

PÓŁMASKI FILTRUJĄCE
RĘKAWICE OCHRONNE
ZARĘKAWKI
BIELIZNA ZAWODOWA
SKARPETY PRZEMYSŁOWE
ODZIEŻ OSTRZEGAWCZA
SORBENTY SYNTETYCZNE

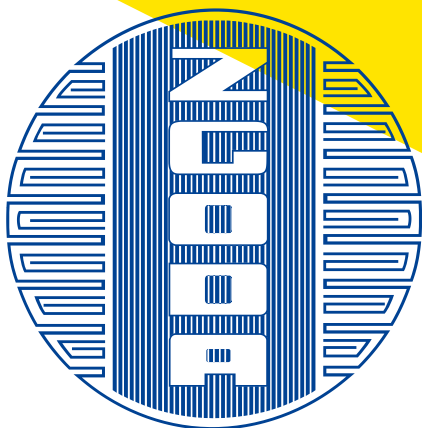
ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

KATALOG PRODUKTÓW



SPÓŁDZIELNIA INWALIDÓW „ZGODA” ISTNIEJE OD 1951 ROKU.

STRUKTURA PRODUKCJI EWALUOWAŁA POCZĄWSZY
OD PRODUKCJI TKANIN WEŁNIANYCH, BAWĘLNIANYCH,
JEDWABNYCH POPRZECZ KAPY ŻAKARDOWE I RĘCZNIKI
AŻ DO RĘKAWIC OCHRONNYCH,
PÓŁMASEK FILTRUJĄCYCH,
ODZIEŻY OSTRZEGAWCZEJ
ANTYELEKTROSTATYCZNEJ
I SORBENTÓW SUBSTANCJI
ROPOPOCHODNYCH.



OBECNIE SPECJALIZUJEMY SIĘ W PRODUKCJI:

- ✦ półmasek filtrujących
- ✦ rękawic ochronnych
- ✦ zarękawków
- ✦ bielizny roboczej
- ✦ odzieży ostrzegawczej
- ✦ sorbentów polipropylenowych

Produkujemy środki ochrony indywidualnej I, II i III kategorii, które posiadają oznakowanie CE. Wyroby II i III kategorii są certyfikowane w jednostkach notyfikowanych i posiadają ocenę typu WE i UE.

Produkowane przez nas środki ochrony indywidualnej zapewniają skuteczną ochronę pracowników w ich środowisku pracy.

Bezpieczeństwo pracy naszych Klientów, to dla nas priorytet.

Oferujemy fachowe doradztwo w doborze środków ochrony indywidualnej odpowiednich dla danego typu pracy. Współpracując z Państwem tworzymy produkty dostosowane do potrzeb Klientów.

Systematycznie unowocześniamy park maszynowy, który w połączeniu z wysoko wykwalifikowaną, liczącą blisko 200 osób, kadrą pozwala uzyskać najwyższą jakość naszych wyrobów. Od wielu lat posiadamy certyfikowany system zarządzania jakością, zgodny z aktualnie obowiązującą normą PN EN ISO 9001, potwierdzający przestrzeganie światowych standardów w obszarze nadzoru nad zapewnieniem jakości produkowanych środków ochrony indywidualnej i świadczonych usług.

S.I. ZGODA to ludzie.

Od początku istnienia celem naszej firmy było organizowanie pracy osobom niepełnosprawnym.

W roku 1983 uzyskaliśmy status Zakładu Pracy Chronionej.

Obecnie 70% naszej kadry stanowią osoby niepełnosprawne.

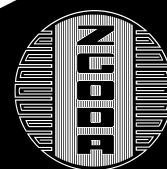


PRZEDSIĘBIORSTWO
FAIR PLAY





PÓŁMASKI FILTRUJĄCE	2
RĘKAWICE	10
ZARĘKAWKI	19
OCHRONA KOŃCZYN DOLNYCH	21
BIELIZNA ZAWODOWA	23
ODZIEŻ OSTRZEGAWCZA	24
SORBENTY SYNTETYCZNE	27



BUDOWA PÓŁMASKI



SŁOWNICZEK POJĘĆ OZNACZEŃ UŻYWANYCH PRZY OPISACH PÓŁMASEK

ZF	symbol producenta
z	zawór wydechowy
NR	półmaska do stosowania podczas jednej zmiany roboczej
R	półmaska wielokrotnego użytku
D	spełnienie wymagań zatkania pyłem dolomitowym
2022/19	rok produkcji / tydzień
19az	przyszywana taśma nagłowia
19z	zgrzewana taśma nagłowia typu rurka
M / L	wielkość półmaski

Półmaski filtrujące klasy FFP1

Półmaski filtrujące tej klasy skutecznie chronią układ oddechowy przed aerozolami z cząstek stałych i ciekłych, o ile stężenie fazy rozproszonej tych aerozoli nie przekracza czterokrotnie ustalonej dla nich wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia (4 x NDS).

