 119 szt. więcej niż rok wcześniej, co daje wzrost o 29%. Udziały rynkowe Metal-Fachu wynoszą 12,6%, to więcej o 2,3 pp niż przed rokiem. Trzecie miejsce zajmuje marka Wielton, która również notuje lepszy wynik niż w 2018 roku. 397 rejestracji to o 84 więcej niż przed rokiem (wzrost o 27%). Udziały tej

Rynek przyczep używanych

Rynek wtórny po dziewięciu miesiącach jest niemal na identycznym poziomie jak rok temu. Zarejestrowano 3450 szt. używanych przyczep, podczas gdy w 2018 roku było to 3395 szt. Różnica to 55 szt. Województwo wielkopolskie dominuje w rynku wtórnym przyczep rolniczych, gdzie w ciągu dziewięciu miesięcy roku zarejestrowano 784 szt. używanych przyczep.



Pełen raport dotyczący rejestracji przyczep rolniczych dostępny jest co miesiąc za darmo dla członków Polskiej Izby Gospodarczej Maszyn i Urządzeń Rolniczych. Raporty przygotowywane i wysyłane są do 10 dnia każdego miesiąca.

Akademia Handlu i Zarządzania PGMiUR

Trwa realizacja projektu Akademia Handlu i Zarządzania Polskiej Izby Gospodarczej Maszyn i Urządzeń Rolniczych. W jego ramach prowadzone są szkolenia, które dla członków Izby są bezpłatne.

Projekt podzielony jest na dwie części: Akademia Handlu, kierowana do przedstawicieli handlowych, zespołów sprzedaży, działów zaopatrzenia oraz Akademia Zarządzania, adresowana



do osób odpowiedzialnych za zespoły handlowe

oraz kadry zarządzającej średniego i wyższego szczebla. Szczegółowe informacje, w tym regulamin uczestnictwa w szkoleniach oraz formularze zgłoszeniowe, znajdują się na stronie www.pigmiur.pl. Zachęcamy do zapoznania się z nimi i do korzystania ze szkoleń.



Przystąp do Polskiej Izby Gospodarczej Maszyn i Urządzeń Rolniczych i miej czynny udział w rozwoju branży

Członkostwo w Izbie niesie ze sobą wiele korzyści:



Szkolenia / dzięki systemowi szkoleń, który realizuje Izba, firmy mają możliwość darmowego doskazywania i podnoszenia kwalifikacji swoich pracowników. Projekt szkoleń realizowany jest pod nazwą *Akademia Handlu i Zarządzania PIGMIUR*.



Promocja firm członkowskich / informacje o firmach członkowskich umieszczamy na naszej stronie internetowej. Co kwartał wydajemy *INFORMATOR*, w którym publikowane są bieżące informacje z firm członkowskich.



Dostęp do danych rynkowych / co miesiąc na bieżąco przygotowujemy raporty dotyczące rejestracji ciągników i przyczep rolniczych. Przygotowujemy również opracowania własne: barometr nastrojów w branży czy indeks zadowolenia dealerów, które udostępniane są firmom zrzeszonym w Izbie.



Współpraca ze szkołami / w ramach projektu *Firma Przyjazna Edukacji Rolniczej* umożliwiamy dystrybucję firmowych materiałów edukacyjnych do nauczycieli mechanizacji rolnictwa.



Doradztwo prawne / wszystkim zainteresowanym firmom jesteśmy gotowi bezpłatnie pomóc w kwestiach prawnych i podatkowych.



Uczestniczymy w pracach legislacyjnych / w ramach członkostwa firmy informowane są o bieżących zmianach prawnych w branży. Wspólnie opracowujemy stanowisko w kwestiach bezpośrednio związanych z branżą.



Sąd arbitrażowy / jest odrębną instytucją dającą możliwość szybszego rozpatrywania sporów. Koszty uzyskania orzeczeń są znacznie niższe od wydatków związanych z procesami przed sądem państwowym, a wyroki Sądu mają moc prawną także poza granicami naszego kraju.



Sąd koleżeński / w przypadku wystąpienia spornych kwestii pomiędzy firmami zrzeszonymi w Izbie, daje możliwość polubownego rozwiązywania konfliktów, na zasadzie mediacji, porozumienia i kompromisu.



Spotkania branżowe / uczestnictwo w spotkaniach branżowych daje możliwość wpływania na rozwój sektora, to także niepowtarzalna okazja, by spotkać się z przedsiębiorcami z branży, wymienić doświadczenia i uwagi na temat prowadzenia biznesu.



Współpraca międzynarodowa / dzięki stowarzyszeniu w międzynarodowej organizacji *CLIMMAR*, mamy dostęp do informacji z innych krajów, a także możliwość wymiany doświadczeń i wiedzy z przedstawicielami czołowych rynków europejskich.



Rabaty na wystawy AGRO SHOW / członkostwo nadzwyczajne uprawnia do korzystania z systemu rabatów na wystawie AGRO SHOW (zgodnie z regulaminem przyznawania rabatów), a także do dodatkowych zniżek i korzyści na wystawach Zielone AGRO SHOW i Mazurskie AGRO SHOW.

Joskin członkiem zwyczajnym w PIGMiUR

Joskin Polska Sp z o.o. została członkiem zwyczajnym Polskiej Izby Gospodarczej Maszyn i Urządzeń Rolniczych. To już czternasty członek zwyczajny Izby.

Firma Joskin, po złożeniu stosownego wniosku i uzyskaniu akceptacji Rady Izby, zmieniła status członkostwa w Izbie z nadzwyczajnego na zwyczajny. Tym samym stała się czternastym członkiem zwyczajnym Izby. Zgodnie ze statutem Izby

każdy członek zwyczajny jest reprezentowany w Radzie Izby, a zatem przedstawiciel firmy Joskin jednocześnie zasiłł szeregi Rady Izby.

JOSKIN

Nowe firmy przystąpiły do PIGMiUR

Jedenaście nowych firm wstąpiło w ostatnim czasie w szeregi Polskiej Izby Gospodarczej Maszyn i Urządzeń Rolniczych. Członkami nadzwyczajnymi zostały firmy: Lemtech



POLSKA IZBA GOSPODARCZA
MASZYN I URZĄDZEŃ ROLNICZYCH

Produkcja i Sprzedaż Maszyn rolniczych Sylwester Hajduk, Fucon Dariusz Szczekocki, Hydro-Masz Sp. z o.o. Sp. K., PPUH Woprol, Societe Promodis (Spółka Akcyjna Spółdzielnia) Oddział w Polsce, natomiast status członka standardowego uzyskały firmy: Agroperfekt Sp. z o.o., Elżbieta Krupa Techniczno-Handlowa Obsługa Rolnictwa TORAL, HBT Roltrac sp. z o.o. sp. k. Oddział w Kroczytach, Pilar - Tech Sp. j., Gravit Sp z o.o. sp. k. i MTZ Belarus Traktor Sp. z o.o. Obecnie w Polskiej Izbie Gospodarczej Maszyn i Urządzeń Rolniczych zrzeszonych jest 120 firm.

