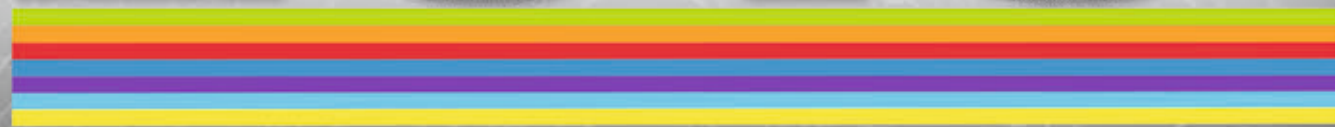




**NDS**  
**extreme**  
SKATES COLLECTION

**2015**



# ŁYŻWOROLKI



## KÓŁKA

KÓŁKA STOSOWANE W ŁYŻWOROLKACH, HULAJNOGACH CZY DESKOROLKACH SĄ NAJCZĘŚCIEJ WYKONANE Z POLIURETANU – PU. NAJWAŻNIEJSZYMI PARAMETRAMI KÓLEK SĄ ŚREDNICA ORAZ ICH TWARDOŚĆ. ŚREDNICA KÓLEK MA BEZPOŚREDNI WPŁYW NA SZYBKOŚĆ JAZDY /WYKRES OBOK/ ORAZ NA ICH MANEWROWOŚĆ. NA PRZEDSTAWIONYM WYKRESIE WIDAC, ZE KÓŁKA O WIĘKSZEJ ŚREDNICY UMOŻLIWIĄ OSIĄGANIE WIĘKSZYCH PRĘDKOŚCI. JEDNAK NIE GWARANTUJĄ TAK DUŻEJ MANEWROWOŚCI JAK KÓŁKA O MNIEJSZEJ ŚREDNICY. WIELKOŚĆ KÓŁKA PODAWANA JEST ZAWSZE W MM NP.: 90 MM. DRUGIM WAŻNYM PARAMETREM KÓLEK JEST ICH TWARDOŚĆ. DECYDUJE ONA O KOMFORTIE JAZDY, JAK RÓWNIEŻ O PRZYCZEPNOŚCI DO PODŁOŻA PO KTÓRYM SIĘ PORUSZAMY. KÓŁKA O WIĘKSZEJ TWARDOŚCI MAJĄ LEPszą PRZYCZEPNOŚĆ I SĄ SZYBSZE. JEDNAK ODBYWA SIĘ TO KOSZTEM KOMFORTU JAZDY (SŁABA AMORTYZACJA SZCZEGÓLNIIE W CZASIE JAZDY PO NIERÓWNOŚCIACH), KTÓRY JEST GORSZY NIŻ W PRZYPADKU KÓLEK O TWARDOŚCI MNIEJSZEJ. NALEŻY RÓWNIEŻ DODAĆ, ZE KÓŁKA MIĘKKIE SZYBCIEJ ULEGĄJĄ ZUŻYCIU. TWARDOŚĆ KÓLEK OZNACZA SIĘ LICZBĄ ORAZ DUŻĄ LITERĄ „A”, NP.: 82A.; PRZY CZYM WIĘKSZA LICZBA OZNACZA WIĘKSZĄ TWARDOŚĆ. I TAK „NP. KÓŁKA 82A SĄ TWARDSZE NIŻ KÓŁKA 78A.



## ŁOŻYSKA

KOLEJNYM WAŻNYM ELEMENTEM TECHNICZNYM W ŁYŻWOROLKACH, HULAJNOGACH CZY DESKOROLKACH SĄ ŁOŻYSKA. OZNACZANE SĄ ONE DUŻYMI LITERAMI „ABEC” ORAZ CYFRĄ, NP. ABEC-5. OZNACZENIE TO JEST KLASĄ TOLERANCJI WYMIARÓW ŁOŻYSKA, UJĘTĄ W AMERYKAŃSKIEJ NORMIE ANSI STD. 20 I OKREŚLA DOKŁADNOŚĆ, Z JAKĄ ZOSTAŁO ONO WYKONANE. ŁOŻYSKA O WIĘKSZEJ LICZBIE CHARAKTERYZUJĄ SIĘ WIĘKSZĄ PRECYZJĄ WYKONANIA, A TO PRZEKŁADA SIĘ NA MNIEJSZE OPORY TOCZENIA I W KONSEKWENCJI WIĘKSZĄ SZYBKOŚĆ. KLASA ABEC OKREŚLA RÓWNIEŻ MAKSYMALNĄ PRĘDKOŚĆ OBROTOWĄ ŁOŻYSKA, WYRAŻONĄ W ILOŚCI OBROTÓW NA 1 MIN (RPM):

ABEC 1: DO 25 000 RPM	ABEC 7: DO 43 000 RPM
ABEC 3: DO 32 500 RPM	ABEC 9: DO 49 000 RPM
ABEC 5: DO 37 000 RPM	

## PŁOZA

PŁOZA ŁYŻWOROLKI TO KONSTRUKCJA, NA KTÓREJ SĄ OSADZONE KÓŁKA Z ŁOŻYSKAMI. WYKONANA JEST NAJCZĘŚCIEJ Z POLIPROPYLENU (PP) LUB ALUMINIUM. PŁOZY PP SĄ LEKKIE I BARDZIEJ ELASTYCZNE I KOMFORTOWE NIŻ PŁOZY ALUMINIOWE, JEDNAK MNIEJ ODPORNE NA USZKODZENIA MECHANICZNE. ZE WZGLĘDU NA LEPsze WŁAŚCIWOŚCI ABSORPCYJNE DRGAŃ, ZDECYDOWANIE POLECANIE SĄ DLA DZIECI. PŁOZY ALUMINIOWE SĄ BARDZIEJ ODPORNE NA ODKSZTAŁCENIA I USZKODZENIA MECHANICZNE ORAZ BARDZIEJ SZTYWNE, CO GWARANTUJE LEPszą KONTROLĘ JAZDY. MOGĄ ONE BYĆ JEDNOCZEŚNIE WYKONANE W TECHNICIE OBRÓBKI CNC, LUB DWUCZĘŚCIOWE. PŁOZY JEDNOCZĘŚCIOWE CHARAKTERYZUJĄ SIĘ WIĘKSZĄ STABILNOŚCIĄ.

