

ZIELONE AGRO SHOW JUŻ W MAJU

Zielone AGRO SHOW - najbardziej kompleksowa prezentacja maszyn zielonkowych odbędzie się w dniach 25 i 26 maja na terenie Moto Parku w Ułężu, w woj. lubelskim. To jedyna taka wystawa w kraju, dedykowana rolnikom z południowo-wschodniej Polski zajmujących się hodowlą bydła, produkcją mleka i uprawą roślin zielonkowych. Organizatorem kolejnej edycji wystawy jest Polska Izba Gospodarcza Maszyn i Urządzeń Rolniczych. W ubiegłym roku w Zielonym AGRO SHOW zaprezentowało się aż 140 dostawców z kraju i zagranicy, a z ich ofertą zapoznali się tysiące zwiedzających.

(więcej na str. 2)

W TYM NUMERZE

- / Zielone AGRO SHOW - jedyna taka wystawa
- / Mazurskie AGRO SHOW za nami
- / Raport sprzedaży ciągników i przyczep
- / Konkursy PIGMiUR
- / „Systemy agrotroiczne” - nowa książka PIGMiUR
- / Wiosenne Forum CLIMMAR
- / Walne Zgromadzenie Członków PIGMiUR
- / Akademia Handlu i Zarządzania
- / Nowe firmy w Izbie
- / Wiadomości z firm członkowskich

Zielone AGRO SHOW - jedyna taka wystawa

Lokalizacja nie jest przypadkowa, bo województwo lubelskie i óściennie to regiony gdzie skupiają się najwięksi producenci mleka w Polsce. Jest to więc idealne miejsce, by zademonstrować rolnikom ofertę firm specjalizujących się w nowoczesnej technice i technologii produkcji wysokiej jakości pasz objętościowych dla bydła. W ubiegłym roku w Zielonym AGRO SHOW zaprezentowało się aż 140 dostawców z kraju i zagranicy, a z ich ofertą zapoznało się ponad 20 tysięcy zwiedzających.

Produkcja mleka to specyficzna gałąź produkcji rolnej. Wymaga nie tylko ciężkiej pracy, poświęcenia i wiedzy, ale też korzystania z nowoczesnych rozwiązań technicznych, technologicznych i agrotechnicznych. Na bardzo konkurencyjnym rynku mleka, to często one mają wpływ na osiągnięcie dochodu, ponieważ decydują nie tylko o wydajności, ale też i o jakości finalnego produktu, czyli mleka. Tylko dzięki wysokiej jakości surowca polski przemysł przetwórstwa mleka może dostarczać konsumentom w kraju i za granicą nabiał najwyższej jakości. To łańcuch, w którym ważne jest każde ogniwo.

Ogromnym atutem Zielonego AGRO SHOW są

organizowane podczas dni wystawowych prezentacje maszyn w pracy, prowadzone na polach pokazowych. Są one podzielone na dwie części. W tym roku podczas pierwszej z nich zobaczymy kosiarki i przetrząsacze (godz. 11.00), w drugiej prezentacje pras zwijających, praso-owijarek, przyczep zbierających oraz sieczkarni polowych (godz. 13.00). Każdego roku podczas Zielonego AGRO SHOW prezentowanych jest ok. 50 zestawów maszyn rolniczych, niezbędnych do uprawy zielonek. Trudno się dziwić, że pokazy maszyn zielonkowych co roku gromadzą liczną widownię. Podczas wystawy dodatkowo zaprezentowany zostanie sposób odpowiedniego ustawienia przetrząsacza. Bez przesady możemy stwierdzić, że podczas Zielonego AGRO SHOW odbywają się najbardziej kompleksowe i największe w kraju pokazy maszyn zielonkowych.

Polscy rolnicy chcą nie tylko korzystać z najnowocześniejszych maszyn i urządzeń, ale też chcą pogłębiać i poszerzać swoją wiedzę. To niezbędny warunek rozwoju w każdej dziedzinie, także w rolnictwie, dlatego co roku na Zielone AGRO SHOW zapraszani są także specjaliści z branży, agend i instytucji rządowych,

Zielone AGRO SHOW, to najbardziej kompleksowa prezentacja maszyn zielonkowych, która odbędzie się w dniach 25 i 26 maja na terenie Moto Parku w Ułężu w gminie Ryki.



ktorzy dzielą się swoją wiedzą. To bardzo ważna pomoc, szczególnie dla tych, którzy szukają najbardziej optymalnych rozwiązań dla swoich gospodarstw, a gubią się w gąszczu możliwości i ofert.

Dwa dni Zielonego AGRO SHOW 2019 będą świetną okazją nie tylko do poznania technologii zbioru, kosztów eksploatacji oraz wydajności maszyn i urządzeń rolniczych czołowych, krajowych i zagranicznych marek, skorzystania z wiedzy i pomocy wystawców, ale też do spotkań z niezależnymi specjalistami i fachowcami. Organizator wystawy ma nadzieję, że będzie to bardzo owocny czas dla wszystkich uczestników Zielonego AGRO SHOW.

Polska Izba Gospodarcza Maszyn i Urządzeń

Rolniczych zapewnia bezpłatny wstęp, parking i katalog wystawy, a także dofinansowanie przyjazdów grupowych, których organizatorem może być dowolny podmiot.

Każdego roku podczas Zielonego AGRO SHOW prezentowanych jest ok. 50 zestawów maszyn do uprawy zielonek. Trudno się dziwić, że pokazy co roku gromadzą liczną widownię.



Mazurskie AGRO SHOW za nami

Ponad 42 tysiące osób odwiedziło Wystawę Maszyn Rolniczych Mazurskie AGRO SHOW. Impreza odbyła się w dniach 9 i 10 lutego na terenie Expo Mazury w Ostródzie. Jej organizatorem jest Polska Izba Gospodarcza Maszyn i Urządzeń Rolniczych.

Luty nie jest okresem wzmożonych prac polowych dlatego rolnicy mają więcej czasu, aby odwiedzić wystawę. Dla producentów i dystrybutorów maszyn, to doskonała okazja, by przed rozpoczęciem sezonu zaprezentować aktualną ofertę maszyn i urządzeń rolniczych. Producenci oraz regionalni dystrybutorzy zaprezentowali wszystkie czołowe krajowe i zagra-

niczne marki maszyn. Nie zabrakło także producentów nawozów, pasz, budynków inwentarskich, środków ochrony roślin i innych firm z szeroko pojętej branży rolniczej. Na powierzchni 20 tys. m², większej o 12% niż w ubiegłym roku, zaprezentowało się 236 firm.

- Dla nas, jako organizatora, Mazurskie AGRO SHOW

Ponad 42 tysiące osób odwiedziło Wystawę Maszyn Rolniczych Mazurskie AGRO SHOW.



jest rozpoczęciem sezonu. To pierwsza wystawa jaką organizujemy w roku. Uważam, że jest to także rozpoczęcie sezonu dla tysięcy rolników, którzy przyjeżdżają na wystawę, która z roku na rok się rozwija. Cieszymy się, że jest tak dobrze przyjmowana przez przedsiębiorców z regionu i rolników z tej części kraju. W tym roku mieliśmy znaczenie więcej zgłoszeń na wystawę niż powierzchni do zagospodarowania. Mam nadzieję, że ci którym udało się zaprezentować w Ostródzie są usatysfakcjonowani i że będzie to również dla nich dobry początek sezonu. Wystawę odwiedziło bowiem 42 120 osób - mówi Michał Spaczyński, wiceprezes Polskiej Izby Gospodarczej Maszyn i Urządzeń Rolniczych.

Pierwszego dnia wystawę odwiedził Jan Krzysztof Ardanowski, Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi, który spotkał się z dziennikarzami podczas konferencji prasowej. Jan Krzysztof Ardanowski mówił między innymi o znaczeniu odpowiedzialnych i przemysłowych inwestycji w gospodarstwach rolnych, o planach powołania giełdy towarowej oraz innych bieżących kwestiach, nad którymi pracuje ministerstwo. Minister rolnictwa, wraz z delegacją gości reprezentujących lokalne władze i agendy rządowe, zwiedził też ekspozycję.

Wystawa to nie tylko prezentacja maszyn i urządzeń, także miejsce, w którym rolnicy mają możliwość uzupełnienia swojej wiedzy. Tym razem mogli to zrobić podczas pokazów udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej oraz pokazu odzieży roboczej i środków ochrony indywidualnej, zorganizowanych przez

Oddział Terenowy KRUS. Pokazy odbywały się podczas dwóch dni trwania wystawy.