Lemtech Produkcja i Sprzedaż Maszyn rolniczych Sylwester Hajduk

Prężnie rozwijające się przedsiębiorstwo zajmujące się produkcją maszyn rolniczych. Siedziba firmy mieści się w miejscowości Wojciechów w gminie Przedbórz. Firma dba o profesjonalne podejście zarówno do Klientów Indywidualnych jak i Firm. Wprowadza na rynek maszyny solidnej konstrukcji z wytrzymałych i nowoczesnych surowców.



Fucon Dariusz Szczekocki

Firma oferuje rozwiązania umożliwiające bezpieczne magazynowanie substancji niebezpiecznych oraz produkuje specyficzne części kształtowe z kompozytów włóknistych. Z firmy, która zajmowała się tylko produkcją wyrobów z GFK, stała się dostawcą kompleksowych rozwiązań dla różnych branż. Przedsiębiorstwo jest między innymi dostawcą profesjonalnych rozwiązań magazynowania substancji niebezpiecznych oraz producentem elementów kształtowych z kompozytów włóknistych. Firma dostarcza też tradycyjne pojemniki transportowe i magazynowe do najróżniejszych zastosowań.



Hydro-Masz Sp. z o.o. Sp. K.

Firma działa od 2001 roku. Początek działalności związany jest z produkcją szerokiej gamy elementów hydrauliki siłowej – przewodów hydraulicznych, przewodów giętkich, złązek, przyłączy i tym podobnych. Kolejny etap to dostarczanie klientom różnego rodzaju konstrukcji czy elementów metalowych. Obecnie oprócz podzespołów produkuje maszyny rolnicze. Przedsiębiorstwo jest także dystrybutorem ciągników Tym, koreańskiego koncernu TongYangMoolsan oraz ciągników produkowanych przez austriacką firmę Lindner.



Societe Promodis (Spółka Akcyjna Spółdzielnia) Oddział w Polsce

Założone w 1984 roku przedsiębiorstwo specjalizuje się w sprzedaży maszyn rolniczych i części zamiennych. Promodis to sieć dystrybucji, w której właścicielami są firmy dystrybucyjne. Firma oferuje kompleksową ofertę środków do produkcji rolnej, smarów, narzędzi, części, maszyn samobieżnych i sprzętu towarzyszącego dla rolnictwa znanych marek oraz produktów wytwarzanych przez uznanych producentów wyłącznie na potrzeby sieci.



PPUH Woprol

Powstała w 1982 roku zajmując się początkowo produkcją drobnego sprzętu wykorzystywanego do produkcji rolnej. W późniejszym okresie firma uruchomiła produkcję opryskiwaczy ciągnionych i zawieszanych, polowych i sadowniczych, w czym specjalizuje się do dzisiaj.

Woprol oferuje także zawieszane rozsiewacze do nawozów jedno i dwutarczowe, agregaty uprawowo-siewne, brony ciężkie i agregaty ścierniskowe.



Agroperfekt sp. z o.o.

Firma powstała w 2007 roku w Kisielicach (powiat ławski). Od początku zajmowała się sprzedażą maszyn i urządzeń oraz części zamiennych renomowanych marek.

W 2011 roku poszerzyła działalność o punkt sprzedaży w Działdowie. Obecnie współpracuje takimi markami jak: Valtra, JCB, Pottinger, Vaderstad, McHale, Joskin, Wielton, Metaltech, Krukowiak, POM Brodnica, Storti, Bogballe, APV, Quicke, Volant, Maschio Gaspardo, Expom Krośniewice, Weidemann i inne. Firma oferuje również dobrze zaopatrzonego sklep z częściami i akcesoriami rolniczymi.



Elżbieta Krupa Techniczno-Handlowa Obsługa Rolnictwa "Toral"

Firma jest obecna na rynku od 1992 roku. To dystrybutor ciągników Valtra oraz Fendt i maszyn rolniczych renomowanych firm, takich jak Unia Group, Kuhn, Expom, Wielton, Pronar i wielu innych, a także udziałowiec francuskiej grupy dystrybutorów maszyn i części zamiennych. Ważną gałęzią firmy jest także sprzedaż

części zamiennych, jak również działalność usługowa w zakresie remontów, napraw oraz szeroki wybór ogumienia, smarów i olejów. Firma świadczy także usługi serwisowe i agrotechniczne m.in. siew buraków, kukurydzy, rozlewanie RSM, produkcja sianokiszzonek, usługi omtotowe, zbiór i doczyszczanie buraków cukrowych oraz usługi transportowe. Prowadzi też sprzedaż hurtową i detaliczną nawozów mineralnych i RSM, a także materiału siewnego.



TORAL

HBT Roltrac Sp. z o.o. Sp. k. oddział w Kroczytach

Firma HBT rozpoczęła działalność w 1991 roku. Wówczas oferta firmy skierowana była głównie dla rolnictwa oraz branży budowlanej. W 2008 roku działalność firmy powiększyła się o pełną gamę maszyn rolniczych firmy Same oraz Deutz-Fahr. Oferta została poszerzona o nowe wysokiej jakości produkty takie jak: Merlo, Poettinger, Göweil, Wielton, Pronar, Expom. Handlowcy i serwisanci świadczą fachową obsługę

oraz doradztwo przy wyborze maszyn rolniczych. Sklep firmy posiada aż 15 tys. pozycji obejmujących artykuły budowlane, gospodarstwo domowe, ogrodnictwo i wiele innych. Dzisiaj działalność firmy, poza Marketem, to również usługi hotelarskie, budowlane i transportowe, drzewnego, budowlanego i rolnictwa.



**HBT
KROCZYCE**

Pilar-Tech sp.j.

Firma istnieje ponad 29 lat. Zajmuje się profesjonalną sprzedażą oraz serwisem maszyn i urządzeń. Posiada do nich także do nich części zamienne. Od początku sprzedaje i serwisuje produkty szwedzkiej marki

Husqvarna. Praca z sektorem leśnym oraz ogrodnictwem pomogła rozszerzyć ofertę o kolejne wiodące marki między innymi takie jak Honda, Kranzle, As-Motor. Od końca lat dziewięćdziesiątych działa w branży maszyn rolniczych. Prowadzi sprzedaż japońskich traktorów rolniczych marki Kubota o mocy od 12 KM do 170 KM. W ofercie posiada też maszyny komunalne do prac w mieście jak i do autostrad. Klienci firmy otrzymują fachowe doradztwo przy wyborze odpowiedniego sprzętu oraz profesjonalną obsługę posprzedażną.



