

*MyJohnDeere™ - powiadomienie o
prywatności
Załącznik A
MyJohnDeere™ - opis funkcji*

Zakres terytorialny: cały świat

Data wydania: 25.05.2018

Język: Polish / Polski

1 MyJohnDeere™

MyJohnDeere.com jest scentralizowaną lokalizacją zapewniającą dostęp do następujących narzędzi, które wymagają konta użytkownika i rejestracji. Obejmuje to dostęp do bieżących aplikacji, takich jak JDLINK™, JDPARTS™ oraz StellarSupport™. Ponadto MyJohnDeere.com zapewnia nowe aplikacje, takie jak Centrum Operacyjne, które jest pierwszym miejscem do monitorowania bieżącego stanu pracy, a także sprzętu, co daje właścicielom szybki przegląd ich maszyn i związanych z nimi możliwości.

Konto użytkownika obejmuje adres klienta, numer telefonu, adres e-mail, preferencje użytkownika, zapisy o wyrażeniu zgody, ustawienia systemowe użytkownika, a także informacje wprowadzone przez użytkownika, opcjonalne informacje o sprzedawcy pomocniczym.

Dane mogą być udostępniane w MyJohnDeere™ za pośrednictwem różnych interfejsów: np. wysyłanie plików za pośrednictwem WWW, wczytywanie plików za pośrednictwem narzędzi systemu Windows, aplikacji mobilnych, aplikacji innych firm za pośrednictwem interfejsów dostarczanych przez firmę John Deere oraz maszyn, które mogą wysyłać dane bezpośrednio do systemu MyJohnDeere™. Otrzymane dane są agregowane, ulepszone i konwertowane do przechowywania i udostępniania klientowi z wykorzystaniem funkcji MyJohnDeere™, opisanych poniżej.

1.1 Centrum Operacyjne

Centrum Operacyjne to portal John Deere poświęcony rolnictwu. Jest to platforma dla produktów i usług, które zwiększają dyspozycyjność maszyn, zarządzanie logistyczne i proces podejmowania decyzji agronomicznych, a wszystko to w scentralizowanej lokalizacji.

Umożliwia klientom dostęp do narzędzi i informacji, których mogą potrzebować do zarządzania swoimi gruntami i flotą maszyn. Dostęp do MyJohnDeere.com jest możliwy z dowolnego urządzenia podłączonego do Internetu, w tym laptopa, smartfona, tabletu lub komputera stacjonarnego.

Ponadto Centrum Operacyjne integruje urządzenia pokładowe i zewnętrzne, aby lepiej planować i prowadzić działalność producenta oraz zarządzać nią przez cały cykl uprawowy.

1.1.1 Tworzenie organizacji

Organizacja to jednostki grupujące gospodarstwo rolne, dealera, doradcę agronomicznego lub jakąkolwiek inną jednostkę z personelem. Każdy użytkownik może założyć własną organizację lub zostać zaproszony do dowolnej organizacji. Nie ma hierarchii między organizacjami ani stosunku prawnego między kontem użytkownika a organizacją. Organizacje można łączyć poprzez partnerstwa i wymieniać między sobą dane.

Wszystkie dane, które są przechowywane i przetwarzane na koncie Centrum Operacyjnego, są powiązane z organizacją jako jednostką grupującą. Oprócz danych użytkowników firma John Deere przechowuje i przetwarza informacje o prawach dostępu użytkowników i innych organizacji do danej organizacji użytkownika.

1.1.2 Kierownik Zespołu i model współdzielenia

W ramach modułu Kierownik Zespołu, wcześniej znanego jako „Moja Organizacja”, użytkownik ma możliwość dodawania pracowników i łatwego dostosowywania praw dostępu do danych dla swoich pracowników. Użytkownik może dodawać do systemu partnerów, z którymi chciałby regularnie dzielić się danymi. Przykładem współpracy jest współpraca z dystrybutorem w celu wymiany danych dotyczących wydajności i zarządzania maszynami lub z doradcą agronomicznym w celu wymiany informacji w terenie w celu uzyskania szybkiego wsparcia przy podejmowaniu decyzji w trakcie sezonu.

Klient może również upoważnić lub ograniczyć dostęp dla Dystrybutora, Organizacji Partnerskich i/lub osób trzecich i korzystać z Danych Klienta. W imieniu klienta firma John Deere może dostarczać informacje i dane w celu serwisowania sprzętu klienta, w

tym diagnostyki maszyn, zdalnego serwisowania i aktualizacji oprogramowania komponentów maszyn.

1.1.3 Raport na temat uprawnień

W dziale Narzędzia Centrum Operacyjnego znajduje się raport o uprawnieniach bezpośrednich pracowników oraz o dostępnych organizacjach partnerskich. Pomaga to klientowi śledzić, kto i na jakim poziomie ma dostęp do danych klienta.

1.1.4 Preferencje użytkownika i organizacji

W Centrum Operacyjnym znajduje się okno dialogowe preferencji organizacji. W tym miejscu można dokonać pewnych ustawień w zależności od preferencji i potrzeb klienta. Tutaj można również skonfigurować adres organizacji. Jak opisano powyżej, nie istnieje żaden stosunek prawny pomiędzy kontem użytkownika (i podanym adresem) a organizacją. Klient jest zobowiązany do podania i aktualizacji ważnego adresu i kraju dla organizacji. Kraj ten ma wpływ na sposób, w jaki firma John Deere przetwarza i przechowuje dane klientów zgodnie z obowiązującym prawem krajowym. Firma John Deere nie ponosi odpowiedzialności za wprowadzone w tym miejscu błędne informacje.

W sekcji „Preferencje użytkownika” w zakładce „Połączenia” użytkownik otrzymuje przegląd wszystkich aplikacji innych firm, do których w przeszłości udzielał dostępu. Ta strona daje możliwość cofnięcia takiego dostępu. Przypominamy, że gdy klient udziela dostępu do aplikacji strony trzeciej, zatwierdzenie dostępu jest ważne dla tego użytkownika i daje dostęp do wszystkich organizacji, w których użytkownik jest członkiem lub ma dostęp poprzez partnerstwa organizacji. Dostęp do danych organizacji jest ograniczony do uprawnień użytkownika w każdym kontekście.