Tradycyjnie już wystawie towarzyszyła ekipa TVP, a efekty jej pracy można było zobaczyć w Magazynie Tydzień, zrealizowanym w trakcie trwania imprezy. TVP zrealizowała również Magazyn Rolniczy. - Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili naszą wystawę w tym roku. Rolnicy z regionu, którzy tak licznie przybywają na Mazurskie AGRO SHOW, utwierdzają nas w przeświadczeniu, że region Warmii i Mazur zasługuje na w pełni profesjonalną wystawę rolniczą. Dziękujemy też firmom za fachowe podejście i wzoro-

Polska Izba Gospodarcza Maszyn i Urządzeń Rolniczych, to jedyna organizacja zrzeszająca firmy z branży maszyn i urządzeń rolniczych w Polsce. Prezesem zarządu Izby jest Józef Dworakowski.



we przygotowanie ekspozycji. Zapraszamy wszystkich na nasze kolejne wydarzenia: Zielone AGRO SHOW w Ułężu, w województwie lubelskim, które odbędzie się w dniach 25 i 26 maja oraz AGRO SHOW w Bednarach, które w tym roku odbywać się będzie w dniach od 19 do 22 września - podsumowuje Michał Spaczyński.

Mazurskie AGRO SHOW, to nie tylko ekspozycja maszyn i urządzeń rolniczych, ale także doskonała okazja do wymiany doświadczeń

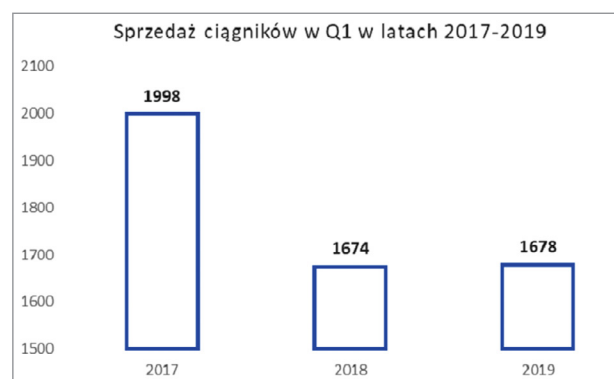
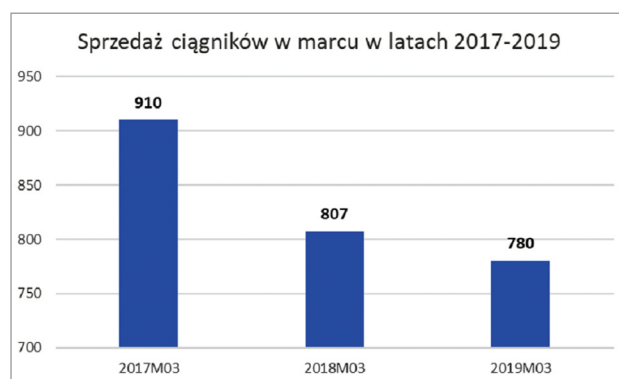


Sprzedaż ciągników rolniczych w Polsce według CEPIK

Przedstawiamy najnowszy raport dotyczący sprzedaży ciągników rolniczych w Polsce, opracowany przez Polską Izbę Gospodarczą Maszyn i Urządzeń Rolniczych. Raport powstał w oparciu o dane Centralnej Ewidencji Pojazdów i Kierowców.

Rynek ciągników nowych

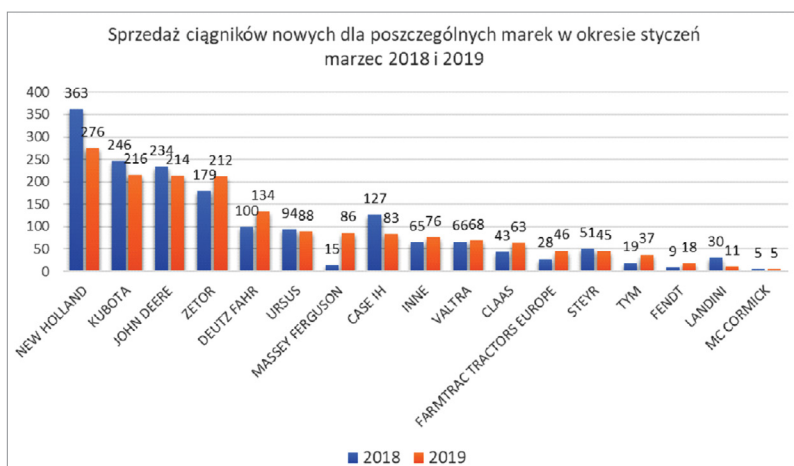
W pierwszym kwartale 2019 roku ilość rejestracji nowych ciągników jest niemal identyczna jak w analogicznym okresie 2018 roku. Zarejestrowano bowiem 1678 szt. nowych ciągników, to tylko o 4 szt. więcej niż rok wcześniej. Marzec jak dotychczas jest najlepszym miesiącem 2019 roku. W ostatnim miesiącu zarejestrowano 780 szt. nowych ciągników, to jednak mniej o 27 szt. niż w marcu 2018 (spadek o 3,3%) i znacznie mniej niż w marcu 2017, kiedy notowaliśmy 910 rejestracji.



Najpopularniejsze marki

Po trzech miesiącach 2019 roku New Holland jest najpopularniejszą marką. Zarejestrowano 276 szt. nowych ciągników tej marki. To mniej niż przed rokiem, kiedy w tym samym okresie zarejestrowano 363 szt. ciągników New Holland. Przekłada się to na spadek w udziałach z 21,7% do 16,4% obecnie. Na drugim miejscu, z ilością 216 szt. i udziałami 12,9%, znalazła się marka Kubota. Tylko dwie sztuki mniej zarejestrowano ciągników John Deere - 214 szt. i 12,8% udziałów. Kolejne dwie sztuki

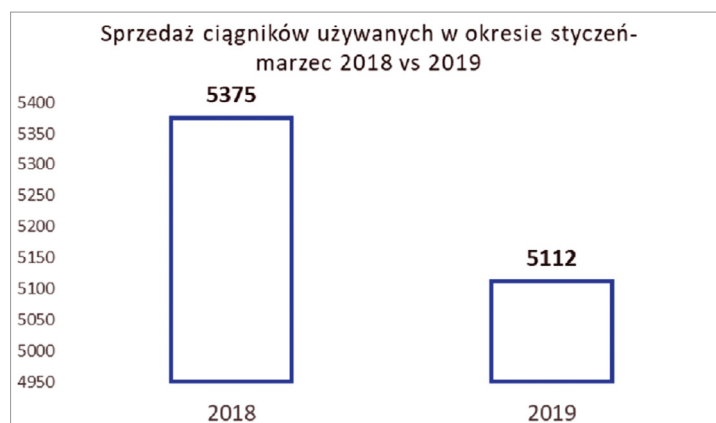
mniej notuje Zetor - 212 szt. i 12,6% udziałów rynkowych. Piątkę zamyka Deutz Fahr - 134 szt. i 8% udziałów. Zetor i Deutz Fahr są jedynymi markami z pierwszej piątki, które notują lepszy wynik niż przed rokiem. Patrząc na ilości rejestracji, największym wygranym wydaje się być marka Massey Ferguson. Zarejestrowano o 71 szt. więcej ciągników tej marki niż rok wcześniej, co daje wzrost o 476 % w stosunku do zeszłego roku. Obecnie jest to 86 szt., co plasuje markę Massey Ferguson na 7 miejscu i daje 5,1% udziałów.



Rynek ciągników używanych

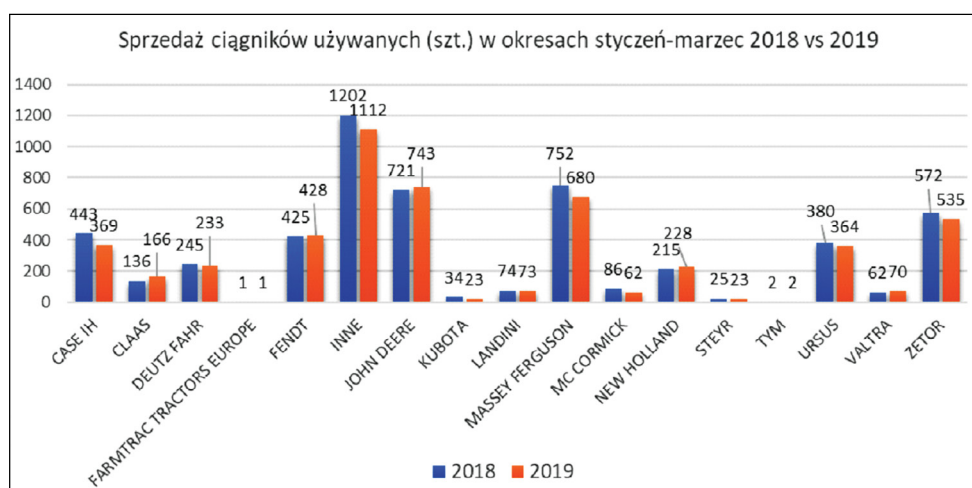
Sprzedaż ciągników używanych w pierwszych trzech miesiącach

roku wyniosła 5112 szt. i była niższa niż w pierwszym kwartale 2018 roku o 263 szt. Oznacza to spadek o 4,9%.