PILAR-TECH

Gravit Sp. z o.o. Sp. k.

To firma rodzinna, która od 1989 r. dostarcza Klientom maszyny rolnicze oraz komunalne, a także używane urządzenia. Z czasem oferta została poszerzona o wynajem maszyn dla rolnictwa, budownictwa i przemysłu. Firma świadczy również usługi rol-

nicze. Posiada trzy oddziały o charakterze handlowo-serwisowym zapewniające szeroki dostęp do części zamiennych, materiałów eksploatacyjnych i osprzętów. Obecna oferta firmy to maszyny rolnicze, maszyny komunalne i do pielęgnacji terenów zielonych, maszyny używane, wynajem maszyn rolniczych, budowlanych i przemysłowych, mobilny serwis, części i akcesoria do maszyn wszystkich marek oraz usługi rolnicze.



GRAVIT®

MTZ Belarus Traktor Sp. z o.o.

Wyłączny Importer ciągników rolniczych produkcji Mińskiej Fabryki Traktorów na terenie Polski. Firma ma swoją siedzibę w miejscowości Sokółka. Mińska Fabryka Traktorów została założona 29 maja 1946 roku. To producent światowej marki ciągników rolniczych BELARUS. Obecnie zatrudnia ponad 22 tysiące ludzi i ma oficjalne

przedstawicielstwa w kilkudziesięciu krajach na świecie. Swoją produkcję rozpoczęła od maszyn gąsienicowych, a następnie kołowych. Traktory Belarus są dobrze znane w 130 krajach na całym świecie. Produkty MTZ stanowią 8% światowej produkcji traktorów. Używane są w różnych warunkach klimatycznych i gałęziach gospodarki: rolnictwie, leśnictwie, budownictwie, a także w gospodarce komunalnej.



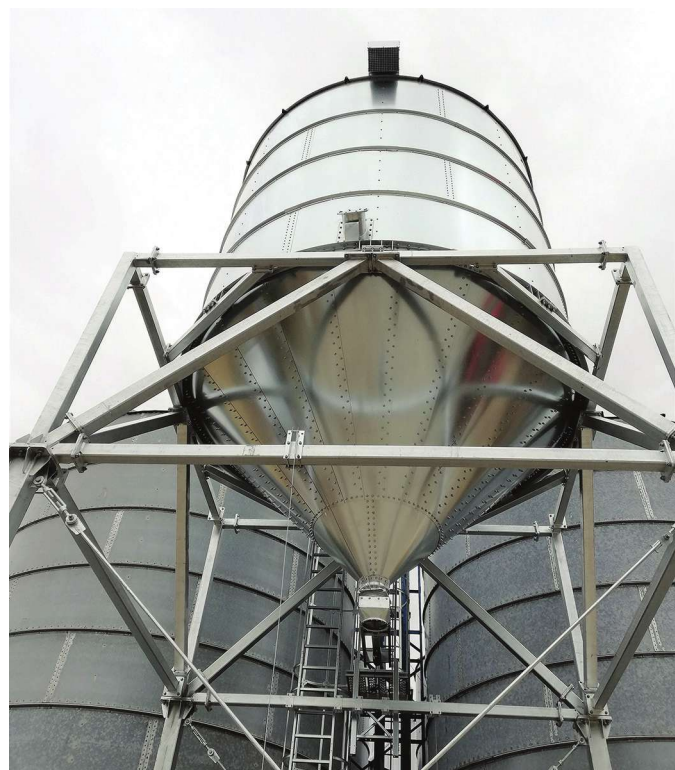
Wiadomości z firm członkowskich

Silos spedycyjny Konsil w ofercie firmy BIN

Silos spedycyjny to nowa propozycja firmy Konsil. Produkt został wprowadzony do sprzedaży w lipcu bieżącego roku w odpowiedzi na potrzeby klientów i oczekiwania rynku. Do klientów trafiają dwa nowe modele.

Mniejszy o średnicy 4,5 metra: KON-SPED60/2 o ładowności 37,9 ton oraz większy KON-SPED60/4 mieszczący 61,2 tony ziarna. Oba silosy zachowują te same parametry przejazdu tj. wysokość 3,95 metra i szerokość 4,45 metra. Silosy spedycyjne przeznaczone są do szybkiego załadunku pojazdów ziarnami zbóż, rzepaku, kukurydzy i innymi materiałami sypkimi. Silos wykonany jest z blachy płaskiej ocynkowanej ogniowo, a jego gładka powierzchnia ułatwia zsypanie zgromadzonego materiału, a tym samym samoczyszczenie zbiornika. Lej w części dolnej wykonany został z blachy o grubości 2,5 mm

Projekt wykonany został wg europejskich norm budowlanych EUROCODE.



przyjmując kształt stożka o nachyleniu 45°. Na jego końcu znajduje się króciec rozładowniczy z zasuwami: ręczną i elektryczną. Zasuwa elektryczna KONSIL zamyka i otwiera wysyp silosu podczas normalnej eksploatacji. Zasuwa ręczna służy do

awaryjnego zamknięcia króćca rozładowniczego w przypadku np. przerwy w dostawie prądu.

Silos spedycyjny to nowa propozycja firmy Konsil. Produkt został wprowadzony do sprzedaży w lipcu bieżącego roku w odpowiedzi na potrzeby klientów i oczekiwania rynku.

