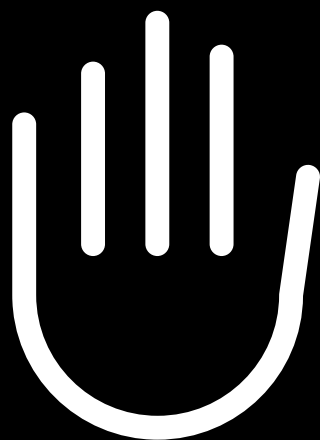




PROS



SPODNIOBUTY I WODERY 2026

Spodniobuty
i wodery





**Spodniobuty oddychające
SB04 AIR**

Materiał:
Polyester/PU/Polyamide
XT4L®

Gramatura: 220 g/m²

Rozmiary: 39-48

Kolory:

Normy:

- EN ISO 13688
- EN 343
- EN ISO 20347 - OB E SRA

Cechy specyficzne produktu:

- oddychający materiał XT4L®
- dwie kieszenie wewnętrzne i zewnętrzne
- dodatkowe uchwyty do przypięcia akcesoriów
- specjalne opakowanie
- wyprodukowane w Polsce

**Oddychalność – 6500 g/m²/24h
(4 kl. oddychalności EN343)**

**Wodoodporność – 30000 mm H₂O
(4 kl. szczelności EN343)**



**Spodniobuty oddychające
SB04 AIR Woman**

Materiał:
Polyester/PU/Polyamide
XT4L®

Gramatura: 220 g/m²

Rozmiary: 39-48

Kolory:

Normy:

- EN ISO 13688
- EN 343
- EN ISO 20347 - OB E SRA

Cechy specyficzne produktu:

- model stworzony dla kobiet
- wykonane z materiału wodoodpornego i oddychającego XT4L
- wygodne kieszenie wewnętrzne i zewnętrzne
- praktyczne uchwyty do przypięcia akcesoriów

**Oddychalność – 6500 g/m²/24h
(4 kl. oddychalności EN343)**

**Wodoodporność – 30000 mm H₂O
(4 kl. szczelności EN343)**



**Spodniobuty oddychające
SB04 NEO**

Materiał:
Polyester/PU/Polyamide
XT4L®

Gramatura: 220 g/m²

Rozmiary: 39-48

Kolory:

Normy:

- EN ISO 13688
- EN 343

Cechy specyficzne produktu:

- oddychający materiał XT4L®
- polecane przy broczeniu w lodowatej wodzie
- skarpeta neoprenowa przykryta kołnierzem okrywającym but
- specjalne haczyki do zaczepienia buta
- wygodne kieszenie i uchwyty na akcesoria

**Oddychalność – 6500 g/m²/24h
(4 kl. oddychalności EN343)**

**Wodoodporność – 30000 mm H₂O
(4 kl. szczelności EN343)**



**Spodniobuty oddychające
SB04 CARP**

Materiał:
Polyester/PU/Polyamide
XT4L®

Gramatura: 220 g/m²

Rozmiary: 39-48

Kolory:

Normy:

- EN ISO 13688
- EN 343
- EN ISO 20347 - OB E SRA

Cechy specyficzne produktu:

- odmiana dla karpia
- oddychający materiał XT4L®
- kalosze zgrzewane ze spodniami
- antypoślizgowa podeszwa kaloszy
- ściągacz na klatkę piersiową

**Oddychalność – 6500 g/m²/24h
(4 kl. oddychalności EN343)**

**Wodoodporność – 30000 mm H₂O
(4 kl. szczelności EN343)**





Kurtka do brodzenia model 444

Materiał:
Polyester/PU/Polyamide
XT4L®

Gramatura: 220 g/m²

Rozmiary: 44-60

Kolory:



Normy:

- EN ISO 13688
- EN 343

Cechy specyficzne produktu:

- zapinanie na zamek kryty plisą
- dwie obszerne kieszenie przykryte patkami
- produkt wykonany z materiału wodoodpornego i oddychającego XT4L
- praktyczny D-ring do przypięcia akcesoriów
- obszerny kaptur z możliwością regulacji obwodu

Oddychalność – 6500 g/m²/24h
(4 kl. oddychalności EN343)

Wodoodporność – 30000 mm H₂O
(4 kl. szczelności EN343)



Spodnie z kaloszami model SP03

Materiał: PVC/Polyester
Plavite^x
heavy duty

Gramatura: 700 g/m²

Rozmiary: 39-48

Kolory:



Normy:

- EN ISO 13688
- EN 343
- EN ISO 20347 - OB SRC

Cechy specyficzne produktu:

- zwiększona wytrzymałość szwów
- guma dopasowująca w pasie
- szlufki do paska
- regulacja obwodu za pomocą nap
- kalosze wysokiej jakości