1.1.5 Widok mapy

Centrum Operacyjne zapewnia szybki i opisowy przegląd bieżących działań na mapie, aby pomóc użytkownikom w podejmowaniu decyzji dotyczących planowania zasobów, wydajności maszyn i logistyki w oparciu o fakty. Użytkownicy serwisu MyJohnDeere.com mogą sprawdzić lokalizację maszyny, postęp pracy urządzenia (historia lokalizacji), a po kliknięciu ikony maszyny, szczegółowa flaga maszyny pokaże dodatkowe informacje, takie jak poziom paliwa, stan maszyny i aktualną prędkość.

1.1.5.1 Historia lokalizacji

Historia lokalizacji umożliwia zdalny monitoring wydajności maszyn podczas pracy. Lokalizacja maszyny, stan maszyny, poziom paliwa, kierunek i trasa są monitorowane i raportowane za pośrednictwem Centrum Operacyjnego.

Punkty danych są zbierane na każde 15 stopni zmiany kierunku lub gdy zmienia się stan maszyny. Przykładami stanów maszyny są: bezczynność, praca lub transport. Zebrane informacje są raportowane i wyświetlane w Centrum Operacyjnym, zgodnie z przedziałem czasowym raportowania za pośrednictwem sieci telefonii komórkowej (częstotliwością wywołania) każdej maszyny. Informacje te są wysyłane zgodnie z komórkowymi interwałami raportowania przy użyciu sprzętu JDLINK™ w celu wyświetlenia ścieżki maszyny w Centrum Operacyjnym.

Jeśli masz ulepszoną historię lokalizacji, aktualizacje będą wyświetlane znacznie częściej (10 minut lub krócej), gdy maszyna jest aktywna i działa zgodnie z wymienionymi powyżej kryteriami zbierania.

Dane historii lokalizacji są dostępne dla 60-dniowego okresu, ale jednorazowo można przeglądać tylko 24-godzinne okresy.

1.1.5.2 Pogoda

Aby umożliwić użytkownikom podejmowanie terminowych i efektywnych decyzji logistycznych i produkcyjnych, Centrum Operacyjne MyJohnDeere™ pozwala na nakładanie statycznego obrazu z radaru meteorologicznego, oprócz 5-dniowej prognozy pogody, na zasoby klienta na mapie. Aby zobaczyć statyczny radar pogody oraz 5-dniową prognozę, użytkownicy powinni przełączyć ikonę pogody na mapie.

Informacje o pogodzie będą wyświetlane w oparciu o centralny punkt mapy. Użytkownik może kliknąć bieżące warunki, aby otrzymać 5-dniową prognozę i zmienić lokalizację

pogody za pomocą kodu pocztowego lub miasta/województwa (mapa automatycznie wyśrodkowuje się na nowej lokalizacji).

1.1.6 Centrum powiadomień

Centrum powiadomień umożliwia użytkownikom przeglądanie aktualnych informacji o wykonywanych czynnościach w czasie pracy. Dostępne są następujące rodzaje powiadomień:

- Wymagane działanie — wybierz, aby wyświetlić powiadomienia wymagające podjęcia działania. Przykładami tego typu powiadomień są: prośby o zezwolenia oraz oczekujące przydzielenia plików.
- Ogłoszenie — powiadomienie czysto informacyjne, które nie wymaga działania. Przykład: nowe funkcje dostępne w Centrum Operacyjnym John Deere.
- Pogoda — wyświetla alarmy pogodowe dla konkretnego klienta, farmy i pola.
- Ochrona przed szkodnikami — jeżeli warunki są korzystne dla określonej aktywności szkodników, użytkownik otrzymuje powiadomienie informujące go o tym, które konkretne pole wymaga uwagi.
- Zarządzanie sprzętem — wyświetla powiadomienia dla konkretnej maszyny odnośnie transferów terminali i pobierania danych z terminali.
- Zarządzanie plikami — wyświetla powiadomienia o plikach wysłanych bezprzewodowo z maszyny oraz plikach przesłanych do agenta ubezpieczeniowego.
- Zarządzanie organizacją — wyświetla alerty dotyczące personelu i partnerów w organizacji. Przykład: Aktualizacja uprawnień organizacji, wniosek o raport walidacji partnera, wniosek o nowe uprawnienia.

1.1.7 Menadżer gruntów

Menadżer gruntów pomaga w zarządzaniu polami wraz ze związanymi z nimi atrybutami klienta i gospodarstwa oraz atrybutami opartymi na lokalizacji pola, takimi jak linie naprowadzania i granice.

1.1.8 Menadżer produktów

Menadżer produktów zawiera wszystkie produkty używane w danej organizacji. Produkty obejmują chemikalia (w tym nawozy sztuczne) i ich odmiany. Produkty aktywne w menadżerze produktów znajdują się na liście produktów w kreatorze konfiguracji i zadań. Produkty pomagają zapewnić dokładną dokumentację w terenie i dla rejestrów, gdy są wysyłane do pliku konfiguracyjnego. Produkty są wypełniane na liście przez ręczne dodawanie każdego z nich. Produkty wchodzące w skład dokumentacji terenowej obecnie nie pojawiają się na liście produktów.

1.1.9 Analizator polowy i sprawozdania agronomiczne

Analizator polowy pozwala użytkownikom na przeglądanie dokumentacji agronomicznej, takiej jak: plon, tempo i odmiana, czy mapy produktów z roku bieżącego i z lat poprzednich. Użytkownicy mogą określić, którą operację i warstwy chcą wyświetlić w celu przeprowadzenia porównania z poprzednimi latami. Sprawozdania agronomiczne zawierają podsumowanie według operacji oraz pól, przedstawiając sumy i kluczowe informacje.

1.1.10 Planista upraw

Planista upraw umożliwia użytkownikom tworzenie i przeglądanie systemów produkcji roślinnej oraz zarządzanie nimi. Użytkownik ma możliwość przypisania pól do systemów produkcji roślinnej oraz ustawienia docelowych plonów. Ponadto planista upraw pozwala zaplanować wszystkie działania na polu pod kątem konkretnych operacji, takich jak uprawa, siew, stosowanie nawozów, zbiory itp. dla każdego systemu produkcji roślinnej. Zadania można dodawać do planowanych operacji i wykonywać za pomocą aplikacji MyJobs i MyJobs Manager.

