

WYSTAWY AGRO SHOW

IZBA ZAPRASZA DO UŁĘŻA I BEDNAR

Polska Izba Gospodarcza Maszyn i Urządzeń Rolniczych zaprasza do udziału w tegorocznych wystawach. Tradycyjnie w maju, na terenie lotniska w Ułężu w województwie lubelskim, odbędzie się Zielone AGRO SHOW. To największe w kraju pokazy maszyn zielonkowych. W ubiegłorocznej edycji wydarzenia wzięło udział blisko 140 firm. We wrześniu, jak co roku w Bednarach, odbędzie się największe wydarzenie rolnicze w kraju oraz w Europie - AGRO SHOW. W ostatniej edycji wystawy zaprezentowało się ponad 640 wystawców, a wystawę w ciągu trzech dni odwiedziło ponad 71 tysięcy osób.

(więcej na str. 2)

W TYM NUMERZE

- / **AGRO SHOW - Izba zaprasza na wystawy**
- / Mazurskie AGRO SHOW odwołane
- / Sprzedaż ciągników i przyczep
- / Nastroje w branży maszyn i urządzeń rolniczych
- / SkillsPoland z udziałem PIGMiUR
- / Kongres CLIMMAR - coroczne spotkanie branży dealerów
- / Nowi członkowie w szeregach Izby
- / Jak uzyskać członkostwo w Polskiej Izbie Gospodarczej Maszyn i Urządzeń Rolniczych?
- / Wiadomości z firm członkowskich

Wystawy AGRO SHOW w 2023 roku

Zielone AGRO SHOW 2023

Już w maju odbędzie się Zielone AGRO SHOW. Tradycyjnie wystawa zostanie zorganizowana na terenie lotniska w Ułężu, w województwie lubelskim. Zielone AGRO SHOW to największe w kraju wydarzenie przeznaczone przede wszystkim dla rolników uprawiających rośliny zielonkowe, hodowców bydła i producentów mleka. W ubiegłej edycji wystawy wzięło udział blisko 140 firm. W pokazach zaprezentowane zostały 42 zestawy maszyn. Tak jak w poprzednich latach, pokazy podzielone były na dwie części, w pierwszej prezentowały się kosiarki,



przetraszacze, zgrabiarki oraz agregat do użytków zielonych, w drugiej prasy, praso-owijarki, owijarki, przyczepy zbierające, przyczepa objętościowa, sieczkarnia. Dodatkowo w sobotę prezentowane były myjki ciśnieniowe z przeznaczeniem do mycia i czyszczenia maszyn. Tak jak w poprzednich latach,

PIGMiUR zaprasza do udziału w tegorocznych wystawach. W maju, na terenie lotniska w Ułężu w województwie lubelskim, odbędzie się Zielone AGRO SHOW.



podczas wystawy zostaną zorganizowane największe w kraju pokazy maszyn zielonkowych, co zawsze jest ogromną atrakcją dla odwiedzających ją

rolników. Dodatkowo w tym roku impreza zostanie wzbogacona o wystawy zwierząt, w tym pierwszą Krajową Wystawę Bydła Białogrzbietego, organizowaną przez Polski Związek Bydła Białogrzbietego oraz Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Regionalną Wystawę Bydła Mlecznego, której organizatorem jest Polska Federacja Hodowców Bydła i Producentów Mleka oraz Regionalną Wystawę Rodzimych Ras Koni, przygotowaną przez Lubelski Związek Hodowców Koni. Do udziału w Zielonym AGRO SHOW Polska Izba Gospodarcza Maszyn i Urządzeń Rolniczych zaprasza 21 i 22 maja.

AGRO SHOW 2023

We wrześniu, jak co roku, w Bednarach, odbędzie się największe wydarzenie rolnicze w kraju. To tak-



że największe plenerowe targi rolnicze w Europie. Wystawa AGRO SHOW odbędzie się w dniach od 22 do 24 września. Podczas wystawy nie zabraknie

czołówki firm z branży rolniczej, które reprezentują wszystkie sektory tej strategicznej gałęzi gospodarki. Najlepsi i najwięksi producenci zaprezentują rolnikom swoje produkty. W ten sposób ziszcza się idea, która Polskiej Izbie Gospodarczej i Urzędzeń Rolniczych przyświeca od samego początku: stworzyć miejsce, platformę, na której dochodzi do bezpo-

średnich spotkań, kontaktów, rozmów i wymiany poglądów między dostawcami i odbiorcami. Tak też było podczas ostatniej edycji. Na ponad 131 tysiącach m²

zaprezentowało się 641 wystawców. Ubiegłoroczną wystawę w ciągu trzech dni odwiedziło ponad 71 tysięcy osób. Bardzo liczna była reprezentacja wystaw-

ców zagranicznych - zaprezentowało się aż 99 firm spoza Polski. Serdecznie Zapraszamy do udziału w tegorocznych wystawach.

We wrześniu w Bednarach, jak co roku, odbędzie się największe wydarzenie rolnicze w kraju. AGRO SHOW to także największe plenerowe targi rolnicze w Europie.



Mazurskie AGRO SHOW odwołane

Zarząd Polskiej Izby Gospodarczej Maszyn i Urzędzeń Rolniczych, podjął decyzję o rezygnacji z organizacji wystawy Mazurskie AGRO SHOW. Głównym powodem tej decyzji są bardzo wysokie koszty organizacji wystawy oraz przystosowania hal do celów wystawienniczych.

Wystawa Mazurskie AGRO SHOW po raz pierwszy została zorganizowana w 2015 roku. Co roku wydarzenie organizowane było w Ostródzie i od początku wystawa była dobrze przyjmowana zarówno przez wystawców, jak i rolników. Termin organizacji wystawy u progu nowego sezonu prac polowych, był nie tylko okazją do zapoznania się z najnowszymi trenda-

mi w rolnictwie, ale też inspiracją do kolejnego roku ciężkiej, rolniczej pracy. Ostatnia edycja wystawy została zorganizowana w lutym 2020 roku, tuż przed wybuchem pandemii. Wówczas odwiedziło ją ok. 35 tys. osób. Była to rekordowa edycja pod względem ilości wystawców, bo aż 265 firm zaprezentowało swoje oferty na wystawowej powierzchni przekraczającej 20 tys. m². Dla rolników z północno-wschodniej części kraju wystawa Mazurskie AGRO SHOW stała się stałym punktem w kalendarzu. Niestety ze względu na pandemię wystawa nie odbyła się także w latach 2021 i 2022. Również w tym roku Mazurskiego AGRO SHOW nie będzie.

Co roku Mazurskie AGRO SHOW odbywało się w Ostródzie. Od początku wystawa była dobrze przyjmowana zarówno przez wystawców, jak i rolników.



ZIELONE AGRO SHOW

20-21 maja

Lotnisko Ułęż, powiat Ryki | województwo łubelskie

I Krajowa Wystawa
Bydła Białogrzbietego



UP
UNIWERSYTET
PRZYRODNICZY
w Lublinie

Regionalna Wystawa
Bydła Mlecznego



Regionalna Wystawa
Rodzimych Ras Koni



WSTĘP WOLNY

WYSTAWA CZYNNA

sobota i niedziela 9⁰⁰ - 17⁰⁰

www.agroshow.pl

organizator



POLSKA IZBA GOSPODARCZA
MASZYN I URZĄDZEŃ ROLNICZYCH

współorganizatorzy



UP
UNIWERSYTET
PRZYRODNICZY
w Lublinie



patronat honorowy



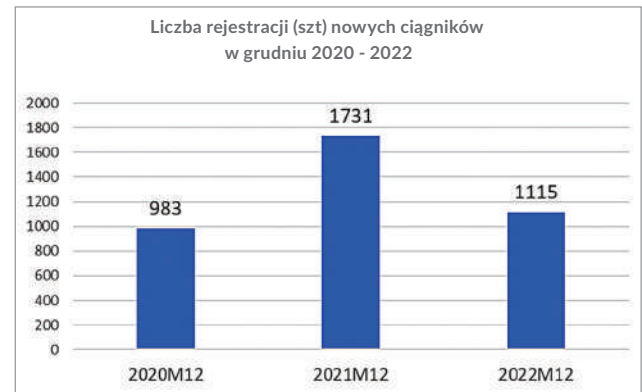
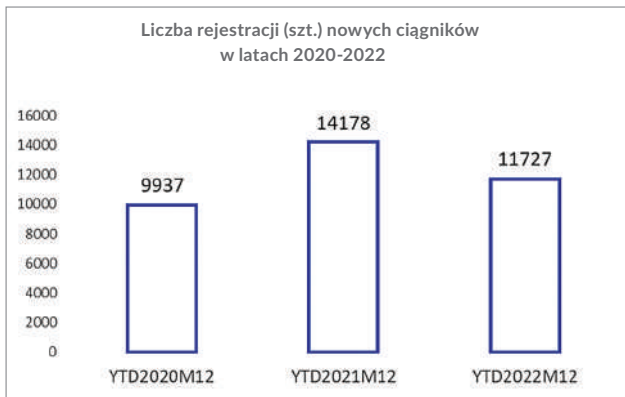
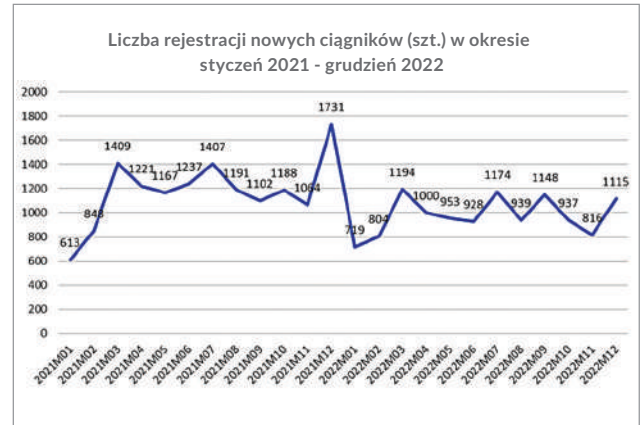
MINISTERSTWO
ROLNICTWA
I ROZWOJU WSI

Sprzedaż ciągników i przyczep w Polsce w 2022 r.

