

# INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Kegel-Błażusiak Sp. z o.o., ul. Składowa 26, 34-400 Nowy Targ, Polska.

Produkty te zostały sklasyfikowane jako Środki Ochrony Indywidualnej (ŚOI) zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2016/425 z dnia 9 marca 2016r w sprawie środków ochrony indywidualnej. Wykazano także, że spełniają one wymagania: EN ISO 20347:2022 Personal protective equipment – Occupational footwear [Środki Ochrony Indywidualnej – Obuwie zawodowe]. Instytucja potwierdzająca zgodność badanie UE: SATRA Technology Europe Ltd. Bracetown Business Park, Clonee, D15YN2P, Irlandia (Nr jednostki notyfikującej 2777).

## PRZED UŻYCIEM TEGO PRODUKTU NALEŻY UWAŻNIE PRZECZYTAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ

Obuwie to zostało zaprojektowane w celu minimalizowania ryzyka odniesienia obrażeń związanych z zagrożeniami określonymi przez oznaczenia umieszczone na danym produkcie (patrz kody oznaczeń poniżej). Należy jednak pamiętać, że żadnej środek ochrony indywidualnej [SOI] nie może zapewnić pełnej ochrony, dlatego wykonując czynności związane z zagrożeniami należy zawsze zachowywać ostrożność.

## DZIAŁANIE I OGRANICZENIA ZASTOSOWANIA:

Produkty te były testowane zgodnie z normą EN ISO 20347:2022 w odniesieniu do rodzajów ochrony podanych na produkcie przy pomocy oznaczeń kodowych wyjaśnionych poniżej. Należy jednak zawsze upewnić się, czy obuwie nadaje się do danego zastosowania.

## DOPASOWANIE I ROZMIARY:

Zakładając i zdejmując te produkty należy zawsze otworzyć do końca ich systemy zapinania. Należy nosić wyłącznie obuwie w odpowiednim rozmiarze. Produkty zbyt luźne lub zbyt ciasne będą ograniczały swobodę ruchów i nie zapewnią optymalnego poziomu ochrony. Oznaczenie rozmiaru jest podane na produkcie.

## KOMPATYBILNOŚĆ:

Optymalizacja ochrony może wymagać w pewnych wypadkach stosowanie tego obuwia razem z dodatkowymi środkami ochrony indywidualnej [SOI]. W takim wypadku, przed przystąpieniem do działań związanych z zagrożeniem, należy skonsultować się ze swoim dostawcą, aby upewnić się, że wybrane elementy sprzętu ochronnego pasują do siebie i mogą być stosowane w danej sytuacji.

## PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT:

Gdy obuwie nie jest używane należy przechowywać je w dobrze wentylowanym miejscu, z daleka od skrajnych temperatur. Nie wolno przechowywać tego obuwia pod ciężkimi przedmiotami ani też w styczności z przedmiotami ostrymi. Jeśli obuwie ulegnie zamoczeniu, powinno wyschnąć powoli, w sposób naturalny z daleka od bezpośrednich źródeł ciepła, zanim zostanie umieszczone w miejscu przechowywania. Do transportu obuwia należy używać odpowiednich opakowań ochronnych, np. oryginalnego pudełka.

## NAPRAWA:

Uszkodzone obuwie NIE zapewnia optymalnego poziomu ochrony, dlatego należy je natychmiast wymienić. Nie wolno nosić uszkodzonego obuwia wykonując czynności związane z zagrożeniami. W razie wątpliwości, co do stopnia uszkodzenia przed użyciem obuwia należy skonsultować się z dostawcą.

## CZYSZCZENIE:

Obuwie należy czyścić regularnie stosując wysokiej jakości środki czyszczące zalecane jako odpowiednie do tego celu. NIE WOLNO używać środków żrących lub powodujących korozję.

## ODPORNOŚĆ NA POŚLIZG:

Obuwie ze znakiem „SR” zostało przetestowane na poślizg na podłodze z płytek ceramicznych z użyciem laurylosiarczana sodu jako smaru, zgodnie z wymaganiami normy EN ISO 20347:2022 i uzyskało wartość CoF [współczynnik tarcia] wynoszącą co najmniej 0,31 podczas poślizgu pięty do przodu oraz co najmniej 0,36 podczas poślizgu przedniej części buta do tyłu. Obuwie to zapewnia pewne ograniczenia ryzyka poślizgnięcia się, jednak nie likwiduje go całkowicie. Należy zachować szczególną ostrożność podczas pracy w bardzo śliskim środowisku.

## WKŁADKI:

Obuwie jest dostarczane wraz z wymiowymi wkładkami (wyściółkami) lub podkładkami (podpiętkami), takimi jak użyte w trakcie badań. Wkładki powinny pozostawać na swoim miejscu podczas korzystania z obuwia. Można je wymieniać tylko na porównywalne wkładki pochodzące od tego samego producenta.

## ŻYWOTNOŚĆ:

Żywotność produktu zależeć będzie w znacznym stopniu od tego, jak i gdzie jest on noszony oraz jak użytkownik się z nim obchodzi. W związku z tym bardzo ważne jest aby uważnie sprawdzać obuwie przed założeniem i wymieniać natychmiast, gdy okaże się, że nie nadaje się do użycia. Należy zwracać szczególną uwagę na stan ściągów w cholewkach, zużycie bieżnika podeszwy i stan połączenia cholewki z podeszwą.

