

TECHNIKA ROLNICZA	N O R M A   B R A N Ż O W A	<b>BN-87</b>
	Pasze prasowane	<b>9135-05</b>
	<b>Podstawowe właściwości fizykomechaniczne granul i brykietów</b>	
	Określenia	Grupa katalogowa 1549

## 1. WSTĘP

**1.1. Przedmiot normy.** Przedmiotem normy jest określenie podstawowych właściwości fizykomechanicznych pasz prasowanych wytworzonych pod działaniem wysokich ciśnień: granul i brykietów wg BN-78/9135-04.

**1.2. Zakres stosowania normy.** Normę należy stosować przy oznaczaniu podstawowych właściwości fizykomechanicznych granul i brykietów.

## 2. OKREŚLENIA

**2.1. struktura wymiarowa** — procentowy udział w granulach lub brykietach poszczególnych frakcji wymiarowych, wyznaczany wg BN-87/9135-06.

**2.2. struktura składu** — procentowy udział w granulach lub brykietach poszczególnych frakcji żdźbeł i masy bezżdźbłowej wyznaczany wg BN-87/9135-07.

**2.3. gęstość** — stosunek masy pojedynczej granulki lub brykietu do zajmowanej przez nie objętości, wyznaczany wg BN-87/9135-08.

**2.4. gęstość w stanie usypowym** — stosunek masy luźno usypanych granul lub brykietów do zajmowanej przez nie objętości, wyznaczany wg BN-87/9135-09.

**2.5. wilgotność** — stosunek masy wody zawartej w granulach lub brykietach do całkowitej ich masy, wyznaczany wg PN-76/R-64752.

**2.6. wytrzymałość kinetyczna** — stosunek masy granul lub brykietów po próbie trwałościowej, pomniejszonej o masę okruszyn, do masy początkowej partii granul lub brykietów użytych do próby trwałościowej, wyznaczany wg BN-71/9160-03.

**2.7. kąt naturalnego usypu** — kąt nachylenia tworzącej stożka względem podłoża w stożku utworzonym przez swobodnie spadające granule lub brykiety na płaską powierzchnię, wyznaczany wg BN-87/9135-10.

**2.8. statyczny kąt tarcia zewnętrznego** — minimalny kąt nachylenia pochylni, przy którym rozpoczyna się zjawisko staczania lub zsuwania znajdujących się na niej granul lub brykietów, wyznaczany wg BN-87/9135-11.

**2.9. temperatura końcowa** — temperatura granul lub brykietów po zakończeniu procesu technologicznego ich wytwarzania, wyznaczana wg BN-87/9135-12.

K O N I E C

## INFORMACJE DODATKOWE

**1. Instytucja opracowująca normę** — Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa.

### 2. Normy związane

PN-76/R-64752 Pasze. Oznaczanie wilgotności

BN-78/9135-04 Pasze prasowane. Nazwy i określenia

BN-87/9135-06 Pasze prasowane. Oznaczanie struktury wymiarowej granul i brykietów

BN-87/9135-07 Pasze prasowane. Oznaczanie struktury składu granul i brykietów

BN-87/9135-08 Pasze prasowane. Oznaczanie gęstości granul i brykietów

BN-87/9135-09 Pasze prasowane. Oznaczanie gęstości w stanie usypowym granul i brykietów

BN-87/9135-10 Pasze prasowane. Oznaczanie kąta naturalnego usypu granul i brykietów

BN-87/9135-11 Pasze prasowane. Oznaczanie statycznego kąta tarcia zewnętrznego granul i brykietów

BN-87/9135-12 Pasze prasowane. Oznaczanie temperatury końcowej granul i brykietów

BN-71/9160-03 Oznaczanie wytrzymałości kinetycznej pasz granulowanych

### 3. Dokumenty międzynarodowe

ASAE Standard S 269.2 Wafers, pellets and crumbles — definitions and methods for determining specific weight, durability and moisture content

ASAE Yearbook 1975

### 4. Autorzy projektu normy

mgr inż. Marek Miedziński, dr inż. Ewa Biłowicka — Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa.

Zgłoszona przez Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa  
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu dnia 15 stycznia 1987 r.  
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1987 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 3/1987, poz. 10)