Polska Izba Gospodarcza Maszyn i Urządzeń Rolniczych prezentuje najnowszy raport dotyczący rejestracji ciągników i przyczep w Polsce w 2022 roku. Raport został przygotowany na podstawie danych Centralnej Ewidencji Pojazdów i Kierowców.

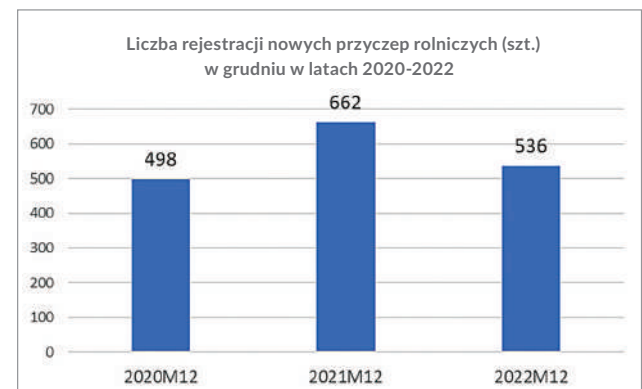
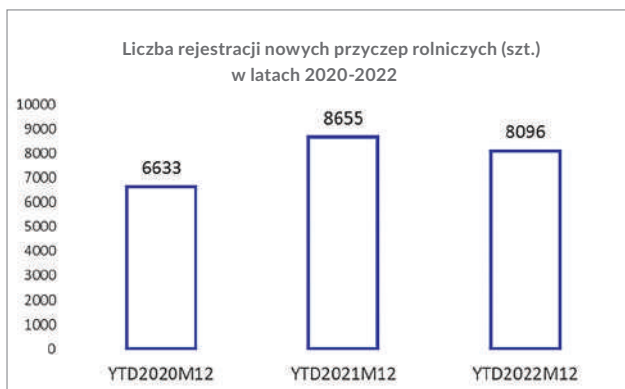
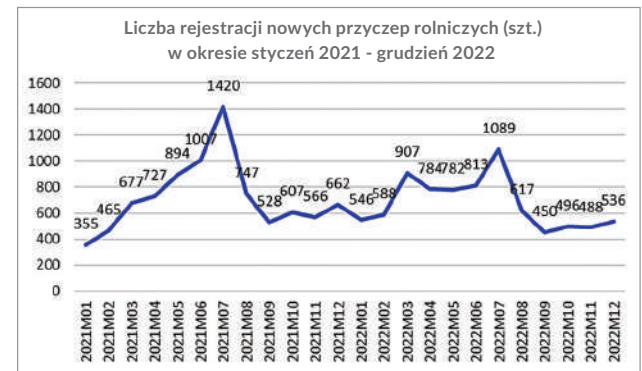
Rynek ciągników nowych

W ciągu całego 2022 roku zarejestrowano 11 727 szt. nowych ciągników. Tak jak było do przewidzenia, jest to gorszy wynik niż w roku 2021. Wówczas zarejestrowano ponad 14 tys. nowych ciągników. Spadek rejestracji w stosunku do poprzedniego roku to 2451 szt. i 17,3%. W samym grudniu zarejestrowano 1115 szt. nowych ciągników i był to czwarty tegoroczny wynik po wynikach zanotowanych w marcu, lipcu i wrześniu.



Rynek przyczep nowych

W 2022 roku zarejestrowano 8096 szt. nowych przyczep rolniczych. To o 559 szt. mniej niż rok wcześniej, co oznacza spadek o 6,5%. W grudniu zarejestrowano 536 szt. nowych przyczep rolniczych i był to lepszy wynik niż przed miesiącem, ale gorszy niż w grudniu 2021 roku o 126 szt.



Od samego początku roku widać było, że będzie to gorszy okres i należy nastawić się na spadki sprzedaży w porównaniu do 2021 roku. Jeżeli chodzi o rejestracje ciągników, to po pierwszym kwartale br. notowaliśmy o 5% mniej rejestracji niż w tym samym okresie 2021 roku, po półroczu był to już spadek o ponad 13%. Rok 2022 skończył się z wynikiem ponad 17% gorszym niż rok poprzedni. Trzeba jednak pamiętać, że 2021 rok, pomimo pandemii, był dla branży stosunkowo dobry. Zarejestrowano w sumie ponad 14 tys. ciągników. Poprzednio porównywalny wynik notowany był w 2014 roku. Za-

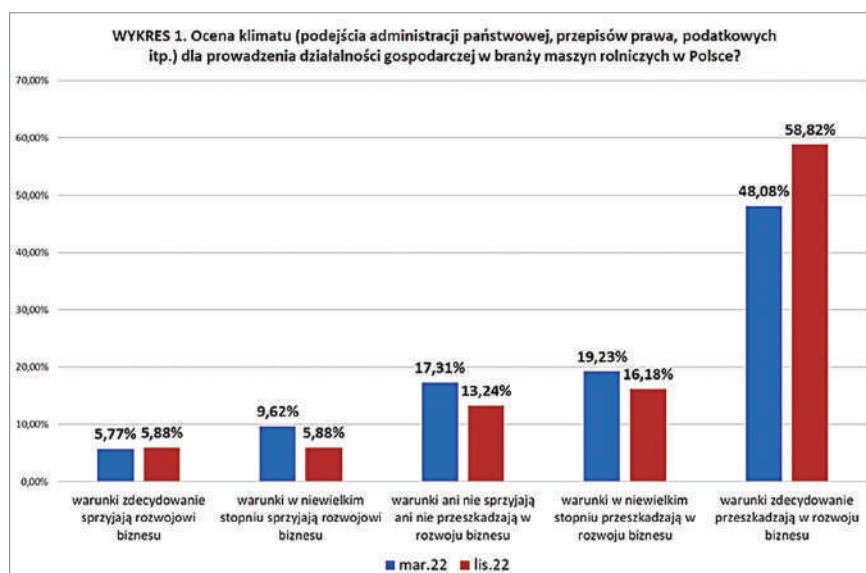
tem tegoroczny poziom rejestracji, który wynosi 11 727 szt. i tak jest całkiem dobrym wynikiem. Spadki jednak są faktem, co widać również z kategorii przyczep rolniczych, gdzie ilość rejestracji na koniec roku była niższa o 6,5% niż w 2021 roku. Kryzys, który dotyka nas coraz mocniej puka również do drzwi branży maszyn i urządzeń rolniczych. Słyszemy od przedsiębiorców o znacznie mniejszej ilości zamówień na maszyny na kolejne okresy. Przyszłość stoi pod dużym znakiem zapytania, co zresztą widać w badaniach, które były przeprowadzane przez naszą Izbę na przełomie października i listopada br.

Nastroje w branży maszyn i urządzeń rolniczych

Na przełomie października i listopada bieżącego roku Polska Izba Gospodarcza Maszyn i Urządzeń Rolniczych przeprowadziła badanie dotyczące obecnej i przewidywanej koniunktury w branży. Jest to cykliczne badanie powtarzane co pół roku i przeprowadzane od czerwca 2014 roku. Jej efektem jest wartość liczbowa – indeks, który obrazuje nastroje panujące w branży.