## TABELA ROZMIARÓW ŁYŻWOROLEK

EU	35,5	36	37	37,5	38	38,5	39	40	40,5	41	42	42,5	43	43,5	44	45	45,5	46	47	47,5	48
UK	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13
USA DAMSKIE	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15
USA MĘSKIE	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14

# DESKOROLKI



## DECK

DECK JEST GŁÓWNYM ELEMENTEM DESKOROLKI, ZAPEWNIĄ MIEJSCE NA NOGI. POKRYTY JEST PAPIEREM ŚCIERNYM (GRIP), KTÓRY ZWIĘKSZA PRZYCZEPNOŚĆ NÓG NA DESCE. ZROBIONY JEST ZE SKLEJKI. CZASEM DO KONSTRUKCJI DECKA WŁĄCZANE SĄ INNE MATERIAŁY, NP.: WŁÓKNO SZKLANE, WŁÓKNO WĘGLOWE CZY KEVLAR, ABY ZMNIJSZYĆ WAGĘ DECKA I ZWIĘKSZYĆ JEGO WYTRZYMAŁOŚĆ. STANDARDOWA SZEROKOŚĆ DECKA TO 19-23 CM. SZERSZE DECKI SĄ ZWYKLE WYKORZYSTYWANE PRZEZ SKATERÓW, KTÓRZY JEZDZĄ NA VERGIE. TAKIE DECKI CECHUJE WIĘKSZA STEROWNOŚĆ I STABILNOŚĆ PODCZAS ZJAZDU ZE STROMYCH ZBOCZY ORAZ PO ŚCIANACH HALF-PIPE'ÓW. WĘZSZE DECKI SĄ PRZEZNACZONE DLA ULICZNYCH SKATERÓW, KTÓRZY WOLĄ WYKONYWAĆ TRIKI BARDZIEJ NACECHOWANE TECHNIKĄ, SZEROKA DESKA CZĘSTO UTRUDNIA WYKONANIE TAKICH TRIKÓW.

## TRUCKI

TRUCK TO ELEMENT UMOŻLIWIĄCY MONTAŻ KÓLEK DO DESKI ORAZ KIEROWANIE NIĄ PRZEZ POCHYLENIE W STRONĘ, W KTÓRĄ CHCE SIĘ SKRĘCIĆ. DO DECKA PRZYŁĄCZANE SĄ DWA METALOWE TRUCKI (STOP ALUMINIUM, CZASEM Z DODATKIEM MAGNEZU – W ŚRODKU ZE STALOWĄ OSIĄ), KTÓRE ŁĄCZY SIĘ Z KÓLKAMI. TRUCK SKŁADA SIĘ Z DWÓCH CZĘŚCI - GÓRNEJ (BASEPLATE), PRZYTWIERDZONEJ DO DECKA ORAZ DOLNEJ (HANGER). POMIĘDZY BASEPLATE A HANGEREM ZNAJDUJĄ SIĘ GUMOWE ELEMENTY (BUSHINGI), KTÓRE ZAPEWNIĄJĄ ELASTYCZNOŚĆ PRZY SKRĘCANIU DESKOROLKĄ. WSZYSTKIE TE CZĘŚCI RAZEM PRZYTRZYMUJE ŚRUBA (KING PIN). POKRĘCAJĄC TĄ ŚRUBĄ ZMIENIAMY SZTYWNOŚĆ DESKI.

## KÓŁKA

KÓŁKA SĄ ZAKŁADANE NA TRUCKI Z WYKORZYSTANIEM ŁOŻYSK I TULEJEK DYSTANSOWYCH. W WIĘKSZOŚCI DESKOROLEK SĄ WYKONANE Z POLIURETANU LUB INNEGO TWORZYWA SZTUCZNEGO. WIĘKSZE ROZMIARY KÓLEK UŁATWIĄJĄ JAZDĘ NA RAMPIE ORAZ SĄ MNIEJ WRAZLIWE NA NIERÓWNOŚCI PODŁOŻA. MNIEJSZE ŚREDNICE UŁATWIĄJĄ TRIKI TYPU GRIND I ZMNIJSZAJĄ WAGĘ DESKOROLKI, ALE JEDNOCZEŚNIE ZMNIJSZAJĄ PRĘDKOŚĆ MAKSYMALNĄ. WIĘKSZOŚĆ KÓLEK MA ZBLIŻONĄ TWARDOŚĆ OSCYLUJĄCĄ W OKOLICACH 100A.

