

Wymagania wobec mebli szkolnych i przedszkolnych.

Wymagania wobec mebli szkolnych reguluje Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z 31.12.2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach (Dz.U. z 2003 r., Nr 6, poz. 69 z późn. zm.)

§ 2. Dyrektor zapewnia bezpieczne i higieniczne warunki pobytu w szkole lub placówce (...)

§ 9 ust. 2 Sprzęt, z którego korzystają osoby pozostające pod opieką szkoły lub placówki, dostosowuje się do wymagań ergonomii

§ 9 ust. 3 Szkoły i placówki nabywają wyposażenie posiadające atesty lub certyfikaty

Meble - stoły i krzesła

- nie powinny powodować zagrożenia dla życia i zdrowia użytkowników
- powinny umożliwić przyjęcie prawidłowej pozycji siedzącej przy pisaniu, czytaniu i słuchaniu

Postawa ciała przy prawidłowo dobranym umeblowaniu

- stopy w butach powinny płasko spoczywać na podłodze,
- między udami a spodem stołu powinien być zachowany prześwit, umożliwiający swobodne poruszanie nogami,
- uda nie powinny być od spodu uciśnięte przez krawędź siedziska,
- wysokość stołu powinna być tak dobrana, aby płyta stołu, jeśli ramiona są opuszczone, znajdowała się na poziomie łokci,
- oparcie krzesła powinno podierać plecy w odcinku lędźwiowym kręgosłupa, poniżej łopatek,
- między oparciem a siedziskiem krzesła powinna zostać zachowana przestrzeń umożliwiająca swobodne ruchy dolnej części tułowia,
- krzesła i stoły powinny być wyraźnie oznakowane przez zamieszczenie rozmiaru lub koloru lub obydwu oznaczeniem,
- stół i krzesło musi mieć ten sam rozmiar,
- użytkownik mebli powinien wiedzieć, jaki rozmiar ma wybrać i rozumieć dlaczego

W dniu 04.10.2007 r. PKN wprowadził do stosowania polską wersję Normy Europejskiej:

PN – EN 1729-1:2007 „Meble – Krzesła i stoły do instytucji edukacyjnych Część 1: Wymiary funkcjonalne”

PN – EN 1729-2:2007 „Meble – Krzesła i stoły do instytucji edukacyjnych Część 2: Wymagania bezpieczeństwa i metody badań”

PN-EN 1729-1:2007 „Meble – Krzesła i stoły do instytucji edukacyjnych Część 1: Wymiary funkcjonalne”

Numer rozmiaru	Kod koloru	Wzrost (bez butów – mm)	Wysokość podkolanowa (mm)	Wysokość siedziska - $h_8 \pm 10$ (mm)
0	Biały	800-950	200-250	210
1	Pomarańczowy	930-1160	250-280	260
2	Fioletowy	1080-1210	280-315	310
3	Żółty	1190-1420	315-355	350
4	Czerwony	1330-1590	355-405	380
5	Zielony	1460-1765	405-435	430
6	Niebieski	1590-1880	435-485	460
7	Brazowy	1740-2070	485+	510

PN-EN 1729-1:2007 „Meble – Krzesła i stoły do instytucji edukacyjnych Część 1: Wymiary funkcjonalne”

Numer	Kod koloru	Wzrost bez	Wysokość	Wysokość płyty
--------------	-------------------	-------------------	-----------------	-----------------------

rozmiaru		butów - mm)	podkolanowa (mm)	roboczej - h₁ ± 10 (mm)
0	Biały	800-950	200-250	400
1	Pomarańczowy	930-1160	250-280	460
2	Fioletowy	1080-1210	280-315	530
3	Żółty	1190-1420	315-355	590
4	Czerwony	1330-1590	355-405	640
5	Zielony	1460-1765	405-435	710
6	Niebieski	1590-1880	435-485	760
7	Brazowy	1740-2070	485+	820