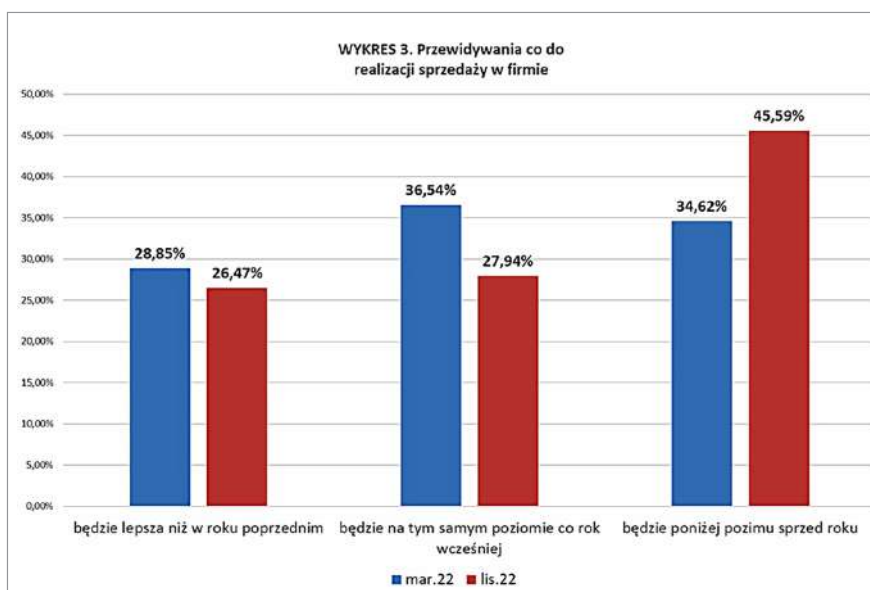
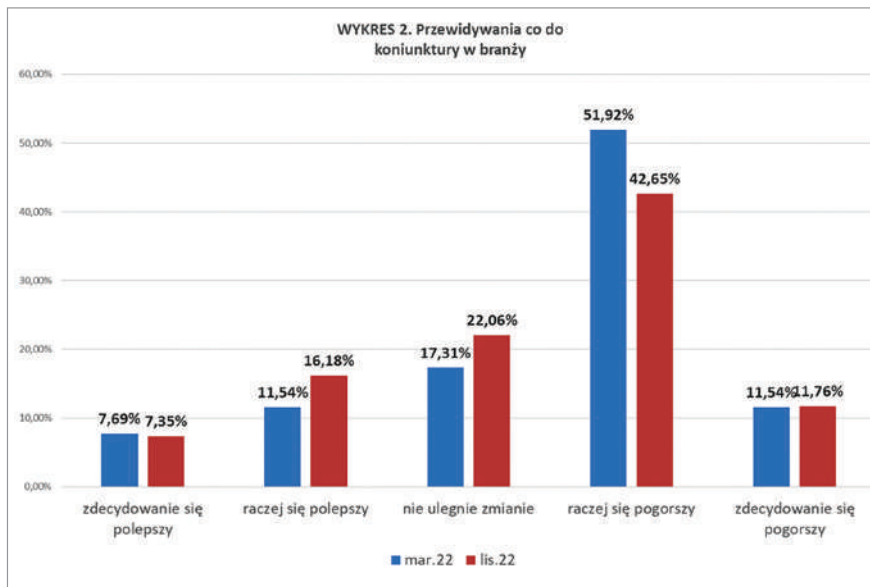
Ocena administracji państwowej podczas ostatniego cyklu badania uległa pogorszeniu. Ponad połowa badanych twierdzi, że obecne przepisy, prawo i podatki w zdecydowany sposób prze-

szkodzą w prowadzeniu działalności gospodarczej (wykres 1). Obecnie odpowiedź tą wskazało 58,82% przedsiębiorców i jest to wynik o ponad 10 punktów procentowych wyższy niż w marcu br.



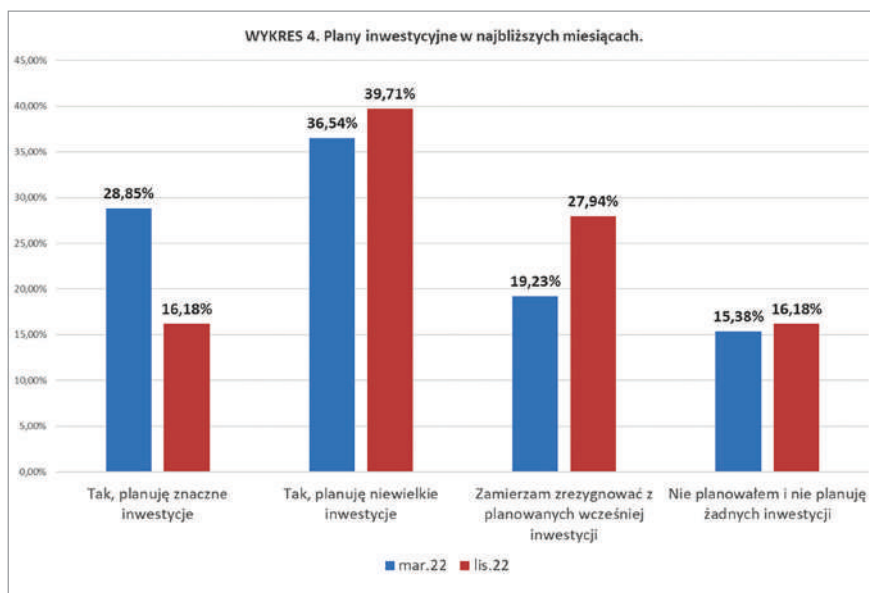
Jeżeli chodzi o koniunkturę, obecnie ponad 54% badanych przewiduje, że się ona pogorszy w niewielkim lub znacznym stopniu. W marcu br. pogorszenie koniunktury przewidywało ponad 65% badanych. (wykres 2). Zwiększył się natomiast

odsetek odpowiedzi dotyczących pogorszenia sprzedaży we własnych firmach. Gorszego wyniku niż wiosną spodziewa się 45,59% respondentów (wykres 3) w stosunku do 34,62% w poprzednim cyklu badania. Wzrost pesymizmu widać w odpo-



wiedziach dotyczących planowanych inwestycji i jest to bardzo wyraźne. W marcu br. niemal 29% przedsiębiorców planowało znaczne inwestycje, obecnie jest to już tylko 16,18% wskazań. Wzrósł

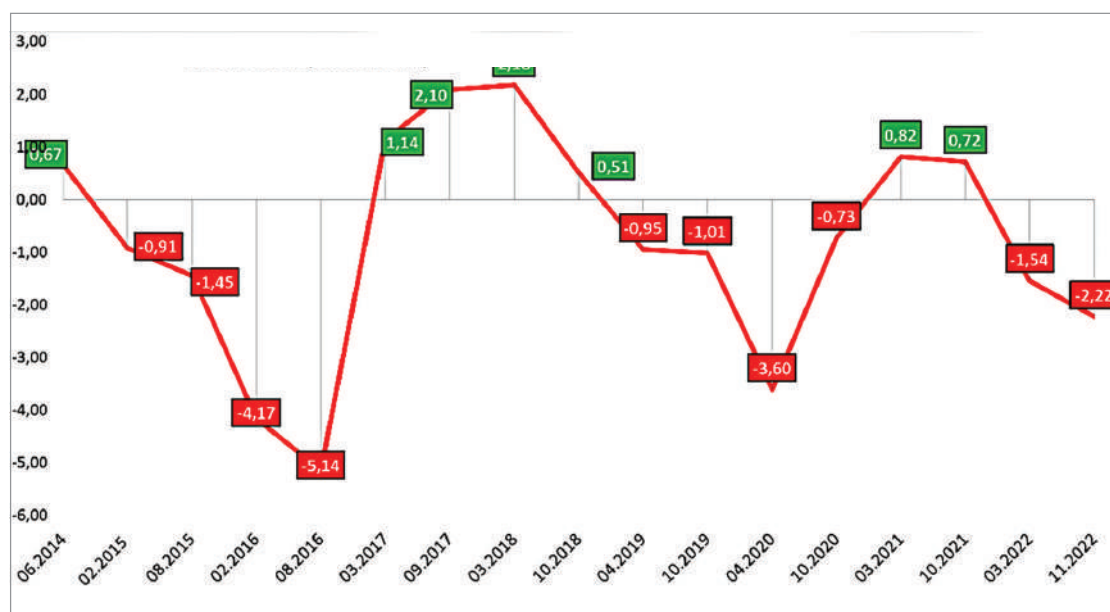
także odsetek dotyczący rezygnacji z wcześniej zaplanowanych inwestycji. Wiosną ponad 19% firm zapowiadało rezygnację z inwestycji, obecnie jest to niemal 28% firm (wykres 4).



Indeks nastrojów w branży

Wypadkową badania jest współczynnik obliczający nastroje w branży. Wartość poniżej zera świadczy o przewadze nastrojów negatywnych i pesymistycznych. Tym razem, mamy do czynienia z przewagą odpowiedzi negatywnych co widać w wyniku indeksu. Ma on wartość ujemną, co oznacza, że wśród przedsiębiorców dominują negatywne nastroje i pesymistyczne przewidywania przy-

szłości. Pesymistyczne nastroje jeszcze się pogłębiają w stosunku do poprzedniego cyklu badania. Wartość indeksu spada o 0,68 punktu i obecnie przyjmuje wartość -2,22. Na spadek wartości indeksu największe znaczenie miały oceny planowanej sprzedaży w firmach i duży odsetek przewidywań, że będzie ona na niższym poziomie niż rok wcześniej oraz deklaracje o znacznym ograniczeniu planów inwestycyjnych.



Źródło: Polska Izba Gospodarcza Maszyn i Urządzeń Rolniczych

SkillsPoland w Gdańsku z udziałem Izby

Rafał Piechaczek, student Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, zwyciężył w konkurencji mechanika pojazdów rolniczych i budowlanych podczas zawodów SkillsPoland. Zawody odbyły się w dniach od 23 do 25 listopada ubiegłego roku w Gdańsku i stanowiły eliminacje do tego-rocznych międzynarodowych zawodów EuroSkills. Polska Izba Gospodarcza Maszyn i Urządzeń Rolniczych to główny partner konkurencji Mechanika pojazdów rolniczych i budowlanych.