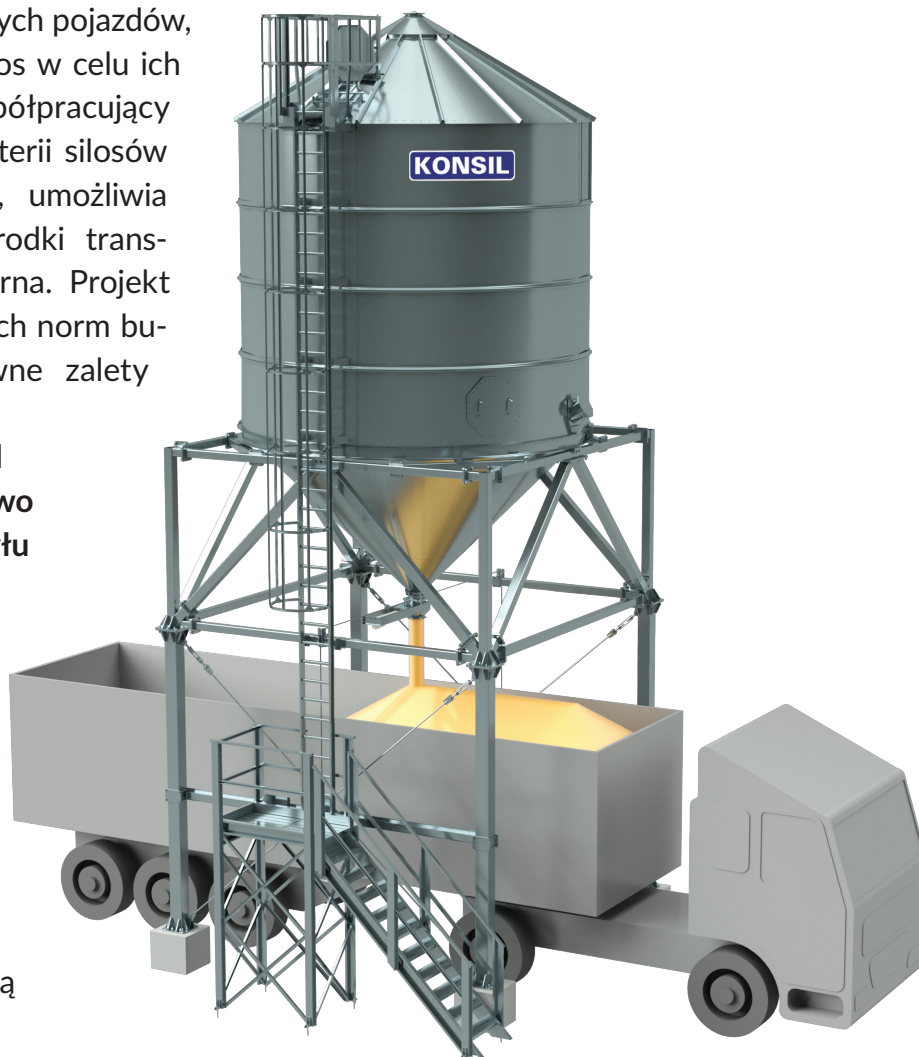


Dach silosu ma kształt stożka o nachyleniu 30°, a na jego szczycie znajduje się otwór zasypowy o średnicy 200 mm. Na jednym z segmentów dachu umieszczony został otwór inspekcyjny o średnicy 600 mm zabezpieczony kratą. Specjalnie wykonane łączenia z trapezowymi przetłoczeniami zapewniają szczelność dachu silosu zabezpieczając przed dostaniem się wody do jego wnętrza. Solidna cynkowana ogniowo konstrukcja wsporcza, umożliwia szybkie opróżnianie silosu na różne środki transportu. Jej wysokość i szerokość

kość jest przystosowana do dużych pojazdów, którymi można wjechać pod silos w celu ich załadunku. Silos spedycyjny, współpracujący z systemami rozładowniczymi baterii silosów lejowych oraz płaskodennych, umożliwia błyskawiczny załadunek na środki transportu przygotowanej partii ziarna. Projekt wykonany został wg europejskich norm budowlanych EUROCODE. Główne zalety silosu spedycyjnego Konsil to:

- wysokiej jakości ocynkowana stal
- konstrukcja cynkowana ogniowo
- minimalizacja osadzania się pyłu na ścianach silosu
- łatwy i szybki wysyp grawitacyjny bezpośrednio na środek transportu

Pierwszy silos spedycyjny postawiono w województwie kujawsko-pomorskim u klienta, który posiada już zbiorniki Bin i z pełnym zaufaniem postawił na sprawdzoną polską markę.



MODELE:	ŁADOWNOŚĆ*	OBJĘTOŚĆ	WYSOKOŚĆ**	ŚREDNICA	SZEROKOŚĆ PRZEJAZDU	WYSOKOŚĆ PRZEJAZDU
KON-SPED 60/2	37,9 t	48,6 m ³	10,27 m	4,46 m	3,95 m	4,45 m
KON-SPED 60/4	61,2 t	78,4 m ³	12,17 m			

* ładowność handlowa silosu została obliczona dla kubatury nominalnej silosu i materiału o gęstości 780kg/m³

** wysokość silosu ze stopami fundamentowymi

BezTarcia.pl - portal ekspercki marki Fuchs

Marka Fuchs, znana z produkcji wysokiej jakości środków smarnych, prowadzi portal BezTarcia.pl. Publikowane tam artykuły skierowane są do osób interesujących się szeroko rozumianą techniką i będących na różnym poziomie zaawansowania. To serwis zarówno dla zawodowców, jak i pasjonatów nowych technologii.

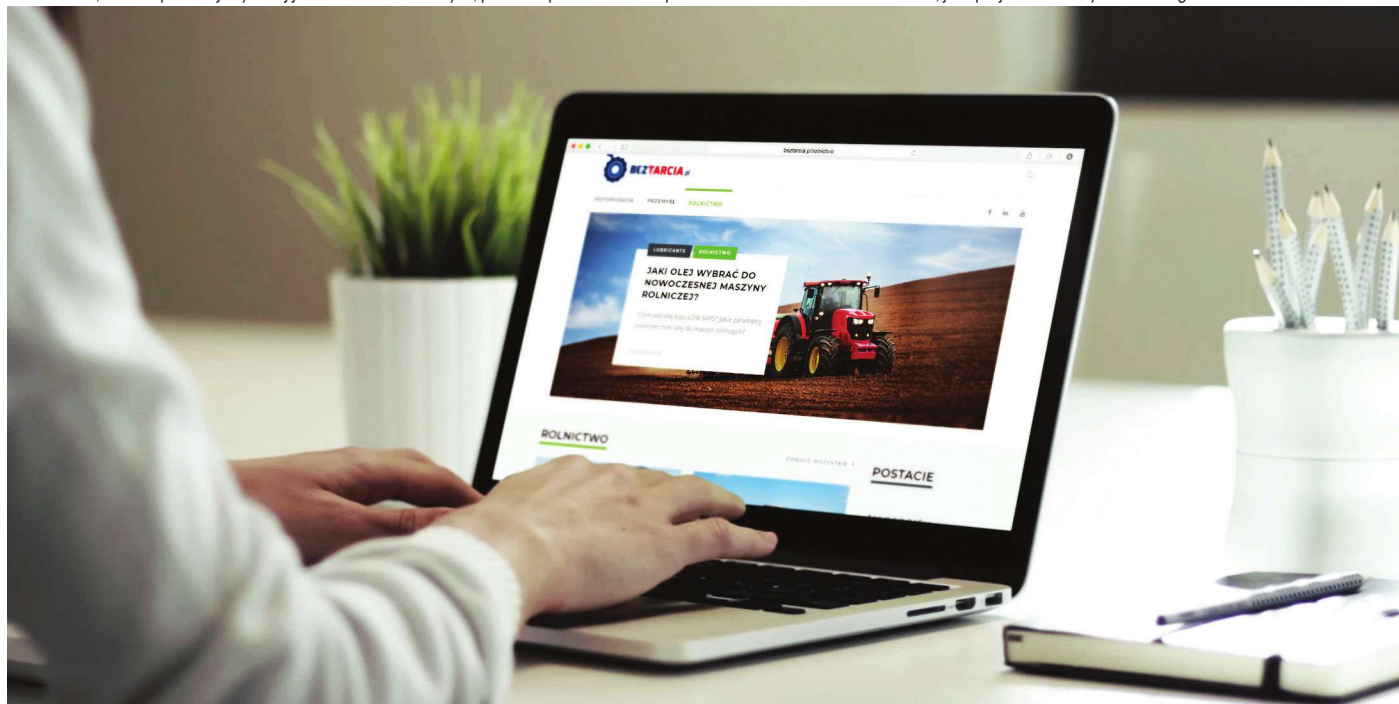
Serwis dostępny jest pod adresem www.beztarcia.pl.

