

Centrum Operacyjne John Deere

Nowe możliwości Centrum Operacyjnego przedstawiła firma John Deere podczas kameralnej konferencji zorganizowanej w listopadzie 2018 r. w Mannheim w Niemczech.



Tomasz Bujak

Tematem konferencji było postanowienie o udostępnieniu API (Application Programming Interface), czyli języka programowania Centrum Operacyjnego. Oznacza to, że uruchomiona w 2013 r. platforma internetowa Johna Deere'a otwiera się na inne firmy i współpracę z nimi.

Po co zarządzać?

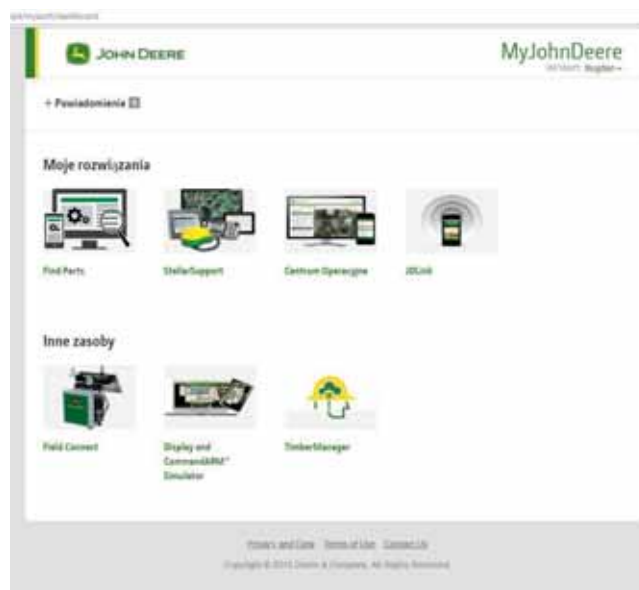
Konieczność wyżywienia coraz większej populacji ludzi kreuje wymóg oszczędnego podejścia do zarządzania zasobami w produkcji rolnej. Chodzi głównie o paliwo, nawozy, środki chemiczne oraz pracę itp. Nie trzeba być księgowym, aby zrozumieć, że rozsądne dysponowanie tymi środkami jest jednym z warunków zachowania wysokiej wydajności produkcji żywności. Może nie od razu oszczędny, ale na pewno zrównoważony sposób zarządzania gospodarstwem: jego maszynami i środkami produkcji, to jeden z priorytetów Rolnictwa 4.0, w którego założenia Centrum Operacyjne John Deere doskonale się wpisuje.

John Deere od 2013 r. posiada własny system działający całościowo i umożliwiający planowanie zabiegów, zbieranie niezbędnych informa-

cji i tworzenie historii pól oraz raportów z danych prac, zarządzanie flotą ciągników i maszyn oraz innymi zasobami – jest nim wspomniane Centrum Operacyjne John Deere.

JDLink – dzięki niemu działamy

Centrum Operacyjne działa i opiera się na danych, w które zasila je system telematyczny JDLink. Wchodzi on w skład standardowego wyposażenia większości ciągników i maszyn John Deere. Należą do nich wszystkie duże ciągniki produkowane w Stanach Zjednoczonych, czyli pojazdy serii 7R, 8R i 9R, wszystkie obecnie produkowane siewczarki samojezdne John Deere, kombajny produkowane w fabryce w Zweibrücken w Niemczech od modelu T560 włącznie oraz opryskiwacze sa-



Centrum Operacyjne John Deere pozwala na zarządzanie całym gospodarstwem. Aby mieć dostęp do terminali ciągników i maszyn, musimy mieć aktywny JDLink i zalogować się do systemu poprzez stronę: <https://myjohndeere.deere.com>.

mojezdne John Deere. Dla wielu pozostałych pojazdów, m.in. ciągników serii 6R czy kombajnów Serii W i T, jest to wyposażenie opcjonalne. – Dzięki systemowi JDLink w Centrum Operacyjnym John Deere możemy widzieć przede



System telematyczny John Deere jest zasilany danymi przesyłanymi poprzez JDLink. Dzięki niemu znamy lokalizację i parametry robocze naszych maszyn i pojazdów. Historia lokalizacji umożliwia odczytanie danych odnośnie do położenia maszyn sprzed 60 dni. Po kliknięciu na dany pojazd pojawiają się podstawowe informacje o nim.