WorldSkills Poland to inicjatywa zachęcająca młodych ludzi do podnoszenia swoich umiejętności zawodowych poprzez prestiżowe, międzynarodowe konkursy WorldSkills i EuroSkills. Laureaci konkursu Student na Medal, organizowanego przez Polską Izbę Maszyn i Urządzeń Rolniczych, rywalizowali, by wziąć udział w zmaganiach międzynarodowych EuroSkills 2023.

Europejski konkurs odbędzie się we wrześniu bieżącego roku w Gdańsku. Po raz pierwszy zawody tej rangi zostaną zorganizowane w Polsce. W konkurencji mechanika pojazdów rolniczych i budowlanych zwycięzcą został Rafał Piechaczek, student Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu. Rafał, tak jak pozostali uczestnicy, brał wcześniej udział w konkursie Student na

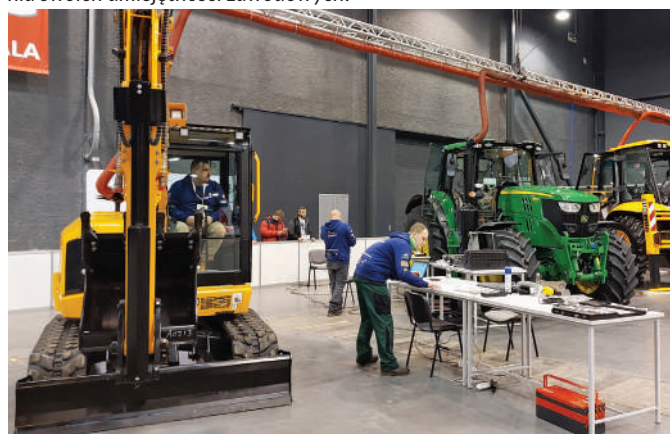
Medal, organizowanym przez Izbę. Konkurs był przepustką do udziału w zawodach SkillsPoland. Po trzydniowych zmaganiach Rafał

Rafał Piechaczek, student Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, zwyciężył w konkurencji mechanika pojazdów rolniczych i budowlanych podczas zawodów SkillsPoland.



okazał się najlepszy spośród pięciu uczestników rywalizacji i będzie reprezentował Polskę w konkurencji mechanika pojazdów rolniczych i budowlanych podczas zawodów EuroSkills. Polska Izba Gospodarcza Maszyn i Urządzeń Rolniczych będzie partnerem tego wydarzenia i patronem konkurencji mechanika pojazdów rolniczych i budowlanych. Teraz przed zwycięzcą przygotowania do zawodów pod okiem dr Mirosława Czechłowskiego, eksperta PIGMiUR, który odpowiadał za merytoryczne

WorldSkills Poland to inicjatywa zachęcająca młodych ludzi do podnoszenia swoich umiejętności zawodowych.



przygotowanie zadań w konkursie. Izba dziękuje za zaangażowanie i profesjonalne przygotowanie zadań. Podziękowania należą się również sponsorom zawodów, którymi były firmy John Deere Polska oraz Interhandler JCB.

Polska Izba Gospodarcza Maszyn i Urządzeń Rolniczych to główny partner konkurencji Mechanika pojazdów rolniczych i budowlanych.



Laureaci konkursu Student na Medal, organizowanego przez Polską Izbę Maszyn i Urządzeń Rolniczych, rywalizowali, by wziąć udział w zmaganiach międzynarodowych EuroSkills 2023. Na zdjęciu z Michałem Spaczyńskim, wiceprezesem PIGMIUR.



EuroSkills i WorldSkills to konkursy, w których rywalizuje 31 państw z Europy i aż 85 państw w edycji globalnej. Zawodom towarzyszą rozmaite prezentacje, pokazy, wystawy, konferencje i seminaria branżowe. Konkursy mają

zachęcić młodych ludzi nie tylko do podniesienia jakości swoich umiejętności zawodowych w ścisłej współpracy z pracodawcami, ale także promować najnowsze rozwiązania w kształceniu i szkoleniu zawodowym.

Kongres CLIMMAR - coroczne spotkanie branży dealerów

Kongres CLIMMAR, który odbył się w dniach od 6 do 9 października ubiegłego roku, po raz pierwszy prowadzony był przez nowy zarząd oraz nowego sekretarza organizacji. Podczas spotkania zaprezentowano nowe logo organizacji.

Tradycyjnie podczas kongresu zaprezentowano sytuację w branży dealerów na krajowych

rynkach. Po raz pierwszy w kongresie wziął udział przedstawiciel Irlandii. Ponadto uczestnicy zapoznali się z wynikami raportu branżowego oraz indeksu zadowolenia dealerów. Podczas spotkania omawiano wyzwania, jakie stoją przed organizacją w przyszłości. Ustalono też budżet i stawki członkowskie, które zaczęły obowiązywać w tym roku. Ważną informacją dla Polskiej Izby Gospodarczej Maszyn i Urządzeń Rolniczych jest postanowienie o organizacji kongresu w 2023 roku w Polsce. Kongres CLIMMAR odbędzie się w dniach od 11 do 13 października w Gdańsku.



rynkach. Po raz pierwszy w kongresie wziął udział przedstawiciel Irlandii. Ponadto uczest-

Nowe firmy w szeregach PIGMiUR

Podczas ostatniego posiedzenia Rady Polskiej Izby Gospodarczej Maszyn i Urządzeń Rolniczych w poczet członków organizacji zostało przyjętych pięć



POLSKA IZBA GOSPODARCZA
MASZYN I URZĄDZEŃ ROLNICZYCH

firm. Członkostwo nadzwyczajne uzyskała firma Mandam Sp. z o.o. Członkami standardowymi zostały firmy Rotovia Międzyrzecz Sp. z o.o., Szkoltex Daniel Sochacki, SWORD Sp. z o.o. i P.H.U.P Agros-Wrońscy Sp. z o.o.



Mandam Sp. z o.o.

To jeden z czołowych producentów maszyn rolniczych w kraju. Firma znana jest z takich produktów, jak brony talerzowe, agregaty podorywkowe, agregaty do uprawy uproszczonej, pługi dłutowe, pługi obracalne do tradycyjnej orki, brony i wały łukowe oraz inne uprawowe maszyny rolnicze. W ofercie spółki można znaleźć maszyny uprawowe, a także maszyny do pielęgnacji terenów zielonych, jak również narzędzia do mechanizacji robót w gospodarstwie rolnym.



Rotovia Międzyrzecz Sp. z o.o.

Spółka jest cenionym i uznanym producentem wyrobów z tworzyw sztucznych powstających w procesie formowania rotacyjnego. W ofercie firmy znajdują się przede wszystkim zbiorniki polietylenowe. To zbiorniki paliwa, wody, zbiorniki hydrauliczne, wyrównawcze i Ad-Blue. Firma wykonuje również elementy kabin pojazdów, dachów i zderzaków, urządzenia do czyszczenia i wentylacji powietrza, chłodziarki, zabawki, meble na place zabaw, przewody powietrzne i pługi śnieżne.



Szkoltex Daniel Sochacki

Najważniejszy obszar działalności firmy to szkolenia i usługi rolnicze. Firma specjalizuje się również w organizacji i realizacji kursów zawodowych, zakończonych egzaminem państwowym przed Komisją Urzędu Dozoru Technicznego oraz szkoleniami związanymi z leśnictwem i pielęgnacją zieleni. Z pomocą firmy można zdobyć uprawnienia na najpopularniejsze maszyny w Polsce i za granicą, w tym między innymi wózki widłowe, ładowarki teleskopowe czy żurawie.



SWORD Sp. z o.o.

Firma była prekursorem cięcia piłami taśmowymi, wprowadzając i rozpowszechniając w Polsce nieznaną wcześniej technologię. Na przestrzeni lat SWORD uzyskał dominującą pozycję na rynku polskim i środkowo-europejskim. Obecnie jest liderem na europejskim rynku narzędziowym. Produkcja pił taśmowych oraz akcesoriów dedykowanych do branży metalowej, spożywczej i drzewnej, jak również dystrybucja przecinarek taśmowych renomowanych producentów, takich jak Amada oraz FMB to oferta spółki. Firma została założona w 1987 roku i prowadzona do dziś przez dr Romana Wójcika.



P.H.U.P Agros-Wrońscy Sp. z o.o.

Przedsiębiorstwo zostało założone przez Jana Wrońskiego w 1991 roku. Handel rozpoczęło od prezentacji ciągnika z roztrząsaczem obornika na pobliskich wiejskich targach. Po ponad 30 latach firma Agros-Wrońscy może pochwalić się takimi partnerami, jak New Holland, Unia Group, Kuhn, Kongskilde, Vaderstad, Hardi oraz wiodący polscy producenci: Pomot Chojna, Metal Fach, POM Augustów czy Pronar. Spółka zapewnia pełny serwis gwarancyjny i pogwarancyjny. Posiada bogato wyposażony sklep z częściami zamiennymi.





Przystęp 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 dokształcania 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 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.