Liderem rynku wtórnego zostaje marka John Deere. Zarejestrowano 743 szt. ciągników używanych tej marki. Dało jej to 14,5% udziałów w rynku używanych ciągników. Massey Fergusson zajmuje

drugie miejsce z ilością 680 szt. i 13,3% udziałów. John Deere jest liderem we wszystkich kategoriach wiekowych poza najstarszą (powyżej 20 lat) gdzie pierwsze miejsce zajmuje Massey Ferguson.

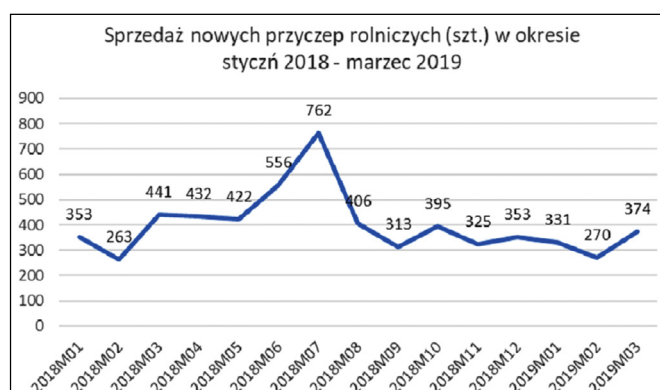


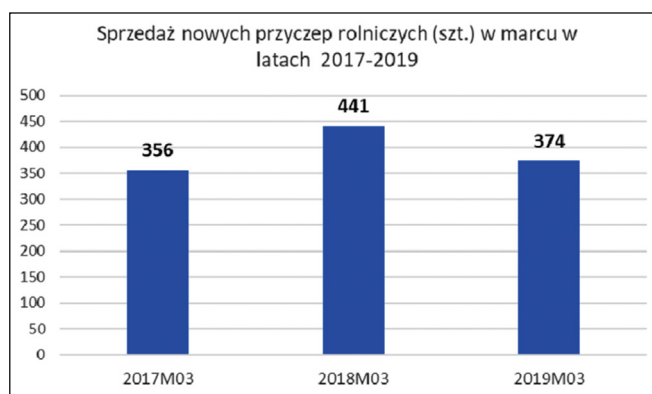
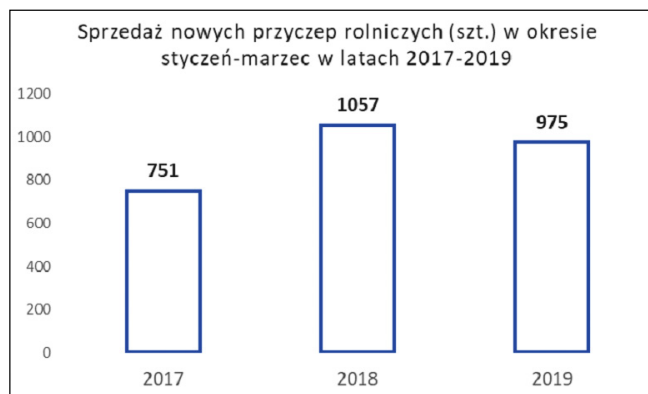
Sprzedaż przyczep rolniczych według CEPiK

To najnowszy raport dotyczący sprzedaży przyczep rolniczych w Polsce, przygotowany przez Polską Izbę Gospodarczą Maszyn i Urządzeń Rolniczych. Raport został przygotowany na podstawie danych Centralnej Ewidencji Pojazdów i Kierowców.

Rynek przyczep nowych

W marcu ilość rejestracji nowych przyczep była wyższa, niż w poprzednim miesiącu, o 104 szt. i wyniosła 374 szt. To jednak mniej niż w marcu 2018, kiedy to zarejestrowano 441 szt. nowych przyczep rolniczych. W całym pierwszym kwartale 2019 roku notujemy też gorszy wynik, niż w 2018 r. Przez pierwsze trzy miesiące br. zarejestrowano 975 nowych przyczep, podczas gdy w pierwszym kwartale 2018 było to 1057 szt. To spadek o 82 szt. i 7,7%.

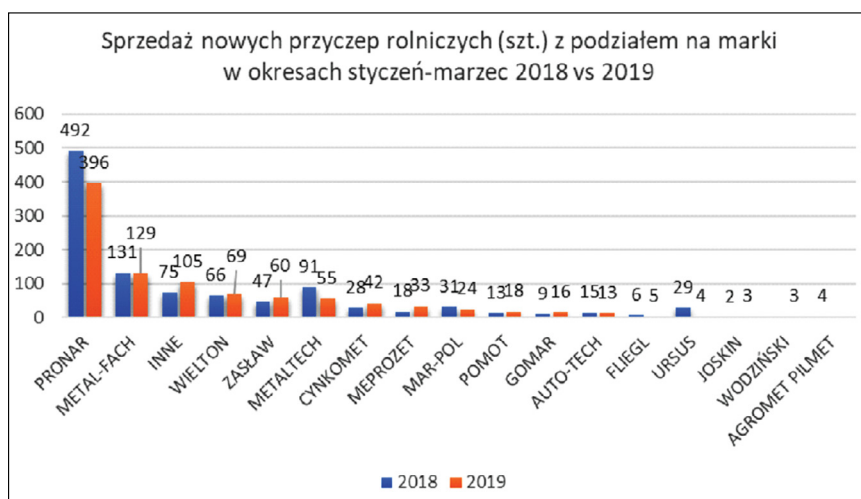




Najpopularniejsze marki

Tradycyjnie już najpopularniejszą marką jest Pronar. W ciągu trzech pierwszych miesięcy roku zarejestrowano 396 szt. przyczep tej marki. To blisko 100 szt. mniej niż rok wcześniej, kiedy to zarejestrowano 492 szt. Pronar utrzymuje jednak udziały powyżej 40%. Po trzech pierwszych miesiącach jest to dokładnie 40,6%. Jeszcze miesiąc temu udziały tej

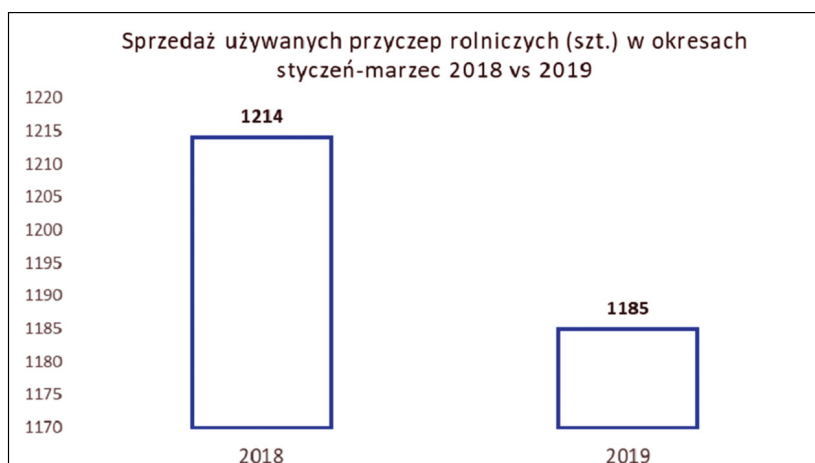
marki wynosiły 41,9%. Na drugim miejscu jest Metal-Fach z wynikiem 129 szt. co daje 13,2% udziałów, trzecie miejsce dla marki Wielton, która miesiąc wcześniej była na czwartym miejscu. Wielton w pierwszym kwartale 2019 r. notuje 69 rejestracji i udziały 7,1%. Czwarte miejsce dla marki Zastaw - 60 szt. i 6,2% udziałów rynkowych. Piątkę zamyka Metaltech - 55 szt. i 5,6% udziałów w rynku.



Rynek przyczep używanych

Rynek wtórny po trzech miesiącach jest na nieco niższym poziomie niż rok wcześniej. Zarejestrowano 1185 szt. używanych przyczep, podczas gdy w 2018 roku

było to 1214 szt. Daje to spadek o 2,7%. Województwo wielkopolskie dominuje w rynku wtórnym przyczep rolniczych, gdzie w pierwszych dwóch miesiącach roku zarejestrowano 294 szt. używanych przyczep.



Konkursy PIGMiUR już rozpoczęte

Rozpoczęły się konkursy branżowe organizowane przez Polską Izbę Gospodarczą Maszyn i Urządzeń Rolniczych. W połowie marca rozpoczęli rywalizację doświadczeni mechanicy - pracownicy zakładów serwisowych, w konkursie Mechanik na Medal. Młodzi kandydaci do zawodu wystartowali w konkursie Młody Mechanik na Medal.

Celem konkursów jest promocja zawodów związanych z branżą maszyn i urządzeń rolniczych, jak również współpraca z placówkami edukacyjnymi, które doskonale wpisują się w zakres działań statutowych Izby. Podnoszenie kwalifikacji personelu, jak również dbałość o jak najlepsze przygotowanie młodych mechaników do zawodu, w czasach gdy tak trudno o doświadczonych i wyszkolonych pracowników, odpowiadają na aktualne zapotrzebowanie firm z branży.

