

MASZYN ROLNICZE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-84
	Maszyny rolnicze	1900-39/01
	Szerokości robocze	
	Postanowienia ogólne	Grupa katalogowa 0490

PRZEDMOWA

Rozwój konstrukcji maszyn rolniczych, podyktowany potrzebą realizacji programu wyżywienia narodu, wymaga kompleksowego uregulowania zagadnienia szerokości roboczych maszyn rolniczych w oparciu o dane naukowe sprawdzone pod względem słuszności technicznej, ekonomicznej i użytkowej.

Ze względu na szeroki zakres tematyczny, wymagający opracowania normy o znacznej objętości oraz przewidywanie częstych uzupełnień i zmian, postanowiono zagadnienie szerokości roboczych znormalizować kompleksowo w postaci normy arkuszowej. Poszczególne arkusze będą regulować wymagania dotyczące ściśle określonych grup maszyn. Układ ten ułatwi nowelizację arkuszy przez wprowadzenie zmian podyktowanych wprowadzeniem nowych lub zmodernizowanych wyrobów, postępowych procesów technologicznych i wznowiania nakładu poprawionych bądź wyczerpanych arkuszy, jak również uzupełnienie normy nowymi arkuszami.

1. Przedmiot arkusza normy. Przedmiotem niniejszego arkusza normy są postanowienia ogólne dotyczące szerokości roboczych maszyn, narzędzi i urządzeń rolniczych do uprawy, siewu, sadzenia, nawożenia, pielęgnacji, ochrony roślin i zbioru ziemiopłodów podstawowych roślin uprawnych wg PN-75/R-36126 oraz chmielu, tytoniu i stosowanych w sadownictwie i warzywnictwie, przeznaczonych do współpracy z następującymi źródłami energetycznymi napędu:

- ręczny,
- koń,
- ciągnik rolniczy klasy $0,2 \div 5$ wg PN-78/R-36100 i mikrociągnik klasy $0,1 \div 0,4$,
- własny,
- samochód,
- samolot rolniczy,
- śmigłowiec.

2. Określenia. Szerokość robocza (B) — charakterystyczna dla pracy maszyny, narzędzia i urządzenia wielkość liczbową określająca odległość między punktami maszyny lub szerokość skutecznego zasięgu oddziaływania według wymagań agrotechnicznych dotyczących gleby i roślin w procesie produkcji rolniczej.

Rozróżnia się:

- a) szerokość roboczą konstrukcyjną — wg BN-77/9195-03 p. 1.3.5.1,

- b) szerokość roboczą rzeczywistą — wg BN-77/9195-03 p. 1.3.5.2.

3. Ogólne zasady doboru szerokości roboczych. Szerokości robocze maszyn, narzędzi i urządzeń rolniczych powinny uwzględniać:

- a) efektywne wykorzystanie źródła energetycznego napędu,
- b) szerokości międzyrzędzi uprawianych roślin wg PN-75/R-36126,
- c) rozstawy kół mikrociągników i ciągników wg PN-73/R-36120,
- d) wymiary ogumienia wg PN-81/C-94300/052, aby uniknąć uszkodzenia roślin podczas zabiegów pielęgnacyjnych, ochrony roślin i zbioru przez ciągniki wyposażone w opony za szerokie w stosunku do szerokości międzyrzędzi uprawianych roślin,
- e) tworzenie zestawów maszyn i narzędzi do postępowych procesów technologicznych, jak np. technologia ścieżek przejazdowych przy produkcji zbóż, w której ważne są szerokości maszyn do siewu, nawożenia i ochrony roślin; tworzenie zestawów uprawowych, siewnych itp. ze znormalizowanych szerokości roboczych maszyn, narzędzi i urządzeń, mających wpływ na zwiększenie kultury agrotechnicznej i efektów produkcji rolniczej,
- f) warunki bezpieczeństwa przewidziane kodeksem drogowym.

K O N I E C

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych
Ustanowiona przez Dyrektora Przemysłowego Instytutu Maszyn Rolniczych dnia 3 września 1984 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1985 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 16/1984 poz. 35)

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań i Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa.

2. Normy związane

PN-81/C-94300/052 Ogumienie. Wymiary i charakterystyka techniczna opon diagonalnych do maszyn i ciągników rolniczych
PN-78/R-36100 Ciągniki rolnicze. Klasy według siły uciągu
PN-73/R-36120 Ciągniki rolnicze. Rozstawy kół
PN-75/R-36126 Agrotechnika. Szerokości międzyrzędzi podstawowych roślin uprawnych
BN-77/9195-03 Maszyny rolnicze. Metody określenia charakterystyki technicznej

3. Zakres tematyczny normy wg tablicy.

Numer arkusza	Treść normy
01	Szerokości robocze. Postanowienia ogólne
02	Maszyny i narzędzia do uprawy gleby. Szerokości robocze
03	Maszyny i urządzenia do nawożenia. Szerokości robocze
04	Maszyny i urządzenia do siewu i sadzenia. Szerokości robocze
05	Maszyny, narzędzia i urządzenia do ochrony i pielęgnacji roślin i drzew. Szerokości robocze
06	Maszyny, narzędzia i urządzenia do zbioru ziemniaków. Szerokości robocze