## ŁOŻYSKA

W KAŻDYM KÓŁKU ZNAJDUJĄ SIĘ DWA ŁOŻYSKA TOCZNE ROZDZIELONE TULEJKĄ DYSTANSOWĄ. ŁOŻYSKA PRODUKOWANE WYŁĄCZNIE DO DESKOROLEK I ROLEK SĄ KLASYFIKOWANE WEDŁUG SKALI ABEC, KTÓREJ WARTOŚCIAMI SĄ LICZBY OD 1 DO 9 (NIEPARZYSTE). WYŻSZA KLASYFIKACJA WG SKALI ABEC ODPOWIADA WYŻSZEMU STOPNIOWI PRECYZJI. OKREŚLA SIĘ TYM SAMYM STOPNIEM ŚLIZGU ŁOŻYSKA – IM WIĘKSZA LICZBA TYM MNIEJSZY OPÓR WEWNĄTRZ SPOWODOWANY MNIEJSZĄ ILOŚCIĄ KULEK I WYPEŁNIAJĄCYM JE SMAREM. NAJCZĘŚCIEJ SPOTYKANE SĄ ŁOŻYSKA ABEC5 I ABEC7. CZĘSTO STOSUJE SIĘ TEŻ ZNACZNIE TRWAŁSZE I DOKŁADNIEJSZE ZWYKLE ŁOŻYSKA MASZYNOWE O OZNACZENIU 808Z.

## PODKŁADKI POD TRUCKI

PODKŁADKI SĄ UMIESZCZANE POMIĘDZY DECKIEM A TRUCKIEM, ABY AMORTYZOWAŁY UDERZENIA O PODŁOŻE. DZIĘKI TEMU ZMNIJSZA SIĘ PRAWDOPODOBIENSTWO, ŻE DECK ULEGNIE ZNISZCZENIU. ZMNIJSZAJĄ RÓWNIEŻ GŁOŚNOŚĆ ŁADOWANIA DESKOROLKI. PODKŁADKI NIE SĄ NIEZBĘDNYM CZĘŚCIĄ DESKOROLKI.

## GRIP - PAPIER ŚCIERNY

PAPIER ŚCIERNY PRZYKLEJONY NA GÓRNĄ CZĘŚĆ BLATU – DECKA. NAJCZĘŚCIEJ SAMOPRZYLEPNY. DOSTĘPNY W WIELU KOLORACH I WZORACH. NIEKTÓRZY SKATERZY WYCINAJĄ LUB MALUJĄ NA GRUPIE PASEK LUB WZOREK, ABY MOGLI ŁATWIEJ ODRÓŻNIĆ, GDZIE ZNAJDUJE SIĘ TAIL. GRIP ZWIĘKSZA PRZYCZEPNOŚĆ NÓG NA DESCE PODCZAS JAZDY I ROBIENIA TRICKÓW.

# NA5003S

NEW

NIS  
EXTREME

BUT: PÓLMIĘKKI Z SYSTEMEM WENTYLACJI WYKONANY Z:

- ODDYCHAJĄCEJ MEMBRANY
- SANDWICH MESH
- WYSOKOGATUNKOWEJ LYCRY
- 110G VELVET
- MATERIAŁU EVA
- PIANKA 10 MM

ZAPIĘCIE: - PASEK Z ALUMINIOWĄ KLAMRĄ DWUSEKCYJNĄ

- PASEK NA RZEP
- SZNUROWANIE

KÓŁKA: PU 84 MM / 82A

ŁOŻYSKA: ABEC 9 CHROME

PŁOZA: ALUMINIUM

ROZMIARY: 37- 46



VELVET



CHASSIS



FITNESS LINE

# NA1221S



BUT: PÓLMIĘKKI Z SYSTEMEM WENTYLACJI WYKONANY Z:  
 - ODDYCHAJĄCEJ MEMBRANY  
 - WYSOKOGATUNKOWEJ LYCRY  
 - 110G VELVET  
 - PIANKA 10 MM

ZAPIĘCIE: - PASEK Z KLAMRĄ DWUSEKCYJNĄ TYPU QG  
 - PASEK NA RZEP  
 - SZNUROWANIE

KÓŁKA: PU 84 / 82A  
 ŁOŻYSKA: ABEC 9 CHROME  
 PŁOZA: TW 957 ALUMINIUM  
 ROZMIARY: 38-46



VELVET



CHASSIS



# NA2250S



BUT: PÓLMIĘKKI Z SYSTEMEM WENTYLACJI WYKONANY Z:  
 - ODDYCHAJĄCEJ MEMBRANY  
 - SANDWICH MESH  
 - WYSOKOGATUNKOWEJ LYCRY  
 - PIANKA 10 MM

ZAPIĘCIE: - PASEK Z KLAMRĄ DWUSEKCYJNĄ  
 - PASEK NA RZEP  
 - SZNUROWANIE

KÓŁKA: PU 84 / 80 / 82A

ŁOŻYSKA: ABEC 9  
 PŁOZA: ALUMINIUM 3D  
 ROZMIARY: 37-42



MESH

VELVET



CHASSIS



# NA9014A

NIS  
extreme

BUT: PÓLMIĘKKI Z SYSTEMEM WENTYLACJI  
WYKONANY Z:  
- ODDYCHAJĄCEJ MEMBRANY  
- WYSOKOGATUNKOWEJ LYCRY  
- 110G VELVET  
- MATERIAŁU EVA  
- PIANKA 10 MM



ZAPIĘCIE: - PASEK Z KLAMRĄ DWUSEKCYJNĄ  
- PASEK NA RZEP  
- SZNUROWANIE



VELVET

ABEC 9

CHASSIS

KÓŁKA: PU 84 / 80 / 72 MM / 82A  
ŁOŻYSKA: ABEC 9  
PŁOZA: ALUMINIUM  
REGULOWANY  
ROZMIAR: S (31-34), M (35-38), L (39-42)



# NA9006A

NEW

NIS  
extreme

BUT: PÓLMIĘKKI Z SYSTEMEM WENTYLACJI  
WYKONANY Z:  
- ODDYCHAJĄCEJ MEMBRANY  
- WYSOKOGATUNKOWEJ LYCRY  
- 110G VELVET  
- MATERIAŁU EVA  
- PIANKA 10 MM