Spodniobuty SBH01 FLUO

Materiał: PVC/Polyester
Plavite^x
hd fluo

Gramatura: 700 g/m²

Rozmiary: 39-48

Kolory:



Normy:

- EN ISO 13688
- EN 343
- EN ISO 20345 - S5 SRC
- EN 361

Cechy specyficzne produktu:

- wykonane z materiału fluo
- szelki bezpieczeństwa z uchwytami
- podnosek chroniący palce stóp
- wkładka zapobiegająca przebiciu podeszwy
- dodatkowe taśmy odblaskowe





Spodniobuty model SBM01 FLUO

Materiał: PVC/Polyester
Plavite[®] hd fluo

Gramatura: 700 g/m²

Rozmiary: 39-48

Kolory fluo:



Normy:

- EN ISO 13688
- EN 343
- EN ISO 20345 - S5 SR

Cechy specyficzne produktu:

- zwiększona wytrzymałość szwów
- wygodna wewnętrzna kieszeń
- wkładka chroniąca podeszwę
- podnosek chroniący palce stóp
- kolor fluorescencyjny zapewniający lepszą widzialność



Spodniobuty model SBM01 FLUO

Materiał: PVC/Polyester
Plavite[®] hd fluo

Gramatura: 700 g/m²

Rozmiary: 39-48

Kolory fluo:



Normy:

- EN ISO 13688
- EN 343
- EN ISO 20345 - S5 SR

Cechy specyficzne produktu:

- zwiększona wytrzymałość szwów
- wygodna wewnętrzna kieszeń
- wkładka chroniąca podeszwę
- podnosek chroniący palce stóp
- kolor fluorescencyjny zapewniający widoczność



Spodniobuty model SB01 STRONG

[STRONG]

Materiał: PVC/PU/Polyester – Rubber New Generation



Gramatura: 1000 g/m²

Rozmiary: 39-47

Kolory:



Normy:

- EN ISO 13688
- EN 343
- EN ISO 20347 - OB E SRA

Cechy specyficzne produktu:

- kalosze antypoślizgowe
- odporne na słoną wodę
- wewnętrzna kieszeń
- możliwość dopasowania obwodu
- wygodne szelki z możliwością regulacji



Spodniobuty model SB01 STRONG

[STRONG]

Materiał: PVC/PU/Polyester – Rubber New Generation



Gramatura: 1000 g/m²

Rozmiary: 39-47

Kolory:



Normy:

- EN ISO 13688
- EN 343
- EN ISO 20347 - OB E SRA

Cechy specyficzne produktu:

- odporne na wodę morską
- zwiększona wytrzymałość szwów
- wewnętrzna kieszeń
- możliwość dopasowania obwodu
- wygodne szelki





Spodniobuty PREMIUM SBPP01

Materiał: PVC/Polyester
Plavitex
heavy duty

Gramatura: 700 g/m²

Rozmiary: 39-48

Kolory fluo:



Normy:

- EN ISO 13688
- EN 343

Cechy specyficzne produktu:

- zwiększona wytrzymałość szwów
- wzmocnienia na kolanach
- dodatkowa kieszeń zewnętrzna
- regulacja obwodu ściągaczem
- elastyczne, regulowane szelki





Spodniobuty model SB01

Materiał: PVC/Polyester
Plavitex
heavy duty

Gramatura: 700 g/m²

Rozmiary: 39-48

Kolory:



Normy:

- EN ISO 13688
- EN 343
- EN ISO 20347 - OB SRC

Cechy specyficzne produktu:

- podstawowy model
- zwiększona wytrzymałość szwów
- wygodna wewnętrzna kieszeń
- wgrzane na stałe kalosze
- regulowane szelki z gumy



Spodniobuty ze wzmacnieniem model SBP01

Materiał: PVC/Polyester
Plavitex
heavy duty

Gramatura: 700 g/m²

Rozmiary: 39-48

Kolory:



Normy:

- EN ISO 13688
- EN 343
- EN ISO 20347 - OB E SRA

Cechy specyficzne produktu:

- model premium
- zwiększona wytrzymałość szwów
- wygodna wewnętrzna kieszeń
- regulowane szelki
- wzmacnienia na kolanach



Spodniobuty model SBM01B

Materiał: PVC/Polyester
Plavitex
heavy duty

Gramatura: 700 g/m²

Rozmiary: 39-48

Kolory:



Normy:

- EN ISO 13688
- EN 343
- EN ISO 20345 - S5 SR

Cechy specyficzne produktu:

- zwiększona wytrzymałość szwów
- wygodna wewnętrzna kieszeń
- wkładka antyprzebiciowa w podeszwie
- nosek chroniący palce stóp
- możliwość dopasowania obwodu



Spodniobuty model SBA01

Materiał: PVC/Polyester
Plavitex
hd antistatic

Gramatura: 700 g/m²

Rozmiary: 39-48

Kolory:



Normy:

- EN ISO 13688
- EN 343
- EN 1149-5
- EN ISO 20347 - FO O4 SR

Cechy specyficzne produktu:

- właściwości antystatyczne
- zwiększona wytrzymałość szwów
- wygodna wewnętrzna kieszeń
- kalosze wgrzane na stałe
- elastyczne szelki





Wodery model WR02

Materiał: PVC/Polyester
Plavitex
heavy duty

Gramatura: 700 g/m²

Rozmiary: 39-48

Kolory:



Normy:

- EN ISO 13688
- EN 343
- EN ISO 20347 - OB SRC

Cechy specyficzne produktu:

- podstawowy model
- skuteczna ochrona nóg przed wodą
- zwiększona wytrzymałość szwów
- gumowe mocowania podtrzymujące
- kalosze wysokiej jakości



Wodery model WRM02B

Materiał: PVC/Polyester
Plavitex
heavy duty

Gramatura: 700 g/m²

Rozmiary: 39-48

Kolory:



Normy:

- EN ISO 13688
- EN 343
- EN ISO 20345 - S5 SR

Cechy specyficzne produktu:

- zwiększona wytrzymałość szwów
- wzmocnienia na kolanach
- elastyczne mocowania podtrzymujące
- wkładka zapobiegająca przebiciu podeszwy
- zachowują właściwości w niskich temperaturach



Wodery z wzmocnieniami model WRP02

Materiał: PVC/Polyester
Plavitex
heavy duty

Gramatura: 700 g/m²

Rozmiary: 39-48

Kolory:



Normy:

- EN ISO 13688
- EN 343
- EN ISO 20347 - OB E SRA

Cechy specyficzne produktu:

- model premium
- zwiększona wytrzymałość szwów
- wzmocnienia na kolanach
- gumy mocujące
- zachowuje właściwości w niskich temperaturach

Wodery antystatyczne model WRA02

Materiał: PVC/Polyester
Plavitex
hd antistatic

Gramatura: 700 g/m²

Rozmiary: 39-48

Kolory:



Normy:

- EN ISO 13688
- EN 343
- EN 1149-5
- EN ISO 20347 - FO O4 SR

Cechy specyficzne produktu:

- właściwości antystatyczne
- zwiększona wytrzymałość szwów
- elastyczne taśmy mocujące
- kalosze wysokiej jakości
- zachowują właściwości w niskich temperaturach





Wodery MAX FLUO z kaloszami bezpiecznymi S5 WRM02

Materiał: PVC/Polyester
Plavite[®]
hd fluo

Gramatura: 700 g/m²

Rozmiary: 39-48

Kolory fluo:



Normy:

- EN ISO 13688
- EN 343
- EN 343 EN ISO 20345 - S5 SR

Cechy specyficzne produktu:

- nosek chroniący palce stóp
- wzmocnienia na kolanach
- mocowania podtrzymujące
- wkładka zapobiegająca przebiciu podeszwy
- materiał w wersji fluo poprawiający widoczność



Wodery model WR02 STRONG RED]STRONG[

Materiał: PVC/PU/Polyester –
Rubber New Generation



Gramatura: 1000 g/m²

Rozmiary: 39-48

Kolory:



Normy:

- EN ISO 13688
- EN 343
- EN ISO 20347 - OB E SRA

Cechy specyficzne produktu:

- odporne na wodę morską
- wzmocnienia na kolanach
- skuteczna ochrona nóg przed wodą
- zwiększona wytrzymałość szwów
- gumowe mocowania podtrzymujące



Wodery MAX FLUO z kaloszami bezpiecznymi S5 WRM02

Materiał: PVC/Polyester
Plavite[®]
hd fluo

Gramatura: 700 g/m²

Rozmiary: 39-48

Kolory fluo:



Normy:

- EN ISO 13688
- EN 343
- EN 343 EN ISO 20345 - S5 SR

Cechy specyficzne produktu:

- nosek chroniący palce stóp
- wzmocnienia na kolanach
- mocowania podtrzymujące
- wkładka zapobiegająca przebiciu podeszwy
- materiał w wersji fluo poprawiający widoczność

Wodery model WR02 STRONG BLACK]STRONG[

Materiał: PVC/PU/Polyester –
Rubber New Generation



Gramatura: 1000 g/m²

Rozmiary: 39-48

Kolory:



Normy:

- EN ISO 13688
- EN 343
- EN ISO 20347 - OB E SRA

Cechy specyficzne produktu:

- kalosze antypoślizgowe
- wzmocnienia na kolanach
- skuteczna ochrona nóg przed wodą
- zwiększona wytrzymałość szwów
- gumowe mocowania podtrzymujące