Wiadomości z firm członkowskich

10 lat studia Valtra Unlimited - proste rozwiązania szyte na miarę

Studio Valtra Unlimited w tym roku będzie świętowało swoje 10-lecie. Otworzono je, chcąc zaoferować klientom możliwość dokonywania zamówień indywidualnie dobranego, specjalistycznego i pozarolniczego wyposażenia, które nie jest dostępne w produkcji seryjnej ciągników. Usługi Valtra Unlimited od razu stały się popularne wśród rolników oraz odbiorców z branż pozarolniczych, nie tylko w Finlandii, lecz również poza krajem.

Obecnie więcej niż jedna trzecia ciągników produkowanych w Suolahti wyposażona jest w niestandardowe rozwiązania studia Valtra Unlimited.



Studio Valtra Unlimited oferuje kompleksowe usługi montażu niestandardowego wyposażenia w ciągnikach Valtra, które

zwiększa wydajność pracy i komfort operatora. Do takich rozwiązań należy choćby CTIS, centralny system pompowania opon, który pozwala zwiększyć przyczepność kół, ograniczyć ubicie gleby, a także zmniejszyć zużycie paliwa podczas przejazdu po drogach utwardzonych, gdy opór toczenia

Studio Valtra Unlimited oferuje klientom możliwość dokonywania zamówień indywidualnie dobranego, specjalistycznego i pozarolniczego wyposażenia.



ogumienia powinien być niższy. Wielu nabywców ciągników Valtra korzysta z oferty Valtra Unlimited, by podkreślić nim swoje preferencje lub zamówić malowanie i oklejenie ciągników w kolorystyce i stylistyce swojej floty. Przykładem jest przedsiębiorstwo komunalne z Francji,

które z biegiem lat zamówiło wiele ciągników Valtra z własną kolorystyką nadwozia i specjalistycznymi narzędziami do prac komunalnych, np. kosiarką wysięgnikową Noremat, przednim gniazdem sprężonego powietrza i zakrzywionymi listwami oświetlenia LED.

- Sukces Valtra Unlimited polega na tym, że studio zawsze stawia na potrzeby jego klientów. Przedstawiciele Valtra starają się wyczerpująco poznać potrzeby nabywców i we współpracy ze studiem tworzą najlepsze rozwiązania dla każ-

Obecnie więcej niż jedna trzecia ciągników produkowanych w Suolahti wyposażona jest w niestandardowe rozwiązania studia Valtra Unlimited.



dego klienta. Dlatego klienci Valtra Unlimited mogą liczyć, że otrzymają ciągnik, który idealnie odpowiada ich wymaganiom, czy to do prac rolniczych, komunalnych, czy też utrzymania dróg, lotnisk, a nawet do użytku w siłach zbrojnych - mówi Petri Loukiala, kierownik ds. operacyjnych Valtra Unlimited.

Studio ma siedzibę przy zakładzie produkcyjnym

Valtry w fińskim Suolahti. Dzięki temu wszystkie zamówienia specjalne realizowane przez specjalistów ze studia Unlimited pozostają na oryginalnej gwarancji producenta ciągników. Valtra Unlimited ściśle współpracuje z wybranymi kontrahentami, dzięki którym możemy oferować wyposażenie szyte na miarę i w ten sposób zaoferować ciągniki Valtra o faktycznie uniwersalnych możliwościach. W ciągu ostatnich 10 lat

Wszystkie zamówienia specjalne, realizowane przez specjalistów ze studia Unlimited, pozostają na oryginalnej gwarancji producenta ciągników.



studio Unlimited zrealizowało zamówienia na wyposażenie indywidualne od klientów z całego świata. Opcje Unlimited zamontowano w już po-

W ciągu ostatnich 10 lat studio Unlimited zrealizowało zamówienia na wyposażenie indywidualne od klientów z całego świata.



Studio oferuje kompleksowe usługi montażu niestandardowego wyposażenia w ciągnikach Valtra, które zwiększa wydajność pracy i komfort operatora.



nad 15 000 ciągników. Z okazji 10-lecia swojej działalności, które przypada w tym roku, Valtra Unlimited zamierza zaoferować dwa pakiety wyposażenia specjalnego dla ciągników serii N i T (Versu i Direct) oraz dla zupełnie nowej serii Q. Zaprezentowało je już podczas paryskich targach SIMA, które odbyły się w listopadzie ubiegłego roku. Warto regularnie zaglądać na stronę internetową i konta Valtry w mediach społecznościowych. Znajdują się tam aktualności dotyczące celebracji 10-lecia studia, historie klientów Valtra Unlimited z ostatnich 10 lat oraz informacje o przyszłych planach wobec Valtra Unlimited.

EM Lizard - autonomiczny system podgarniania paszy

Opatentowany ślimak mieszający PUSH-up i system magnesów neodymowych do wyłapywania drobnych metali z TMR-u to cechy EM Lizard, autonomicznego systemu podgarniania paszy firmy Euromilk. EM Lizard wyróżnia się wśród innych urządzeń na rynku.

Ślimak mieszający Push-up, składa się z 20 wymiennych modułów wykonanych z kompozytu. Został też wyposażony w system magnesów neodymowych do wyłapywania drobnych metali z TMR-u. Napęd odbywa się poprzez bezobsługowe silniki bezszczotkowe BLDC oraz przekładnie planetarne, co gwarantuje bezobsługową pracę układu napędowego i ślimaka. Trasę ruchu wyznacza niezawodny i sprawdzony system, oparty na pętli indukcyjnej, dzięki czemu nie ma ryzyka zgubienia wyznaczonej trasy ruchu. EM Lizard może zostać opcjonalnie wyposażony w dozownik do pasz treściwych o pojemności



130 litrów z możliwością podziału na dwa typy pasz treściwych oraz zbiornik na dodatki płynne. Programowanie urządzenia odbywa się za pomocą aplikacji mobilnej. Urządzenie posiada szerokość 1,20 m, natomiast zakres roboczy wynosi od 0,6 do 2,0 m. EM Lizard to produkt skierowany do użytkowników oczekujących szybkiego zwrotu inwestycji oraz chcących ograniczyć ilość pracy własnej lub pracowników w codziennych obowiązkach, czyli do każdego hodowcy. Nie ma barier wielkości stada, kluczowe są natomiast parametry budynku umożliwiające instalację. Od dawna słychać głosy mówiące o braku rąk do pracy i czasu do wykonywania powtarzalnych czynności, które przynoszą policzalny zysk. Udowodniono naukowo, że pasza zalegająca na stole paszowym, która zostaje podrzucana, jest traktowana przez krowy jako pasza świeża pro-

EM Lizard to autonomiczny system podgarniania paszy, który wyróżnia spośród innych urządzeń na rynku opatentowany ślimak mieszający Push-up, składający się z 20 wymiennych modułów wykonanych z kompozytu.



sto z wozu paszowego. Przesunięcie paszy w kierunku zwierząt, dzięki ślimakowi Push-up daje pożądaną efekt w postaci napowietrzenia dawki i przesunięcia jej w kierunku zwierząt, a dodatkowy dozownik pasz treściwych jeszcze bardziej zanęca do poboru paszy i wymusza większy ruch zwierząt w obiektach wolnostanowiskowych. Dodatkowo ograniczana jest segregacja TMR-u, co jest kluczowe w profilaktyce kwasicy żwacza. Zwierzęta nie wybierają bardziej „smakowitych” cząstek, przez co mają w każdym kęsie zapewnioną jednakową dawkę składników pokarmowych.

EM Lizard to produkt skierowany do użytkowników oczekujących szybkiego zwrotu inwestycji oraz chcących ograniczyć ilość pracy własnej lub pracowników w codziennych obowiązkach, czyli do każdego hodowcy.



wych. Kluczowe jest także zwiększenie poboru dawki oraz brak nagrzewania się pasz w okresie letnim. Jak widać urządzenie EM Lizard zapewnia szereg korzyści, które każdy hodowca z pewnością doceni. Według Euromilk robotyzacja wkracza do polskich gospodarstw i obecny potencjał

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE LIZARD	
NAZWA	INFO
Sterowanie przez aplikację na smartfonie	1 szt
Łączenie po WIFI	
Zdalny dostęp (wymagana sieć WIFI w budynku)	
Ręczny pilot (sterowanie robotem z pilota na kablu - przód, tył, prawo, lewo)	
Ładowarka ścienna o mocy 300 W (prąd ładowania max. 10,5 A)	
Znacznik funkcyjny RFID	10 szt

rynku pokazuje duże zapotrzebowanie na tego typu rozwiązania. Automatyzacja pewnych czynności z punktu widzenia hodowcy będzie nie-

odłącznym elementem rozwoju. Dzięki rozwiązaniom firmy uwalniany jest czas, który można przeznaczyć na inne czynności. Dodatkowo nie trzeba się zastanawiać czy pracownik wykonał pracę rzetelnie, a będąc poza gospodarstwem, hodowca ma świadomość, że cały proces żywienia przebiega płynnie i bez komplikacji. Efekty na pewno będą widoczne w parametrach mleka oraz jego ilości na koniec miesiąca rozliczeniowego. Podsumowując EM Lizard to inwestycja, która w krótkim okresie czasu zwraca się z nawiązką. Obecnie zakontraktowane są montaż pojedynczych urządzeń w gospodarstwach posiadających około 30-60 szt. Po premierze urządzenia na Tragach Euro Tier w Niemczech firma prowadzi intensywne rozmowy dotyczące sprzedaży hurtowej urządzeń na rynkach całego świata, co pokazuje ogromny potencjał produktu. W Polsce natomiast trwają rozmowy na temat montażu instalacji w gospodarstwie posiadającym siedem obiektów inwentarskich. To jedna instalacja z kilkoma robotami. Najważniejsza jest świadomość użytkownika, do którego trafi sprzęt. Należy na

