

John Deere podpowiada – dane i jeszcze raz dane

Znaczenia danych w dzisiejszym świecie nie sposób przecenić. To dzięki ich przetwarzaniu i interpretacji można m.in. poprawić wynik finansowy gospodarstwa. Od dawna wie o tym koncern John Deere, który w 2002 r. wprowadził system telematyczny JD Link. Dzięki temu rozwiązaniu gromadzone są dane, które w 2021 r. dostarczało ponad 450 tys. maszyn z logo skaczącego jelenia – w tym 2162 z Polski.



Krzysztof Płocik

Potencjał wykorzystania danych odzwierciedla m.in. działalność firmy Booking, która nie ma ani jednego hotelu, a w branży hotelarskiej osiąga najwyższe zyski w skali świata! Sukces ten zawdzięcza olbrzymiej bazie danych miejsc noclegowych, które można wyszukać i zarezerwować w jednej aplikacji. Przykład ten powi-

nien przekonać niedowiarków, że pozyskiwanie danych i ich właściwe przetwarzanie są godne uwagi i warto tym tematem poważnie się zainteresować.

System telematyczny JDLink pozwala bezprzewodowo przysłać dane w czasie rzeczywistym (w praktyce obecnie w tzw. paczkach danych, co 5 s.) do chmury firmy John Deere nazwanej Operations Center. Dostępna jest ona również jako aplikacja na telefon i tablet pod nazwą Operations Center Mobile. W krajach Unii Europejskiej rolnik wyraża odrębne zgody na przesył poszczególnych danych (RODO), a np. w USA dzieje się to z automatu po zaakceptowaniu ogólnych warunków umowy zakupu maszyny. Z tego powodu w Europie przesył danych za pomocą JDLink dotyczy 63% maszyn sprzedanych z tym systemem, a w USA prawie wszystkich (97%). Z informacji pozyskiwanych za zgodą właściciela maszyny mogą korzystać uprawnio-

ne osoby i organizacje, którym przyznał dostęp. Dla wszystkich stron oznacza to różnego rodzaju korzyści.

Dane są cenne dla rolnika

Informacje wysyłane przez JDLink, z których korzysta rolnik, można ogólnie podzielić na związane z maszyną i z polem, na którym ona pracuje. Pierwsze dotyczą danych związanych z jej lokalizacją i działaniem podzespołów. Oprócz ich podglądu w razie potrzeby wysłany zostanie komunikat programu Expert Alert (Alarmy Eksperta), który informuje o niepoprawnym działaniu zespołu lub danej części maszyny. Taka zdalna diagnostyka pozwala wcześniej wykryć problem lub zapobiec awarii. Dla właściciela lub zarządcy gospodarstwa obsługującego JDLink cenne są informacje dotyczące wydajności maszyny, które są zależne od jej operatora. Aktualizacja systemu telematycznego w roku 2022 przewiduje własne alerty niestandardowe, co pod kątem zarządzania jest pomocnym narzędziem. Przykładowo wiadomość typu push (automatycznie wyświetla komunikat na telefonie) wysyłana po np. 30 minutach postoju kombajnu pracującego na biegu jałowym pozwala szefowi natychmiast zareagować. Wiado-



Informacje wysyłane przez JDLink, z których korzysta rolnik, można podzielić na związane z maszyną i z polem, na którym ona pracuje. Pierwsze dotyczą m.in. danych związanych z jej lokalizacją.