1.1.11 MyFiles

MyFiles jest narzędziem do zarządzania plikami i routingu Centrum Operacyjnego. Pliki można przysyłać do MyFiles kilkoma ścieżkami: przesyłanie przez przeglądarkę

internetową, menedżer danych John Deer, mobilny transfer danych, bezprzewodowy transfer danych lub aplikacje innych firm poprzez dostęp API. Obsługiwane są następujące typy plików: dane dokumentacji wyświetlacza maszyny, mapy aplikacyjne, pliki PDF, pliki konfiguracyjne i identyfikator zbioru.

Prosimy pamiętać, że przesyłanie innych plików jest również możliwe i będą one przetwarzane i przechowywane, również wtedy, gdy nie są one dostępne za pośrednictwem MyFiles. Zapisywane, przetwarzane i potencjalnie udostępniane będą również inne pliki, które znajdują się w pliku ZIP obsługiwanego typu. Obowiązkiem klienta jest zapewnienie, aby żadne wrażliwe dane lub dane, do której nie posiada on praw były przesyłane i rozpowszechniane za pośrednictwem MyFiles.

MyFiles umożliwia udostępnianie obsługiwanych typów plików innym użytkownikom i organizacjom oraz wysyłanie danych do maszyny. Obowiązkiem użytkownika jest zapewnienie, aby udostępniane dane były traktowane jako poufne i w sposób zgodny z prawem krajowym. Kiedy użytkownik lub osoba, której dane są udostępniane pobiera plik, firma John Deere traci kontrolę nad dostępem do nich i ich dalszym rozpowszechnianiem.

1.1.12 Kreator konfiguracji

Kreator konfiguracji to narzędzie, które umożliwia sporządzenie konfiguracji wyświetlacza maszyny, która zawiera wstępnie skonfigurowane ustawienia dokumentacji, takie jak informacje o sprzęcie, pracownikach, produktach i polach. Takie pliki konfiguracyjne mogą być wysyłane bezpośrednio do maszyny i są dostępne w MyFiles.

1.1.13 Kreator aplikacji

Kreator aplikacji jest narzędziem, które pozwala na tworzenie stref aplikacyjnych dla pól lub tworzenie stref z poprzednich danych operacyjnych z danego pola. Plik aplikacyjny może być wysłany na wyświetlacz maszyny do wykonania i jest dostępny w MyFiles oraz może być przypisany do zadania MyJobs™. W celu utworzenia aplikacji dane operacyjne i związane z nimi dane są wysyłane do zewnętrznego dostawcy John Deere, który następnie przekazuje utworzoną aplikację z powrotem na konto MyJohnDeere™. Korzystając z narzędzia do tworzenia aplikacji, dostawca uzyskuje dostęp do następujących kategorii danych:

- Georeferencyjne dane agronomiczne z operacji polowych (aplikacja, uprawa, zbiór i siew)
- Dostęp do wszystkich plików z MyFiles (pliki z danymi agronomicznymi mogą zawierać wiele elementów w zależności od formatu danych, źródła danych i ustawień klienta). Te elementy mogą zawierać georeferencyjne pliki dzienników i dane całkowite z operacji polowych, takich jak aplikacja, siew, uprawa i zbiór, mapy aplikacyjne, listy produktów, dane o maszynach i operatorach, informacje o zadaniach. Pliki z danymi agronomicznymi mogą również zawierać informacje o ustawieniach, takie jak dane klienta, gospodarstwa rolne i dane terenowe, które obejmują granice i linie prowadzące, a także informacje o ustawieniach maszyn, operatorach i produktach. Formatami danych, które zawierają takie dane, są: ISOXML, ADAPT, AgLeader, John Deere CDF oraz dane EIC, formaty danych Trimble i Topcon. Większość formatów danych w ich odpowiednich pakietach danych może zawierać pliki dziennika, ślady CAN i zrzuty ekranowe z wyświetlacza maszyny, ale także wszelkie inne dane, które są zawarte na nośniku pamięci wykorzystywanym przez klienta do transferu danych.
- Dostęp do wszystkich informacji o zadaniach dostępnych dla organizacji w ramach MyJobs
- Podstawowe dane konfiguracyjne: klient, gospodarstwo rolne, produkty, informacje o użytkowniku, pola i granice itp.
- Informacje o partnerstwach organizacyjnych, w tym nazwy i uprawnienia oraz dostęp do wyżej wymienionych danych od organizacji partnerskich.

1.1.14 Menadżer danych John Deere

Menadżer danych to narzędzie desktopowe systemu Microsoft Windows dostępne za pośrednictwem witryny MyJohnDeere.com. Zainstaluj menadżera danych John Deere, aby czytywać dane z dysku USB i przysyłać je na konto organizacji w Centrum Operacyjnym.

1.1.15 Menadżer oprogramowania John Deere

Menadżer oprogramowania to narzędzie desktopowe systemu Microsoft Windows dostępne za pośrednictwem witryny MyJohnDeere.com. Narzędzie to umożliwia aktualizację oprogramowania wyświetlacza maszynowego GreenStar™.

1.1.16 MyJobConnect™

Pakiet John Deere MyJobConnect™ umożliwia użytkownikowi uruchamianie nowo opracowanego modułu Zarządzanie zadaniami za pośrednictwem konta w centrum operacyjnym John Deere. Pakiet zawiera aplikację MyJobs™, aplikację MyJobs™ Manager oraz funkcję Zadania w Centrum Operacyjnym. Kontrahenci i zarządzający gospodarstwami rolnymi mogą ponownie wykorzystywać wszystkie pola, klientów, maszyny i produkty, które mają w swoich Centrach Operacyjnych. MyJobConnect™ pozwala im na planowanie, wysyłanie i monitorowanie zadań, będąc przez cały czas w kontakcie z operatorami. Pracuj z dowolnego miejsca dzięki funkcji offline w aplikacji.

Będąc w biurze, kabinie, czy w drodze, użytkownicy mogą przeglądać listę zadań, szczegóły każdej pojedynczej pracy i na bieżąco informować innych o statusie pracy.