ZAPIĘCIE: - PASEK Z KLAMRĄ DWUSEKCYJNĄ  
- PASEK NA RZEP  
- SZNUROWANIE



VELVET

ABEC 9

CHASSIS

KÓŁKA: PU 84 / 80 / 72 MM / 82A  
ŁOŻYSKA: ABEC 9  
PŁOZA: ALUMINIUM  
REGULOWANY  
ROZMIAR: S (31-34), M (35-38), L (39-42)



FITNESS LINE

# NA9008A

**NEW**



**BUT:** PÓLMIĘKKI Z SYSTEMEM WENTYLACJI WYKONANY Z:  
 - ODDYCHAJĄCEJ MEMBRANY  
 - WYSOKOGATUNKOWEJ LYCRY  
 - 110G VELVET  
 - MATERIAŁU EVA  
 - PIANKA 10 MM



**ZAPIĘCIE:** - PASEK Z KLAMRĄ DWUSEKCYJNĄ  
 - PASEK NA RZEP  
 - SZNUROWANIE



**KÓŁKA:** PU 84 / 80 / 72 MM / 82A  
**ŁOŻYSKA:** ABEC 9  
**PŁOZA:** ALUMINIUM  
**REGULOWANY**  
**ROZMIAR:** S (31-34), M (35-38)  
 L (39-42)

VELVET

ABEC 9

CHASSIS



# NA9009A



**BUT:** PÓLMIĘKKI Z SYSTEMEM WENTYLACJI WYKONANY Z:  
 - ODDYCHAJĄCEJ MEMBRANY  
 - WYSOKOGATUNKOWEJ LYCRY  
 - VELVET  
 - MATERIAŁU EVA  
 - PIANKA 7 MM



**ZAPIĘCIE:** - PASEK Z KLAMRĄ DWUSEKCYJNĄ  
 - PASEK NA RZEP  
 - SZNUROWANIE



**KÓŁKA:** PU 84 / 80 / 72 MM / 82A  
**ŁOŻYSKA:** ABEC 9  
**PŁOZA:** ALUMINIUM  
**REGULOWANY**  
**ROZMIAR:** S (31-34), M (35-38),  
 L (39-42)

VELVET

ABEC 9

CHASSIS



# NA9004A

**NEW**



**BUT:** PÓLMIĘKKI Z SYSTEMEM WENTYLACJI WYKONANY Z:  
 - ODDYCHAJĄCEJ MEMBRANY  
 - WYSOKOGATUNKOWEJ LYCRY  
 - 110G VELVET  
 - MATERIAŁU EVA  
 - PIANKA 10 MM



**ZAPIĘCIE:** - PASEK Z KLAMRĄ DWUSEKCYJNĄ  
 - PASEK NA RZEP  
 - SZNUROWANIE



**KÓŁKA:** PU 76 / 72 / 64 MM / 82A  
**ŁOŻYSKA:** ABEC 9  
**PŁOZA:** ALUMINIUM  
**REGULOWANY**  
**ROZMIAR:** S (31-34), M (35-38), L (39-42)

VELVET

ABEC 9

CHASSIS



## NJ9012A

NIS  
EXTREME

BUT: PÓŁMIEKKI Z SYSTEMEM WENTYLACJI  
WYKONANY Z:  
- ODDYCHAJĄCEJ MEMBRANY  
- WYSOKOGATUNKOWEJ LYCRY  
- VELVET  
- MATERIAŁU EVA  
- PIANKA 7 MM



ZAPIĘCIE: - PASEK Z KLAMRĄ DWUSEKCYJNĄ  
- PASEK NA RZEP  
- SZNUROWANIE



VELVET

ABEC 9

CHASSIS

KÓŁKA: PU 76 / 72 / 64 MM / 82A  
ŁOŻYSKA: ABEC 9  
PŁOZA: ALUMINIUM  
REGULOWANY  
ROZMIAR: S (31-34), M (35-38), L (39-42)



## NA2252A

NIS  
EXTREME

BUT: PÓŁMIEKKI Z SYSTEMEM WENTYLACJI  
WYKONANY Z:  
- VELVET  
- SYNTETYCZNEJ SKÓRY  
- PIANKA 7 MM



ZAPIĘCIE: - PASEK Z KLAMRĄ DWUSEKCYJNĄ  
- PASEK NA RZEP  
- SZNUROWANIE



VELVET

ABEC 7

CHASSIS

KÓŁKA: PU 80 / 76 / 70 MM / 82A  
ŁOŻYSKA: ABEC 7  
PŁOZA: ALUMINIUM  
REGULOWANY  
ROZMIAR: S (31-34), M (35-38),  
L (39-42)



## NJ2232A

NIS  
EXTREME

BUT: PÓŁMIEKKI Z SYSTEMEM WENTYLACJI  
WYKONANY Z:  
- SYNTETYCZNEJ SKÓRY  
- VELVET  
- PIANKA 7 MM



ZAPIĘCIE: - PASEK Z KLAMRĄ DWUSEKCYJNĄ  
- PASEK NA RZEP  
- SZNUROWANIE



VELVET

ABEC 7

CHASSIS

KÓŁKA: PU 78 / 72 / 64 MM / 82A  
ŁOŻYSKA: ABEC 7  
PŁOZA: ALUMINIUM  
REGULOWANY  
ROZMIAR: S (31-34), M (35-38),  
L (39-42)