Mechanik na Medal, to pierwszy konkurs zorganizowany przez Izbę. W bieżącym roku odbędzie się już jego VIII edycja. Celem konkursu jest wyłonienie najlepszego mechanika maszyn i urządzeń rolniczych w Polsce. Konkurs od lat cieszy się zainteresowaniem wśród mechaników. Tegoroczna rywalizacja, podobnie jak w latach poprzednich, będzie się odbywać dwuetapowo. Mechanicy, po wcześniejszej rejestracji na stro-



W tym roku odbędzie się już ósma edycja konkursu Mechanik na Medal.



nie www.mechaniknamedal.agroshow.pl, wypełniają testy online, a najlepsi z nich zmierzają się w finale praktycznym podczas tegorocznej Wystawy AGRO SHOW w Bednarach. Na laureatów, oprócz promocji i prestiżu, czekają cenne nagrody pieniężne. Młody Mechanik na Medal, to drugi konkurs PIGMiUR, przeznaczony dla

uczniów szykujących się do zawodu mechanika. W tym roku młodzi mechanicy będą rywalizowali już po raz siódmy. Celem konkursu, obok wyłonienia ucznia o najlepszej wiedzy z dziedziny mechanizacji rolnictwa, jest rozwijanie zainteresowań w zakresie obsługi technicznej maszyn rolniczych, podnoszenie wiedzy i umiejętności dotyczącej techniki rolniczej, wdrażanie do samokształcenia i korzystania ze współczesnych źródeł informacji i wreszcie popularyzacja nauki i zawodu mechanika maszyn rolniczych. Uczniowie rywalizują od połowy marca. Po zarejestrowaniu się na stronie www.mmmn.agroshow.pl, rozwiązują testy online, a 10 najlepszych zmierzy się w finale podczas drugiego dnia tegorocznej wystawy AGRO SHOW w Bednarach.

W tym roku po raz pierwszy zmienia się forma nagród dla uczniów. Dla pierwszej trójki będą to praktyki w zakładzie produkcyjnym lub serwisowym maszyn rolniczych, w całości finansowane przez Izbę. Nowością jest również to, że konkurs będzie eliminacją do międzynarodowego konkursu umiejętności zawodowych EuroSkills. Trzech zwycięzców przez rok przygotowywana będzie, pod okiem specjalistów z branży, do wzięcia udziału w zawodach, które odbędą się we wrześniu 2020 roku w Graz w Austrii. W zawodach weźmie udział tylko jeden z laureatów. Który? O tym zdecyduje komisja. EuroSkills, to europejska wersja konkursu WorldSkills, który odbywa się co dwa lata. Zawody WorldSkills są organizowane od 1950 roku, zaś EuroSkills od 2008 roku. Ich celem jest promowanie umiejętności



www.agroshow.pl

zawodowych, podnoszenie ich jakości oraz współpraca z pracodawcami w międzynarodowym środowisku. Wydarzeniu towarzyszą rozmaite prezentacje, pokazy, wystawy, konferencje i seminaria branżowe. Konkursy stwarzają również niepowtarzalną możliwość do wymiany doświadczeń i dobrych praktyk, promocji osiągnięć, a także nawiązywania kontaktów i budowaniu partnerstw edukacyjno-rynkowych. Warto dodać, że jeszcze nigdy w historii konkursu polscy przedstawiciele zawodów mechanika maszyn rolniczych nie brali w nim udziału. Będzie to debiut naszej branży na tych

Młody Mechanik na Medal to konkurs przeznaczony dla uczniów przygotowujących się do zawodu mechanika.



zawodach. Trzymamy kciuki za wszystkich uczestników i życzymy powodzenia.

EuroSkills dla młodych mechaników

Po raz pierwszy w historii młody mechanik z branży będzie miał szansę wystartowania w międzynarodowych zawodach EuroSkills. Konkurs odbędzie się we wrześniu 2020 roku w Graz w Austrii. Jego zadaniem jest promowanie umiejętności zawodowych. Konkurs jest odpowiednikiem zawodów WorldSkills. Jego ostatnia edycja odbyła się w październiku 2017 roku w Abu Dhabi (Zjednoczone Emiraty Arabskie).

Zawody EuroSkills są cyklicznym wydarzeniem, odbywającym się co dwa lata. To największy tego rodzaju konkurs, któremu towarzyszą różne imprezy, w tym prezentacje, pokazy, wystawy, konferencje i seminaria branżowe. Konkurs ma zachęcić młodych ludzi do podnoszenia jakości swoich umiejętności zawodowych, w ścisłej współpracy z pracodawcami, a także promować najnowsze rozwiązania w kształceniu i szkoleniu zawodowym. Stwarza również niepowtarzalną

W 2018 roku Budapeszt odwiedziło ponad 80 tysięcy widzów, którzy przez trzy dni obserwowali zmagania prawie sześćset zawodników rywalizujących w 37 konkurencjach pod okiem ponad pięciuset ekspertów.



możliwość do wymiany doświadczeń i dobrych praktyk, promocji osiągnięć, a także nawiązywania kontaktów i budowaniu partnerstw edukacyjno-rynkowych.

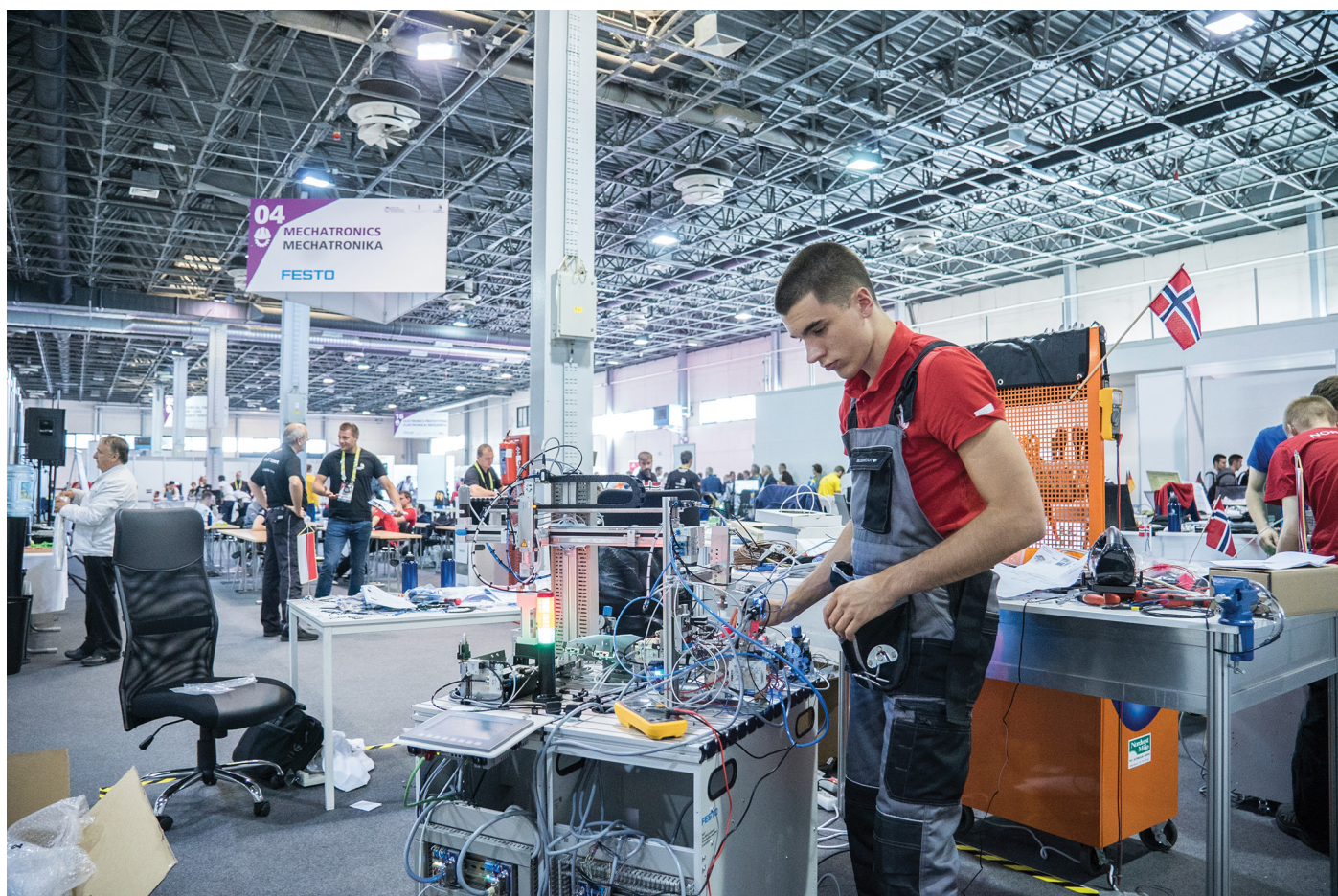
Pod koniec 2017 roku Zgromadzenie Ogólne WorldSkills Europe przyjęło do swojego grona Polskę. Instytucją, która została nominowana przez Ministerstwo Edukacji Narodowej, do roli koordynatora przygotowania polskiej kadry do udziału w konkursach EuroSkills i WorldSkills jest Fundacja Rozwoju Systemu Edukacji. Zadaniem FRSE jest wyłonienie zawodników oraz ekspertów, którzy będą reprezentować nasz kraj, a w przyszłości również przygotowanie narodowych konkursów kompetencji zawodowych, stanowiących eliminacje do konkursów o skali globalnej.