Z perspektywy menedżera funkcja ta jest dostępna na dwa sposoby: w biurze, jako zintegrowane narzędzie w Centrum Operacyjnym lub w podróży, z wykorzystaniem dedykowanej aplikacji MyJobs™ Manager na iPadzie. Operatorzy będą korzystać z dedykowanej i uproszczonej aplikacji MyJobs™ na telefonie iPhone lub iPadzie, zaprojektowanej specjalnie pod kątem ich potrzeb.

- Aplikacja MyJobs™ Manager:
Aplikacja na iPada® dla menedżera, umożliwiająca tworzenie, planowanie zadań w podróży, wizualizację planowania w widoku 5-dniowym z kalendarza oraz dodawanie instrukcji/pytań roboczych. Wysyłaj zadania do operatorów lub monitoruj postęp pracy i edytuj odpowiednio planowanie.
- Aplikacja MyJobs™:
Aplikacja na iPhone®/iPada dla operatora do otrzymywania zadań (szczegóły zadania, lokalizacje w terenie, przydzielanie sprzętu, pytania robocze zadawane przez kierownika). Możliwość uruchamiania, wstrzymywania i zatrzymywania zadań oraz płynne raportowanie stanu pracy. Możliwość odpowiadania na pytania zadawane przez kierownika do celów fakturowania.
- Zadania w Centrum Operacyjnym:
Tworzenie i planowanie zadań, przeglądanie stanu pracy oraz tworzenie raportów o zadaniach na podstawie poprzednich danych wejściowych/odpowiedzi na pytania zadane przez operatora. Możliwość eksportowania raportów o pracy w formacie CIF do celów fakturowania.

Dla następujących krajów (Niemcy, Francja, Dania, Holandia, Wielka Brytania) istnieje możliwość zamówienia MyJobConnect™ Premium dodatkowo wraz z dostępem do aplikacji MyLogistics™.

1.1.17 MyMachineConnect™

Pakiet John Deere MyMachineConnect™ umożliwia użytkownikowi dostęp do wszystkich danych związanych z maszyną i zarządzanie nimi. MyMachineConnect™ składa się z następujących funkcji:

1.1.17.1 Lista sprzętu w Centrum Operacyjnym

Strona Sprzęt umożliwia użytkownikom wyszukiwanie, dodawanie, edytowanie i usuwanie sprzętu firmy John Deere i innych firm. Sprzęt może być samobiezną maszyną lub narzędziem i nie wymaga żadnego połączenia z maszyną, aby figurować jako zasób maszyny. Wszystkie maszyny wyposażone w sprzęt umożliwiający połączenie, taki jak JDLink™, są automatycznie dostępne na liście sprzętu w Centrum Operacyjnym. Po

kliknięciu maszyny można wyświetlić bardziej szczegółowe informacje w zależności od typu połączenia maszyny.

1.1.17.2 JDLink™

JDLink™ to system telematyczny firmy John Deere łączący wszystkie markowe/modelowe maszyny w terenie z urządzeniami biurowymi i mobilnymi. Technologia ta opiera się na sterowniku modułowej bramy telematycznej (MTG), który zbiera i transmituje dane poprzez sieć komórkową, określone punkty danych nawet w czasie zbliżonym do rzeczywistego. Rozwiązanie to umożliwia producentom śledzenie floty, monitorowanie postępu pracy, zarządzanie logistyką, dostęp do ważnych informacji o maszynach, analizę i optymalizację wydajności maszyn, odbieranie alertów SMS lub powiadomień e-mail, zdalne wsparcie operatora i automatyzację wymiany danych.

Korzystając z pakietu usług FarmSight™, producenci mogą dodatkowo skorzystać ze zwiększonej dyspozycyjności maszyn, korzystając z możliwości zdalnego serwisu dealerów, takich jak diagnostyka, śledzenie danych CAN, aktualizacje oprogramowania i wsparcie operatora.

Informacje i funkcje są dostępne za pośrednictwem Centrum Operacyjnego (zalecane do codziennej pracy) lub karty JDLink™ (zalecane do szczegółowej analizy maszyn) na stronie MyJohnDeere.com lub ogólnie za pomocą aplikacji JDLink™ i urządzeń mobilnych.

W zależności od poziomu subskrypcji i rodzaju maszyny magazynowaniu i przetwarzaniu podlegają następujące dane: Obejmuje to:

- Dane agronomiczne Maszyny
 - Pliki z danymi agronomicznymi mogą zawierać wiele elementów w zależności od formatu danych, źródła danych i ustawień klienta. Te elementy mogą zawierać georeferencyjne pliki dzienników i dane całkowite z operacji polowych, takich jak aplikacja, siew, uprawa i zbiór, mapy aplikacyjne, listy produktów, dane o maszynach i operatorach, informacje o zadaniach. Pliki z danymi agronomicznymi mogą również zawierać informacje o ustawieniach, takie jak dane klienta, gospodarstwa rolnego i dane terenowe, które obejmują granice i linie prowadzące, a także informacje o ustawieniach maszyn, operatorach i produktach. Formatami danych, które zawierają takie dane, są: ISOXML, ADAPT, AgLeader, John Deere CDF oraz dane EIC, formaty danych Trimble i Topcon. Większość formatów danych w odpowiednich pakietach danych może zawierać pliki dziennika, ślady CAN i zrzuty ekranu wyświetlacza maszyny, a także wszelkie inne dane, które są zawarte na nośniku pamięci wykorzystywanym przez klienta do przesyłania danych.
- Dane o położeniu Maszyny (na potrzeby wyświetlania mapy lub dokonania korekty mobilnej RTK za pośrednictwem JDLink™).
 - Położenie – współrzędne szerokości i długości geograficznej
 - Data i godzina położenia
 - Kierunek
 - Prędkość i poślizg
 - Wysokość n.p.m.
 - Nachylenie
 - Informacja jakościowa o ustalonej pozycji
- Dane maszyny dostarczane za pośrednictwem magistrali CAN (np. numer seryjny, czas pracy, w stosownych przypadkach czas młócenia, temperatura chłodziwa, prędkość obrotowa, zużycie paliwa, okresy między przeglądami, kody błędów diagnostycznych, stan pracy itd.)
 - Poziom i zużycie paliwa
 - Poziom napełnienia zbiornika i zużycie AdBlue (mocznika)
 - Filtr oczyszczania spalin, cykle czyszczenia i przerwania czyszczenia
 - Olej chłodzący, przekładniowy, hydrauliczny i temperatura otaczającego go powietrza
 - Prędkość obrotowa i moment obrotowy silnika