Nogawice model 507

Materiał: PVC/Polyester
PlaviteX

Gramatura: 350 g/m²

Rozmiary: uniwersalny

Kolory:
■ ■

Normy:
- EN ISO 13688

- Cechy specyficzne produktu:**
- chronią przed wilgocią i brudem
 - zwiększona wytrzymałość szwów
 - odporność na zginanie w niskich temperaturach
 - mocowanie do paska



**Nogawice
z wzmocnieniami
model 508**

Materiał: PVC/Polyester
PlaviteX
heavy duty

Gramatura: 700 g/m²

Rozmiary: uniwersalny

Kolory:
■ ■

Normy:
- EN ISO 13688

- Cechy specyficzne produktu:**
- zwiększona wytrzymałość szwów
 - wzmocnienia na kolanach
 - chronią przed wilgocią i brudem
 - elastyczne mocowanie do paska
 - zachowują właściwości w niskich temperaturach





Ocieplacze różnej długości
modele:
KL09/S FILC
KL09/L FILC
KL09/WR

Materiał: Filc
Gramatura: 300 g/m²
Rozmiary: 36-50
Kolory: ■

- Cechy specyficzne produktu:
- najwyższej jakości filc
 - chroni przed wilgocią i zimnem
 - możliwość czyszczenia i prania
 - wysokość:
model KL09/S – 28 cm
model KL09/L – 40 cm
model KL09/WR – sugerowany dla woderów PROS



Ocieplacz
do spodniobutów
model KL09/SB

Materiał: Ocieplina pikowana dwustronnie
Gramatura: 120 g/m²
Rozmiary: 39-48
Kolory: ■

- Cechy specyficzne produktu:
- uzupełnienie wielu modeli spodniobutów PROS
 - doskonała ochrona przed zimnem
 - wykonanie z dwóch rodzajów materiałów
 - najwyższej jakości skarpety filcowe
 - wygodne szelki z możliwością regulacji



Ocieplacz termoizolacyjny
do spodniobutów
KL09/TI

Materiał: Ocieplina pikowana dwustronnie z membraną termiczną
TERMOIZOL
Gramatura: 120 g/m²
Rozmiary: 39-48
Kolory: ■

- Cechy specyficzne produktu:
- uzupełnienie wielu modeli spodniobutów PROS
 - doskonała ochrona przed zimnem
 - wykonane z materiału termoizolacyjnego
 - najwyższej jakości skarpety filcowe
 - wygodne szelki z możliwością regulacji





Spodniobuty damskie model SB01D z kieszenią

Materiał: PVC/Polyester
Plavitex
heavy duty

Gramatura: 500 g/m²

Rozmiary: 36/ 37, 37/38, 38/39, 39/40, 40/41

Kolory:

Normy:
- EN 343

Cechy specyficzne produktu:

- model dedykowany dla pań
- kieszeń zapinana na zamek
- lekkie i wygodne
- komfortowe szelki
- zwiększona wytrzymałość szwów



Spodniobuty model SB Junior

Materiał: PVC/Polyester
Plavitex
heavy duty

Gramatura: 500 g/m²

Rozmiary: 36-42

Kolory:
■ ■ - moro

Normy:
- EN ISO 13688
- EN 343

Cechy specyficzne produktu:

- model dedykowany dla młodzieży
- lekkie i wygodne
- zwiększona wytrzymałość szwów
- możliwość regulacji obwodu
- wymienne szelki

Spodniobuty dziecięce model SB06

Materiał: PVC/Polyester
Plavitex
heavy duty

Gramatura: 500 g/m²

Rozmiary: 22/23, 24/25, 26/27, 28/29, 30/31, 32/33, 34/35

Kolory:
■ ■ ■ ■ ■

Normy:
- EN ISO 13688
- EN 343

Cechy specyficzne produktu:

- model dedykowany dla dzieci
- lekkie i wygodne
- możliwość regulacji obwodu
- wymienne szelki
- zwiększona wytrzymałość szwów





Spodniobuty damskie SB01-D

Materiał: PVC/Polyester
Plavitex
heavy duty

Gramatura: 500 g/m²

Rozmiary: 37/38, 38/39, 39/40, 40/41

Kolory:



Normy:

- EN ISO 13688,
- EN 343

Cechy specyficzne produktu:

- model dedykowany dla pań
- lekkie i wygodne
- zwiększona wytrzymałość szwów
- komfortowe szelki
- regulacja w pasie



Informacje
i tabele rozmiarów



Tabela rozmiarów odzieży

symbol	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL
rozmiar	48	50	52	54	56	58	60	62
wzrost [cm]	158	164	170	176	182	188	194	200
obwód klatki piersiowej [cm]	96-100	100-104	104-108	108-112	112-116	116-120	120-124	124-128
obwód pasa [cm]	86-90	90-94	94-98	98-102	102-106	106-110	110-114	114-118