## NJ2132A

NIS  
EXTREME

BUT: PÓŁMIEKKI Z SYSTEMEM WENTYLACJI  
WYKONANY Z:  
- SYNTETYCZNEJ SKÓRY  
- VELVET  
- PIANKA 7 MM



ZAPIĘCIE: - PASEK Z KLAMRĄ  
DWUSEKCYJNĄ  
- PASEK NA RZEP  
- SZNUROWANIE



VELVET

ABEC 7

CHASSIS

KÓŁKA: PU 76 / 72 / 64 MM / 82A  
ŁOŻYSKA: ABEC 7  
PŁOZA: ALUMINIUM  
REGULOWANY  
ROZMIAR: XS (29-32), S (33-36),  
M (37-40), L (40-43)



# NA7530S



BUT: TWARDY Z SYSTEMEM WENTYLACJI  
 WYKONANY Z:  
 - ODDYCHAJĄCEJ MEMBRANY  
 - WYSOKOGATUNKOWEJ LYCRY  
 - MATERIAŁU EVA  
 - PIANKA 10 MM

ZAPIĘCIE: - PASEK Z KLAMRĄ DWUSEKCYJNĄ  
 - PASEK Z KLAMRĄ METALOWĄ Z MECHANIZMEM  
 NAPINAJĄCYM  
 - SZNUROWANIE

KÓŁKA: 36-39 PU (2 X 76 MM + 2 X 72 MM / 82A)  
 40-44 PU (2 X 76 MM + 2 X 80 MM / 82A)

ŁOŻYSKA: ABEC 7 CHROME  
 PŁOZA: ALUMINIUM 3,5 MM  
 ROZMIARY: 38-44



CHASSIS



# NA2000S



BUT: TWARDY Z SYSTEMEM WENTYLACJI  
 WYKONANY Z:  
 - MEMBRANY K080  
 - PIANKA 10 MM  
 - MATERIAŁU EVA 3 MM  
 - BACKSLIDEPLATE: DO WYKONYWANIA SLID'ÓW  
 NA RURKACH I MURKACH

ZAPIĘCIE: - PASEK Z KLAMRĄ DWUSEKCYJNĄ  
 - SZNUROWANIE

KÓŁKA: PU 54 X 24 MM / 90A  
 ŁOŻYSKA: ABEC 5  
 PŁOZA: NYLON, WŁÓKNO SZKLANE,  
 SOULPLATE: DO WYKONYWANIA GRIND'ÓW  
 NA RURKACH

ROZMIARY: 40-46



CHASSIS





## NJ2117A

NIS  
EXTREME



BUT: PÓLMIĘKKI Z SYSTEMEM WENTYLACJI  
WYKONANY Z:  
- SYNTETYCZNA SKÓRA  
- VELVET  
- PIANKA 7 MM

ZAPIĘCIE: - PASEK Z KLAMRĄ DWUSEKCYJNĄ TYPU QG  
- PASEK NA RZEP  
- SZNUROWANIE

KÓŁKA: PU 72 / 64 MM / 82A  
ŁOŻYSKA: ABEC 5  
PŁOZA: PP  
REGULOWANY  
ROZMIAR: S (30-33), M (34-37), L (38-41)



VELVET

ABEC 5

CHASSIS  
PP



## NJ9128A

NEW

NIS  
EXTREME



BUT: PÓLMIĘKKI Z SYSTEMEM WENTYLACJI  
WYKONANY Z:  
- ODDYCHAJĄCEJ MEMBRANY  
- WYSOKOGATUNKOWEJ LYCRY  
- MATERIAŁU EVA  
- PIANKA 8 MM

ZAPIĘCIE: - PASEK Z KLAMRĄ DWUSEKCYJNĄ  
- PASEK NA RZEP  
- SZNUROWANIE

KÓŁKA: PU 64 / 58 MM / 82A  
ŁOŻYSKA: ABEC 5  
PŁOZA: PP  
REGULOWANY  
ROZMIAR: XS (26-29), S (30-33)



VELVET

ABEC 5

CHASSIS  
PP



## NJ2016A WROTKO-ROLKA

NIS  
EXTREME



BUT: TWARDY WYKONANY Z:  
- VELVET  
- SYNTETYCZNA SKÓRA  
- PIANKA 7 MM

ZAPIĘCIE: - PASEK Z KLAMRĄ DWUSEKCYJNĄ  
- PASEK NA RZEP  
- SZNUROWANIE

KÓŁKA: PVC 64 MM  
ŁOŻYSKA: 608 Z  
PŁOZA: PP  
REGULOWANY  
ROZMIAR: XS (26-29), S (30-33)

VELVET

608 Z

CHASSIS  
PP



## NH616A/SET

NIS  
EXTREME



BUT: PÓLMIĘKKI WYKONANY Z:  
- MATERIAŁ WEWN.: WYSOKOGATUNKOWY MESH,  
CIEŃKA TERMOPLASTYCZNA WARSTWA METALOWA,  
PVC

ZAPIĘCIE: - PASEK Z KLAMRĄ DWUSEKCYJNĄ  
- PASEK NA RZEP  
- SZNUROWANIE

KÓŁKA: PU 76 / 72 / 64 MM / 82A  
ŁOŻYSKA: ABEC 7  
PŁOZA: ALUMINIUM  
REGULOWANY  
ROZMIAR: S (30-33), M (34-37),  
L (38-41)  
PŁOZA ŁYŻWY: WYSOKOGATUNKOWA  
STAL NIERDZEWNA

MESH

ABEC 7

CHASSIS  
ALU



## NH900A SET

**NIS**  
extreme

**BUT:** PÓLMIĘKKI WYKONANY Z:  
- MATERIAŁ WEWN.: VELVET, MATERIAŁ EVA  
- MATERIAŁ ZEWN.: MESH, PVC  
- PODESZWA: MROZODOPORNA PVC