- Stan pracy maszyny
- Moc sygnału komórkowego lub satelitarnego
- Czas korzystania z AutoTrac™
- Napięcie układu i napięcie akumulatora
- Alerty (kody błędów diagnostycznych maszyny, DTC)
- Informacje na temat niewidocznych emisji, oczyszczania spalin oraz informacji o kondycji układu, które nie są wyświetlane klientowi. Informacje te są gromadzone wyłącznie w celu udowodnienia zgodności z obowiązkowymi przepisami dotyczącymi emisji i są wykorzystywane wewnętrznie przez Deere & Company w postaci anonimizowanej na potrzeby wsparcia, wykrywania problemów, rozwiązywania problemów oraz opracowywania przyszłych produktów.
- Specyfikacja ciągnika:
 - Ustawienia przepływu przez zawory hydrauliczne (SCV)
 - Prędkość obrotowa WOM
 - Ustawienie i ograniczenia przepływu w przednim i tylnym zaczepie
 - Tryby przekładni i przełożenia
 - Czas korzystania z MFWD, IPM, FieldCruise™, blokady mechanizmu różnicowego
- Specyfikacja siewczarki samojezdnej (SPFH):
 - Ustawienia, wystąpienia i czas trwania wykrywania kamieni
 - Ustawienia, wystąpienia i czas trwania wykrywania metalu
 - Rzeczywista długość cięcia i zakres długości cięcia
 - Ustawienia zgniatacza ziarna
 - Prędkość przenośnika ziarna i czasy w poszczególnych kierunkach obrotów
 - Prędkość obrotowa i czas pracy zespołu żniwnego
 - Przerób żniwa i czas trwania zbioru
 - Czas korzystania z automatycznego sterowania zespołem żniwnym i nachyleniem (AHC)
 - Czas korzystania z trybu drogowego i polowego
 - Czas korzystania z czujnika rzędów
 - Czas użytkowania po ostatnim ostrzeniu noża i liczba regulacji stalnicy
 - Czas korzystania z automatycznej kontroli napełnienia (AFC)
- Specyfikacja kombajnu:
 - Czas pracy zespołu żniwnego, wysokość zespołu żniwnego, czasy korzystania z automatycznego sterowania zespołem żniwnym (AHC)
 - Prędkość motowidła zespołu żniwnego i korzystanie z funkcji automatyzacji
 - Prędkość bębna młócającego i czas pracy
 - Luz młócenia
 - Prędkość wialni
 - Prędkość obrotowa wytrząsarki lub wirnika
 - Położenie górnego i dolnego sita
 - Wartości czujnika utraty ziarna
 - Czulość czyszczenia zbiornika ziarna
 - Prędkość podnośnika
 - Czasy użytkowania szarpacza pozostałości
 - Poziom napełnienia zbiornika ziarna
 - Czas użytkowania i stany przenośnika ślimakowego rozładowywania
 - Czas przerobu żniwa i wydajność zbioru
 - Wartości czujników wilgotności
 - Czas korzystania z trybu drogowego i polowego
 - Nachylenie i czas korzystania z John Deere HillMaster™
 - Czas korzystania z funkcji HarvestSmart

- Maszyny budowlane i leśne
 - Wykorzystanie hamulca
 - Wykorzystanie blokady osi poprzecznej (CDL)
 - Wykorzystanie międzyosiowej blokady mechanizmu różnicowego
 - Wykorzystanie blokady mechanizmu różnicowego
 - Przebyta odległość z ładunkiem / bez ładunku
 - Zużycie paliwa na każdym biegu
 - Średnia zużycie paliwa z ładunkiem / bez ładunku
 - Czas biegu jałowego z ładunkiem / bez ładunku
 - Średnia prędkość z ładunkiem / bez ładunku
 - Czas z ładunkiem / bez ładunku
 - Zbyt wysoka prędkość obrotowa na niskim biegu
 - Licznik kilometrów
 - Temperatura i zużycie oleju zwalnicza
 - Tryby przekładni i przełożenia
 - Ciśnienie i temperatura w każdej oponie (TMO)
 - Obciążenia użytkowe i sumy
 - Licznik wyjazdów
- Maszyny leśne z TimberLink™
 - Informacje o produktywności dotyczące objętości pnia, liczby pni i zużycia paliwa na jeden zbiór objętościowy
 - Informacja średniojakościowa dotycząca klasyfikacji pni
 - Wykorzystanie zgniatacza, wydajność pił i zużycie paliwa
 - Wykorzystanie wysięgnika
- Duża prasa kostkująca
 - Licznik bel od początku maszyny
 - Średni współczynnik widelca przenośnika pochyłego
 - Średnia liczba warstw na belę
 - Średnia wilgotność
 - Średnia wartość zadana obciążenia maszyny i rzeczywisty pomiar
 - Średnie ciśnienie naciągu

1.1.17.3 Bezprzewodowy transfer danych

WDT umożliwia użytkownikom maszyn wyposażonych w JDLink™ przesyłanie za pośrednictwem połączenia komórkowego danych agronomicznych (zob. – powyżej w sekcji JDLink™) do oraz z wyświetlacza GreenStar™ 3 2630 lub centrum sterowania Generation 4 CommandCenter™ bez użycia pendrive'a. Pliki instalacyjne i pliki map aplikacyjnych (Rx) można wysyłać do wyświetlacza z poziomu www, urządzenia mobilnego lub oprogramowania do zarządzania gospodarstwem, np. oprogramowania Apex™. Pliki konfiguracji, dokumentacji, identyfikacji zbiorów bawełny (HID) można wysyłać z wyświetlacza do www, urządzenia mobilnego lub oprogramowania do zarządzania gospodarstwem.

