

# INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Wyprodukowano dla: POLSTAR HOLDING sp. z o.o. s.k. , ul. Modrzejewskiej 52, 75-734 Koszalin, Polska  
Obuwie certyfikowane przez: CTC - 4 rue Hermann Frenkel – 69367 Lyon, cedex 07 - FRANCE  
Numer identyfikacyjny CTC 0075  
Kod produktu: N06 S1P ESD  
Dotyczy wyrobu: BEARFIELD N06 S1P ESD

Obuwie to klasyfikowane jest jako środek ochrony indywidualnej zgodnie z rozporządzeniem EU 2016/425 i spełnia wymogi normy EN ISO 20345 : 2011 obuwie bezpieczne oraz EN ISO 61340-4-3: 2001 klasa 3, elektryczność statyczna (obuwie).

## ZALECA SIĘ DOKŁADNE ZAPOZNANIE SIĘ Z INSTRUKCJĄ PRZED UŻYTKOWANIEM WYROBU

**UŻYTKOWANIE** - obuwie zostało przetestowane wg normy EN ISO 20345: 2011, EN ISO 61340-4-3: 2001 określającej podstawowe i dodatkowe wymagania dla obuwia bezpiecznego. Stopień ochrony jest zgodny z kodem umieszczonym na wyrobie. Należy pamiętać, że żaden środek ochrony osobistej nie zapewnia całkowitego zabezpieczenia, pracę należy więc wykonywać z należytą ostrożnością. Użytkownik powinien sprawdzić czy parametry ochronne podane w opisie danego modelu odpowiadają warunkom pracy. Buty ESD nie są przeznaczone dla elektryków ani dla osób wykonujących prace przy źródłach napięcia elektrycznego. **Obuwie posiadające wierzchy skórzane z dodatkiem tkanin przeznaczone jest do prac lekkich. Buty ESD nie są przeznaczone dla elektryków ani dla osób wykonujących prace przy źródłach napięcia elektrycznego.**

**DOPASOWANIE I ROZMIAR** - obuwie ochronne w obszarze zagrożonym należy nosić bez przerwy, ścisłość zasznurowania i rozmiar buta dopasowując do indywidualnych potrzeb, w sposób zapewniający ochronę i bezpieczeństwo. Rozmiar obuwia podany jest na wyrobie. Należy zakładać i zdejmować obuwie zawsze rozsznurowane. Obuwie może być użytkowane z innymi środkami ochrony osobistej np. ubraniem ochronnym lub nagolennikami. W celu ustalenia czy wyroby te można użytkować jednocześnie, należy skontaktować się ze sprzedawcą.

**PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT** - obuwie należy przechowywać w temperaturze pokojowej, w przewiewnym miejscu (w opakowaniach tekturowych, papierowych, nie plastikowych), z dala od źródeł ciepła i wilgoci. Nie przygniatać ciężkimi przedmiotami, trzymać z dala od ostrych obiektów. Wnętrze buta powinno pozostać suche. W razie zamoczenia obuwia, należy wysuszyć je w sposób naturalny z dala od bezpośredniego źródła ciepła. Czas magazynowania obuwia zależy od warunków użytkowania i sposobu konserwacji. Przed każdym użyciem należy zbadać czy obuwie nadaje się do dalszego noszenia. Szczególną uwagę należy zwrócić na szwy oraz miejsce łączenia wierzchu z podeszwą. **Okres trwałości: 5 lat od daty produkcji.**

**KONSERWACJA** - uszkodzone obuwie nie gwarantuje optymalnego poziomu ochrony. W takim wypadku powinno być wymienione na nowe. W razie niepewności, co do wielkości uszkodzenia, należy skonsultować się z dostawcą. Zewnętrzny brud lub kurz usuwać miękką ściereczką lub szczotką do nubuku. Obuwie wykonane ze skóry/nubuku/zamszu czyścić odpowiednimi preparatami przeznaczonymi do pielęgnacji skór/nubuku/zamszu. Nie używać rozpuszczalników.