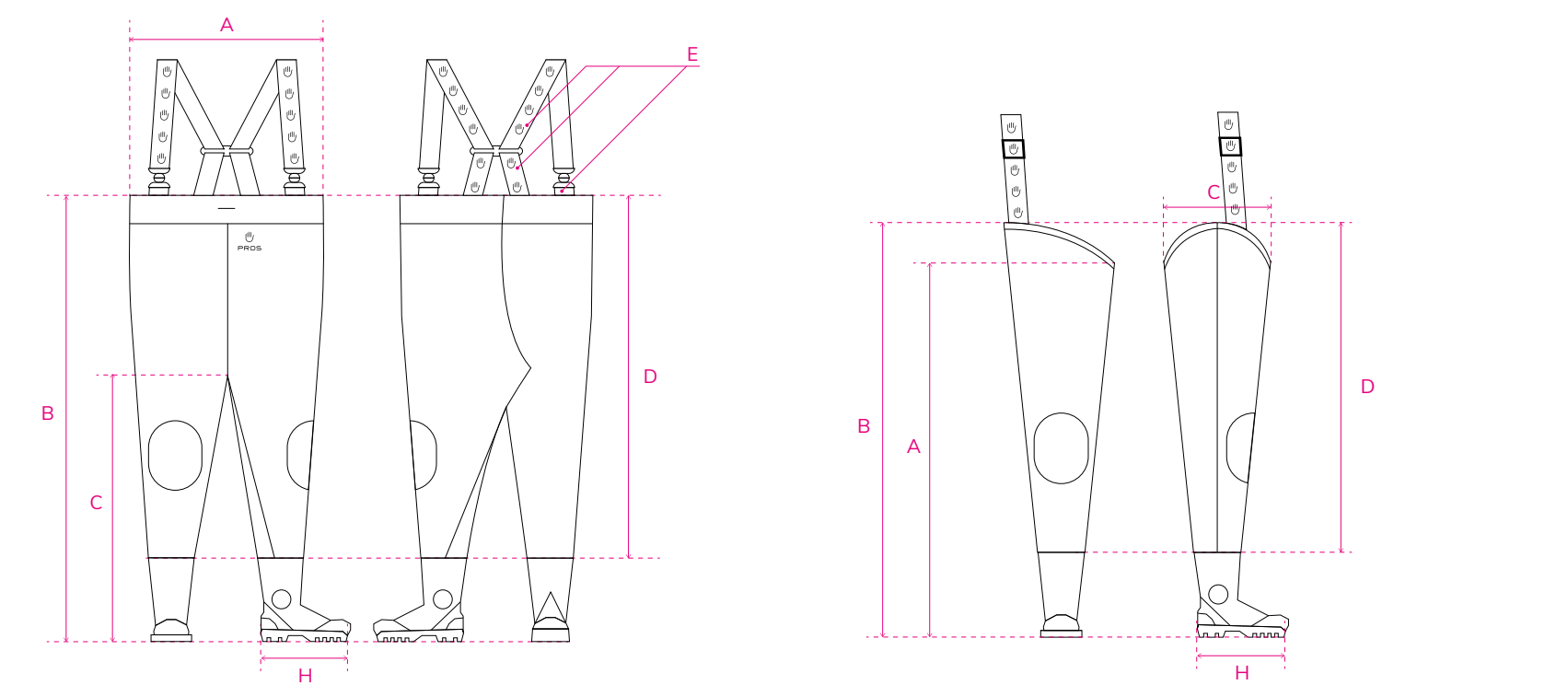


Tabela rozmiarów spodniobutów

rozmiar	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	odchylenie
A [cm]	60	60	60	63	63	66	66	66	66	66	±1 cm
B [cm]	137	137	137	143	143	146	146	146	146	146	±1 cm
C [cm]	92	92	92	96	96	100	100	100	100	100	±1 cm
F [cm]	75x2	75x2	75x2	75x2	75x2	75x2	75x2	75x2	75x2	75x2	±1 cm
H [cm]	24,9	25,7	26,7	27,3	28,3	29,1	30,2	30,9	31,6	32,5	±0,5 cm

Tabela rozmiarów woderów

rozmiar	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	odchylenie
A [cm]	86	86	86	86	88	88	88	90	90	90	±1 cm
B [cm]	90	90	90	90	92	92	92	94	94	94	±1 cm
C [cm]	74	74	74	74	76	76	76	78	78	78	±1 cm