Otrzymane dane są agregowane, ulepszone i konwertowane na potrzeby ich przechowywania i udostępniania Centrum Operacyjnego MyJohnDeere™ i jego funkcji klientowi.

1.1.17.4 Zdalny dostęp do wyświetlacza i raporty

Umożliwia zarządcom gospodarstw, dealerom, a nawet producentom maszyn ISOBUS zdalną pomoc w konfiguracji maszyn, optymalizacji wydajności maszyn oraz w rozwiązywaniu problemów niemal tak, jak miałyby to miejsce w kabinie. W sekcji Narzędzia można wygenerować szczegółowy raport dotyczący korzystania ze zdalnego dostępu do wyświetlacza (RDA).

Dostęp ten można uzyskać tylko wtedy, gdy konto użytkownika ma odpowiednie uprawnienia w organizacji lub maszyna należy do jednej z organizacji partnerskich udostępniających dane maszyny. We wszystkich przypadkach operator maszyny musi zaakceptować sesję dostępu RDA.

Gdy sesja RDA zostanie zaakceptowana, wyświetlacz maszyny prześle strumień danych live stream za pośrednictwem serwerów MyJohnDeere™ do przeglądarki użytkownika.

1.1.17.5 Zdalna usługa Service ADVISOR™ Remote

Dealer może uzyskiwać zdalny dostęp do systemów diagnostycznych maszyny użytkownika za pośrednictwem infrastruktury JDLINK™ w celu sprawdzenia, czy maszyna działa z najwyższą wydajnością. To tak, jakby mieć osobistego technika terenowego, który wszędzie podróżuje z maszyną.

Zdalny serwis to oszczędność czasu – dealer nie musi odwiedzać użytkownika w celu postawienia diagnozy ani wracać ponownie z odpowiednimi częściami. Zamiast tego może zdalnie zidentyfikować problemy, zdiagnozować usterki i od razu przybyć z odpowiednimi częściami.

Dzięki zdalnej usłudze Service ADVISOR™ Remote możliwa jest zdalna aktualizacja oprogramowania podzespołów maszyny, otrzymywanie kodów diagnostycznych usterek (DTC), jeśli maszyna wyposażona jest w aktywną funkcję JDLINK™, a użytkownik nie ograniczył dostępu do SAR.

1.1.17.6 Dalsze korzystanie z MyMachineConnect™ i gromadzenie danych

John Deere wykorzystuje zanonimizowane dane wewnątrznie w celu poprawy komfortu użytkownika naszych urządzeń oraz opracowywania nowych produktów i usług.

John Deere dokonuje anonimizacji oraz agregacji i analizy danych pochodzących z wielu źródeł: Wymienione powyżej dane telematyczne JDLINK™, w tym dane usługi Service ADVISOR™ Remote, raporty gwarancyjne, dane z systemu biznesowego dealera, JDCCP, dane spraw z Centrum wsparcia klientów i dealerów (DTAC), alerty eksperckie, jeśli wyrażono zgodę, fabryczne dane produkcyjne i dane podstawowe (eMDM).

1.1.17.7 Alerty eksperckie John Deere

John Deere oferuje możliwość korzystania z alertów eksperckich, co wymaga uprzedniej wyraźnej zgody, której można udzielić w MyJohnDeere™ Consent Manager. Poniżej znajduje się opis tej opcjonalnej usługi: Alerty eksperckie wykorzystują łączność JDLINK™ z maszyną oraz analizy danych w celu przewidzenia potrzeb serwisowych, skrócenia czasu diagnostyki oraz zminimalizowania czasu przestoju. Skutkuje to większą dostępnością i lepszą wydajnością maszyny oraz niższymi kosztami eksploatacji. Nieoczekiwane przestoje maszyn w okresach największego natężenia prac stanowią zagrożenie dla producentów i usługodawców, tym bardziej że gospodarstwa rolne wciąż zwiększają swoje rozmiary, a sezonowe postoje maszyn stają się coraz krótsze. Korzystanie z alertów eksperckich pozwala klientom i dealerom zmniejszyć koszty obsługi i poprawić wydajność operacyjną w celu wykonania prac na czas przy mniejszej liczbie przerw serwisowych.

1.1.17.8 Komórkowy transfer danych (MDT) John Deere

MDT John Deere zmniejsza potrzebę ręcznego przenoszenia danych na pendrive'ie pomiędzy biurem, maszyną i partnerami biznesowymi, tym samym zwiększając czas pracy i produktywność klientów, zmniejszając ryzyko utraty danych oraz umożliwiając łatwe udostępnianie danych i szybsze podejmowanie decyzji. Taki transfer umożliwia przepływ danych między maszynami a Centrum Operacyjnym, zmniejszając ryzyko utraty danych oraz zwiększając czas pracy i produktywność użytkowników. Transfer MDT umożliwia też klientom konsolidację danych z wyświetlaczy wielu marek w jednej centralnej lokalizacji, co pozwala na łatwe udostępnianie danych i szybsze podejmowanie decyzji.

MDT jest jednym z elementów kompleksowego rozwiązania łączności floty John Deere z Centrum Operacyjnym. Dzięki MDT użytkownik może udostępniać pliki ustawień wyświetlacza, a także informacje z dokumentacji terenowej i mapy aplikacyjne.

Pliki danych agronomicznych mogą zawierać wiele elementów danych w zależności od formatu danych, źródła danych i ustawień klienta. Takie elementy danych mogą zawierać pliki dziennika georeferencyjnego oraz sumy prac terenowych, takich jak aplikacje, siew, uprawa roli i zbiory, mapy aplikacyjne, listy produktów, dane maszyny i operatora, informacje o pracy i zadaniach. Pliki danych agronomicznych mogą również zawierać informacje konfiguracyjne, takie jak dane klienta, gospodarstwa i pola, które obejmują granice i linie prowadzące, a także informacje o konfiguracji maszyny, operatora i produktu. Formaty takich danych to: ISOXML, ADAPT, AgLeader, dane CDF

i EIC John Deere, Trimble i Topcon. Większość formatów danych może zawierać pliki dziennika pakietów danych, ślady CAN i zrzuty ekranu wyświetlacza maszyny, a także niepożądane dane klienta, jeśli przed transferem danych stosowane nośniki pamięci nie były puste.