Powstał, aby edukować i popularyzować wiedzę, ale też inspirować. Na platformie płynnie uzu-

pełniają się różne tematy, które umieszczone zostały w trzech głównych kategoriach: Motoryzacja, Rolnictwo, Przemysł. Bazą są artykuły o tematyce technologicznej, w których wiedza podana została w przystępny sposób, a autorzy operują językiem zrozumiałym nie tylko dla



BEZTARCIA.pl



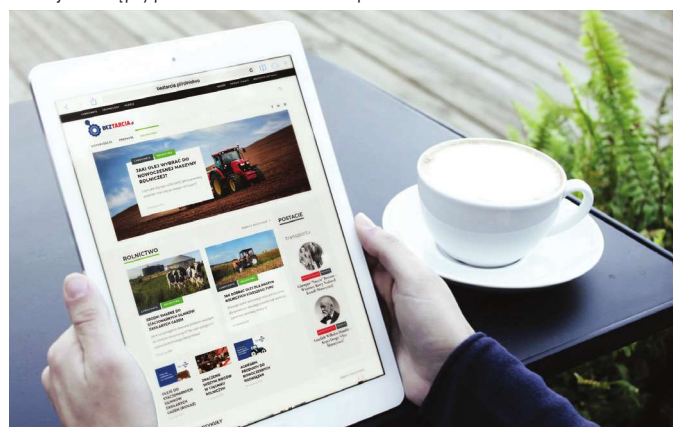
inżynierów. Coś dla siebie znajdą tu liczni fani motoryzacji, rolnicy, pracownicy różnych gałęzi przemysłu i miłośnicy szeroko pojętej techniki, czyli osoby ciekawe świata i pragnące stale poszerzać własne horyzonty. BezTarcia.pl to serwis, do którego warto zajrzeć, gdy szuka się konkretnych informacji o nowych technologiach, praktycznych porad czy inspirujących ciekawostek.

W przypadku publikacji technicznych dobrze jest sięgać bezpośrednio do źródeł i odwoływać się do wieloletniej praktyki. Na łamach portalu nie brakuje więc treści przygotowanych przez specjalistów pracujących dla marki Fuchs oraz zaprzyjaźnionych ekspertów, którzy chętnie dzielą się wiedzą.

Mówi się, że w internecie jest dziś wszystko, jednak szukając wiedzy należy zachować daleko idącą ostrożność. Wiele zamieszczanych w sieci publikacji traktuje istotne kwestie pobieżnie lub co gorsza powiela nieprawdziwe mity lub bazuje na nieprecyzyjnych danych. Serwis BezTarcia.pl powstał po to, aby internauci mogli w jednym miejscu znaleźć wiele przydatnych, ale przede wszystkim sprawdzonych informacji. W zamyśle twórców ma to być rozbudowana baza wiedzy. Trzeba jednak podkreślić, że najważniejsza nie jest tu ilość lecz jakość. Mają w tym pomóc: dokładna selekcja tematów, właściwy dobór autorów i drobiazgowa korekta. BezTarcia.pl to przede wszystkim portal, który szerzy wiedzę o branżach wykorzystujących oleje i smary oraz stosowanych tam technologiach. Funkcja edukacyjna nie jest jednak jedyną, www.pigmiur.pl

jaką ma on spełniać. Nie brak tu luźniejszych treści, które zainteresują szersze grono internautów. Spora część stanowią, bogate w ciekawostki artykuły o charakterze popularnonaukowym, od których łatwo jest zacząć swoją przygodę z techniką. Twórcy serwisu pamiętają także, że za rozwiązaniami technologicznymi zawsze stoją ludzie. BezTarcia.pl przybliży sylwetki wielkich wizjonerów i wynalazców, których pomysły wpłynęły na losy świata i wciąż rzutują na nasze życie codzienne. Przytaczają historie niezwykle i inspirujące, pokazujące potęgę ludzkiego umysłu oraz siłę charakterów. Portal prezentuje też pracę w firmie Fuchs

Serwis jest dostępny pod adresem www.beztarcia.pl



od kuchni. Najczęściej właśnie przez pryzmat ludzi, którzy tworzą tę markę: specjalistów z dużą wiedzą i nieprzeciętną pomysłowością oraz nieszablonywymi zainteresowaniami. To właśnie z wywiadów przeprowadzonych z takimi osobami wyłania się najpełniejszy obraz firmy.

Nowe maszyny marki Euromilk już na rynku

Owijarka z bocznym załadunkiem EM SPIDER oraz wóz paszowy poziomy EM PUMA, to dwie nowe maszyny marki Euromilk. W nowych modelach zastosowano unikalne rozwiązania. Euromilk jest firmą rodzinną, zajmującą się dostawą kompletnych i specjalistycznych rozwiązań dla gospodarstw ukierunkowanych na wydajną produkcję mleka. Właścicielem marki Euromilk jest Gama Group.