**WŁAŚCIWOŚCI ANTYPOŚLIZGOWE** - obuwie to zostało przetestowane według normy EN ISO 20345 : 2011 oraz EN ISO 61340-4-3: 2001. Spełnia wymagania antypoślizgowe na mokrych i suchych podłożach wykonanych z płyt ceramicznych i stalowych.

## PRZYKŁADOWE OZNAKOWANIE:



Piktogram informujący o ochronie przed efektem  
ESD - Ochrona urządzeń elektronicznych  
przed zjawiskami elektrostatycznymi

rozmiar	43 9UK 9.5US	
symbol wyrobu	Bearfield® OBUWIE BEZPIECZNE	Certyfikat Europejski
norma	MODEL: N06 S1P ESD PROD CODE: N06 S1P ESD EN ISO 20345:2011 ESD/EN 61340-4-3:2001 CLASS 3: DISSIPATIVE 01/2019	kategoria ochrony kod produktu
	Manufacturer: Polstar Holding Sp. z o.o. Sp. k. ul. H. Modrzejewskiej 52, 75-734 Koszalin, POLAND	data produkcji

obuwie chroni przed efektem ESD zgodnie z normą EN 61340-4-3:2001 CLASS 3: DISSIPATIVE - posiada właściwości rozpraszające - klasa klimatu 3 – **Kondycjonowanie:** czas 48h (+10)h; temp. 23°C (+/-2°C); wilg. Pow. 50(+/-5)% **Pomiar:** temp. 23°C (+/-2°C); wilg. Pow. 50(+/-5)%

## OBJAŚNIENIA DODATKOWYCH WYMAGAŃ DO SPECJALNYCH ZASTOSOWAŃ Z ODPOWIEDNIMI SYMBOLAMI DO ZNAKOWANIA:

HRO	-	odporność na kontakt z gorącym podłożem
P	-	odporność na przebicie
A	-	obuwie antyelektrostatyczne
C	-	obuwie przewodzące
CI	-	izolacja spodu od zimna
HI	-	izolacja spodu od ciepła
E	-	absorpcja energii w pięcie

WRU – przepuszczalność wody i absorpcja wody  
ESD – ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi (elektryczność statyczna).  
\*dodatkowe instrukcje zawarto w przepisach wg normy EN ISO 20345 : 2011

#### **KATEGORIE OBUWIA BEZPIECZNEGO Z NAJCZĘŚCIEJ STOSOWANĄ KOMBINACJĄ WYMAGAŃ:**

SB = wymagania podstawowe, m.in. podnosek wytrzymały na uderzenia z energią 200 J oraz zgniecenia do 15 kN.  
S1 = zabudowany obszar pięty + właściwości antyelektrostatyczne + absorpcja energii w pięcie  
S1P = S1 + P

**WŁAŚCIWOŚCI ANTYELEKTROSTATYCZNE** – Zaleca się, aby obuwie antyelektrostatyczne było stosowane wtedy, gdy zachodzi konieczność zmniejszenia możliwości naładowania elektrostatycznego, poprzez odprowadzenie ładunków elektrostatycznych tak, aby wykluczyć niebezpieczeństwo zapłonu od iskry, np. palnych substancji i par, oraz gdy nie jest całkowicie wykluczone ryzyko porażenia elektrycznego spowodowanego przez urządzenia elektryczne lub elementy znajdujące się pod napięciem. Zaleca się jednak zwrócenie uwagi na to, że obuwie antyelektrostatyczne nie może zapewnić wystarczającej ochrony przed porażeniem elektrycznym, gdyż wprowadza jedynie pewną rezystancję elektryczną między stopą a podłożem. Jeżeli niebezpieczeństwo porażenia elektrycznego nie zostało całkowicie wyeliminowane, niezbędne są dalsze środki w celu uniknięcia ryzyka. Zaleca się, aby takie środki oraz wymienione niżej badania były częścią programu zapobiegania wypadkom na stanowisku pracy.  
Obuwie zgodne z EN ISO 61340-4-3: 2001.