W tym roku po raz pierwszy konkurs Młody Mechanik na Medal organizowany przez Polską Izbę Gospodarczą Maszyn i Urządzeń Rolniczych będzie eliminacją do udziału w zawodach EuroSkills w 2020 r. Jest to jedna z nagród dla jednego z trzech laureatów konkursu. Oznacza to, że w 2020 roku po raz pierwszy w historii młody mechanik maszyn rolniczych z Polski będzie miał okazję stanąć do rywalizacji ze swoimi rówieśnikami z innych krajów europejskich. W konkursie EuroSkills biorą udział najbardziej utalentowani uczniowie, laureaci olimpiad i innych konkursów branżowych pomiędzy 18, a 25 rokiem życia. Każdy kraj może zgłosić tylko jednego zawod-

nika/drużynę do konkurencji w danej edycji. Zawodnik może reprezentować kraj tylko raz w danej dyscyplinie. EuroSkills z każdą kolejną edycją cieszy się coraz większym zainteresowaniem mediów i obserwatorów. W 2018 roku Budapeszt odwiedziło ponad 80 tysięcy widzów, którzy przez trzy dni obserwowali zmagania prawie sześciuset zawodników rywalizujących w 37 konkurencjach pod okiem ponad pięciuset ekspertów. Tegoroczna, globalna edycja konkursu odbędzie się w dniach

od 22 do 27 sierpnia w rosyjskim Kazaniu. Udział w zawodach zadeklarowało 80 państw z całego świata, którzy wyłonili łącznie ponad 1500 zawodników. Kolejna, europejska edycja konkursu odbędzie się we wrześniu 2020 roku w austriackim Grazu. Reprezentacja WorldSkills Poland wspólnie z partnerami już teraz poszukuje młodych, zdolnych uczniów, którzy pod okiem swoich trenerów podejmą się rywalizacji z najlepszymi rówieśnikami z całej Europy.

Konkurs ma zachęcić młodych ludzi do podnoszenia jakości swoich umiejętności zawodowych, w ścisłej współpracy z pracodawcami, a także promować najnowsze rozwiązania w kształceniu i szkoleniu zawodowym.



„Systemy agrotroniczne” - pierwsza taka książka

Blisko 100 nauczycieli przedmiotów zawodowych z całej Polski oraz przedstawiciele prasy branżowej wzięli udział w pierwszej prezentacji książki „Systemy agrotroniczne”. To pomoc dydaktyczna dla uczniów szkół średnich z agrotroniki. Spotkanie odbyło się 12 kwietnia w Toruniu. Wydania książki podjęła się Polska Izba Gospodarcza Maszyn i Urządzeń Rolniczych.

Prezentacja książki to główny punkt spotkania, ale nie jedyny. Zaprezentowano również projekty edukacyjne, które realizuje Izba, w tym zasady www.pigmiur.pl

udziału w konkursie Młody Mechanik na Medal. Przedstawiono także międzynarodowy konkurs umiejętności zawodowych EuroSkills.

www.agroshow.pl

Pierwsze kompleksowe opracowanie z zakresu agrotroniki

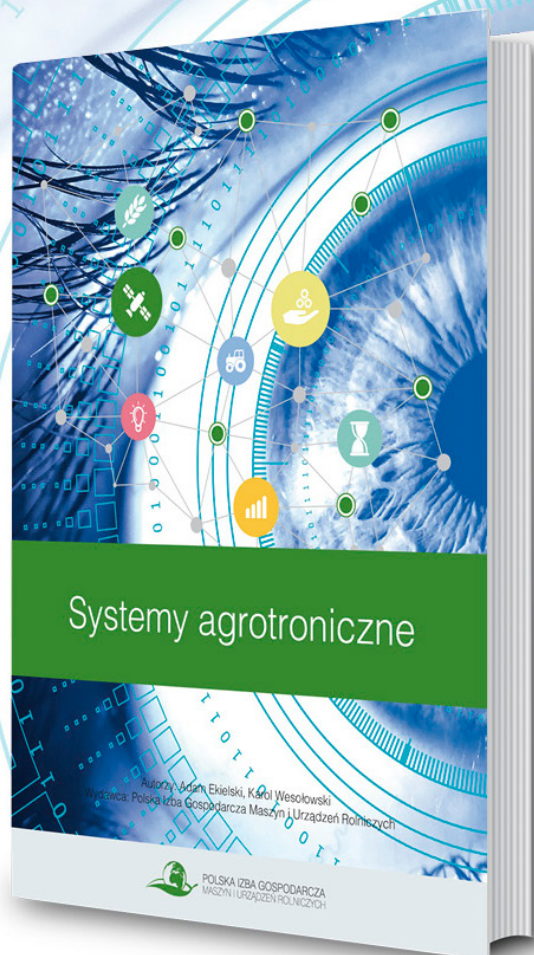
Już wkrótce dostępne na
www.pigmiur.pl

Zarejestruj się na stronie
i pobierz książkę
zupełnie za darmo!

Wydawca:



POLSKA IZBA GOSPODARCZA
MASZYN I URZĄDZEŃ ROLNICZYCH



Udział w zawodach jest jedną z nagród w tegorocznej edycji konkursu Młody Mechanik na Medal. Prócz tego nauczyciele zapoznali się z organizacją procesu kształcenia w zawodzie technik mechanizacji rolnictwa i agrotroniki, który będzie obowiązywał od 1 września 2019 r. Spotkanie zakończono prezentacją diagnostyki wybranych maszyn rolniczych. Książka „Systemy Agrotroniczne” ma zapełnić istniejącą na rynku lukę związaną z brakiem publikacji omawiających rozwiązania mechatroniczne stosowane w rolnictwie. Treści w niej zawarte spełniają w większości treści podstawy programowej kształcenia w zawodzie: Technik mechanizacji rolnictwa i agrotroniki, dla kwalifikacji: Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie. Materiał zawarty w publikacji został podzielony na cztery główne części, umożliwiające czytelnikowi stopniowe wdrażanie się w specyfikę aplikacji mechatroniki w rolnictwie.

1. Rolnictwo 4.0, pojęcia podstawowe

2. Podstawy Agromechatroniki

- 2.1. Mechatronika w rolnictwie
- 2.2. Zasada przesyłania sygnałów (CAN, ISOBUS)
- 2.3. Czujniki i układy pomiarowe
- 2.4. Napędy Hydrauliczne
- 2.5. Napędy Pneumatyczne
- 2.6. Napędy elektryczne
- 2.7. Nawigacja satelitarna i telematyka
- 2.8. Dokumentacja techniczna.

3. Rozwiązania konstrukcyjne

- 3.1. Pojazdy rolnicze
- 3.2. Maszyny rolnicze
 - 3.2.1. Kombajny
 - 3.2.2. Opryskiwacze
 - 3.2.3. Siewniki
 - 3.2.4. Maszyny uprawowe
- 3.3. Skanery i czujniki upraw
- 3.4. Zdalne monitorowanie upraw, drony

4. Systemy zarządzania gospodarstwem

Dodatek A: Oznaczenia wykorzystywane w do-

kumentacji technicznej.

Treści przekazywane w każdym rozdziale podzielone zostały na trzy części: zasada pracy urządzenia, opisy urządzeń występujących na rynku i zadania i ćwiczenia do wykonania przez uczniów. Publikacja zawiera ponad 80 rysunków i schematów mających za zadanie ułatwić czytelnikom zapoznanie się z omawianymi zagadnieniami. W rozdziale 1, przedstawiono ogólne pojęcia, związane z rolnictwem 4.0, oraz jednym z jego elementów, którym jest rolnictwo precyzyjne. Wprowadzono usystematyzowanie rozwoju elementów składowych rolnictwa i przedstawiono miejsce mechatroniki w łańcuchu technologii wykorzystywanych we współczesnym rolnictwie. Rozdział 2 poświęcony jest zapoznaniu czytelnika z technologiami stosowanymi do pomiarów i przekazywania energii we współczesnych maszynach rolniczych. Początkowa część rozdziału poświęcona przedstawieniu miejsca mechatroniki w systemach upraw. Ze względu na istotne znaczenie przesyłania danych pomiędzy elementami składowymi agregatów rolniczych, znacznie rozbudowano rozdział przedstawiający standardy przesyłania i monitoringu sygnałów w sieci CAN i ISOBUS.

