

## IMAS Agri: Technologie cyfrowe w rolnictwie – przede wszystkim w dużych gospodarstwach

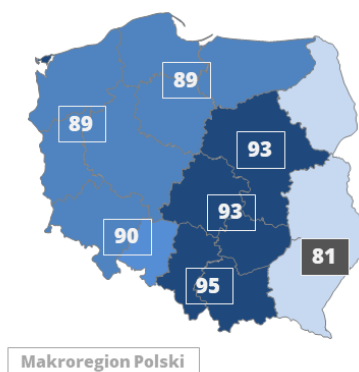
W sondażu przeprowadzonym przez instytut IMAS International w marcu 2020 roku, zbadano opinie ponad 750 rolników zarządzających gospodarstwami o wielkości co najmniej 30 hektarów. Próbę podzielono na trzy grupy różniące się wielkością powierzchni, a także umiejscowieniem na mapie Polski, dzięki czemu uzyskano reprezentatywny rozkład populacji przedsiębiorców rolnych.

Producentów żywności zapytano o to, czy znają i korzystają z technologii komunikacyjno-informatycznych ICT wspomagających produkcję żywności. Obraz wyłaniający się z otrzymanych danych potwierdza tezę, że wraz ze zwiększaniem wielkości gospodarstwa, wzrasta świadomość oraz wykorzystanie technologii cyfrowych przez rolników.

Zacznijmy od tego, że ogółem 88 proc. ankietowanych rolników ma świadomość istnienia narzędzi cyfrowych, które pomagają w zarządzaniu gospodarstwem. Przy czym, odsetek ten wzrasta do 94 proc. w grupie właścicieli gospodarstw o wielkości ponad 100 ha. Patrząc na rozkład odpowiedzi w różnych regionach, to prym wiodą te centralne oraz południowe. Najstąbiej wypada ściana wschodnia, choć i tak można mówić, że ich świadomość jest bardzo wysoka.

### Świadomość istnienia narzędzi informatycznych do zarządzania jest wysoka. Szczególnie w największych gospodarstwach.

*% odpowiedzi na pyt. "W ciągu ostatnich lat opracowano wiele narzędzi cyfrowych, które pomagają w zarządzaniu gospodarstwem. Posiadają one funkcje ułatwiające wykonywanie zadań np. monitorowanie upraw dzięki zdjęciom satelitarным, dokumentowanie czynności wykonywanych na polu, organizowanie zadań, itd. Czy kiedykolwiek słyszał/a Pan/i o takich narzędziach?"*

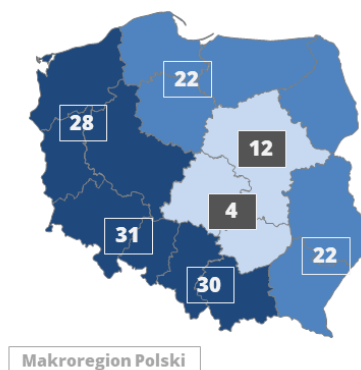
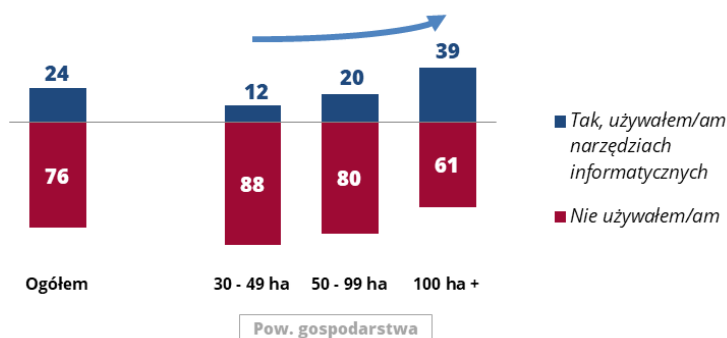


Źródło: IMAS International, badanie CATI na próbie n=752 właścicieli gospodarstw rolnych 30 ha i więcej, marzec 2020 r.

Oznacza to, że na terenie Polski rolnicy są przygotowani do wdrożenia technologii informatycznych, choć w tej chwili jeszcze nie wszyscy mają taką potrzebę. Do korzystania z cyfrowych narzędzi przyznaje się 24 proc. z nich. Odsetek ten – podobnie do poprzedniego – rośnie wraz wielkością gospodarstwa, zaczyna się od 12 proc. wśród gospodarstw o wielkości od 30 do 49 ha i dociera do 39 proc. wśród największych gospodarstw. Najczęściej korzystają z tych technologii przedstawiciele regionów zachodnich oraz południowych.

