

1792**ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ¹⁾**

z dnia 8 października 2003 r.

w sprawie wymagań metrologicznych, którym powinny odpowiadać maszyny do pomiaru pola powierzchni skór

Na podstawie art. 9 pkt 3 ustawy z dnia 11 maja 2001 r. — Prawo o miarach (Dz. U. Nr 63, poz. 636, z późn. zm.²⁾) zarządza się, co następuje:

§ 1. Użyte w rozporządzeniu określenia oznaczają:

- 1) maszyna — maszynę pomiarową mechaniczną lub elektroniczną, będącą przyrządem pomiarowym przeznaczonym do pomiaru pola powierzchni skór lub podobnych surowców o nieregularnych kształtach;
- 2) granica górna zakresu pomiarowego — wartość wielkości mierzonej równą lub mniejszą od wartości odpowiadającej granicy górnej zakresu wskazań urządzenia wskazującego;
- 3) granica dolna zakresu pomiarowego — minimalną wartość wielkości mierzonej, większą od wartości odpowiadającej granicy dolnej zakresu wskazań urządzenia wskazującego;
- 4) wartość działki elementarnej:

a) różnicę między wartościami odpowiadającymi dwóm kolejnym wskazom — w urządzeniach wskazujących analogowych lub

b) różnicę wskazań odpowiadającą zmianie o jednostkę najmniej znaczącej cyfry — w urządzeniach wskazujących cyfrowych.

§ 2. Maszyna powinna być wyposażona w urządzenie wskazujące wynik pomiaru — analogowe lub cyfrowe.

§ 3. W urządzeniu wskazującym analogowym:

- 1) podziałka powinna być kreskowa;
- 2) wartość działki elementarnej powinna wynosić co najmniej 0,5 dm²;
- 3) długość działki elementarnej powinna wynosić co najmniej 5 mm;
- 4) odległość wskazówki od podzielnicy nie powinna przekraczać 2 mm;
- 5) wskazówka powinna mieć koniec płaski, o szerokości nie większej niż szerokość kreski podziałki;
- 6) koniec wskazówki powinien zataczać okrąg o promieniu zawartym pomiędzy 1/4 a 3/4 długości najkrótszych kreski podziałki;
- 7) kreski podziałki odpowiadające 10 dm² i wielokrotności tej wartości powinny być oznaczone cyframi.

¹⁾ Minister Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej kieruje działem administracji rządowej — gospodarka, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 7 stycznia 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. Nr 1, poz. 5).

²⁾ Zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2001 r. Nr 154, poz. 1800, z 2002 r. Nr 155, poz. 1286 i Nr 166, poz. 1360 oraz z 2003 r. Nr 170, poz. 1652.

§ 4. 1. W maszynach z urządzeniem wskazującym cyfrowym wyposażonych w urządzenie drukujące wydrukowana wartość zmierzonej powierzchni pola powinna być zgodna z wartością wskazywaną.

2. Wskazanie maszyny i wydruk powinny być wyraźne i jednoznaczne, a druk nieścieralny.

3. Wartości wskazywane lub drukowane powinny zawierać oznaczenie legalnej jednostki miary pola powierzchni „dm²”.

4. Na urządzeniu wskazującym cyfrowym powinna być wyświetlana informacja o zakłóceniach w funkcjonowaniu maszyny lub błędach popełnianych w jej obsłudze.

§ 5. 1. W urządzeniach wskazujących cyfrowych wartość działki elementarnej powinna wynosić 1 dm².

2. W celu sprawdzenia wskazań maszyny, urządzenia, o których mowa w ust. 1, powinny mieć dodatkowo działkę elementarną o wartości 0,1 dm².

§ 6. 1. Maszyna powinna być wyposażona w urządzenie kasujące wskazania do zera.

2. Urządzenie kasujące powinno być tak skonstruowane, aby wyzerowanie wielkości wskazywanej na wskaźniku lub na drukarce powodowało wyzerowanie innych danych dotyczących wyniku pomiaru.

3. Po skasowaniu wskazania:

- 1) wskazówka urządzenia wskazującego analogowego nie powinna odchyłać się od kreski zerowej więcej niż o 0,5 działki elementarnej;
- 2) urządzenie wskazujące cyfrowe powinno wskazywać „0”.

§ 7. W przypadku wystąpienia zakłócenia w funkcjonowaniu maszyny, a w szczególności wciągnięcia lub zatrzymania przedmiotu mierzonego, nie powinno być możliwe dokonanie odczytu wyniku pomiaru.

§ 8. W maszynach mechanicznych kołkowych kołki powinny przemieszczać się swobodnie.

§ 9. Na maszynie powinny być zamieszczone w sposób trwały następujące oznaczenia:

- 1) nazwa lub typ maszyny;
- 2) nazwa lub znak producenta;
- 3) granica dolna i górna zakresu pomiarowego;
- 4) wartość działki elementarnej;
- 5) numer fabryczny i rok produkcji maszyny;
- 6) znak zatwierdzenia typu, jeżeli został nadany.

§ 10. 1. Błędy graniczne dopuszczalne maszyny, rozumiane jako wartości skrajne błędów, przy zatwierdzeniu typu i legalizacji pierwotnej wynoszą:

- 1) $\pm 0,6$ dm² — dla pola powierzchni skóry o wartości mniejszej niż 60 dm²;
- 2) ± 1 % wartości mierzonej — dla pola powierzchni skóry o wartości co najmniej 60 dm².

2. Błędy graniczne dopuszczalne maszyny przy legalizacji ponownej są dwukrotnie większe od wartości, o których mowa w ust. 1.

§ 11. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej:

J. Hausner