



# Pociąć i rozrzucić słomę (cz. 1)

**Jeśli chcemy zrobić to profesjonalnie, to zrealizowanie tytułowego założenia tylko z pozoru jest proste. Postanowiliśmy przyjrzeć się urządzeniom do rozdrabniania słomy pokombajnowej oraz dystrybucji powstałej z niej sieczki na polu.**



Przemysław Olszewski

Systemy zagospodarowania resztek roślinnych w okręgach żniwnych nieustannie ewoluują. Zasadnicza idea funkcjonowania sieczkarni słomy w kombajnie zbożowym nie uległa wprawdzie zmianie, ale pojawiły się liczne rozwiązania poprawiające: jakość cięcia, obraz rozkładu na ścierniku, komfort obsługi i uniwersalność.

W zarządzaniu resztkami poźniwnymi coraz większą wagę przykłada się do plew, a ściślej mówiąc wszelakich części roślin, które opuszczają zespół czyszczący jako odsiew i odwiwy. To jednak osobny bardzo rozbudowany temat. W tym artykule skupimy się wyłącznie na obróbce materiału, który opuszcza końcowy odcinek separacji, czyli: wytrząsacz klawiszowy, wytrząsacz bębnowy, strefę wyładowniczą systemu rotorowego.

## **Kiedyś ekstrawagancja, teraz standard**

Sieczkarnia, rozdrabniacz, siekacz, szarpacz, ścinacz, a nawet orkan i rębak. Wszystkie te spotykane i stosowane przez nas określenia dotyczą jednego i tego samego urządzenia. Jeszcze na początku lat 90. ubiegłego wieku uznawane powszechnie ono było w Polsce za ekstrawagancję, a obecnie w statystykach sprzedaży nowych kombajnów bardzo ciężko znaleźć pozbawioną niego maszynę.

Do dzisiaj sercem sieczkarni słomy jest poziomy poprzeczny usytuowany do kierunku jazdy wał z nożami na obwodzie, które współpracują ze stalnicą. To jednak bardzo duże uproszczenie. Jeśli ktoś porządnie się zagłębi w ofertę producentów, to na pewno nie powie, że „wszyscy robią na jedno kopyto”. Mnogość różnic w mniej lub bardziej istotnych detalach jest

przytłaczająca. Warto się im przyjrzeć, ale też zwrócić uwagę na parametry robocze. Firmy oferują często rozmaite systemy zarządzania resztkami poźniwnymi, które możemy konfigurować wedle naszych wymagań i możliwości finansowych.

## **Tajne parametry**

Kombajn zbożowy to jedna z największych inwestycji w gospodarstwie rolnym. Wprawdzie najważniejszy jest zbiór plonu głównego o dobrej jakości, z akceptowalnymi stratami i z wydajnością dostosowaną do naszych potrzeb, ale zagospodarowanie słomy również powinno być istotnym zagadnieniem. Mówi się nawet, że kombajn zbożowy wykonuje pierw-



*W kombajnach zbożowych dominują obecnie wahlwie mocowane noże ząbkowane. Mogą być one rozłożone w czterech, sześciu, a nawet ośmiu rzędach, a ich liczba na wirniku waha się od 24 aż do 128.*