Poziomy wóz paszowy EM PUMA

To unikalny model, który został stworzony z idealną precyzją, dzięki wieloletniemu doświadczeniu w produkcji wozów paszowych. Maszyna

gwarantując doskonale rozdrobnioną paszę. Konstrukcja wozu wykonana jest ze stali jakościowej S355J2+N, gdzie dolna część kosza oraz wzmocnienia przy oknach wysypowych są ze

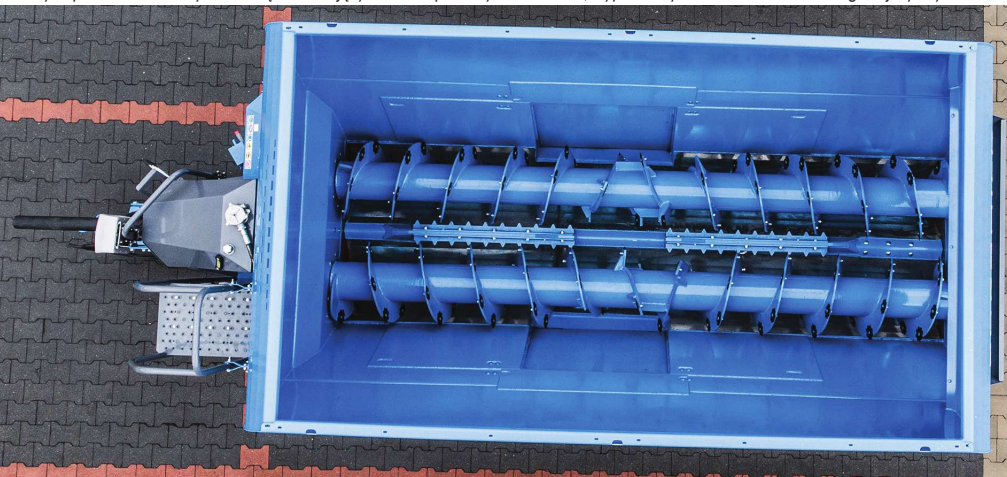
EM PUMA to unikalny model, który został stworzony z idealną precyzją, dzięki wieloletniemu doświadczeniu w produkcji wozów paszowych.



posiada doskonały układ tnącomieszający z dwoma poziomymi ślimakami, wyposażonymi w trwałe noże o szczególnej wytrzymałości. Solidne

stali 8 mm. Dno, o grubości 10 mm, może być opcjonalnie wzmocnione stalą KO o grubości 2 mm. Wysypy, umieszczone po obu stronach maszyny,

Maszyna posiada doskonały układ tnącomieszający z dwoma poziomymi ślimakami, wyposażonymi w trwałe noże o szczególnej wytrzymałości.



mieszadła, ustawione pod optymalnym kątem, zapewniają bardzo dokładne cięcie i mieszanie,

wóz można doposażyć w przekładnię z rewersem.

zapewniają idealne rozdanie TMR-u, a przenośnik PVC regulowany hydraulicznie, zapewnia jeszcze bardziej precyzyjną dystrybucję paszy. Tylny otwór umożliwia wygodne zasypywanie różnego rodzaju dodatków żywieniowych. W celu zapewnienia optymalnej pracy, szczególnie w trudnych warunkach,

Owijarka EM SPIDER posiada boczny załadunek beli, co zapewnia szybką i efektywną pracę.



Owijarka EM SPIDER

Posiada boczny załadunek beli, co zapewnia szybką i efektywną pracę. Wyposażona jest w nisko osadzony stół obrotowy, umieszczony na dużym łożysku, co wpływa na stabilność i precyzję owijania. Sterowanie odbywa się z kabiny ciągnika za pomocą dźwigni mechanicznych. Maszyna posiada standardowo licznik owiniętych bel. Opcjonalnie, można zastosować stawiacz beli w pion, hydraulicznie rozkładane koło PRACA/TRANSPORT oraz ogumienie 400/60 x 15,5.

Sterowanie odbywa się z kabiny ciągnika za pomocą dźwigni mechanicznych.



Doroczne seminaria Horsch - korzyści z międzyplonów

Ponad 600 klientów firmy oraz zainteresowanych rolników wzięło udział w dorocznym seminarium Horsch w Sitzenhof. Seminarium są stałym punktem programu imprez szkoleniowych, które odwiedzają niemieckojęzyczni klienci i rolnicy. Podczas gdy prawie wszyscy mówcy zajmowali się praktyczną stroną digitalizacji, w szerokim tego słowa znaczeniu, dzień 14 marca bieżącego roku rozpoczął się wykładem o uprawie roślin. Wygłosił go dr Wilfried Hartl, dyrektor Instytutu Badań Organicznych w Austrii.

Dr Wilfried Hartl od 1979 roku prowadzi badania nad uprawą ekologiczną niezależną od inwentarza żywego. Skupia się przy tym głównie na cyklach kultur, dostępności składników odżywczych i bioróżnorodności, stawiając pytanie: „Jak można bardzo dokładnie nawozić w sektorze ekologicznym?”.

- W rolnictwie ekologicznym nawożenie odbywa się w glebie. Rośliny znalazły sprytny sposób, aby karmić się glebą. Trzy światy organizmów mają wpływ na odżywanie gleby: producenci (CO₂ i O₂), konsumenci (zwierzęta, człowiek) i destruenci (edafony, grzyby, bakterie - wyjaśnia dr Wilfried Hartl.

Według dyrektora Instytutu Badań Organicznych ta wiedza to podstawa do zrozumienia rolnictwa ekologicznego. Oznacza to, że jeśli masz nawóz naturalny, możesz łatwo prowadzić rolnictwo ekologiczne, ale jak wygląda sytuacja w gospodarstwach bez zwierząt?

- Po upływie dwóch do trzech lat bez gnoju wydajność spada o dwie trzecie, ponieważ brakuje energii dostarczanej do gleby z zewnątrz - tłumaczy naukowiec.

Ponad 600 klientów firmy oraz zainteresowanych rolników wzięło udział w dorocznym seminarium Horsch w Sitzenhof.



Dr Wilfried Hartl tłumaczy, że jeśli nie ma zwierząt w gospodarstwie, to niezbędnej energii do gleby dostracają Zwierzęta glebowe (edafony) i to one są kluczem do sukcesu. W glebie występuje kilka dużych sztuk przeliczeniowych nicieni, dżdżownic itp.

- Jeśli spojrzysz na zwierzęta glebowe jako zwierzęta gospodarskie i odpowiednio je nakarmisz, wtedy możesz prowadzić ekologiczną uprawę gleby bez żywego inwentarza - podkreśla dr Wilfried Hartl.