W systemie przesyłania informacji, poprawne

wartości przesyłanych wielkości pomiarowych są kluczowe dla prowadzenia poprawnego procesu technologicznego, dlatego znaczną uwagę autorzy położyli na pokazanie i omówienie budowy oraz miejsca stosowania czujników i przetworników, które mogą mieć zastosowanie w rozwiązaniach agrotechnicznych. Dalsze części rozdziału przedstawiają rozwiązania wykorzystywane w napędach hydraulicznych, pneumatycznych i elektrycznych.

Rozdział 3 przedstawia rozwiązania mechatroniczne, wykorzystywane w wybranych grupach maszyn i pojazdów rolniczych. Omawianie każdego z rozwiązań związane jest z przedstawieniem budowy, zasady działania i wielkości wymagających regulacji lub szczególnej uwagi w procesie obsługi. Na końcu rozdziału zaproponowano przykładowe ćwiczenia.

Rozdział 4 przedstawia rozwiązania zarządzania gospodarstwem i parkiem maszynowym w rolnictwie na przykładzie prowadzenia działań z poziomu portalu internetowego.

W ostatniej części przedstawiono oznaczenia występujące na schematach technicznych.

Już wkrótce publikacja będzie dostępna za darmo na stronie www.pigmiu.pl. Aby ją pobrać konieczna będzie jedynie rejestracja na stronie.

Wiosenne Forum CLIMMAR

Przedstawiciele Polskiej Izby Gospodarczej Maszyn i Urządzeń Rolniczych wzięli udział w Wiosennym Forum CLIMMAR. Spotkanie odbyło się z końcem marca.



Ponownie była to dla nas okazja do spotkania się z kolegami z innych rynków europejskich i poroz-

Przedstawiciele Polskiej Izby Gospodarczej Maszyn i Urządzeń Rolniczych wzięli udział w Wiosennym Forum CLIMMAR.



mawiania o problemach i wyzwaniach jakie stoją przed dealerami maszyn rolniczych. Podczas spotkania organizacje zrzeszone w CLIMMAR prezentowały przykłady dobrych praktyk i projektów, które sprawdziły się na rynkach. Forum to nie tylko okazja do czerpania wiedzy, ale także zaprezentowania osiągnięć Izby. Podczas Wiosennego Forum CLIMMAR można było poznać również bieżące projekty realizowane przez organizację, w tym status przygotowań do badania zadowolenia dealerów (DSI) oraz badania branżowego (indeks CLIMMAR).

Walne Zgromadzenie Członków PIGMiUR

Walne Zgromadzenie Członków Polskiej Izby Gospodarczej Maszyn i Urządzeń Rolniczych odbędzie się w Toruniu. Podczas spotkania zaplanowanego na 25 kwietnia podsumowana zostanie między innymi działalność Izby.

Zgodnie z zapisami w statucie, uchwalonym na poprzednim Walnym Zgromadzeniu, odbędą się wybory Prezesa Izby, a także przewodniczącego oraz wiceprzewodniczących Rady Izby. Walne Zgromadzenie, to jedyne spotkanie w roku, podczas którego przed-

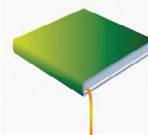
stawiciele branży mają możliwość spotkać się, porozmawiać, wymienić uwagi i doświadczenia. Spotkanie jest cenną wartością dodaną do członkostwa w Izbie i jest niezmiennie cenione przez członków Polskiej Izby Gospodarczej Maszyn i Urządzeń Rolniczych.

Walne Zgromadzenie, to jedyne spotkanie w roku, podczas którego przedstawiciele branży mają możliwość spotkać się, porozmawiać, wymienić uwagi i doświadczenia.



Akademia Handlu i Zarządzania - trwa realizacja projektu

Trwa realizacja szkoleń odbywających się w ramach projektu Akademia Handlu i Zarządzania, realizowanego przez Polską Izbę Gospodarczą Maszyn i Urządzeń Rolniczych. Program szkoleń został niedawno odświeżony i zmodyfikowany. Firmy należące do Izby mają większy wybór i szerszy zakres tematyczny.



AKADEMIA HANDLU
I ZARZĄDZANIA PIGMIUR

Szkolenia oferowane przez Izbę dla firm członkowskich dostępne są za darmo. Dotychczas z oferty skorzystało niemal 30 firm zrzeszonych w Izbie. Przypomnijmy, że 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. Zainteresowanych zapraszamy za stronę www.pigmiur.pl. W zakładce „projekty” znajduje się dział „szkolenia”, a w nim opis tematyki szkoleń.

Nowe firmy przystąpiły do PIGMiUR

W ciągu ostatniego kwartału w szeregi PIGMiUR wstąpiło sześć nowych firm. Dwie z nich przyjęło



POLSKA IZBA GOSPODARCZA
MASZYN I URZĄDZEŃ ROLNICZYCH

status członka standardowego, to Jagoda JPS s.c. i PW Logistics, natomiast cztery członka nadzwyczajnego: Amatech - Jarosław Poznański, Hardi, SGB Leasing i Moderntech. Witamy w naszych szeregach.

Amatech Jarosław Poznański

Firma specjalizuje się w obsłudze gospodarstw rolnych używających maszyny Krone, Amazone, Kranzle, Manitou, Kubota i Trioliet. Amatech zajmuje się sprzedażą maszyn i urządzeń rolniczych oraz budowlanych, a także części zamiennych. Świadczy również usługi serwisowe z zakresu naprawy maszyn oraz usługi zbioru zbóż i słomy.



Hardi GmbH

Podstawową działalnością jest dostarczanie dla rolnictwa produktów wysokiej jakości, które zapewniają wydajne, punktualne i precyzyjne stosowanie środków ochrony roślin. Ogólnosiwiatowa sieć dystrybucji i sprzedaży produktów Hardi obejmuje ponad 100 krajów, w których firma jest reprezentowana przez importerów, agentów i oddziały handlowe.



JAGODA JPS s.c.

To lider w projektowaniu oraz produkcji maszyn sadowniczych, ogrodniczych i rolniczych. Od ponad 30 lat firma specjalizuje się w dostarczaniu nowoczesnych i trwałych rozwiązań do zbioru i pielęgnacji upraw sadowniczych i rolniczych w Europie i na całym świecie. Oferta firmy obejmuje między innymi kombajny do zbioru owoców jagodowych, takich jak porzeczki, agrest czy maliny, otrząsarki do owoców pestkowych i sadzarki do drzew oraz krzewów.



Moderntech Sp. z o.o.

Głównym profilem działalności firmy jest produkcja maszyn dla rolnictwa, budownictwa oraz branży komunalnej. Maszyny i urządzenia, produkowane przez Moderntech, z powodzeniem konkurują na międzynarodowych rynkach. Wysoką jakość i niezawodność maszyn, gwarantuje nowoczesny park maszynowy oraz wykwalifikowani pracownicy



PW Logistics Sp. z o.o.

Firma została powołana jako spółka zależna, odpowiedzialna za obsługę logistyczną produktów firmy „PW Group GmbH”. To lider w produkcji wysokiej jakości części zamiennych do kombajnów zbożowych, produkowanych przez światowych liderów rynku. Siedziba firmy „PW Group” znajduje się w niemieckim Bobingen, nieopodal Augsburga.



SGB Leasing

Profesjonalna firma leasingowa, związana z bankowością spółdzielczą. Na rynku działa już od 20 lat. Firma znajduje klientom najkorzystniejsze rozwiązania, zarówno przy jednorazowym zakupie środka trwałego, jak i przy inwestycjach wieloletowych.





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 rozwiązania 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 nadzwyczajnie 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.

Firma SWIMER zmieniła status w PIGMiUR

Firma Swimer zmieniła status członkostwa z nadzwyczajnego na zwyczajny w Polskiej Izbie Gospodarczej Maszyn i Urządzeń Rolniczych. Podczas ostatniego posiedzenia członkowie Rady Izby pozytywnie odnieśli się do wniosku firmy.

Po wpłaceniu wpisowego, firma Swimer stała się trzynastym członkiem zwyczajnym Izby i automatycznie poszerzyła grono Rady Izby. Najbliższe posiedzenie Rady, zaplanowane na 25 kwietnia, odbędzie



się już z udziałem firmy Swimer. Podczas podejmowania decyzji przez Walne Zgromadzenie Członków Polskiej Izby Gospodarczej Maszyn i Urządzeń Rolniczych, firma Swimer dysponować będzie dwudziestoma głosami. Serdecznie witamy firmę Swimer w gronie członków zwyczajnych naszej Izby.

Agromix Rojęczyn - 30 lat z rolnikami

30 lat temu, niewielkie wówczas przedsiębiorstwo Agromix z Rojęczyna, witało swoich pierwszych klientów. Firma podjęła się sprzedaży maszyn rolniczych. Ściśle współpracując z rolnikami, a także z producentami znanych marek, przedsiębiorstwo przez ten czas zdobywało kolejne doświadczenia, rozszerzało gamę oferowanego sprzętu i usług, aż stało się dobrze znanym i liczącym się na rynku graczem.