**ZAPIĘCIE:** - PASEK Z KLAMRĄ DWUSEKCYJNĄ  
- PASEK NA RZEP  
- SZNUROWANIE

MESH

**KÓŁKA:** PU 76 / 72 / 64 MM / 82A  
2 ŚWIECĄCE KÓŁKA TYPU FLASH

VELVET

**ŁOŻYSKA:** ABEC 7  
**PŁOZA:** ALUMINIUM

ABEC 7

**REGULOWANY**

**ROZMIAR:** S (30-33), M (34-37), L (38-41)

CHASSIS

**PŁOZA ŁYŻWY:** WYSOKOGATUNKOWA STAL NIERDZEWNA

ALU



## NH618A SET

**NIS**  
extreme

**BUT:** PÓLMIĘKKI WYKONANY Z:  
- MATERIAŁ WEWN.: VELVET, MATERIAŁ EVA  
- MATERIAŁ ZEWN.: MESH, PVC  
- PODESZWA: MROZODOPORNA PVC

**ZAPIĘCIE:** - PASEK Z KLAMRĄ DWUSEKCYJNĄ  
- PASEK NA RZEP  
- SZNUROWANIE

MESH

**KÓŁKA:** PU 76 / 72 / 64 MM / 82A

**ŁOŻYSKA:** ABEC 7

**PŁOZA:** ALUMINIUM

**REGULOWANY**

**ROZMIAR:** S (30-33), M (34-37), L (38-41)

**PŁOZA ŁYŻWY:** WYSOKOGATUNKOWA STAL NIERDZEWNA

VELVET

ABEC 7

CHASSIS



## KÓŁKA PU

**WYMIAR:** 90 X 24 MM  
84 X 24 MM  
80 X 24 MM  
76 X 24 MM  
72 X 24 MM  
70 X 24 MM  
64 X 24 MM

**TWARDOŚĆ:** 82A

**OPAKOWANIE:** 4 SZT.



## ZESTAWY

NEW

**KÓŁKA + ŁOŻYSKA**

**WYMIAR KÓLEK / ŁOŻYSKA**

84 X 24 MM / ABEC 7 CHROME  
80 X 24 MM / ABEC 7  
76 X 24 MM / ABEC 7  
72 X 24 MM / ABEC 7  
70 X 24 MM / ABEC 7  
64 X 24 MM / ABEC 7

**TWARDOŚĆ KÓLEK:** 82A

**OPAKOWANIE:**  
KÓŁKA - 4 SZT.  
ŁOŻYSKA - 8 SZT.

**KÓŁKA BIAŁE  
+ ŁOŻYSKA**



**KÓŁKA  
PRZEZROCZYSTE  
+ ŁOŻYSKA**



## OCHRANIACZE H508

**NEW**

**NIS**  
*extreme*

ZESTAW ZAWIERA:  
KOMPLET OCHRANIACZY NA NADGARSTKI  
KOMPLET OCHRANIACZY NA ŁOKCIE  
KOMPLET OCHRANIACZY NA KOLANA  
DANE TECHNICZNE:  
MATERIAŁ: EVA, NYLON, PE, POLIESTER,  
MESH 3D  
MOCOWANIE: ELASTYCZNE OPASKI,  
ZAPIĘCIE NA RZEPY  
OPAKOWANIE: SIĄTKOWY POKROWIEC  
ROZMIARY: S, M, L, XL



**3D**  
MESH

## OCHRANIACZE H108

**NIS**  
*extreme*

ZESTAW ZAWIERA:  
KOMPLET OCHRANIACZY NA NADGARSTKI  
KOMPLET OCHRANIACZY NA ŁOKCIE  
KOMPLET OCHRANIACZY NA KOLANA  
DANE TECHNICZNE:  
MATERIAŁ: EVA, NYLON, PE, POLIESTER  
MOCOWANIE: ELASTYCZNE OPASKI,  
ZAPIĘCIE NA RZEPY  
OPAKOWANIE: SIĄTKOWY POKROWIEC  
ROZMIARY: XS, S, M, L



## ŁOŻYSKA

**NIS**  
*extreme*

ABEC9 CHROME  
8 SZT. W OPAK.

ABEC7 CHROME  
8 SZT. W OPAK.



## OCHRANIACZE H303

**NIS**  
*extreme*

ZESTAW ZAWIERA:  
KOMPLET OCHRANIACZY NA NADGARSTKI  
KOMPLET OCHRANIACZY NA ŁOKCIE  
KOMPLET OCHRANIACZY NA KOLANA  
DANE TECHNICZNE:  
MATERIAŁ: EVA, NYLON, PE, MEMBRANA  
MESH 3D, POLIESTER  
MOCOWANIE: ELASTYCZNE OPASKI,  
ZAPIĘCIE NA RZEPY  
OPAKOWANIE: SIĄTKOWY POKROWIEC  
ROZMIARY: S, M, L



**3D**  
MESH

## OCHRANIACZE H110

**NIS**  
*extreme*

ZESTAW ZAWIERA:  
KOMPLET OCHRANIACZY NA NADGARSTKI  
KOMPLET OCHRANIACZY NA ŁOKCIE  
KOMPLET OCHRANIACZY NA KOLANA  
DANE TECHNICZNE:  
MATERIAŁ: EVA, NYLON, PE, POLIESTER  
MOCOWANIE: ELASTYCZNE OPASKI,  
ZAPIĘCIE NA RZEPY  
OPAKOWANIE: SIĄTKOWY POKROWIEC  
ROZMIARY: XS, S, M



## ŁOŻYSKA

**NIS**  
*extreme*

ABEC5  
8 SZT. W OPAK.  
ABEC7  
8 SZT. W OPAK.

ABEC7 CHROME  
8 SZT. W OPAK.  
ABEC9 CHROME  
8 SZT. W OPAK.