W 1983 roku w Austrii rozpoczęto próby kompostowania żywności. Okazało się, że w procesie kompostowania do gleby przechodzi sporo węgla jako „permanentnej próchnicy”. Według szefa Instytutu Badań Organicznych w Austrii dodatkową próchnicę do gleby można wprowadzić poprzez międzyplony, które są dostawcami składników odżywczych i węgla, szczególnie w stonach rodzinnych dra Hartla, w południowo-wschodniej Austrii, gdzie często jest bardzo sucho, co sprawia, że uprawa międzyplonów jest tam trudna, ale nie niemożliwa. Dobre efekty przynosi prawidłowa uprawa gleby. Jednocześnie jako ekspert ostrzegał, że bezpłazie nie oznacza automatycznie wzrostu poziomu próchnicy! Ważna jest objętość porów wynosząca od 40 do 60%,

ponieważ żyją w nich organizmy glebowe i korzenie. Ciągłość porów jest ważna, bo dzięki niej można np. ustrzec się powodzi. Natomiast należy unikać wody niedostępnej dla roślin, gdyż włoski korzeni rośliny nie są w stanie do niej dotrzeć. Największą objętość magazynowania wody mają średnie pory, szczególnie w glebach lessowych. Natomiast gleba gliniasta ma 60% objętości porów, a jednocześnie do 40% bardzo małych porów wypełnionych martwą wodą. Ponieważ nie ma maszyn, które przyczyniają się do tworzenia porów w glebie, korzeniom roślin muszą pomóc organizmy glebowe. Zazielenianie zapewnia więcej korzeni w glebie. Dr Wilfried Hartl zaleca zazielenianie wolne od roślin strączkowych, zmniejsza to presję infekcyjną. Udział do 20% roślin strączkowych jest jednak dopuszczalny (decyzja zależy od lokalizacji pola). Szczególnie na obszarach suchych międzyplony powinny być wysiewane bezpośrednio za kombajnem, aby, na ile jest to możliwe, uniknąć utraty wody. W takich przypadkach liczy

się często każda godzina. Przy późnym zazielenieniu (niezbyt rozwinięte rośliny) stosunek C do N jest niski (poniżej 10), co powoduje, że składniki odżywcze są tak szybko dostępne, jak w przypadku gnojowicy, a np. facelia ma stosunek C do N powyżej 60. Jest on dobry

Dr Wilfried Hartl od 1979 roku prowadzi badania nad uprawą ekologiczną niezależną od inwentarza żywego.



do tworzenia stałego humusu, ale słaby, jeśli chodzi o szybko dostępny humus odżywczy.

- Rolnik powinien dokładnie przemyśleć, jaki jest cel jego zazieleniania. Jeśli korzenie mogą się rozwijać bez trafiań na zagęszczenia podeszwy płuznej, to rolnik zrobił wszystko dobrze - uważa dr Wilfried Hartl.

Hybrydowy napęd w transporcie rolnym

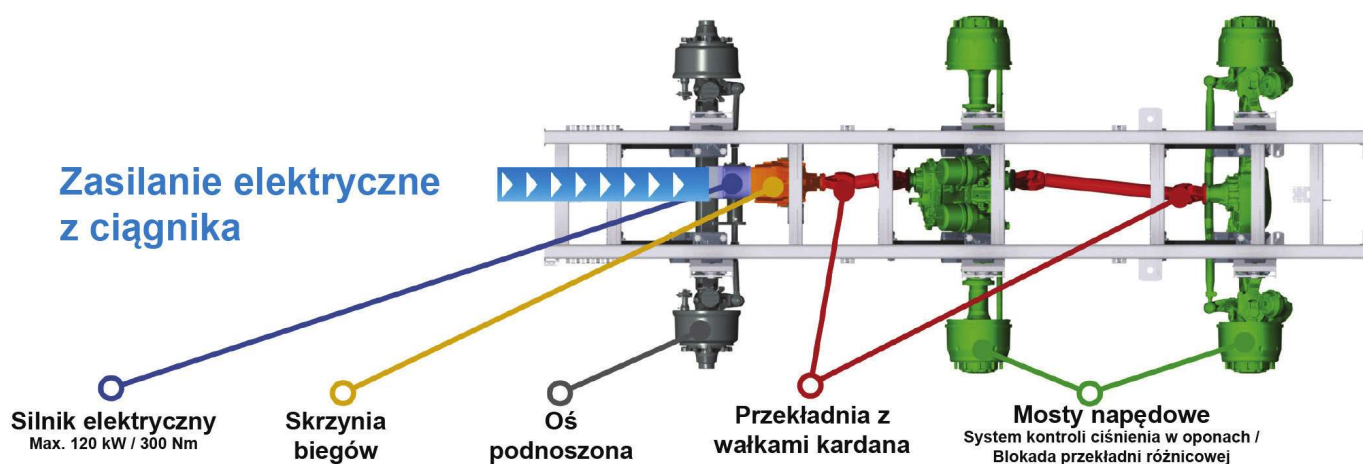
Grupa Joskin, specjalizująca się w produkcji sprzętu do transportu i do rozprowadzania nawozów naturalnych, oferuje możliwość wyposażenia swojej gamy transportowej w osie napędowe z napędem elektrycznym. To kolejne nowatorskie rozwiązanie, które proponuje Joskin.

JOSKIN od wielu lat pracował nad innowacyjnym rozwiązaniem, któremu nadano nazwę „E-Drive”. Firma oferuje możliwość wyposażenia swojej gamy transportowej w osie napędowe z napędem elektrycznym.



Ciągniki używane poprzednio miały mniejszą moc, która nie zawsze umożliwiała przewóz większych ładunków lub pracę w trudnych warunkach. Zastosowanie osi napędowych było wtedy najbardziej rozpowszechnionym rozwiązaniem zapobiegającym tym problemom. Na przestrzeni lat moc ciągników znacznie wzrosła, a zastosowanie osi napędowych stopniowo malało. Obecnie objętość i tonaż przewożonych ładunków znacznie się zwiększyły, przy czym siła napędowa podczas jazdy na drodze niezbyt się poprawiła. Konieczne stało się zastosowanie szerszych kół w celu przeniesienia mocy ciągnika na podłoże, wskutek czego wzrosły koszty, natomiast wzrost siły napędowej był mało zadowalający. Ponadto zaczęto stosować dociążanie ciągników w celu zwiększenia przyczep-

ności do podłoża, ale wiąże się ono z większym zużyciem paliwa, a przy nieprawidłowym rozłożeniu obciążeń powoduje przedwczesne zużycie części i opon. W trudnych warunkach pracy i przy coraz większych zestawach transportowych, ciągniki są wystawione na ciężką próbę, zużycie paliwa rośnie, a wydajność pracy spada. Jako producent sprzętu rolniczego, Joskin nieustannie poszukuje rozwiązań pozwalających zwiększyć wydajność jego maszyn i rozwiązać problemy związane z transportem. W przeszłości zwracano dużą uwagę na redukcję ciężaru własnego maszyn poprzez nowe koncepcje produkcji i dobór odpowiednich materiałów, jednocześnie JOSKIN od wielu lat pracował nad innowacyjnym rozwiązaniem, któremu nadano nazwę „E-Drive”.