1.1.17.9 Narzędzie Terminale

Terminal to element sprzętowy łączący maszynę z MyJohnDeere™ lub JDLink™. Typowym terminalem jest MTG; terminal może też być urządzeniem łączącym wbudowanym w wyświetlacz maszyny, urządzeniem mobilnym lub sprzętem łączności od firmy zewnętrznej.

Wyświetlane są szczegółowe informacje dotyczące terminali w danej organizacji, m.in. przyporządkowanie maszyny, status subskrypcji czy łączność wyświetlacza maszyny. Za pomocą tego narzędzia można zmieniać ustawienia terminali, przenosić terminale na nowych właścicieli oraz przeglądać dostęp podmiotów zewnętrznych do terminali.

1.2 Pulpit JDLink™

Pulpit aplikacji JDLink™ (JDLink™ Dashboard) to nazwa widoku Rozwiązań budowlanych i leśnych w MyJohnDeere™ – tak jak Centrum Operacyjne (Operations Center) jest nazwą widoku dla Rozwiązań rolniczych. Dostęp do tej witryny internetowej można uzyskać, korzystając z kont użytkowników Rozwiązań rolniczych i vice versa.

1.2.1 Pulpit

Widok Pulpitu przedstawia wykres zbiorczy alertów, aktywność i wykorzystanie maszyn, zużycie paliwa oraz serwisowanie maszyn.

1.2.2 Mapa

Widok mapy w Pulpicie JDLink™ jest bardzo podobny do widoku w Centrum Operacyjnym; przedstawia on lokalizacje maszyny na mapie z wykorzystaniem ikony maszyny pokazującej szczegółowe informacje o maszynie.

1.2.2.1 Punkty orientacyjne

Punktami orientacyjnymi są punkty na mapie z dodatkowymi informacjami na temat danej lokalizacji. Lokalizacjami mogą być np. place budowy, miejsca składowania itd.

1.2.2.2 Sprzęt

Strona Sprzęt umożliwia użytkownikom wyszukiwanie, dodawanie, edytowanie i usuwanie sprzętu produkowanego przez markę John Deere i inne firmy. Sprzęt może być samobieżną maszyną lub narzędziem i nie wymaga żadnego połączenia z maszyną, aby figurować jako składnik majątku maszynowego. Wszystkie maszyny wyposażone w sprzęt połączeniowy, taki jak JDLink™, są automatycznie dostępne na liście sprzętu. Po kliknięciu maszyny można wyświetlić bardziej szczegółowe informacje w zależności od typu połączenia maszyny.

1.2.3 Plany przeglądów okresowych

To narzędzie oferujące przegląd bieżących i przyszłych przeglądów okresowych maszyny. Plany przeglądów okresowych niektórych maszyn można wstępnie skonfigurować fabrycznie; istnieje też możliwość stworzenia harmonogramów przez użytkownika, jeśli urządzenie nie jest obsługiwane lub klient potrzebuje indywidualnych harmonogramów.

1.2.4 Narzędzia

Sekcja Narzędzia na Pulpicie JDLink™ umożliwia dostęp do kilku narzędzi raportowania opisanych poniżej:

1.2.4.1 Raport dotyczący zużycia paliwa

Raport ten generuje i przedstawia podsumowanie zużycia paliwa przez maszyny w danej organizacji.

1.2.4.2 Raport dotyczący godzin pracy silnika

Raport ten generuje i przedstawia podsumowanie godzin pracy silników maszyn w danej organizacji.

1.2.4.3 Raport dotyczący wykorzystania silnika

Raport ten generuje i przedstawia podsumowanie wykorzystania obciążenia silników maszyn w danej organizacji.

1.2.4.4 Terminale

Terminal to element sprzętowy łączący maszynę z MyJohnDeere™ lub JDLink™. Typowym terminalem jest MTG; terminal może też być urządzeniem łączącym wbudowanym w wyświetlacz maszyny, urządzenia mobilnego lub sprzętu firmy zewnętrznej.

Wyświetlane są szczegółowe informacje dotyczące terminali w danej organizacji, m.in. przyporządkowanie maszyny, status subskrypcji czy łączność wyświetlacza maszyny. Za pomocą tego narzędzia można zmieniać ustawienia terminali, przenosić terminale na nowych właścicieli oraz przeglądać dostęp podmiotów zewnętrznych do terminali.

1.2.4.5 Moja organizacja

W ramach modułu Kierownik Zespołu, wcześniej znanego jako „Moja Organizacja”, użytkownik ma możliwość dodawania pracowników i łatwego dostosowywania praw dostępu do danych dla swoich pracowników. Użytkownik może dodawać do systemu partnerów, z którymi chciałby regularnie dzielić się danymi. Przykładem współpracy jest współpraca z dystrybutorem w celu wymiany danych dotyczących wydajności i zarządzania maszynami.

1.2.4.6 Grupy sprzętowe

Narzędzie to pozwala grupować sprzęt w dużych organizacjach, aby mieć lepszy wgląd w organizację oraz definiować reguły i alerty dla określonych grup sprzętowych.

1.2.4.7 Dostawcy mieszanych rozwiązań w zakresie danych flotowych

Przemysł budowlany dysponuje znormalizowanymi interfejsami wymiany informacji o maszynach pomiędzy poszczególnymi producentami. Więcej informacji na temat takiego interfejsu można znaleźć w treści tej witryny.

1.2.5 Powiadomienia

Centrum powiadomień umożliwia użytkownikom przeglądanie aktualnych informacji o czynnościach wykonywanych w trakcie pracy.

1.3 Dostęp do API za pośrednictwem developer.deere.com

API John Deere umożliwiają bezpieczny dostęp dla oprogramowania rolniczego, jak i budowlanego, do danych agronomicznych, danych maszyny i danych logistycznych.

1.3.1 API MyJohnDeere™

Dzięki API MyJohnDeere™ można tworzyć aplikacje umożliwiające rolnikom, dealerom, organizacjom i partnerom dostęp do informacji i udostępnianie informacji w Centrum Operacyjnym za pośrednictwem komputerów osobistych, tabletów i smartfonów. API MyJohnDeere™ wykorzystuje możliwość bezprzewodowego transferu danych, którą zapewnia połączenie usług w chmurze, telematyki maszyn oraz subskrypcji JDLink™. Za zgodą klienta i firmy John Deere można wykorzystywać API do udostępniania danych, przesyłania plików do maszyn obsługujących JDLink oraz bezpiecznego udostępniania plików między organizacjami w Centrum Operacyjnym.

