

RAPORT Z OCENY ERGONOMICZNOŚCI nr 01/03/2026/E zgodnie ze zleceniem z dnia 27.03.2026 r.

Jankowo 2026-04-17

Badanie ergonomiczności mebli do siedzenia	
Nazwa obiektu dostarczonego przez Zleceniodawcę / Klienta	Krzeseł biurowe KA-NEXT PLUS
Zleceniodawca Adres zleceniodawcy	INTAR TOOLS Rozdejczer Spółka Jawna ul. Szeroka 77, 05-831 Parole
Numer zlecenia	RDM nr 01/2026/E
Identyfikacja badanego produktu/produktów objętych raportem	Opis techniczny i rysunki projektowe wyrobów. Sprawozdanie z badań nr 13/03/2026/S
Wykaz norm i innych aktów prawnych, wg których przeprowadzono badania: PN-EN 1335-1+A1:2023-04-Meble biurowe. Krzesło biurowe do pracy. Cz. 1: Oznaczenie wymiarów. PN-EN 1335-2:2019-03 -Meble biurowe. Krzesło biurowe do pracy. Cz. 2: Wymagania bezpieczeństwa. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 18 października 2023 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe oraz OBWIESZCZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 9 stycznia 2025 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe Dyrektywą UE (90/270/EEC) dotyczącą stanowisk pracy wyposażonych w monitor ekranowy (VDU).	
Ocenę przeprowadzono w dniach	28.03.2026 – 17.04.2026

Wyniki badań:

Wyniki badań oceny ergonomii wraz z oceną badań zamieszczono na kolejnych stronach raportu. Przedstawione w raporcie wyniki badań odnoszą się wyłącznie do wyrobów oznaczonych nazwami ocenianych próbek. Raport z badań nie może być powielany fragmentarycznie tylko w całości.

Wniosek ogólny:

W/w produkty są zgodne z wymaganiami normowymi i zawartymi w rozporządzeniu

Raport autoryzował
mgr inż. Karol Łabęda

Kwiecień 2026
Data



LBM Karol Łabęda
Jankowo 7A, 62-007 Biskupice, Poznań, Polska
Regon: 634397481 NIP: 7821624219
Mbank 79 1140 2004 0000 3502 7738 4552
Tel. +48 510 109 936 biuro@lbm.com.pl www.lbm.com.pl

OCENA ERGONOMICZNOŚCI **Krzeseł KA-NEXT PLUS**

Krzeseł KA-NEXT PLUS spełnia w pełni wymogi i jest zgodne Rozporządzeniem Ministra Rodziny i Polityki Społecznej z dnia 18 października 2023 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe oraz z Obwieszczeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2025 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe.

Krzeseł KA-NEXT PLUS wyposażone jest w amortyzatory gazowe oraz oparcie połączone z siedziskiem za pomocą mechanizmów synchronicznych. W połączeniu z możliwością regulacji wysokości siedziska i oparcia, kąta nachylenia oparcia oraz odpowiednio wyprofilowanym siedziskiem i oparciem, zapewniają pełne dopasowanie warunków siedzenia do indywidualnych potrzeb użytkownika.

Zastosowany mechanizm umożliwia siedzenie dynamiczne i przyjmowanie zrelaksowanej, odchylonej do tyłu pozycji ciała oraz właściwego podparcia pleców i zachowaniu prawidłowej podstawy

Krzeseł KA-NEXT PLUS spełnia wymagania poniższych norm :

PN-EN 1022:2024-04

PN-EN 1335-1+A1:2023-04

PN-EN 1335-2:2019-03



Krzeseł KA-NEXT PLUS

Krzeseł KA-NEXT PLUS

Podstawę krzesła stanowi pięcioramienna baza **BS-BALANCE-NY**, wykonana z nylonu i włókna szklanego o średnicy 700 mm, gwarantująca wysoką stabilność krzesła.

Podstawa wyposażona jest w kółka **DR-DRK-60** o średnicy 60mm umożliwiające swobodne przemieszczanie się podczas pracy, występujące w dwóch wersjach standardowe do powierzchni miękkich lub z oponką-do powierzchni twardych z hamulcem automatycznym lub bez. Kółka wyposażone są w automatyczny hamulec, który zapobiega odjeżdżaniu krzesła bez obciążenia.

Podnośnik gazowy

Kolumna gazowa do krzesel biurowych o nazwie **PG-195/40 QL-4** czarna, charakteryzuje się nominalnym skokiem tłoczka 104mm. Całkowita długość obudowy to 195mm co gwarantuje płynną i precyzyjną regulację wysokości siedziska przy zachowaniu maksymalnego bezpieczeństwa użytkownika. Korpus kolumny wykonany ze stali.

Mechanizm regulacji wysokości i zmiany kąta pochylenia siedziska oraz wysokości i zmiany kąta nachylenia oparcia zapewniają właściwy zakres zmian. Mechanizm **MS-REVO-SY-TR** charakteryzuje się synchroniczną zmianą kąta odchylenia oparcia oraz siedziska.