## WARUNKI REKLAMACJI:

Reklamacji podlegają wady ukryte powstałe z winy producenta w obuwie nie użytych. W przypadku naprawy wad ukrytych, klient nie może żądać zwrotu gotówki. Obuwie do reklamacji przyjmowane czyste i za okazaniem dowodu sprzedaży. Reklamacji nie podlega: - naturalne zużycie się obuwia, - obuwie posiadające uszkodzenia mechaniczne powstałe w wyniku nieprawidłowego użytkowania lub konserwacji, - odbarwienie się wnętrza obuwia wykonanego ze skór naturalnych pod wpływem potu lub mocnego przemoczenia.

## OBJAŚNIENIE OZNACZEŃ KODOWYCH UŻYWANYCH DO OKREŚLENIA POZIOMU OCHRONY WEDŁUG EN ISO 20347:2022

Klasa I lub II:  
OB - podstawowe wymagania

Klasa I – obuwie wykonane ze skóry lub innych materiałów, z wyłączeniem obuwia całogumowego i całotworzywowego:  
O1 – jak OB + zamknięta strefa pięty, pochłanianie energii w obszarze pięty, antystatyczny  
O2 – jak O1 + odporność wierzchu na przenikanie i wchłanianie wody  
O3 (wkładka metalowa typu P) lub O3L (wkładka niemetalowa typu PL lub O3S (wkładka niemetalowa typu PS) – jak O2 + odporność na przebicie w zależności od typu, podeszwa z wypustkami  
O6 – jak O2 + wodoodporność całego obuwia  
O7 (wkładka metalowa typu P) lub O7L (wkładka niemetalowa typu PL lub O7S (wkładka niemetalowa typu PS) – jak O3 + wodoodporność całego obuwia

Klasa II - obuwia całotworzywowe, w tym całogumowe:

O4 – jak OB + zamknięta strefa pięty, pochłanianie energii w obszarze pięty, antystatyczne  
O5 (wkładka metalowa typu P) lub O5L (wkładka niemetalowa typu PL lub O5S (wkładka niemetalowa typu PS) – jak O4 + odporność na przebicie w zależności od typu, podeszwa z wypustkami

## OPCJONALNE KATEGORIE OCHRONY:

P	Odporność na przebicie (wkładka metalowa typu P)
PL	Odporność na przebicie (wkładka niemetalowa PL)
PS	Odporność na przebicie (wkładka niemetalowa PS)
C	Właściwości elektrostatyczne - obuwie częściowo przewodzące**
A	Właściwości elektrostatyczne - obuwie antyelektrostatyczne***
HI	Odporność na niekorzystne warunki otoczenia - izolacja spodu od ciepła
CI	Odporność na niekorzystne warunki otoczenia - izolacja spodu od zimna
E	Pochłanianie energii w obszarze pięty
WR	Obuwie wodoodporne
AN	Ochrona kostki
CR	Obuwie odporne na przecięcie
SR	Odporność na poślizg
WPA	Odporność wierzchu na przenikanie i absorpcję wody
HRO	Odporność na kontakt z gorącym podłożem
FO	Odporność na olej napędowy
LG	Przyczepność do drabiny

## \*\*OBUWIE 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. Zwraca się jednak uwagę 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 antystatyczne nie zapewnia ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym wywołanym napięciem zmiennym lub stałym. Jeżeli istnieje ryzyko narażenia na działanie napięcia prądu przemiennego lub stałego, należy nosić obuwie izolujące elektrycznie, aby chronić człowieka przed poważnymi obrażeniami.

Rezystencja elektryczna obuwia 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.

Obuwie klasy I może absorbować wilgoć, jeśli noszone jest długookresowo w wilgotnych, a w wilgotnych i mokrych warunkach może stać się obuwem przewodzącym. Obuwie klasy II jest odporne na warunki wilgotne i mokre i powinno być używane, jeśli istnieje ryzyko narażenia.




Jeżeli obuwie jest użytkowane w warunkach, w których materiał podeszwy ulega zanieczyszczeniu, zaleca się, aby użytkownik zawsze sprawdzał właściwości elektryczne obuwia przed wejściem do obszaru niebezpiecznego.

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

Zaleca się noszenie antystatycznych skarpet.

Dlatego też należy zadbać o to, aby połączenie obuwia, które noszą jego użytkownicy i ich otoczenia, spełniało zaprojektowaną funkcję rozpraszania ładunków elektrostatycznych i zapewniało pełną ochronę przez cały okres jego użytkowania. Dlatego zaleca się, aby użytkownik przeprowadził w domu test rezystancji elektrycznej, który będzie przeprowadzany w regularnych i częstych odstępach czasu.

## PRZYKŁAD WSZYWKI Z OZNAKOWANIEM OBUWIA

* 7 UK 41 EUR / lub ** (42)	rozmiar produktu	7 UK 41 EUR
* 	logo	
* 	znak CE	numer normy kategoria ochrony 7-XXXX-XXX-XXXX data produkcji
* EN ISO 20347: XXXX	numer i rok wydania normy europejskiej	
* SX	zapewniana kategoria ochrony	
* 7-XXXX-XXX-XXXX	identyfikacja produktu	
* XX/20XX	data produkcji	
* oznacza przykład oznakowania ** wytłaczane na podeszwie		