**WH118A**

MATERIAŁ: STAL  
 SKŁADANA: NIE  
 WYMIAR PODESTU: 12 X 36 CM  
 HAMULEC: RĘCZNY PRZEDNI I TYLNY  
 MAKSYMALNE  
 OBCIĄŻENIE: 80 KG  
 ZAKRES  
 REGULACJI  
 WYSOKOŚCI  
 KIEROWNICY: MIN. 71,5 CM / MAX: 100,5 CM  
 KÓŁKA: 12" I 16" POMPOWANE  
 FELGI: ALUMINIUM  
 STOPKA: TAK  
 WAGA: 9,5 KG

**WH117B**

MATERIAŁ: STAL  
 SKŁADANA: NIE  
 WYMIAR PODESTU: 10,5 X 32 CM  
 HAMULEC: RĘCZNY PRZEDNI I TYLNY  
 MAKSYMALNE  
 OBCIĄŻENIE: 80 KG  
 ZAKRES  
 REGULACJI  
 WYSOKOŚCI  
 KIEROWNICY: MIN. 70 CM / MAX: 81 CM  
 KÓŁKA: 12" POMPOWANE  
 FELGI: ALUMINIUM  
 STOPKA: TAK  
 WAGA: 8,5 KG

**QD200**

MATERIAŁ: ALUMINIUM, STAL  
 SKŁADANA: TAK  
 WYMIAR  
 PO ZŁOŻENIU: 84 X 37 CM  
 WYMIAR PODESTU: 10,5 X 37 CM  
 HAMULEC: TYLNY NOŻNY  
 MAKSYMALNE  
 OBCIĄŻENIE: 100 KG  
 ZAKRES  
 REGULACJI  
 WYSOKOŚCI  
 KIEROWNICY: MIN. 71,5 CM / MAX: 100,5 CM  
 KÓŁKA: PU 200 X 39 MM  
 ŁOŻYSKA: ABEC 7  
 WAGA: 3,46 KG

**KÓŁKA**

MATERIAŁ: POLIURETAN (PU)  
 TWARDOŚĆ KÓŁEK: 82 A  
 W KOMPLECIE: 2 SZTUKI



**KH125**  
 125 X 24 MM  
 2 SZT.



**KH145**  
 145 X 30 MM  
 2 SZT.



**KH200**  
 200 X 39 MM  
 2 SZT.



**NIS****QD145B**

MATERIAŁ: ALUMINIUM, STAL  
 SKŁADANA: TAK  
 WYMIAR  
 PO ZŁOŻENIU: 72 X 37 CM  
 WYMIAR PODESTU: 10,5 X 36 CM  
 HAMULEC: TYLNY NOŻNY  
 MAKSYMALNE  
 OBCIĄŻENIE: 100 KG  
 ZAKRES  
 REGULACJI  
 WYSOKOŚCI  
 KIEROWNICY: MIN. 65,5 CM / MAX: 85,5 CM  
 KÓŁKA: PU 145 X 30 MM  
 ŁOŻYSKA: ABEC 7  
 WAGA: 2,83 KG

**ABEC 7****NIS****QD125**

MATERIAŁ: ALUMINIUM, STAL  
 SKŁADANA: TAK  
 WYMIAR  
 PO ZŁOŻENIU: 68 X 37 CM  
 WYMIAR PODESTU: 10,5 X 36 CM  
 HAMULEC: TYLNY NOŻNY  
 MAKSYMALNE  
 OBCIĄŻENIE: 80 KG  
 ZAKRES  
 REGULACJI  
 WYSOKOŚCI  
 KIEROWNICY: MIN. 62 CM / MAX: 82 CM  
 KÓŁKA: PU 125 X 24 MM  
 ŁOŻYSKA: ABEC 5  
 WAGA: 2,59 KG

**ABEC 5****NIS****NEW****FLIKER FL 145**

MATERIAŁ: STAL  
 ZAKRES  
 REGULACJI  
 WYSOKOŚCI WYS. MIN. 86 CM  
 KIEROWNICY: WYS. MAX. 101 CM  
 SKŁADANA: TAK  
 WYMIARY  
 PO ZŁOŻENIU: DŁUGOŚĆ: 100 CM  
 SZEROKOŚĆ: 63 CM  
 PRZEDNI RECZNY,  
 RODZAJ HAMULCA: ZACISKOWY  
 WYMIARY  
 PODESTÓW: DŁUGOŚĆ: 34 CM  
 SZEROKOŚĆ: 10 CM  
 RODZ. MATERIAŁU  
 NA PODEŚCIE: PLASTIK  
 RODZ. UCHWYTÓW  
 NA KIEROWNICY: TPR (GUMA  
 TERMOPLASTYCZNA),  
 ERGONOMICZNY KSZTAŁT  
 MAKS. OBCIĄŻENIE: 100KG  
 KÓŁKA: PU 145 MM  
 ŁOŻYSKA: ABEC 7  
 WAGA NETTO: 8,5 KG

**ABEC 7****NIS****NEW****FLIKER FL 200**

MATERIAŁ: STAL  
 ZAKRES  
 REGULACJI  
 WYSOKOŚCI WYS. MIN. 91,5 CM  
 KIEROWNICY: WYS. MAX. 106,5 CM  
 SKŁADANA: TAK  
 WYMIARY  
 PO ZŁOŻENIU: DŁUGOŚĆ: 121 CM  
 SZEROKOŚĆ: 63 CM  
 RODZAJ HAMULCA: PRZEDNI RECZNY,  
 ZACISKOWY  
 WYMIARY  
 PODESTÓW: DŁUGOŚĆ: 34 CM  
 SZEROKOŚĆ: 10 CM  
 RODZ. MATERIAŁU  
 NA PODEŚCIE: PLASTIK  
 RODZ. UCHWYTÓW  
 NA KIEROWNICY: TPR (GUMA  
 TERMOPLASTYCZNA),  
 ERGONOMICZNY KSZTAŁT  
 MAKS. OBCIĄŻENIE: 100KG  
 KÓŁKA: PU 200 MM  
 ŁOŻYSKA: ABEC 7  
 WAGA NETTO: 9,7 KG

