

POLSKI KOMITET NORMALIZACYJNY	POPRAWKA do POLSKIEJ NORMY	PN-EN 347/Ap1
	Wymagania dla obuwia zawodowego do użytku w pracy	
		ICS 13.340.50

W niniejszej poprawce do Polskiej Normy, skorygowano błąd krajowy (brak tekstu), który powstał w trakcie opracowywania PN-EN 347:1996.

TREŚĆ POPRAWKI

Dopisuje się rozdział 7 o niżej podanej treści:

7 Załączane informacje

7.1 Obuwie prądotrzewodzące

Każda para obuwia prądotrzewodzącego powinna być dostarczona wraz z ulotką zawierającą informację o niżej podanej treści.

Zaleca się, aby obuwie było używane wtedy, gdy zachodzi, występująca np. podczas stosowania substancji wybuchowych, konieczność zmniejszenia, w możliwie jak najkrótszym czasie, naładowania elektrostatycznego, poprzez odprowadzenie ładunku elektrostatycznego wówczas, gdy całkowicie wykluczone jest ryzyko porażenia elektrycznego przez urządzenia elektryczne lub elementy znajdujące się pod napięciem. Aby zagwarantować wymaganą przewodność obuwia ochronnego, ustalono najwyższą granicę oporu dla nowego wyrobu na poziomie 100 kΩ.

Podczas eksploatacji obuwia wykonanego z przewodzących materiałów, jego opór elektryczny może ulec znacznym zmianom wskutek zginania i zanieczyszczeń; konieczne jest zagwarantowanie, przez cały okres użytkowania obuwia, spełnienia założonej funkcji odprowadzania ładunków elektrostatycznych. Zaleca się użytkownikowi, jeżeli jest to konieczne, wykonywanie w regularnych odstępach czasu, pomiarów oporu elektrycznego obuwia w określonych warunkach użytkowania. Zaleca się, aby badania te oraz badania podane niżej były częścią rutynowego programu zapobiegania wypadkom na stanowisku pracy.

Jeśli obuwie jest użytkowane w warunkach, w których podeszwa ulega zanieczyszczeniu substancjami zwiększającymi opór elektryczny, zaleca się, aby użytkownicy sprawdzili właściwości elektryczne obuwia przed każdorazowym wejściem do miejsc niebezpiecznych.

Zaleca się, aby w miejscach, gdzie używane jest obuwie prądotrzewodzące, opór podłoża nie był w stanie zniweczyć właściwości ochronnych obuwia.

W czasie noszenia obuwia nie należy wkładać izolujących elementów pomiędzy część wewnętrzną podeszwy a stopę użytkownika. W przypadku zastosowania wkładek zaleca się sprawdzenie właściwości elektrycznych układu obuwie/wkładka.

nr ref. PN-EN 347:1996/Ap1:2001

	Zatwierdzona przez Prezesa Polskiego Komitetu Normalizacyjnego dnia 6 sierpnia 2001 r.
--	---

7.2 Obuwie antyelektrostatyczne

Każda para obuwia antyelektrostatycznego powinna być dostarczona wraz z ulotką, zawierającą informacje o niżej podanej treści:

Zaleca się, aby obuwie antyelektrostatyczne było stosowane, gdy zachodzi konieczność zmniejszenia możliwości naładowania elektrostatycznego poprzez odprowadzenie ładunku elektrostatycznego, tak aby wykluczyć niebezpieczeństwo zapalenia, np. palnych substancji i gazów na skutek iskrzenia, i gdy nie jest wykluczone w pełni ryzyko porażenia elektrycznego przez urządzenia elektryczne lub elementy znajdujące się pod napięciem. Zaleca się jednak zwrócenie uwagi na to, że obuwie antyelektrostatyczne nie może stanowić wystarczającej ochrony przed porażeniem elektrycznym, gdyż tworzy tylko pewien opór elektryczny między stopą a podłożem. Jeżeli niebezpieczeństwo porażenia elektrycznego nie może być całkowicie wyeliminowane, podejmuje się dalsze środki w celu jego wyeliminowania. Zaleca się, aby takie środki oraz wymienione niżej badania były częścią programu zapobiegania wypadkom na stanowisku pracy.

Zaleca się, aby zgodnie z doświadczeniami, opór elektryczny wyrobu zapewniający pożądaną efekt antyelektrostatyczny w okresie użytkowania był niższy niż 1 000 MΩ. Dla nowego wyrobu jako dolną granicę oporu elektrycznego podaje się 100 kΩ, przy czym wartość ta gwarantuje ograniczoną ochronę przed niebezpiecznymi porażeniami elektrycznymi względnie przed zapłonem będącym wynikiem usterki urządzenia elektrycznego pracującego przy napięciu 250 V.

Jednak zaleca się zwrócenie uwagi na to, że obuwie w pewnych warunkach nie stanowi dostatecznej ochrony, dlatego zaleca się, aby użytkownik obuwia zawsze podejmował dodatkowe środki ostrożności.

Opór elektryczny obuwia tego typu może ulec znacznym zmianom w wyniku zginania, zanieczyszczenia lub pod wpływem wilgoci. Obuwie to nie spełnia swojej założonej funkcji podczas noszenia w warunkach, gdy jest mokro. Jest więc niezbędne dążenie do tego, aby obuwie spełniało swoją założoną funkcję odprowadzania ładunków i zapewniało ochronę przez cały okres eksploatacji. Zaleca się więc użytkownikom, jeżeli jest to konieczne, przeprowadzenie badań oporu elektrycznego w konkretnych warunkach użytkowania.

Jeżeli obuwie jest użytkowane w warunkach, w których podeszwa ulega zanieczyszczeniu, zaleca się, aby użytkownik sprawdzał właściwości elektryczne obuwia przed każdorazowym wejściem do miejsc niebezpiecznych.

Zaleca się, aby w miejscach, gdzie używane jest obuwie antyelektrostatyczne, opór podłoża nie był w stanie zniweczyć właściwości ochronnych obuwia.

W czasie noszenia obuwia nie zaleca się wkładania izolujących elementów pomiędzy część wewnętrzną podeszwy a stopę użytkownika. W przypadku zastosowania wkładek, zaleca się sprawdzenie właściwości elektrycznych układu obuwie/wkładka.