PARAMETRY TECHNICZNE LIZARD*	
NAZWA	LIZARD
Szerokość całkowita [m]	1,14
Szerokość robocza [m]	1,0
Długość [m]	1,5
Wysokość [m]	0,8
Wysokość z dozownikiem Feedex [m]	1,32
Masa własna [kg]	500
Masa z pustym dozownikiem Feedex [kg]	550
Ilość modułów ślimaka [szt]	20
Zasilanie wymagane w budynku gospodarczym	230VAC 16A
Minimalna szerokość korytarza w budynku gospodarczym	3,2 m
Maksymalny czas jazdy bez ładowania	1,5 h

*dane techniczne mogą ulec zmianie

bieżąc kontrolować stany poszczególnych podzespołów i działanie całego systemu. Aby maksymalnie odciążyć użytkownika od spraw serwisowych, urządzenie posiada moduł wewnętrzny GSM, który umożliwia producentowi monitorowanie ciągłej pracy urządzenia, niezależnie od tego, w jakim miejscu na świecie pracuje. Wprowadzone rozwiązania pozwalają korygować parametry i przeprowadzać zdalne aktualizacje bez

wyjazdów serwisowych, co jest bardzo komfortowe dla każdej strony. Euromilk pokłada duże nadzieje w rozwoju automatyzacji, dlatego też nieustannie inwestuje w nowe technologie. Produkty firmy to efekt wieloletniego doświadcze-

nia oraz stosowanych rozwiązań dotyczących automatyzacji. Firma dostrzega duże zainteresowanie automatyzacją w szerokim znaczeniu tego słowa, dlatego ciągle pracuje nad nowymi rozwiązaniami.

Produkty firmy to efekt wieloletniego doświadczenia oraz stosowanych rozwiązań dotyczących automatyzacji.



Agrihandler z nowym robotem firmy Naio Technologies

Najnowsze urządzenie firmy Naio Technologies to robot Orio, który jest w stanie pracować na jednym ładowaniu do 10 godzin i zastąpić pracę kilkudziesięciu ludzi. Agrihandler w czerwcu ubiegłego roku jako pierwszy w Europie otrzymał egzemplarz najnowszego robota i może pochwalić się jako pierwsza firma na świecie jego sprzedawcą. To efekt współpracy nawiązanej w 2021 roku przez firmę Agrihandler z francuskim producentem maszyn Naio Technologies. Startup z Toluzy od 11 lat opracowuje, projektuje i sprzedaje autonomiczne roboty dla rolnictwa w ścisłej współpracy z rolnikami.

Głównym zadaniem urządzeń jest rozwiązanie problemu niedoboru pracowników w gospodarstwach rolnych, zmniejszenie uciążliwości wysiłku fizycznego i ograniczenie stosowania chemicznych środków chwastobójczych. Autonomia dla robota rolniczego oznacza możliwość pozostawiania go samodzielnie na polu, aby mógł zająć się powtarzalną, monotonną pracą szczególnie uciążliwą dla człowieka taką jak plewienie czy sianie. W tej chwili Naio Technologies posiada w swojej ofercie cztery autonomiczne roboty:

OZ – przeznaczony do upraw warzywniczych,

szkółkarskich, ziół itp. - uprawianych na polu, jak i pod osłonami,

DINO - przeznaczony dla posiadaczy wielkopowierzchniowych upraw warzywnych,

TED - przeznaczony do prac w winnicach.

Najnowszym urządzeniem firmy Naio Technologies jest robot Orio. Zaskakuje on nie tylko swoją funkcjonalnością, ale i wymiarami. Jest w stanie pracować na jednym ładowaniu do 10 godzin i zastąpić pracę kilkudziesięciu ludzi. Dzięki mnogości osprzętu znajdzie zastosowanie nie tylko w uprawach warzywniczych, ale i szkółkarskich czy rolnych. Zastosowana w nim technologia pozwala

na samodzielną pracę na wyznaczonym obszarze bez nadzoru człowieka. Naio Technologies przedstawiła swoje nowe dzieło w siedzibie firmy. Można było zobaczyć zwrotność i funkcjonalność Orio oraz kompatybilność z istniejącymi na rynku narzędziami rolnymi. Agrihandler w czerwcu 2022 r. jako pierwszy w Europie otrzymał egzemplarz Orio. Robot pokazywany był na licznych wystawach. Można go było zobaczyć

podczas największych imprez i targów branżowych. Liczne rozmowy i testy z klientami zainteresowanymi robotami autonomicznymi zaowocowały sprzedażą robota Orio Lasom Państwowym. Agrihandler, jako pierwsza na świecie firma, sprzedała robota Nadleśnictwu Podanin. Maszyna będzie pracowała w szkółce leśnej z pielnikami, siewnikami, rozsiewaczem do nawozów i innymi narzędziami.

Liczne rozmowy i testy z klientami zainteresowanymi robotami autonomicznymi zaowocowały sprzedażą robota Orio Lasom Państwowym.



Polski robot do zakładania upraw leśnych

Naukowcy z polskich uczelni i instytutów badawczych wraz z inżynierami z Lasów Państwowych opracowali prototyp automatycznego robota do zakładania upraw leśnych oraz zalesiania terenów rekultywowanych i porolnych. Prace te wychodzą naprzeciw problemom w leśnictwie, dotyczącym m.in. zbyt małej liczby pracowników, niskiej efektywności i braku automatyzacji rozwiązań w zakresie zakładania upraw. Urządzenie jest w stanie sadzić do 7 sadzonek drzew leśnych z zakrytym systemem korzeniowym w ciągu 1 minuty. Projekt był realizowany z funduszu badawczo-rozwojowego Lasów Państwowych, a za jego realizację odpowiadali naukowcy i inżynierowie z Uniwersytetu Rolniczego im. H. Kołłątaja w Krakowie, Łukasiewicz – Poznańskiego Instytutu Technologicznego, Akademii Górniczo-Hutniczej i Ośrodka Techniki Leśnej w Jarocinie.

Obecnie leśnictwo w krajach Unii Europejskiej nie dysponuje automatycznymi sadzarkami, które byłyby w stanie w szybkim tempie odnowić tereny pożąbo-

we. Prace te wykonuje się zazwyczaj ręcznie, a niekiedy sadzarkami ciągnikowymi. W obydwu przypadkach powierzchnię pożąbową należy wcześniej odpowiednio przygotować, np. przez zaoranie pługiem leśnym, co wiąże się dodatkowymi dużymi nakładami energetycznymi. Znane i stosowane są,

głównie w krajach skandynawskich, półautomatyczne głowice sadzące montowane na wysięgnikach maszyn budowlanych, np. wielotonowych koparek. Prototyp mobilnego automatu umożliwia sadzenie sadzonek drzew leśnych z zakrytym systemem korzeniowym na uprzęgniętych powierzchniach pozębowych bez konieczności ich energochłonnego przygotowania, np. przez orkę. Takie sadzonki są produkowane w szkółkach kontenerowych w specjalnych pojemnikach.

Duże wsparcie dla leśników

Wprowadzanie nowoczesnych i zautomatyzowanych systemów technologicznych pozwala na wyeliminowanie pracy ręcznej. Stosowane obecnie techniki i technologie zalesiania są pracochłonne i kosztochłonne. Polityka leśna państw Unii Europejskiej stawia jako cel zwiększenie drzewostanów wielogatunkowych oraz odnowienia terenów leśnych po ścinie i zrywce drewna. Pod zalesianie coraz częściej przeznaczają się również tereny przemysłowe oraz rolnicze, dla których z różnych względów nie przewiduje się dalszego wykorzystania rolniczego. Sadzenie sadzonek drzew leśnych z zakrytym systemem korzeniowym, wyprodukowanych w szkółkach kontenerowych w warunkach kontrolowanych, wykonywane jest na ogół ręcznie przy pomocy kostura. Ręczne umieszczenie w glebie tak dużej liczby sadzonek wymaga znacznych nakładów robocizny.

- Prace ręczne w zagospodarowaniu lasu, w tym również sadzenie, są uciążliwe, a wydatek energetyczny organizmu pracujących ludzi jest bardzo duży. Jest to praca monotonna. Monotonia i znaczny odsetek obciążeń statycznych podczas pracy powodują, że coraz trudniej znajduje się robotników do wykonywania tej pracy. Zmęczenie jest także przyczyną planowanych i ukrytych przerw w pracy. Zastąpienie pracy ludzkiej zautomatyzowaną pracą maszynową zwiększy wydajność przy zalesianiu i poprawi jakość tej pracy -

wyjaśnia prof. Paweł Tylek z Uniwersytetu Rolniczego im. H. Kołłątaja w Krakowie, kierownik projektu.