Zastosowany mechanizm antishock chroni użytkownika przed gwałtownym powrotem oparcia po zwolnieniu blokady. Dzięki temu oparcie nie uderza w plecy, a zmiana pozycji przebiega płynnie i bezpiecznie, zwiększając komfort i dbając o kręgosłup. Aby ponownie odblokować mechanizm i ustawić oparcie w wybranej pozycji, należy oprzeć się na oparciu i delikatnie pchnąć je do tyłu – dzięki temu można ponownie dopasować kąt odchylenia do własnych potrzeb.

Blokada kąta odchylenia oparcia w 4 pozycjach przy pomocy pokrętła, mechanizm synchroniczny z przesuwem siedziska o zakresie przesuwu 77mm i blokadą przesuwu w 6 pozycjach.

Mechanizm pozwala na uzyskanie ciągłego, właściwego fizjologicznie podparcia pleców nie zbędnego podczas tzw. siedzenia dynamicznego.

Siedzisko krzesła posiada zaokrągloną krawędź przednią w celu zmniejszenia ucisku na mięśnie ud i zapobiegania uczuciu drętwienia kończyn dolnych podczas utrzymywania pochylonej do przodu pozycji ciała (np. podczas pisania ręcznego). Odpowiednia odległość między krawędzią siedziska a kolanami zapobiega uciskowi naczyń krwionośnych i poprawia komfort siedzenia. Siedzisko zapewnia wysoki komfort siedzenia nawet podczas długotrwałej pracy. Konstrukcja siedziska wykonana ze sklejki obłożone wysokiej jakości wylewaną pianką.

Oparcie

Oparcie tapicerowane obustronne – w postaci formatki ze sklejką pokryte pianką wylewaną.

Dzięki takiej konstrukcji oparcie jest elastyczne i wygodne. Wyprofilowane oparcie pozwala na uzyskanie prawidłowego podparcia lędźwiowego niezbędnego podczas długo trwałego siedzenia i wykonywania różnych czynności w pozycji siedzącej(np. praca z komputerem). Regulowana wysokość oparcia zapewnia właściwe podparcie kręgosłupa praktycznie bez względu na wzrost użytkownika.

Podłokietniki BR-LINE-3D umożliwiają podparcie przedramion podczas wykonywania praktycznie wszystkich czynności typu biurowego, a także podczas korzystania z klawiatury i myszy pozwalając na neutralną pozycję nadgarstków podczas pracy. Podłokietniki o regulowanej wysokości, zakres regulacji 110mm oraz obrót nakładki na boki +/- 30°, przód-tył umożliwiają precyzyjne dopasowanie do potrzeb i upodobań użytkowników.

Konstrukcja krzesła **KA-NEXT PLUS** pozwala na wygodne dopasowanie go do wymagań indywidualnych dzięki m.in.: odpowiedniemu zakresowi regulacji wysokości siedziska i głębokości siedziska, zmiany wysokości i kąta pochylenia oparcia, oraz łatwy dostęp do elementów sterujących. Możliwość regulacji, znaczna odległość między podłokietnikami, a przede wszystkim odpowiednie wyprofilowanie siedziska i oparcia pozwalają stwierdzić, iż **Krzesło KA-NEXT PLUS spełnia wszystkie wymagania ergonomiczne dla krzeseł przeznaczonych dla typowych stanowisk pracy siedzącej.**

Powyższe cechy umożliwiają zastosowanie **Krzesła KA-NEXT PLUS** do stworzenia poprawnego pod względem ergonomicznym stanowiska każdego niemal rodzaju pracy siedzącej, zapewniając użytkownikom właściwy komfort. **Krzesło KA-NEXT PLUS** dzięki swoim właściwościom ergonomiczno-fizjologicznym, stanowi odpowiednie rozwiązanie dla osób wykonujących pracę w znacznym stopniu obciążającą kręgosłup, zwłaszcza gdy wymaga ona długotrwałego utrzymywania stałej, niezmiennej pozycji ciała. **Krzesło KA-NEXT PLUS** zgodnie z wytycznymi Rozporządzenia, umożliwiają dynamiczne siedzenie, pracę przy klawiaturze w delikatnie odchylonej do tyłu pozycji oraz swobodne przyjmowanie komfortowej, relaksacyjnej postawy z oparciem wychylonym ku tyłowi.

Krzesło KA-NEXT PLUS spełnia wszystkie formalne wymagania ergonomiczne dla krzeseł przeznaczonych dla stanowisk pracy przy monitorach ekranowych zgodnie z Rozporządzeniem MRiPS z 18 października 2023 (Dz.U. z 2023, poz. 2367) oraz dyrektywą UE (90/270/EEC) dotyczącą stanowisk pracy wyposażonych w monitor ekranowy (VDU) oraz z Obwieszczeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2025 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe.

Ogólna ocena fizjologiczno-ergonomiczna Krzesło KA-NEXT PLUS jest pozytywna.

Raport autoryzował
mgr inż. Karol Łabęda

Kwiecień 2026
Data