Zaleca się, aby zgodnie z doświadczeniami rezystancja elektryczna wyrobu zapewniająca pożądaną efekt antyelektrostatyczny w okresie użytkowania była niższa niż 1000 MΩ. Dla nowego wyrobu dolną granicę rezystancji elektrycznej określono na poziomie 100 KΩ, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed niebezpiecznym porażeniem elektrycznym lub przed zapłonem w sytuacji uszkodzenia urządzenia elektrycznego pracującego przy napięciu do 250 V. Jednak użytkownicy powinni być świadomi tego, że w określonych warunkach obuwie może nie stanowić dostatecznej ochrony i dla ochrony użytkownika powinny być zawsze podjęte dodatkowe środki ostrożności.

Rezystancja elektryczna tego typu obuwia może ulec znacznym zmianom w wyniku zginania, zanieczyszczenia lub pod wpływem wilgoci. Obuwie to nie będzie spełniało swojej założonej funkcji podczas użytkowania w warunkach mokrych. Jest więc niezbędne dążenie do tego, aby obuwie spełniało swoją założoną funkcję odprowadzania ładunków i zapewniało ochronę przez cały czas eksploatacji. Zaleca się użytkownikom ustalenie wewnątrzzakładowych badań rezystancji elektrycznej i prowadzenie ich w regularnych i częstych odstępach czasu.

**Obuwie ESD - wyładowania elektrostatyczne (rezystencja elektryczna między 0,1MΩ a 35 MΩ).**

Obuwie klasyfikacji I może absorbować wilgoć, jeśli jest noszone przez długi czas, a w wilgotnych i mokrych warunkach może stać się obuwem przewodzącym.

Jeśli obuwie jest użytkowane w warunkach, w których materiał podeszwy ulega zanieczyszczeniu, zaleca się, aby użytkownik zawsze sprawdzał właściwości elektryczne obuwia przed wejściem w obszar niebezpieczny.

Zaleca się, aby w miejscach, gdzie używane jest obuwie antyelektrostatyczne, rezystancja podłoża nie była w stanie zniwelować ochrony zapewnianej przez obuwie.

Zaleca się, aby w czasie użytkowania obuwia żadne elementy izolujące, z wyjątkiem dziewiarskich wyrobów pończoszniczych, nie były umieszczane pomiędzy podpodeszwą obuwia i stopą użytkownika. Jeśli jakkolwiek wkładka jest umieszczana pomiędzy podpodeszwą i stopą, zaleca się sprawdzanie właściwości elektrycznych układu obuwie/wkładka.

## **WARUNKI REKLAMACJI**

Reklamacji podlegają wady ukryte stwierdzone w obuwiu nie użytym. Reklamacje są przyjmowane i rozpatrywane na zasadach określonych ustawą z dnia 27 lipca 2002r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego (Dz. U. Nr 141 poz. 1176).

Obuwie reklamowane powinno być czyste. Formalną podstawę składania reklamacji stanowi:

- dowód sprzedaży (paragon, faktura),
- protokół z opisem wystąpienia wady produkcyjnej,
- opis warunków, w jakich obuwie było użytkowane.

REKLAMACJI NIE PODLEGA

- obuwie z wadami jawnymi (widocznymi w dniu zakupu),
- naturalne zużywanie się obuwia oraz podeszwy,
- obuwie posiadające uszkodzenia mechaniczne oraz powstałe w wyniku nieprawidłowej konserwacji lub jej braku,
- użytkowanie obuwia niezgodne z przeznaczeniem lub w nieodpowiednich warunkach,
- wygoda obuwia.

## **DODATKOWYCH INFORMACJI UDZIELA:**

POLSTAR HOLDING SP. Z O.O. S.K.  
UL. MODRZEJEWSKIEJ 5275-734 KOSZALIN  
Tel: +48 94 341 98 20; Fax: +48 94 341 98 88  
www.polstar.com.pl