Naukowcy zwracają także uwagę na to, że praca robota pozwoli na zmniejszenie liczby strat w sadzonkach podczas sadzenia lasu. Wynika to z faktu, że zakładanie upraw sadzonkami hodowanymi w standardowych kasetach ogranicza stres poprzasadzeniowy wynikający z manewrowania nimi, np. poprzez

kilkukrotnemu wyjmowaniu sadzonek z kaset, co często powoduje przesuszanie i obsypywanie bryłki korzeniowej.

- W przypadku ręcznego i mechanicznego sadzenia mamy także do czynienia z częstym zjawiskiem braku pionizacji sadzonki, co trzeba korygować ręcznie w już podsadzonych rzędach, a to z kolei generuje kolejne nakłady pracy i kosztów - dodaje prof. Paweł Tylek.

Jak działa robot?

Mobilny automat, nazwany przez twórców „RoboFoR”, składa się z kilku współpracujących zespołów: samopoziomującego układu trakcyjnego, zespołu magazynowania i podawania sadzonek, który złożony jest z obrotowego stołu podawczego, zespołu pobierania i podawania sadzonek oraz zespołu buforowego, zespołu sadzącego, czyli wału do robienia placówek, rozchylanego kostura i podzespołu dogniatania sadzonek. Wszystko jest automatycznie nadzorowane i sterowane poprzez systemy zdalnego sterowania m.in. wspomagające wybór miejsca sadzenia modułem nawigacji satelitarnej. Urządzenie pracuje w ciągłym ruchu. Porusza się ono po wstępnie uprzęgniętym terenie pozębowym, na którym ma być prowadzone odnowienie. Robot sadi sadzonki w odpowiednim rozstawie, a po umieszczeniu ich w glebie przez kostur, gleba dookoła sadzonki wraz z jej bryłką korzeniową są dociskane za pomocą specjalnych kół. Taki zabieg pozwala na likwidację kieszeni powietrznych i połączenie bryłki korzeniowej z glebą, co w rezultacie pozwala na podsiąkanie wody do korzeni sadzonki. Automat jest przystosowany do obsługi dwóch standardowych typów plastiko-

wych, kaset szkółkarskich, dzięki którym możliwe jest sadzenie sadzonek drzew liściastych i iglastych, które z reguły są wysadzone do dwóch różnych typ kaset. Proces technologiczny prototypu mobilnego automatu do sadzenia sadzonek drzew leśnych z zakrytym systemem korzeniowym przebiega automatycznie, składa się z kilku kolejnych czynności.

- Wał przygotowuje placówkę poprzez zdarcie wierzchniej warstwy gleby wraz z rosnącymi w niej roślinami i zgrania drobne pozostałości pozrębowe. W środek tak przygotowanej placówki zostaje opuszczony kostur, który wykonuje dołek i wpuszcza w niego sadzonkę, a toczące się koła dociekają ją do gleby. Aby sadzonka znalazła się w kosturze wcześniej, zostaje pobrana przez chwytak z kasety szkółkarskiej umocowanej w gnieździe na stole obrotowym. Pobrana przez chwytak sadzonka jest podawana do kanału zespołu buforowego, z którego w odpowiednim momencie jest wpuszczana do kanału kostura
- wyjaśnia dr hab. inż. Florian Adamczyk, ekspert z Centrum Technologii Rolniczej i Spożywczej w Łukasiewiczu – Poznańskim Instytucie Technologicznym.

Urządzenie sadi sadzonki drzewek zgodnie z ustaloną więźbą wynikającą z aktualnie obowiązujących zasad hodowli lasu. Mobilny automat skupia w sobie rozwiązania techniczne i aplikacje informatyczne funkcjonujące dotychczas w odległych obszarach technologii informacyjnych oraz leśnictwa. O wysokim poziomie innowacyjności świadczy fakt, że w trakcie prac badawczo-rozwojowych zgłoszono do Urzędu Patentowego RP łącznie siedem wynalazków. Z tej liczby tylko jeden projekt obejmował autorską aparaturę kontrolno-pomiarową wykorzystywaną do

wyznaczania cech fizycznych sadzonek, pochodzących z hodowli w szkółkach kontenerowych, a 6 pozostałych dotyczyło innowacyjnych rozwiązań technicznych, zastosowanych w automacie „RoboFoR”. Projekt, w ramach którego powstał „RoboFoR” trwał trzy lata i zakończył się jesienią 2022 roku. Pomysł na realizację tego projektu był efektem wcześniejszej współpracy Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, Akademii Górniczo-Hutniczej oraz Centrum Technologii Rolniczej i Spożywczej w Łukasiewiczu – Poznańskim Instytucie Technologicznym.

- Jednostki te były konsorcjami wspólnych projektów realizowanych w ramach Programu Badań Stosowanych NCBiR. Bardzo dobre wzajemne relacje prawidłowo układająca się współpraca podczas realizacji tych projektów wraz ze znajomością aktualnych problemów leśnictwa były podstawą a w połowie 2018 roku do wspólnego przygotowania wniosku projektowego skierowanego do Generalnej Dyrekcji Lasów Państwowych – mówi dr Julia Gościańska-Łowińska, dyrektor Centrum Technologii Rolniczej i Spożywczej w Łukasiewiczu – Poznańskim Instytucie Technologicznym.

Grupa docelowa nowego produktu to przede wszystkim zarządcy lasów państwowych i prywatnych, przedsiębiorstwa podejmujące rewitalizację terenów poprzemysłowych, porolnych i rekultywowanych, stowarzyszenia przedsiębiorców leśnych i zakładów usług leśnych oraz producenci leśnego materiału rozmnożeniowego.

Więcej można przeczytać w czasopiśmie naukowym „Technika Rolnicza Ogrodnicza Leśna” (nr 2/2022) wydawanym przez Łukasiewiczu – PIT i dostępnym na stronie internetowej Instytutu.

Grupa Maschio Gaspardo powraca w ręce rodziny

Grupa Maschio Gaspardo powraca w ręce rodziny Maschio. Bracia Maschio wykupują ponad 132 tysiące akcji oraz kolejne 68 tysięcy od regionalnych spółek finansowych Friulia i Veneto Sviluppo. W kwietniu 2022 roku bracia Mirco i Andrea Maschio, prezesi Maschio Gaspardo i Maschio Holding, całkowicie przejęli rodzinną firmę.

W szczególności Maschio Gaspardo odkupił 132 744 akcje posiadane przez regionalne spółki finansowe Friulia i Veneto Sviluppo, podczas gdy spółka dominująca Maschio Holding nabyła kolejne 68 326 akcji od Veneto Sviluppo. Skup akcji, możliwy dzie-

ki solidności finansowej ostatnich lat i pozytywnej tendencji ostatnich miesięcy, wspiera rozwój Grupy i kładzie podwaliny pod dalszą fazę rozwoju. Teraz kapitał należy do Maschio Holding w 60,35%, Maschio Gaspardo w 32,94% i Friulii w 6,71%, ponie-

waż inwestor instytucjonalny kupił 27 020 akcji od Maschio Holding.

Wielka satysfakcja

- Operację potwierdzają „słuszność przyjętej strategii i naszą zdolność do skutecznego reagowania na bieżące wyzwania. Osiągnięty cel jest

Grupa Maschio Gaspardo powraca w ręce rodziny Maschio. Bracia Maschio wykupili ponad 132 tysięcy akcji oraz kolejnych 68 tysięcy od regionalnych spółek finansowych Friulia i Veneto Sviluppo.



wynikiem stabilnego zarządzania i pracy naszych pracowników w różnych obszarach geograficznych - wyjaśnia Luigi De Puppi, CEO Maschio Gaspardo.

Mirco Maschio dodaje, że przejście na zrównoważone rolnictwo odgrywa fundamentalną rolę w procesie ponownego uruchomienia.

- Naszym celem jest połączenie długoterminowej rentowności z wprowadzaniem nowych techno-

logii i dbałością o środowisko, a wszystko to razem z pracownikami – uważa Mirco Maschio.

- Doszliśmy tak daleko, ponieważ poprawiliśmy szybkość reakcji na zapytania rynku dzięki większej segmentacji działu R&D i włączeniu nowych zasobów. Ponadto udoskonaliśmy procesy wewnętrzne i zainwestowaliśmy w cyfryzację jak również w rozwój produktu, ze szczególnym uwzględnieniem konstrukcji i wydajności sprzętu – dodaje Andrea Maschio.

Udany restart

Andrea i Mirco Maschio nabyli 41% akcji Maschio Gaspardo w 2015 roku. Od tego czasu plan ponownego uruchomienia rozpoczął się od strategii skoncentrowanej na podstawowej działalności i inicjatywach wspierających wzrost. Po pozytywnym roku 2020 Grupa zamknęła rok 2021 z obrotami w wysokości 390 milionów euro i zadłużeniem finansowym netto poniżej 70 milionów euro. Doskonałe wyniki to efekt usprawnienia procesów łańcucha dostaw, optymalizacji mocy produkcyjnych, redukcji kapitału obrotowego netto oraz ekspansji na rynki międzynarodowe. Dziś Maschio dystrybuje sprzęt w 114 krajach, a sprzedaż na rynkach zagranicznych stanowi 85% całkowitego obrotu.