Tabela rodzajów materiałów

	Materiał wodoodporny na podkładzie poliestrowym, jednostronnie powlekany PVC. Charakteryzuje się odpornością na rozdzieranie i wodoszczelnością. Skład chemiczny powleczenia gwarantuje odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne, zachowując właściwości w temperaturach do -50 °C. Materiał spełnia wymogi normy EN 343 (odporność na przesiąkanie w najwyższej klasie 4 – co najmniej 20000 Pa), co potwierdzono w badaniach przeprowadzonych przez akredytowany instytut badań materiałów włókienniczych.
	Materiał wodoodporny na podkładzie poliestrowym, powlekany PVC. Charakteryzuje się odpornością na rozdzieranie i wodoszczelnością. Skład chemiczny powleczenia posiada właściwości kwaso-ochronne i gwarantuje odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne, zachowując właściwości w temperaturach do -50 °C. Materiał spełnia wymogi norm EN 343 (odporność na przesiąkanie w najwyższej klasie 4 – co najmniej 20000 Pa) oraz EN 14605, co potwierdzono w badaniach przeprowadzonych przez akredytowany instytut badań materiałów włókienniczych.
	Materiał wodoodporny na podkładzie poliestrowym, jednostronnie powlekany PVC. Charakteryzuje się zwiększoną widzialnością oraz odpornością na rozdzieranie i wodoszczelnością. Skład chemiczny powleczenia gwarantuje odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne, zachowując właściwości w temperaturach do -50 °C. Materiał spełnia wymogi norm EN 343 (odporność na przesiąkanie w najwyższej klasie 4 – co najmniej 20000 Pa) oraz EN ISO 20471, co potwierdzono w badaniach przeprowadzonych przez akredytowany instytut badań materiałów włókienniczych.
	Materiał wodoodporny na bawełnianym podkładzie, jednostronnie powlekany PVC. Charakteryzuje się zwiększoną widzialnością oraz odpornością na rozdzieranie i wodoszczelnością. Skład chemiczny powleczenia posiada właściwości antystatyczne i trudnopalne oraz gwarantuje odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne, zachowując właściwości w temperaturach do -50 °C. Materiał spełnia wymogi norm EN 343 (odporność na przesiąkanie w najwyższej klasie 4 – co najmniej 20000 Pa), EN 1149-5, EN ISO 20471 i EN ISO 14116, co potwierdzono w badaniach atmosferyczne, zachowując właściwości w przez akredytowany instytut badań materiałów włókienniczych.
	Materiał wodoodporny na podkładzie poliestrowym, jednostronnie powlekany PVC. Charakteryzuje się odpornością na rozdzieranie i wodoszczelnością. Skład chemiczny powleczenia posiada właściwości antystatyczne i gwarantuje odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne, zachowując właściwości w temperaturach do -50 °C. Materiał spełnia wymogi norm EN 343 (odporność na przesiąkanie w najwyższej klasie 4 – co najmniej 20000 Pa) oraz EN 1149-5, co potwierdzono w badaniach przeprowadzonych przez akredytowany instytut badań materiałów włókienniczych.
	Materiał wodoodporny na podkładzie poliestrowym, jednostronnie powlekany PVC. Charakteryzuje się zwiększoną odpornością na rozdzieranie i wodoszczelnością. Skład chemiczny powleczenia gwarantuje wyjątkową odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne, zachowując właściwości w temperaturach do -50 °C. Materiał spełnia wymogi normy EN 343 (odporność na przesiąkanie w najwyższej klasie 4 – co najmniej 20000 Pa), co potwierdzono w badaniach przeprowadzonych przez akredytowany instytut badań materiałów włókienniczych.