Półmaski klasy FFP1 zapewniają ochronę przed pyłami takimi jak: węgiel wapnia, grafit naturalny i syntetyczny, gips, kreda, cement, tynk, marmur, tlenek cynku, pyłki roślinne, celuloza, siarka, bawełna, opiłki metali żelaznych, pył węglowy zawierający poniżej 10% wolnej krzemionki.

Skuteczność filtracji dla tej klasy wynosi minimum 80%.

Półmaski mogą być używane w strefie zagrożenia wybuchem metanu i pyłu węglowego.

ZASTOSOWANIE:

- w przemyśle drzewnym przy obróbce drewna miękkiego (iglastego)
- w przemyśle rolniczym
- w przemyśle spożywczym
- w cementowniach
- w budownictwie

Kategoria III

Zgodne z europejską normą EN 149:2001 + A1:2009.

Półmaski dostępne w dwóch wielkościach M/L.

NAZWA	OPAKOWANIE	DOPUSZCZALNE STĘŻENIE
ZF 0/19a FFP1 NR D; ZF 0/19 FFP1 NR D CE 1437	25 szt. w folii / 300 szt. w kartonie	4 x NDS
ZF 0/19az FFP1 NR D; ZF 0/19z FFP1 NR D CE 1437	20 szt. w folii / 240 szt. w kartonie	4 x NDS
ZF 0/30 FFP1 R D; ZF 0/30a FFP1 NR D CE 1437	Pakowane pojedynczo / 250 szt. w kartonie	4 x NDS
ZF 0/30z FFP1 R D; ZF 0/30az FFP1 NR D CE 1437	Pakowane pojedynczo / 250 szt. w kartonie	4 x NDS

ZF 0/19a



ZF 0/19az



ZF 0/30



ZF 0/30z



Półmaski filtrujące klasy FFP2

Półmaski filtrujące tej klasy chronią układ oddechowy przed aerozolami z cząstek stałych i ciekłych, których stężenie fazy rozproszonej nie przekracza dziesięciokrotnie ustalonej dla nich wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia (10 x NDS).

Półmaski klasy FFP2 zapewniają ochronę przed pyłami takimi jak: pyły azbestu, miedzi, baru, tytanu, wanadu, chromu, manganu, pył węglowy zawierający powyżej 10% wolnej krzemionki. Skuteczność filtracji dla tej klasy wynosi minimum 94%.

Półmaski mogą być używane w strefie zagrożenia wybuchem metanu i pyłu węglowego.

ZASTOSOWANIE:

- w przemyśle drzewnym przy obróbce drewna twardego (liściastego)
- w przemyśle górniczym
- w przemyśle hutniczym
- w przemyśle chemicznym
- w przemyśle stoczniovym

Kategoria III

Zgodne z europejską normą EN 149:2001 + A1:2009.

Półmaski dostępne w dwóch wielkościach M/L.

NAZWA	OPAKOWANIE	DOPUSZCZALNE STĘŻENIE
ZF 0/24a FFP2 NR D; ZF 0/24 FFP2 NR D CE 1437	25 szt. w folii / 300 szt. w kartonie	10 x NDS
ZF 0/24az FFP2 NR D; ZF 0/24z FFP2 NR D CE 1437	20 szt. w folii / 240 szt. w kartonie	10 x NDS
ZF 0/31 FFP2 R D CE 1437	Pakowane pojedynczo / 250 szt. w kartonie	10 x NDS
ZF 0/31z FFP2 R D CE 1437	Pakowane pojedynczo / 250 szt. w kartonie	10 x NDS
ZF 0/26z FFP2 NR D CE 1437	Pakowane pojedynczo / 250 szt. w kartonie	10 x NDS

ZF 0/24a



ZF 0/24az



ZF 0/31



ZF 0/31z



ZF 0/26z



Półmaski filtrujące klasy FFP3

Półmaski filtrujące klasy P3 są sprzętem o najwyższej dostępnej filtracji przewidzianej w normie EN 149. Zapewniają ochronę układu oddechowego przed aerozolami z cząstek stałych i ciekłych, których stężenie fazy rozproszonej nie przekracza dwudziestokrotnie ustalonej dla nich wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia (20 x NDS).

Półmaski klasy FFP3 zapewniają ochronę przed pyłami zawierającymi: beryl, antymon, arsen, kadm, kobalt, nikiel, rad, strychninę jak również cząstki radioaktywne.

