



# Innowacyjne lamele

**Podczas ostatnich zniw uczestniczyliśmy w testach polowych najnowszego wyrobu firmy Osko-Plast. Sita pilotażowe pod nazwą CZ3m zostały zainstalowane w kombajnach zbożowych przy zbiorze fasoli na suche nasiona oraz kukurydzy na ziarno.**



Przemysław Olszewski

W połowie lutego ubiegłego roku odwiedziliśmy użytkownika seryjnie produkowanej arfy żaluzjowej CZ3. Raport z jej pracy przedstawiliśmy w RPT 6/2018. Sito z lamelą CZ3 to konstrukcja typowo kukurydziana. Przy jego użyciu kombajn **Jarosława Ratajaka** z Piechanina koło Czempinia w województwie wielkopolskim zebrał w jednym sezonie około 1000 ha uzbrojonych w kolby roślin. Sito pracowało blisko 400 h w ekstremalnych warunkach pogodowych. Przy poprawnej pracy dmuchawy zespołu czyszczącego arfa wymagała czyszczenia co jeden bądź dwa dni. To znacznie lepszy rezultat w porównaniu do sita fabrycznego, którego udrażnianie trzeba było przeprowadzać czasem co kilkanaście minut. Firma Osko-Plast postanowiła jednak udoskonalić konstrukcję jeszcze bardziej.

## **Pomysł na kolbowe włosie**

Tak zrodził się projekt CZ3m. Modyfikacja nie jest duża, ale efekty ro-



Jerzy Korol (z lewej) z Rozgart koło Torunia, operator uzbrojonego w sito CZ3m kombajnu John Deere S680i, oraz Mirostław Ostrzyżek, współtwórciel firmy Osko-Plast, podczas testu polowego.

bią wrażenie. Pozostaje jedynie niedosyt z powodu braku ekstremalnych warunków zbioru w trakcie ostatniej kampanii kukurydzianej. Sito prototypowe CZ3m, podobnie jak bazowe CZ3, charakteryzuje się rozstawem między osiami obrotu wynoszącym 40 mm oraz długością lamel 32 mm. Dzięki temu mo-



żemy ustawić dużą szczelinę roboczą przy względnie małym kącie odchylenia żaluzji od płaszczyzny arfy. To z kolei utrudnia zaczepianie się zanieczyszczeń o wierzchołki lamel, głównie znamion kolbowych zwanych popularnie włosami. Problem ten narasta przy mokrej masie roślinnej.