	Materiał wodoodporny na bawełnianym podkładzie, jednostronnie powlekany PVC. Charakteryzuje się odpornością na rozdzieranie i wodoszczelnością. Skład chemiczny powleczenia gwarantuje odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne, zachowując właściwości w temperaturach do -50 °C. Materiał spełnia wymogi normy EN 343 (odporność na przesiąkanie w najwyższej klasie 4 – co najmniej 20000 Pa), co potwierdzono w badaniach przeprowadzonych przez akredytowany instytut badań materiałów włókienniczych.
	Materiał wodoodporny na podkładzie poliestrowym, jednostronnie powlekany PVC. Charakteryzuje się zwiększoną widzialnością i odpornością na rozdzieranie oraz wodoszczelnością. Skład chemiczny powleczenia gwarantuje wyjątkową odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne, zachowując właściwości w temperaturach do -50 °C. Materiał spełnia wymogi normy EN 343 (odporność na przesiąkanie w najwyższej klasie 4 – co najmniej 20000 Pa), co potwierdzono w badaniach przeprowadzonych przez akredytowany instytut badań materiałów włókienniczych.
	Materiał wodoodporny na podkładzie poliestrowym, powlekany PVC. Charakteryzuje się odpornością na rozdzieranie i wodoszczelnością. Skład chemiczny powleczenia posiada właściwości kwasoochronne i gwarantuje odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne, zachowując właściwości w temperaturach do -50 °C. Materiał spełnia wymogi norm EN 343 (odporność na przesiąkanie w najwyższej klasie 4 – co najmniej 20000 Pa) oraz EN 13034, co potwierdzono w badaniach przeprowadzonych przez akredytowany instytut badań materiałów włókienniczych.
	Materiał wodoodporny na podkładzie poliestrowym wykonanym z przędzy pochodzącej z recyklingu, jednostronnie powlekany PVC. Charakteryzuje się odpornością na rozdzieranie i wodoszczelnością. Skład chemiczny powleczenia gwarantuje odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne, zachowując właściwości w temperaturach do -50 °C. Materiał spełnia wymogi normy EN 343 (odporność na przesiąkanie w najwyższej klasie 4 - co najmniej 20000 Pa), co potwierdzono w badaniach przeprowadzonych przez akredytowany instytut badań materiałów włókienniczych.
	Materiał na podkładzie poliamidowym, jednostronnie powlekany poliuretanem. Charakteryzuje się odpornością na rozdzieranie, niekorzystne warunki atmosferyczne oraz zginanie w temperaturach do -50 °C.
	Nowa koncepcja materiału powlekanego PVC. Charakteryzuje się odpornością na rozdzieranie i wodoszczelnością. Spełnia wymogi normy EN 343 (odporność na przesiąkanie w najwyższej klasie 4 – co najmniej 20000 Pa), co potwierdzono w badaniach atmosferyczne, zachowując właściwości w przez akredytowany instytut badań materiałów włókienniczych. Nie wymaga konserwacji.
	Folia poliuretanowa charakteryzująca się wysoką odpornością na uszkodzenia mechaniczne oraz na działanie wysokich i niskich temperatur. Skład chemiczny materiału gwarantuje właściwą ochronę przed działaniem tłuszczów, detergentów, słabych kwasów, zasad oraz płynów organicznych.
	Materiał jednostronnie powlekany polichlorkiem winylu. Charakteryzuje się wysoką odpornością na rozdzieranie i rozciąganie oraz wodoszczelnością. Skład chemiczny powleczenia cechuje odporność na słoną wodę oraz na ekstremalne warunki atmosferyczne. Materiał zachowuje właściwości podczas użytkowania w niskich temperaturach. Spełnia wymogi normy EN 343 (odporność na przesiąkanie w najwyższej klasie 4 – co najmniej 20000 Pa), co potwierdzono w badaniach atmosferyczne, zachowując właściwości w przez akredytowany instytut badań materiałów włókienniczych.