1.3.2 Dane maszyny

Pozyskiwanie danych maszyny zarówno za pośrednictwem API MyJohnDeere™, jak i API AEMP. AEMP to standard telematyczny stosowany powszechnie w przemyśle budowlanym i ciężkim.

API AEMP to:

- Informacje o sprzęcie, m.in. marka, model, identyfikator urządzenia i numer seryjny.
- Lokalizacja maszyny i wysokość n.p.m.
- Łączny czas pracy maszyny i zużycie paliwa w ciągu minionej doby.

API danych maszyny JDLink™: Nowa norma ISO (15143-3) to bardziej kompleksowe dane o maszynach, dziewiętnaście nowych pól danych oraz prostszy dostęp do danych, dzięki czemu ich wykorzystanie oraz integracja są łatwiejsze niż kiedykolwiek wcześniej.

1.3.3 Zestaw SDK off-line – EIC

EIC może odczytywać i „dekodować” dane generowane przez starsze wyświetlacze firmy John Deere. Struktura EIC jest nadal wymagana jedynie w przypadku wyjątkowych scenariuszy, obecnie zaleca się wtyczkę ADAPT.

1.3.3.1 ADAPT

ADAPT (Zestaw narzędzi do programowania aplikacji obsługujących dane rolnicze) to zestaw narzędzi dla programistów, który składa się z modelu danych oraz narzędzi wspomagających zarządzanie opracowanych przez AgGateway. Taki model danych ma ułatwić udostępnianie danych agronomicznych gromadzonych przez różne urządzenia, firmy i dostawców pomiędzy aplikacjami, a także obniżyć koszty takiego udostępniania. Taki model danych gwarantuje, że dane gromadzone przez różne systemy są renderowane w tym samym formacie dzięki wtyczkom, które „tłumaczą” dane. ADAPT zawiera również API i inne narzędzia, które można zintegrować z systemami informacyjnymi zarządzania gospodarstwem rolnym na warunkach licencji AgGateway.

1.3.3.2 Wtyczka ADAPT John Deere

Wtyczka John Deere do ADAPT działa ze wszystkimi aktualnie obsługiwanymi wyświetlaczami GreenStar™. Wtyczki te odczytują i zapisują dane z wyświetlaczy w formacie określonym modelem danych ADAPT. Przykładowo wtyczka może importować i eksportować dane do i z karty danych wyświetlacza GreenStar3™ 2630 oraz struktury ADAPT. Podobnie ta sama wtyczka w ten sam sposób może odczytywać i zapisywać dane do i z wyświetlacza GreenStar4™ 4600.

1.3.4 API logistyki (AgLogic™)

Aplikacja AgLogic™ jest aplikacją internetową zaprojektowaną z myślą o wsparciu dostawcy produktów agronomicznych w planowaniu i zarządzaniu dostawą i aplikacją produktów agronomicznych. AgLogic™ ma współpracować z istniejącym systemem Business Management System (BMS) dostawców produktów agronomicznych. AgLogic™ współpracuje z BMS, ale nie zastępuje go, więc potrzebuje mechanizmów importowania danych z BMS i eksportowania danych do BMS. Ponadto nie ma pewności co do rodzajów BMS, z którymi integrować się będzie AgLogic™. Każdy system mogący dostarczyć dane w formacie rozpoznawanym przez AgLogic™ można zintegrować z AgLogic.

AgLogic™ oferuje dwa rodzaje mechanizmów integracji: Serwis Internetowy oraz Import Plików. Serwis Internetowy jest preferowanym mechanizmem integracji, gdyż zapewnia automatyczną wymianę danych pomiędzy maszynami. Import plików udostępniono dla systemów BMS nieoferujących środków wymiany danych przez serwis internetowy, ale oferujących jakąś formę eksportu plików.

1.3.5 API FieldConnect

John Deere Field Connect monitoruje dokładny poziom wilgotności gleby oraz warunki środowiskowe na polu. Sondy składające się z wielu czujników pojemnościowych umieszczonych na określonych głębokościach gromadzą dane, które są w sposób ciągły rejestrowane, przechowywane i przesyłane do aplikacji internetowej Field Connect. John Deere Field Connect obejmuje sondy o różnych długościach, które można dostosować do różnych rodzajów upraw i gleb. Zgromadzone dane informują producentów i pomagają im w podejmowaniu lepszych decyzji. Dane są dostępne online, zarówno w pełnej wersji na www, jak i w aplikacji Field Connect Mobile.

1.4 StellarSupport™

StellarSupport™ to internetowa usługa John Deere, która umożliwia klientowi i dealerom zarządzanie aktywacjami produktów (dostępność w zależności od kraju), dostęp do instrukcji obsługi, aktualizacji oprogramowania, materiałów szkoleniowych oraz innych funkcji pomocy. Aby skorzystać ze spersonalizowanej pomocy, użytkownik może

zalogować się do swojego konta użytkownika MyJohnDeere™ i uzyskać dostęp do usług przeznaczonych dla danego klienta. Dane klienta przetwarzane są również w trakcie procesu aktywacji produktu.

1.5 JDParts™

Systemy JDParts™ umożliwiają wyszukiwanie części zamiennych, numerów katalogowych i dostęp do instrukcji serwisowych. Aby skorzystać ze spersonalizowanej pomocy oraz indywidualnie spersonalizowanej witryny swojego sprzętu, użytkownik może zalogować się do swojego konta użytkownika MyJohnDeere™.

1.6 Wyświetlacz i symulator CommandARM™

Ta część witryny MyJohnDeere.com umożliwia klientom dostęp do symulatorów ciągnika i łączy w sobie wyświetlacz GreenStar™ z oprogramowaniem wyświetlacza CommandARM™. Oprogramowanie można pobrać jako oprogramowanie Microsoft Windows i używać na podstawie indywidualnych umów licencyjnych.