**ABEC 7**

SCOOTERS

SCOOTERS

# SKATEBOARDS

## PENNYBOARD LED

- WYMIARY: 58 X 15,5 CM
- MATERIAL: PRZEZROCZYSTE TWORZYWO LED ZASILANE BATERIAMI 4X1,5V
- GÓRNA STRONA POKRYTA KRATOWNICĄ WZMACNIAJĄCĄ PRZYCZEPNOŚĆ
- TYLNA STRONA DESKI WYGIĘTA
- TRUCK: 3,25" WZMOCNIONY POLEROWANY ALUMINIOWY
- ŁOŻYSKA: ABEC-7
- KÓŁKA: PU 60 X 45 MM, TWARDOŚĆ 78 A
- MAKS. WAGA UŻYTKOWNIKA: 100 KG
- WAGA: 2,05 KG
- BRAK BATERII W ZESTAWIE

NEW



## GF3108A

- WYMIARY: 78 X 20 CM
- 100% KLON KANADYJSKI
- 9-WARSTWOWA SKLEJKA LAMINOWANA
- GÓRNA STRONA POKRYTA ANTYPOŚLIZGOWĄ TAŚMĄ
- OBUSTRONNE WYGIĘCIE
- PROFILOWANY DECK
- 5" BARDZO MOCNY POLEROWANY ALUMINIOWY TRUCK I BAZA
- KÓŁKA PU CASTED MILKY WHITE 54 X 38 MM
- ŁOŻYSKA ABEC 5
- MAKS. WAGA UŻYTKOWNIKA: 80 KG
- WAGA: 2,25 KG

ABEC 5



NEW



GREEN



HARD CORE

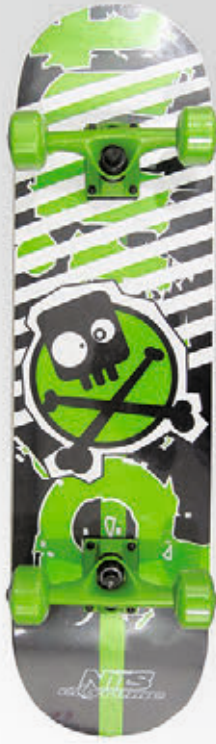
## CR3108SA

- WYMIARY: 78 X 20 CM
- 9-WARSTWOWA SKLEJKA LAMINOWANA
- GÓRNA STRONA POKRYTA ANTYPOŚLIZGOWĄ TAŚMĄ
- OBUSTRONNE WYGIĘCIE
- PROFILOWANY DECK
- 5" WZMOCNIONY POLEROWANY ALUMINIOWY TRUCK I BAZA
- KÓŁKA PU CASTED MILKY WHITE 54 X 38 MM
- ŁOŻYSKA ABEC 5
- MAKS. WAGA UŻYTKOWNIKA: 100 KG
- WAGA: 2,25 KG

ABEC 5



NEW



POINT



BLIND



SKATE



COSMOS

## CR3108SB

- WYMIARY: 78 X 20 CM
- 9-WARSTWOWA SKLEJKA LAMINOWANA
- GÓRNA STRONA POKRYTA ANTYPOŚLIZGOWĄ TAŚMĄ
- OBUSTRONNE WYGIĘCIE
- PROFILOWANY DECK
- 5" WZMOCNIONY POLEROWANY ALUMINIOWY TRUCK
- KÓŁKA PU 54 X 36 MM
- ŁOŻYSKA ABEC 3
- MAKS. WAGA UŻYTKOWNIKA: 80 KG
- WAGA: 2,25 KG

**ABEC 3**



**NEW**

## PENNYBOARD

- WYMIARY: 58 X 15,5 CM
- MATERIAŁ: TWORZYWO POLIPROPYLEN (PP)
- GÓRNA STRONA POKRYTA KRATOWNICĄ WZMACNIAJĄCĄ PRZYCZEPNOŚĆ
- TYLNA STRONA DESKI WYGIĘTA
- TRUCK: 3,25" WZMOCNIONY POLEROWANY ALUMINIOWY
- ŁOŻYSKA: ABEC-5
- KÓŁKA: PU 60 X 45 MM, TWARDOŚĆ: 78 A
- MAKS. WAGA UŻYTKOWNIKA: 100 KG
- WAGA: 1,95 KG

**NEW**

**ABEC 5**



## KBM-5430

- WYMIARY: 54 X 36 MM
- MATERIAŁ: POLIURETAN (PU)
- TWARDOŚĆ KÓLEK: 100A
- W KOMPLECIE: 4 SZ.

**NEW**





# 2015



SKATES COLLECTION

ABISAL Sp. z o.o.  
UL. ŚW. ELŻBIETY 6  
41-905 BYTOM  
tel. +48 32/ 388 60 60  
fax +48 32/ 388 60 70  
www.abisal.pl  
e-mail: abisal@abisal.pl

ABISTORE SPORT S.R.O.  
Poděbradova 111/992  
702 00 Ostrava  
ČESKÁ REPUBLIKA  
tel. +420 59 611 00 90  
fax +420 59 513 69 00  
www.abistore.cz  
e-mail: abistore@abistore.cz