Dziś Agromix kojarzy się z nowoczesnością i kompleksowością, zarówno pod względem oferty produktów, jak i działania, a także z rzetelnym podejściem do każdego klienta. Tutaj każdy rolnik będzie mógł zrealizować swoje plany inwestycyjne i podjąć współpracę, która zdecydowanie rozwine jego gospodarstwo. Agromix stał się liderem polskiego rynku w sprzedaży maszyn rolniczych najlepszych światowych producentów: Krone, Amazone, Trioliet, Manitou i Tecnoma. Agromix

Agromix kojarzy się z nowoczesnością i kompleksowością, zarówno pod względem oferty produktów, jak i działania.



w swojej ofercie posiada również sprzęt używany. Oprócz maszyn rolniczych, firma zapewnia zaopatrzenie w części zamienne, które można wybierać z aktualizowanych na bieżąco katalogów wielu marek. Atutem jest nie tylko wielka gama części, ale również szybkość działania, gdyż części dostępne w magazynie ekspediowane są do klientów w ciągu 24 godzin. Ponieważ Agromix Rojęczyn pracuje kompleksowo, proponuje również usługi agrotechniczne świadczone własnym sprzętem, usług

gi serwisowe i szkolenia operatorów maszyn i urządzeń. Firma starannie dobiera ofertę finansowania sprzedawanych przez siebie produktów. Jej flagowym produktem jest Agromix Kredyt - finansowanie, które łączy pełną ofertę pożyczki i leasingu. Przez 30 lat istnienia, przedsiębiorstwo AGROMIX Rojęczyn wypracowało pozycję znakomitego partnera, w każdej sytuacji.

Nagroda iF Design Award 2019 dla Amazone

Firma Amazone otrzymała nagrodę iF Design Award 2019 za terminal AmaTron 4. To oryginalny, własny projekt firmy. Nagrody przyznawane są od 1953 roku i uznawane są za jedne z najbardziej prestiżowych nagród w dziedzinie wzornictwa na świecie.

Przełączanie między różnymi programami jest wyjątkowo wygodne za pomocą „karuzeli aplikacji” i przesunięcia palcem.

Ilustracja: Amazone



W uzasadnieniu przyznania nagrody podkreślono intuicyjną obsługę i unikalną obudowę terminala o wyglądzie tabletu. Terminal zaliczono do przykładowego wzornictwa przemysłowego. Jury samodzielnie przetestowało nowy interfejs i załączyło uzyskane wrażenia do oceny strony ergonomicznej projektu.

Terminal ISOBUS Amazone AmaTron 4

Ilustracja: Amazone



Terminal to w całości własny projekt firmy Amazone. Za estetyczny wygląd i bardzo dobrą funkcjonalność AmaTron 4 odpowiada zespół projektowy Amazone, który zaprojektował zarówno osprzęt, jak i interfejs użytkownika.

Terminal AmaTron 4 zapewnia prostą i szybką nawigację w stylu tabletu. Dzięki dużemu, antyrefleksyjnemu, 8-calowemu, kolorowemu ekranowi wielodotkowemu nawet praca podczas jazdy ze skomplikowanymi maszynami i agregatami jest nadzwyczaj wygodna. Przełączanie między różnymi programami jest wyjątkowo intuicyjne dzięki „karuzeli aplikacji”. Przejrzysta struktura menu obsługi jest łatwo i szybko dostępna za pomocą przesunięcia palcem.

Nagroda iF Design Award jest jednym z najbardziej renomowanych międzynarodowych wyróżnień za wzornictwo. Jest ona przyznawana co roku ponadprzeciętnym, innowacyjnym, ergonomicznym i estetycznym produktom ze wszystkich dziedzin.

Firma Fricke wspiera edukację rolniczą

Placówki edukacyjne w województwie warmińsko-mazurskim przekonały się ile można zyskać na współpracy z producentem maszyn rolniczych. Wszystko za sprawą firmy Fricke Maszyny Rolnicze, która wspiera edukację rolniczą. Zalety współpracy placówki oświatowej z producentem maszyn rolniczych to nie tylko dostarczenie maszyn o odpowiedniej jakości, ale także ich bieżący serwis, wsparcie sprzętowe, doradztwo zawodowe oraz spotkania z uczniami.

Aby jak najlepiej przygotować uczniów do przyszłego zawodu, szkoły rolnicze muszą pokazać im jak najwięcej możliwości, jednocześnie dając szansę wykorzystania wiedzy teoretycznej w praktyce. Jednym z wyzwań, z którym muszą się zmierzyć dyrektorzy placówek, jest dostarczenie maszyn wysokiej klasy, które będą przez lata służyć przyszłym rolnikom do praktycznej nauki zawodu. Wspólne działania z dilerem maszyn przynosi wiele korzyści. Przykładem szkoły, które taką współpracę podjęły.

Po pierwsze: nowoczesne maszyny

Zespół Szkół nr 1 w Białej Piskiej (woj. warmińsko-mazurskie), to szkoła z ogromnymi tradycjami w branży rolniczej, istniejąca od 1950 r. Obecnie uczniowie kształcą się w technikum mechanizacji rolnictwa i w technikum mechanizacji rolnictwa i agrotechniki. Bardzo popularny wśród osób dorosłych jest też zaoczny kwalifikacyjny kurs zawodowy: prowadzenie produkcji rolniczej. Szkoła jest także Ośrodkiem Egzaminacyjnym OKE w Łomży. Placówka, aby prowadzić skuteczne nauczanie, zdecydowała się na zakup nowoczesnych maszyn rolniczych oraz sprzętu szkoleniowego.

- Do szkoły trafił ciągnik John Deere 6110R, wyposażony m. in. w nowoczesny wyświetlacz CommandCenter 4600 z AutoTrac, z kontrolą sekcji, dzięki któremu możliwe jest sterowanie sekcjami w maszynie np. siewniku czy opryskiwaczach. Ciągnik dodatkowo wyposażony jest w system JDLink, który umożliwia zdalny dostęp do monitorowania pracy online, a także do lokalizacji z poziomu komputera, laptopa czy smartfona - mówi Sebastian Bartkiewicz, ekspert Działu Rolnictwa Precyzyjnego w firmie Fricke Maszyny Rolnicze, dealera John Deere.

Firma od 2016 roku współpracuje ze szkołą. Obok nowoczesnego ciągnika na wyposażenie placówki

trafił też rozsiewacz nawozów oraz siewnik kukurydzy.

- Jest to sprzęt budzący podziw wśród uczniów i rolników. Zastosowane w nich nowoczesne rozwiązania są dziś podstawą do nauki zawodu na najwyższym, światowym poziomie, pozwalają sprawdzić wiedzę teoretyczną uczniów w codziennej praktyce - uważa Dariusz Charubin, dyrektor

Dariusz Charubin, dyrektor Zespołu Szkół nr 1 w Białej Piskiej (z lewej) i Sebastian Bartkiewicz, ekspert Działu Rolnictwa Precyzyjnego Firmy Fricke Maszyny Rolnicze.



Zespołu Szkół nr 1 w Białej Piskiej.

Z firmą Fricke Maszyny Rolnicze współpracuje także Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Dobrocinie (również woj. warmińsko-mazurskie). To placówka, której tradycje także sięgają połowy poprzedniego stulecia. Założona została w 1946 r. i od tego czasu kształci przyszłych rolników w różnych kierunkach, m. in. w zakresie mleczarstwa czy uprawy zbóż.

Placówka udostępniła uczniom kombajn zbożowy John Deere W330, ciągniki rolnicze: model John Deere 6090MC oraz dwa ciągniki serii 5E. Ponadto szkoła zakupiła uniwersalny zestaw automatycznego prowadzenia satelitarnego ATU 200

z wyświetlaczem 2630 i najnowszym odbiornikiem SF6000. Dostarczony sprzęt służy do celów edukacyjnych i szkoleniowych. W dużej mierze maszyny wykorzystywane są do praktycznych zajęć na polach należących do szkoły.

Po drugie: elementy rolnictwa precyzyjnego jako nowoczesne wyposażenie dydaktyczne

Współpracując z dealerem, oprócz maszyn rolniczych, szkoła może zadbać także o sprzęt do nauki. Przykładem wspomniany Zespół Szkół nr 1 w Białej Piskiej, którego dyrekcja zdecydowała się na zakup trzech kompletnych stacji z wyświetlaczami 2630, odbiornikami SF 6000, kierownicami oraz kompletną wiązką ISOBUS, stanowiące wyposażenie stanowisk edukacyjno-egzaminacyjnych, wynikających z podstaw programowych. Oznacza to, że uczniowie mają możliwość codziennej nauki, a tym samym przygotowania się do egzaminów i przyszłego zawodu za pomocą najnowszego sprzętu wysokiej klasy.