## Co czwarte gospodarstwo w Polsce wykorzystuje narzędzia ICT do zarządzania produkcją.

% odpowiedzi na pyt. "W ciągu ostatnich lat opracowano wiele narzędzi cyfrowych, które pomagają w zarządzaniu gospodarstwem. Posiadają one funkcje ułatwiające wykonywanie zadań np. monitorowanie upraw dzięki zdjęciom satelitarnym, dokumentowanie czynności wykonywanych na polu, organizowanie zadań, itd. A czy kiedykolwiek używał/a Pan/i takich narzędzi?"



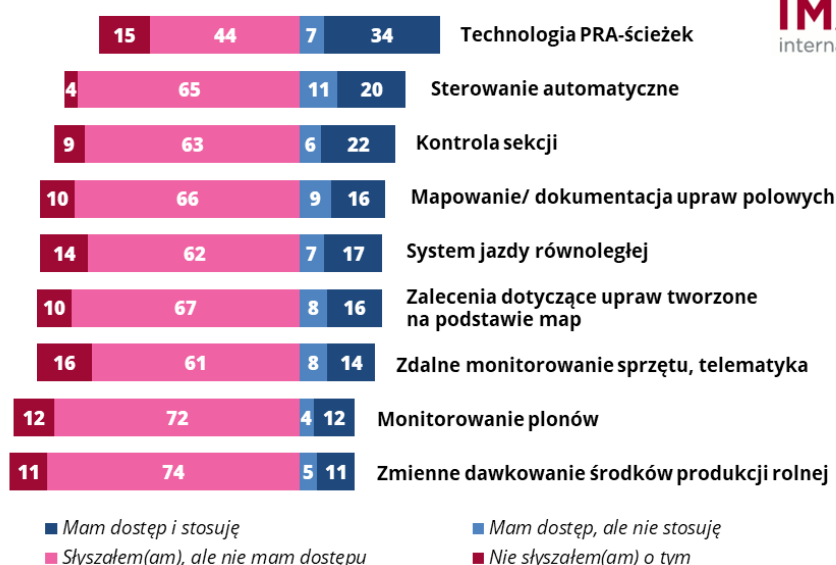
Źródło: IMAS International, badanie CATI na próbie n=752 właścicieli gospodarstw rolnych 30 ha i więcej, marzec 2020 r.

Obecnie rolnikom oferuje się zamontowane w sprzęcie różne technologie rolnictwa precyzyjnego i inteligentnego. Wykorzystują one między innymi mapy, czujniki lub sygnał satelitarny GPS, do wielu czynności, takich jak dokładne ustalanie pozycji maszyny na polu, sprawdzanie stanu zużycia paliwa lub też monitorowanie plonów. Spośród wszystkich dostępnych technik, najczęściej wykorzystywana jest technologia PRA-ścieżek, polegająca na określaniu stałych pasów ruchu dla wszystkich maszyn na polu (ciągnik, kombajn, opryskiwacz itp.) dla ich zadań. Korzysta z niej 34 proc. ankietyowanych rolników, a kolejne 7 proc. ma do niej dostęp.

Do popularnych technologii należą także sterowanie automatyczne bazujące na ustalaniu pozycji maszyny wg wskazań GPS i odpowiednie ich kierowanie (20 proc. korzystających oraz 11 proc. posiadających) oraz kontrola sekcji, ustalająca postęp prac na określonych obszarach pola (22 proc. korzystających i dodatkowo 6 proc. posiadających).

## Do najczęściej stosowanych technologii przez polskich rolników należą PRA-ścieżki oraz automatyczne sterowanie.

% odpowiedzi na pyt. "Obecnie w sprzęcie rolniczym wykorzystywane są różne technologie rolnictwa precyzyjnego/inteligentnego. Czy zna, stosuje Pan/i następujące technologie w swoim gospodarstwie?"



Źródło: IMAS International, badanie CATI na próbie n=752 właścicieli gospodarstw rolnych 30 ha i więcej, marzec 2020 r.

Więcej raportów IMAS Agri: <http://imas.pl/raporty/imas-agri/>

## O BADANIU

IMAS International (imas.pl) w dniach 22-25 marca 2020 roku przeprowadził sondaż metodą ankiety telefonicznej CATI, na kwoto-losowej próbie rolników posiadających gospodarstwa rolne powyżej 30 ha, n=752. Kwoty wg GUS nałożone zostały na gospodarstwa różnej wielkości oraz umiejscowione w różnych regionach Polski.

## O IMAS INTERNATIONAL

IMAS International Sp. z o.o. (www.imas.pl) od 1994 roku zajmuje się profesjonalnymi badaniami rynku i opinii społecznej. Prowadzi badania w Polsce i za granicą. Od 2017 roku prowadzi rolniczy panel badawczy IMAS Agri (www.imasagri.pl), w ramach którego wspólnie z rolnikami pomaga firmom i instytucjom związanym z branżą rolną w ulepszaniu produktów i dopasowywaniu usług do zmieniających się warunków pracy farmera.