Maschio Gaspardo obecne w sektorze robotów

Grupa Maschio Gaspardo rozpoczęła obecność w segmencie robotów. Dzięki umowie zawartej 4 listopada ubiegłego roku weszła do kapitału zakładowego Free Green Nature S.r.l. z siedzibą w Colle Umberto (Treviso), innowacyjnego start-upu założonego w 2020 roku. Celem działalności Free Green Nature jest rozwój, projektowanie i produkcja zaawansowanych technologicznie maszyn, w szczególności sprzętu mechatronicznego, systemów robotycznych dla rolnictwa oraz maszyn do zwalczania wirusów i bakterii.

Większościowy pakiet akcji

Umowa przewiduje objęcie podwyższenia kapitału zakładowego wraz z nabyciem większościowego pakietu akcji przez Maschio Gaspardo. W nowym zespole partnerzy założyciele Valter

Mazzarolo i Valerio Balliana odegrają strategiczną rolę w rozwoju produktu i firmy, jednocześnie zachowując role operacyjne.

Opatentowany system promieni UV-C

Pierwszy projekt realizowany przez Free Green



Nature to Icaro X4, najnowocześniejszy, opatentowany robot do naświetlania winnic i sadów promieniami UV-C. To całkowicie autonomiczne urządzenie, którego celem jest zmniejszenie wpływu na środowisko nawet o 90% w porównaniu do konwencjonalnej techniki wykorzystującej produkty chemiczne. Icaro X4 to produkt technologiczny składający się z różnych części, z których każda ma swoją specyficzną funkcję. Robot jest niestrudzonym współpracownikiem na kołach. Pierwszy na świecie robot hybrydowy do zapobiegania chorobom grzybiczym, takim jak mączniak rzekomy, mączniak prawdziwy i botrytis, typowy dla winnic, wykorzystujący moc promieni ultrafioletowych UV-C jest całkowicie bezpieczny dla ludzi i środowiska, a to dzięki autonomicznej nawigacji i czujnikom do wykrywania ludzi. Oprócz drastycznej redukcji chemikaliów w uprawie winorośli, robot zmniejsza emisję CO₂ dzięki silnikowi ze zintegrowanym systemem hybrydowym. Dzięki inteligentnej, autonomicznej jeździe zmniejszają się nawet koszty stałe operatora odpowiedzialnego za prowadzenie tradycyjnego systemu.

Innowacyjny projekt robota

Projekt opiera się na wyrafinowanym systemie technologii, od mechaniki, przez kine-

matykę, po elektronikę i informatykę. Firma samodzielnie opracowała system RTK (Real Time Kinematic), składający się z anten do georeferencji, przyjaznego dla użytkownika systemu telemetrycznego dostępnego również ze smartfonów, stacji analiz środowiskowych (meteorologicznych) i kamer bezpieczeństwa ze sztuczną inteligencją, wszystko zgodnie z wymogami przepisów przemysłu 4.0. Robotyzacja i cyfryzacja to procesy, w których zbiega się cały świat rolnictwa. Elektryfikacja maszyn rolniczych i rozwój autonomicznej jazdy, bardzo aktualny trend w sektorze motoryzacyjnym, charakteryzuje również sektor rolniczy, a dla tych, którzy patrzą w przyszłość, strategiczne inwestycje w tym kierunku.

- Maschio Gaspardo już zainwestował znaczne środki w elektryfikację nowej gamy maszyn opracowanych w ostatnich latach, takich jak technologia 4.0, która jest już zawarta we wszystkich naszych maszynach nowej generacji. Jest to proces transformacji biznesowej, w który głęboko wierzymy, w którym elektronika i cyfryzacja są podstawowymi czynnikami napędzającymi tworzenie produktu i firmy przyszłości - mówi Luigi De Puppi, dyrektor generalny Maschio Gaspardo.

Andrea Maschio, prezes Maschio Holding, uważa, że dokonane przejście stanowi dla Maschio Gaspardo strategiczną inwestycję.

- Oprócz możliwości rozszerzenia asortymentu przez Maschio Gaspardo, rozpoczyna się nasza obecność w segmencie robotów do uprawy winorośli i zdobywamy nową wiedzę w bardzo specyficznym obszarze, jakim jest mechatronika, gdzie know-how ma fundamentalne znaczenie za rozwój coraz bardziej inno-

wacyjnych maszyn – uważa Andrea Maschio. Mirco Maschio, prezes Maschio Gaspardo, zwraca uwagę na znaczenie Mazzarolo i Balliana, założycieli Free Green Nature oraz całego personelu dla dalszego rozwoju.

- Naszym celem będzie wprowadzanie nowych innowacyjnych rozwiązań z dużą dbałością o zrównoważenie środowiskowe i koszty gospodarstw – zapowiada Mirco Maschio.

Nowe urządzenie w parku maszynowym Metaltech

Park maszynowy firmy Metaltech wzbogacił się o nowe urządzenie. Fabri Gear firmy Mazak to laser 3D najwyższej klasy do cięcia rur. Głowica tnąca, w połączeniu z różnorodnymi innowacjami technicznymi i w pełni automatycznym operowaniem materiału, stanowi nowy wymiar w zakresie obróbki laserowej rur i profili.

Urządzenie daje niespotykane dotąd możliwości obróbki nawet skomplikowanych profili otwartych.

Automatyczna obróbka 3D rur i profili o dł. do 15 m

Długie materiały są ładowane do magazynu lasera, a proces wyładunku sterowany jest automatycznie. Głowica tnąca 3D lasera do cięcia rur umożliwia precyzyjne wycinanie narożników. Obrotowa głowica tnąca 3D lasera przecina nie

tylko w kierunku pionowym do powierzchni materiału, lecz daje precyzyjne wyniki cięcia laserowego pod dowolnym kątem oraz fazowanie. Maszyna wyposażona jest w jednostkę gwintującą do wym. M12. Jednostka działa w pełni automatycznie i sterowana jest za pośrednictwem programu. Gwintownik sprawdzany jest dodatkowo pod kątem pęknięć.

Fabri Gear to laser do cięcia rur 3D najwyższej klasy. Głowica tnąca, w połączeniu z różnorodnymi innowacjami technicznymi i w pełni automatycznym operowaniem materiału, stanowi nowy wymiar w zakresie obróbki laserowej rur i profili.



Szkolenia i kursy firmy Szkoltex - Daniel Sochacki

Organizacja szkoleń i kursów w sektorze rolniczym oraz organizacja kursów zawodowych, które kończą się egzaminem państwowym przed komisją z Urzędu Dozoru Technicznego to domena firmy Szkoltex - Daniel Sochacki. Firma organizuje również szkolenia związane z pielęgnacją zieleni i leśnictwem. Na rynku działa już od ponad 20 lat.

Szkoltex - Daniel Sochacki to firma mobilna, która organizuje kursy w gminach na terenie całego kraju. Oferuje kompleksową i profesjonalną obsługę małych, średnich oraz dużych firm, a także instytucji z różnych branż gospodarki. Firma

Firmy Szkoltex - Daniel Sochacki jest między innymi organizatorem kursów zawodowych, które kończą się egzaminem państwowym przed komisją z Urzędu Dozoru Technicznego.



prowadzi kanał na YouTube, pod nazwą Szkoltex - kanał rolniczy. Można w nim znaleźć między innymi praktyczne porady oraz informacje ze świata rolniczego. Bieżące informacje na temat działań podejmowanych przez Szkoltex - Daniel Sochacki są dostępne na instagramie, facebooku oraz tiktoku.

Szkolenia i usługi rolnicze

Szkolenia ze stosowania środków ochrony roślin podstawowe i uzupełniające, potocznie zwane

szkoleniem chemizacyjnym, szkolenie z integrowanej produkcji roślin, badanie techniczne opryskiwaczy (atestacja), szkolenie z obsługi kombajnu zbożowego, szkolenie z obsługi sieczkarni, szkolenie z obsługi prasy wysokiego stopnia zgniotu, szkolenie dla sprzedawców środków ochrony roślin, szkolenie z obsługi przyczepy samobierającej, szkolenie z obsługi wozu paszowego.

Kursy zawodowe zakończone egzaminem UDT

Kurs na wózki widłowe,
kurs na ładowarki teleskopowe,
kurs na żurawie (HDS-y),
kurs na podesty ruchome.

Szkolenia z pielęgnacji zieleni

Kurs drwala i operatora pilarki,
szkolenie z obsługi pilarek łańcuchowych, spalinowych i elektrycznych,
szkolenie z obsługi kos spalinowych, wycinarek i wykaszarek oraz szkolenie z bezpiecznej obsługi rębaka.

Oferta dla PKP

Szkolenie chemizacyjne na sprzęt stosowany w kolejnictwie,
szkolenie z obsługi lekkiego sprzętu do kolejowych robót nawierzchniowych,
badanie techniczne opryskiwaczy kolejowych.





**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