Po trzecie: stałe wsparcie

i najświeższa wiedza od producenta

Zakup maszyn oraz sprzętu u dilerów daje możliwości stałego kontaktu i opieki ze strony serwisu.

- Przykładowo szkoła w Białej Piskiej zlokalizowana jest w zasięgu naszych dwóch placówek, w Mrągowie i Ełku. W razie jakiegokolwiek potrzeby jesteśmy w stanie sprawnie zareagować

- podkreśla ekspert z Fricke Maszyny Rolnicze. Dla zespołu danej placówki oświatowej oznacza to, że nie ma zagrożenia przerwy nauki spowodowanej problemami technicznymi maszyn lub sprzętu dydaktycznego. Współpraca z dilerem maszyn rolniczych przynosi szkole także wiele korzyści związanych z kształceniem zawodowym uczniów. Regularne spotkania z uczniami, w ramach zajęć kształcenia zawodowego, przekazanie pomocy dydaktycznych, plansz, animacji, instrukcji obsługi ciągników i maszyn oraz bieżące konsultacje z kadrą nauczycielską, to podstawa współpracy.

- Współpraca układa się bardzo dobrze, zarówno z dyrektorami, ale także z nauczycielami, z którymi jesteśmy w stałym kontakcie telefonicznym. Spotykamy się także w placówce, w ramach doradztwa. Spotykaliśmy się też niejednokrotnie z uczniami, wprowadzając ich między innymi w świat rolnictwa precyzyjnego - dodaje ekspert z Fricke Maszyny Rolnicze.

Obcowanie z nowoczesnymi maszynami i sprzętem pozwala uczniom dostrzegać wpływ na ekologię oraz ekonomię produkcji rolnej, wynikających z zastosowania odpowiednich systemów rolnictwa precyzyjnego, a przede wszystkim pomaga przygotować ich do egzaminów zewnętrznych potwierdzających kwalifikacje w zawodzie.

New Holland dziesięciokrotnym liderem rynku

Marka New Holland po raz dziesiąty z rzędu została liderem rynku. Dominacja marki została potwierdzona wynikiem 1936 rejestracji nowych ciągników. W ciągu minionych 10 lat, od kiedy marka New Holland zajmuje fotel lidera rynku wśród producentów ciągników rolniczych, 23 999 sztuk niebieskich ciągników znalazło swoich właścicieli w rodzimych gospodarstwach. To jednak nie wszystko, gdyż New Holland otrzymała dwa złote medale podczas Międzynarodowych Targów Techniki Rolniczej AGROTECH.

Marka New Holland kolejny raz potwierdziła pozycję niekwestionowanego lidera w branży maszyn rolniczych podczas Międzynarodowych Targów Techniki Rolniczej AGROTECH w Kielcach, zdobywając złote medale w dwóch prestiżowych kategoriach. Bardzo wysoko oceniono nie tylko jakość produktów marki New Holland, ale również profesjonalizm, niezawodność i atrakcyjną organizację stoiska wystawiennicze-

go. Pierwszy złoty medal został przyznany za „Nowoczesne rozwiązania konstrukcyjne poprawiające jakość i wydajność pracy oraz ergonomię pracy operatora” dla pierwszego kombajnu CX6.80, wyprodukowanego w płockiej fabryce. Drugi medal wręczono za „Elegancję i kompleksowy styl wystąpienia targowego”.

W czasie trwania wystawy marka New Holland zaprezentowała pełen przekrój maszyn, oferowanych przez



własną, autoryzowaną sieć dealerską na terenie całego kraju. Wśród modeli wystawowych znalazły się między innymi: ciągnik T5.140 Auto Command, który jest nowością wśród ciągników, a także ciągnik serii T6 Dynamic Command, którego przedstawiciel został nagrodzony tytułem „Machine of the Year 2018” w kategorii ciągników średniej mocy podczas ostatniej edycji targów AGRITECHNICA.

- Nowy model z 6-cylindrowym silnikiem pozwala wznieść się na zupełnie inny poziom wydajności dzięki zwiększeniu momentu obrotowego i udziału hamowania silnikiem, a ponadto większej stabilności. Aktualnie nasi klienci mogą wybierać spośród największej oferty ciągników T6 i znaleźć model spełniający wymogi ich gospodarstwa. Zastosowany, w prezentowanym modelu T6.180, 6-cylindrowy silnik rozwija nawet o 12% wyższy moment obrotowy, już przy niskiej prędkości obrotowej, niż 4-cylindrowe silniki. Jest to szczególnie przydatne podczas prac wymagających dużej siły uciągu - mówi Łukasz Chęciński, Marketing Manager New Holland Ag Polska.

Dodaje, że marka New Holland nieustannie eksploruje możliwości paliw alternatywnych, które umożliwiłyby redukcję emisji spalin i niższe koszty eksploatacji.

- Po raz pierwszy w Polsce zaprezentowany został

prototyp innowacyjnego ciągnika zasilanego metanem (Methane Power Tractor). Już od przeszło dekady, w ramach strategii Clean Energy Leader (Lidera Czystej Energii), New Holland pokonuje granice innowacyjności w kwestiach czystej energii. Zasilany metanem koncepcyjny ciągnik tworzy istotne połączenie w cyklu, który zapewnia wytwarzanie CO₂, neutralnego pod względem emisji, tam gdzie gospodarstwa, działające na zasadzie Gospodarstwa Niezależnego Energetycznie(tm), produkują własną energię potrzebną do ogrzewania budynków i zasilania maszyn. Uwadze nie może umknąć również charakterystyczna

Złoty medal został przyznany za „Nowoczesne rozwiązania konstrukcyjne poprawiające jakość i wydajność pracy oraz ergonomię pracy operatora” dla pierwszego kombajnu CX6.80, wyprodukowanego w płockiej fabryce.



stylistyka ciągnika, czerpiąca inspirację z konstrukcji samochodów. W pełni zintegrowane nadwozie jednocześnie podkreśla klasyczne elementy stylu New Holland. Po raz pierwszy w Polsce zaprezentowany został również prototyp innowacyjnego ciągnika zasilanego metanem (Methane Power Tractor).



land takie, jak charakterystycznie zarysowane wloty powietrza na masce i światła. Wszystkie te elementy wspólnie tworzą harmonijny i stylowy wygląd - podkreśla Łukasz Chęciński.

Napis „Wyprodukowany w Polsce” i biało-czerwona flaga na kombajnie New Holland CX 6.80, z dumą zaakcentowały podczas wystawy rozpoczęcie produkcji tej serii kombajnów w płockiej fabryce. Produkcja kombajnów serii CX5/6 została uruchomiona w połowie lutego 2019 r. Rozpoczęcie produkcji poprzedziły solidnie przygotowania, m.in. wybudowana została nowoczesna, dedykowana hala produkcyjna, oddana do użytku w listopadzie 2018 r. Podzespoły do kombajnów serii CX produkowane były w Płocku od lat, więc fabryka ma w tej kwestii doświadczenie.

SaMASZ na targach SIMA w Paryżu

Firma SaMASZ po raz kolejny zaprezentowała swoje maszyny podczas targów rolniczych SIMA. Targi odbyły się w dniach od 24 do 28 lutego we Francji. SaMASZ obecna jest na targach od 2013 roku.

Firma SaMASZ cyklicznie bierze udział w targach rolniczych SIMA. To jedno z największych takich wydarzeń w Europie.



SIMA to jedno z największych targów rolniczych w Europie. Nic więc dziwnego, że są kluczowym miejscem spotkań biznesowych z obecnymi, jak i nowymi kontrahentami. Na stoisku SaMASZ zaprezentowano flagowce - maszyny zielonkowe oraz komunalne. Ogromne zainteresowanie odwiedzających wzbudziły kosiarka dy-

skowa XT 390 (nowość w ofercie na sezon 2018/2019) oraz zgrabiarka grzebieniowa Twist. SaMASZ sprzedaje swoje produkty we Francji za pośrednictwem 9 firm dilerskich. Cała sieć dilerska liczy 60 firm na terenie Polski oraz 70 firm działających w ponad 50 krajach na świecie.

Zapraszamy do udziału w naszych wystawach AGRO SHOW, które odbędą się w tym roku.

ZIELONE AGRO SHOW

25-26

M A J A

U Ł Ę Ź

2019

Lotnisko Ułęż
Powiat Ryki



POLSKA IZBA GOSPODARCZA
MASZYN I URZĄDZEŃ ROLNICZYCH

ORGANIZATOR WYSTAWY
Polska Izba Gospodarcza Maszyn i Urządzeń Rolniczych
ul. Poznańska 118, 87-100 Toruń

AGRO SHOW

19-22
WRZEŚNIA
BEDNARY
2019

Bednary koło Poznania
gmina Pobiedziska



POLSKA IZBA GOSPODARCZA
MASZYN I URZĄDZEŃ ROLNICZYCH

ORGANIZATOR WYSTAWY
Polska Izba Gospodarcza Maszyn i Urządzeń Rolniczych
ul. Poznańska 118, 87-100 Toruń



**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