	Materiał jednostronnie powlekany polichlorkiem winylu. Charakteryzuje się wysoką odpornością na rozdzieranie i rozciąganie oraz wodoszczelnością. Skład chemiczny powleczenia cechuje wysoka odporność na słoną wodę oraz na ekstremalne warunki atmosferyczne. Materiał zachowuje właściwość podczas użytkowania w niskich temperaturach. Spełnia wymogi normy EN 343 (odporność na przesiąkanie w najwyższej klasie 4 – co najmniej 20000 Pa), co potwierdzono w badaniach atmosferyczne, zachowując właściwości w przez akredytowany instytut badań materiałów włókienniczych.
	Materiał wodoodporny na podkładzie poliamidowym, jednostronnie powlekany poliuretanem. Jest to materiał o niskiej gramaturze i wysokich parametrach wytrzymałościowych, by zapewniać właściwą ochronę oraz komfort użytkowania podczas ciężkiej pracy. Charakteryzuje się wysoką elastycznością oraz odpornością na rozdzieranie i wodoszczelnością szwów. Skład chemiczny powleczenia gwarantuje wyjątkową odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne oraz zginanie w temperaturach do -50°C. Materiał spełnia wymogi norm EN ISO 13688 i EN 343 (odporność na przesiąkanie w najwyższej klasie 4 – co najmniej 20000 Pa), potwierdzono w badaniach przeprowadzonych przez akredytowany instytut badań materiałów włókienniczych.
	Znakomicie chroni nie tylko przed wodą i wiatrem, dzięki zastosowaniu pigmentów fluorescencyjnych czyni użytkownika lepiej widzialnym i bezpiecznym także w warunkach obniżonej widoczności nocą. Materiał spełnia wymogi norm EN ISO 13688, EN 343 (odporność na przesiąkanie w najwyższej klasie 4 – co najmniej 20000 Pa) i EN ISO 20471, co potwierdzono w badaniach przeprowadzonych przez akredytowane instytuty badań materiałów włókienniczych.
	Materiał przeznaczony do produkcji odzieży dla przemysłu spożywczego. Odpowiednio dobrana mieszanka składników powleczenia gwarantuje odporność na przenikanie tłuszczów, enzymów, soków trawiennych oraz działanie roztworów kwasów i zasad. Materiał spełnia wymogi norm EN 1186, co potwierdzono w badaniach przeprowadzonych przez akredytowany instytut badań materiałów włókienniczych.
	Materiał wodoodporny na podkładzie poliamidowym, jednostronnie powlekany poliuretanem. Jest to materiał o niskiej gramaturze i wysokich parametrach wytrzymałościowych, by zapewniać właściwą ochronę oraz komfort użytkowania podczas ciężkiej pracy. Charakteryzuje się wysoką elastycznością oraz odpornością na rozdzieranie i wodoszczelnością szwów. Skład chemiczny powleczenia gwarantuje wyjątkową odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne oraz zginanie w temperaturach do -50°C. Materiał spełnia wymogi norm EN ISO 13688 i EN 343 (odporność na przesiąkanie w najwyższej klasie 4 - co najmniej 20000 Pa), co potwierdzono w badaniach przeprowadzonych przez akredytowany instytut badań materiałów włókienniczych.
	aQuaAir to seria nowoczesnych laminowanych materiałów oddychających o najwyższych parametrach wodoszczelności i oddychalności. Materiały te są stosowane do produkcji szerokiego zakresu odzieży ochronnej, jak i outdoorowej, wykorzystywanej podczas pracy i aktywności na otwartej przestrzeni. Spełniają wymogi normy EN 343 (odporność na przesiąkanie w najwyższej klasie 4 – co najmniej 20000 Pa oraz wysoka oddychalność), co potwierdzono w badaniach atmosferyczne, zachowując właściwości w przez akredytowany instytut badań materiałów włókienniczych.
	aQuaAir REGULAR to 2-warstwowy materiał z podszewką i wodoszczelną membraną oddychającą. Spełnia wymogi normy EN 343 (odporność na przesiąkanie w najwyższej 4 klasie – ciśnienie słupa wody pow. 20000 Pa oraz wysoka oddychalność – opór pary wodnej w najwyższej 4 klasie do 15 Ret [M² Pa/W]), co potwierdzono w badaniach przeprowadzonych przez akredytowany instytut badań materiałów włókienniczych.
	aQuaAir EASY SEE to 2-warstwowy materiał z podszewką, wodoszczelną membraną oddychającą i tkaniną zewnętrzną o właściwościach fluorescencyjnych dla odzieży ostrzegawczej. Spełnia wymogi normy EN 343 (odporność na przesiąkanie w najwyższej 4 klasie – ciśnienie słupa wody pow. 20000 Pa oraz wysoka oddychalność – opór pary wodnej w najwyższej 4 klasie do 15 Ret [M² Pa/W] co potwierdzono w badaniach przeprowadzonych przez akredytowany instytut badań materiałów włókienniczych.
	aQuaAir MULTI to 3-warstwowy materiał z podszewką, wodoszczelną membraną oddychającą i wielofunkcyjną tkaniną zewnętrzną. Materiał w kolorze fluorescencyjnym, jest odporny na ogień, ciepło konwekcyjne oraz inne zagrożenia występujące podczas spawania, pracy przy chemikaliach i w środowiskach zagrożonych wybuchem. Spełnia wymogi normy EN 343 (odporność na przesiąkanie w najwyższej 4 klasie – ciśnienie słupa wody pow. 20000 Pa oraz wysoka oddychalność – opór pary wodnej w dobrej, 3 klasie, 17,35 Ret [M² Pa/W]), co potwierdzono w badaniach przeprowadzonych przez akredytowany instytut badań materiałów włókienniczych.
	XT4L to nowoczesny i zaawansowany technologicznie materiał o wysokiej klasie wodoszczelności (30000 mm H2O = 4 klasa wg normy EN 343) oraz paroprzepuszczalności (6500g/m²/24h = 4 klasa oddychalności wg normy EN 343). Materiał składa się z 4 warstw (tkanina – 100% polyester, hydrofobowe powleczenie mikroporowate – 100% poliuretan, nieporowata membrana hydrofilowa – 100% poliuretan, dzianina siatkowa/ podszewka zespolona – 100% poliamid), które zapewniają doskonałą ochronę przed działaniem wody z jednoczesnym odprowadzaniem wilgoci i nadmiaru ciepła.
	materiał typu termoizol posiada specjalną powłokę termiczną ze zdolnością do odbijania i zatrzymywania ciepła wytworzonego przez organizm. Dzięki zastosowanej technologii zwiększono izolację cieplną, co wpływa na zachowanie komfortu użytkowania w niskich temperaturach otoczenia. Innowacyjne rozwiązanie opiera się na specjalnej metalizowanej warstwie elastycznego powleczenia z poliuretanu z domieszką srebra, połączonej z siatkową podszewką poliestrową. Taka kompozycja pełni funkcję bariery skutecznie odbijającej wytworzone przez ciało energię cieplną i pozwala na zatrzymanie jej wewnątrz odzieży.

AJ Group Sp. z o.o.
ul. Bursztynowa 96, Modła Królewska, 62-571 Stare Miasto
tel./fax: +48 63 242-70-84, tel. +48 63 242-71-01
e-mail: ak@ajgroup.pl
www.**PROS**.pl

www.PROS.pl