Nowa redlica talerzowa Maschio-Gaspardo

W bogatej ofercie maszyn rolniczych włoskiego producenta Maschio-Gaspardo pojawiła się w kwietniu bieżącego roku nowa redlica talerzowa, którą można zamówić do wszystkich siewników zbożowych.

Jest to redlica talerzowa nowego typu „double disc” z agresywnie ustawionymi talerzami. Sercem rozwiązania zawartego w nowej redlicy jest nowa

specjalnie wyprofilowana rura, którą transportowane są nasiona kierowane do gleby. Ma ona tak dobrany kąt, aby zredukować prędkość opadania

W bogatej ofercie maszyn rolniczych włoskiego producenta Maschio-Gaspardo pojawiła się nowa redlica talerzowa.



nasion. Ponadto jej kształt pozwala rozłożyć równomierne siły działające na redlicę podczas pracy, co zwiększa odporność jej na uderzenia oraz zmniejsza jej zużycie. W standardowym wyposażeniu siewnika z redlicą double disc znajdują się kółka dociskowe, które również mają powiększoną średnicę.

W standardowym wyposażeniu siewnika z redlicą double disc znajdują się kółka dociskowe, które również mają powiększoną średnicę.



To redlica talerzowa nowego typu „double disc” z agresywnie ustawionymi talerzami.



Nowoczesna linia produkcyjna kombajnów CX New Holland

W płockiej fabryce CNH Industrial otwarto nową halę produkcyjną. Uroczysta inauguracja odbyła się 12 września. Z nowoczesnej linii produkcyjnej zjeżdżają już kombajny New Holland z serii CX-CX5 i CX6. Podczas inauguracji świętowano także 20-lecie marki New Holland w Polsce. Spotkanie było okazją do podsumowania dwóch dekad rozwoju marki oraz zaprezentowania planów koncernu CNH Industrial. Wydarzeniu przyświecało hasło: liderzy na każdym polu, które zapowiada kolejne wyzwania.

W płockiej fabryce CNH Industrial otwarto nową halę produkcyjną. Uroczysta inauguracja odbyła się 12 września.



CNH Industrial Polska Sp. z o.o. w Płocku należy do globalnego koncernu CNH Industrial N.V. To jeden z największych na świecie producentów maszyn rolniczych, budowlanych, ciężarówek, autobusów,

Adam Sulak, dyrektor marki New Holland AG w Polsce, członek Zarządu CNH Industrial w Polsce.



pojazdów specjalistycznych i mechanizmów napędowych. Płocka fabryka od dwóch dekad produkuje żółte kombajny oraz sprzęt rolniczy, będąc jed-

nym z filarów rolnictwa w Polsce oraz wpływając na rozwój regionu, w kontekście inwestycji oraz zatrudnienia. Efektem pozycji CNH Industrial na rynku lokalnym oraz globalnym jest stawianie na inwestycje w obszarze rozwoju procesu produkcyjnego, a także stałego wprowadzania innowacji i nowych technologii, także w nowym obszarze fabryki.

- Pozycja lidera, jaką przez dwie dekady wypracowała marka New Holland, motywuje do stawiania sobie ciągłych wyzwań. Konsekwencją tej strategii jest otwarcie najnowocześniejszej linii produkcyjnej w płockiej fabryce. Będą tu produkowane kombajny CX, które od lat cieszą się niegasnącym zaufaniem rolników - powiedział Giacomo Stella, dyrektor fabryki, członek Zarządu CNH Industrial.

Dodał, że wpłynie to na zatrudnienie w fabryce, a także na efektywność produkcji. Płocka Fabryka CNH Industrial Polska działa od 1998 r. rozwijając dziedzic-

two ponad stuletniej produkcji maszyn rolniczych w mieście, także działającej tu wcześniej Fabryki Maszyn Żniwnych, produkującej słynny kombajn Bizon. Pierwszy kombajn New Holland TC został wyprodukowany w Płocku już jesienią 1998 roku. Od tego czasu nieprzerwanie trwa proces modernizacji maszyn wytwarzanych w fabryce poprzez inwestycje CNH Industrial i prace badawczo-rozwojowe. Dzięki temu płocka fabryka z sukcesem działa jako jedyny zakład produkujący kombajny zbożowe w Polsce, efektywnie wpływając na rozwój branży.

- Fabryka maszyn New Holland od lat realizuje pozytywne tradycje, jakie ukształtowały się w regionie poprzez dziedzictwo produkcji kombajnów Bizon. Połączenie wartościowej historii z innowacyjnym podejściem do produkcji każdego detalu maszyny to nasza recepta na sukces. To, że możemy go z dumą dziś ogłaszać to powód do dużej satysfakcji, ale także motywator. Pozycja lidera niesie za sobą odpowiedzialność. Plany, które dziś przedstawiliśmy, są dowodem na to,

że nie zatrzymujemy się i jesteśmy gotowi na kolejne lata sukcesu - powiedział Adam Sulak, dyrektor marki New Holland AG w Polsce, członek Zarządu CNH Industrial w Polsce.

Rolnictwo stanowi obecnie jeden z kluczowych filarów rodzimej gospodarki. Polska jest znaczącym

Z nowoczesnej linii produkcyjnej zjeżdżają już kombajny New Holland z serii CX-CX5 i CX6.



producentem zbóż, warzyw i owoców, a także mięsa.

- Jako producenci maszyn rolniczych z satysfakcją obserwujemy wzrost inwestycji w innowacje, nowe technologie oraz modernizację gospodarstw. Wychodzimy naprzeciw tym tendencjom, stale wprowadzając nowe rozwiązania do produkowanych maszyn New Holland - stwierdził Adam Sulak.

Płocka Fabryka CNH Industrial Polska działa od 1998 r. rozwijając dziedzictwo ponad stuletniej produkcji maszyn rolniczych w mieście.





**POLSKA IZBA GOSPODARCZA
MASZYN I URZĄDZEŃ ROLNICZYCH**

Polska Izba Gospodarcza Maszyn i Urządzeń Rolniczych

ul. Poznańska 118 / 87 - 100 Toruń

tel. +48 (56) 651 47 40
tel. +48 (56) 623 31 25
fax: +48 (56) 651 47 44

e-mail: biuro@pigmiur.pl
www.pigmiur.pl
www.agroshow.pl