Skuteczność filtracji dla tej klasy wynosi minimum 99%.

Półmaski mogą być używane w strefie zagrożenia wybuchem metanu i pyłu węglowego.

Kategoria III

Zgodne z europejską normą EN 149:2001 + A1:2009.

ZASTOSOWANIE:

- w przemyśle rolniczym
- w przemyśle spożywczym
- w cementowniach
- w budownictwie
- w przemyśle drzewnym przy obróbce drewna twardego
- w przemyśle górniczym
- w przemyśle hutniczym
- w przemyśle chemicznym
- w przemyśle stoczniowym
- w procesach spawania i lutowania
- w dużym stężeniu pyłów respirabilnych

NAZWA	OPAKOWANIE	DOPUSZCZALNE STĘŻENIE
ZF 0/35z FFP3 NR D * ; ZF 0/35az FFP3 NR D* CE 1437	Pakowane pojedynczo / 200 szt. w kartonie	20 x NDS
ZF 0/27z FFP3 NR D * CE 1437	Pakowane pojedynczo / 250 szt. w kartonie	20 x NDS
ZF 0/33 FFP3 NR D ** CE 1437	Pakowane pojedynczo / 250 szt. w kartonie	20 x NDS
ZF 0/33z FFP3 NR D ** CE 1437	Pakowane pojedynczo / 250 szt. w kartonie	20 x NDS

*) Półmaski dostępne w dwóch wielkościach M / L

**) Brak przeprowadzonych badań dopuszczających półmaskę do stosowania w strefie zagrożenia wybuchem metanu i pyłu węglowego

ZF 0/35az



ZF 0/27z



ZF 0/33



ZF 0/33z



Półmaski z węglem aktywnym

Zapewniają ochronę układu oddechowego przed aerozolami z cząstek stałych i ciekłych, których stężenie fazy rozproszonej nie przekracza ustalonej dla danej klasy wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia, dodatkowo posiadają warstwę specjalnej włókniny z węglem aktywnym.

Dzięki zastosowaniu węgla aktywnego półmaski poprawiają komfort pracy eliminując nieprzyjemne zapachy występujące w środowisku pracy.

Półmaski mogą być używane w strefie zagrożenia wybuchem metanu i pyłu węglowego.

Półmaski dostępne w dwóch wielkościach M / L.

ZASTOSOWANIE:

Półmaska z brązowym zaworkiem (A) - w środowisku występowania gazów organicznych i innych podobnych gazów przy koncentracji < NDS

Półmaska z szarym zaworkiem (B) - w środowisku występowania gazów nieorganicznych, cyjanowodoru, dwutlenku azotu i innych gazów przy koncentracji < NDS

Półmaska z żółtym zaworkiem (E) - w środowisku występowania gazów kwaśnych i innych gazów takich jak: siarkowodor, dwutlenek siarki itp. przy koncentracji < NDS

Kategoria III

Zgodne z europejską normą EN 149:2001 + A1:2009.

NAZWA	OPAKOWANIE	DOPUSZCZALNE STĘŻENIE
ZF A 0/32az FFP2 R D	CE 1437 Pakowane pojedynczo / 200 szt. w kartonie	10 x NDS
ZF B 0/32az FFP2 R D	CE 1437 Pakowane pojedynczo / 200 szt. w kartonie	10 x NDS
ZF E 0/32az FFP2 R D	CE 1437 Pakowane pojedynczo / 200 szt. w kartonie	10 x NDS
ZF A 0/37z FFP2 R D	CE 1437 Pakowane pojedynczo / 250 szt. w kartonie	10 x NDS
ZF A 0/34z FFP3 R D	CE 1437 Pakowane pojedynczo / 250 szt. w kartonie	20 x NDS

ZF A 0/32az



ZF B 0/32az



ZF E 0/32az



ZF A 0/37z



ZF A 0/34z



Półmaski BIO

Półmaski BIO służą do ochrony dróg oddechowych przeciw aerozolom stałym i ciekłym, gdy stężenie fazy rozproszonej w aerozolu nie przekracza odpowiednio – 10 x NDS - dotyczy klasy FFP2, 20 x NDS- dotyczy klasy FFP3 - najwyższego dopuszczalnego stężenia.

Półmaski BIO posiadają właściwości biobójcze. Badania biobójcze i biostatyczne przeprowadzane na układzie włóknin stosowanych w półmaskach BIO w Instytucie Fermentacji Mikrobiologii PŁ potwierdzają aktywność biobójczą na wysokim poziomie.

Aktywność biobójcza wobec bakterii (gram-ujemne i gram-dodatnie) wynosi $A=3,2 \div 4,1$ po 8 godzinach inkubacji.

Aktywność grzybobójcza wobec grzybów (pleśni i drożdży) wynosi $A=1,4 \div 2,5$ po 8 godzinach inkubacji.

Ocena biobójczości została ustalona w oparciu o zapisy Normy EN 1276

Kategoria III

Zgodne z europejską normą EN 149:2001 + A1:2009.

NAZWA	OPAKOWANIE	DOPUSZCZALNE STĘŻENIE
BIO - 1 FFP3 R D (*) CE 1437	Pakowane pojedynczo / 250 szt. w kartonie	20 x NDS
BIO 0/31 FFP2 R D (*) CE 1437	Pakowane pojedynczo / 250 szt. w kartonie	10 x NDS
BIO 0/31z FFP2 R D (*) CE 1437	Pakowane pojedynczo / 250 szt. w kartonie	10 x NDS

(*) Brak przeprowadzonych badań dopuszczających półmaskę do stosowania w strefie zagrożenia wybuchem metanu i pyłu węglowego



Wkłady włókninowe do masek neoprenowych

Wkłady włókninowe skompletowane z odpowiednim rodzajem masek neoprenowych stanowią ochronę przed smogiem w zakresie pyłów i innych zanieczyszczeń mechanicznych występujących w powietrzu. Nadają się do stosowania z większością modeli masek neoprenowych dostępnych na rynku, w których średnica otworu pod montaż zaworu wynosi – 22 mm.

Wkłady produkcji S.I. ZGODA wykonane są z włóknin stosowanych do półmasek filtrujących stanowiących środki ochrony indywidualnej kategorii III i jako takie mogą spełniać wymagania normy EN 149 w zakresie poziomu filtracji i oporów oddychania dla klasy P1, P2 lub P3 zależnie od użytych materiałów składowych.

W przypadku zastosowania w filtrze warstwy włókniny węglowej zapewniona jest również redukcja oddziaływania szkodliwych czynników chemicznych w ograniczonym zakresie.

Czas użytkowania wkładu zależy od stopnia zanieczyszczenia środowiska, w którym jest użytkowany, jednak zalecane jest jednorazowe stosowanie max. do 8 h.

Sam wkład włókninowy nie stanowi ŚOI i nie podlega procedurze zatwierdzenia oceny typu UE.

W przypadku wprowadzania do obrotu masek neoprenowych z wkładami włókninowymi S.I. ZGODA jako ŚOI III kategorii należy przeprowadzić procedurę oceny typu UE w notyfikowanej jednostce certyfikującej.



**WKŁAD
WŁÓKNINOWY**



**WKŁAD
WŁÓKNINOWY
Z WĘGLEM
AKTYWNYM**

PÓLMASKI FILTRUJĄCE

NAZWA	Klasa FFP1	Klasa FFP2	Klasa FFP3	NR	R	Zawór	Czaszowa	Płaska	Badania antylekrostatyczne	Zgrzewana taśma nagłowia typu rurka	Badania nieszkodliwości dla zdrowia	Ogranicznik
ZF 0/19a FFP1 NR D	+			+			+		+		+	-/+
ZF 0/19az FFP1 NR D	+			+		+	+		+		+	-/+
ZF 0/19 FFP1 NR D	+			+			+		+	+	+	-/+
ZF 0/19z FFP1 NR D	+			+		+	+		+	+	+	-/+
ZF 0/30 FFP1 R D	+				+			+				-/+
ZF 0/30z FFP1 R D	+				+	+		+				-/+
ZF 0/30a FFP1 NR D	+			+				+	+		+	-/+
ZF 0/30az FFP1 NR D	+			+		+		+	+		+	-/+
ZF 0/24a FFP2 NR D		+		+			+		+		+	-/+
ZF 0/24az FFP2 NR D		+		+		+	+		+		+	-/+
ZF 0/24 FFP2 NR D		+		+			+		+	+	+	-/+
ZF 0/24z FFP2 NR D		+		+		+	+		+	+	+	-/+
ZF 0/31 FFP2 R D		+			+			+	+		+	-/+
ZF 0/31z FFP2 R D		+			+	+		+	+		+	-/+
ZF 0/26z FFP2 NR D		+		+		+		+	+		+	-/+
ZF 0/35az FFP3 NR D			+	+		+	+		+		+	-/+
ZF 0/35z FFP3 NR D			+	+		+	+		+	+	+	-/+
ZF 0/27z FFP3 NR D			+	+		+		+	+		+	-/+
ZF 0/33 FFP3 NR D			+	+				+				-/+
ZF 0/33z FFP3 NR D			+	+		+		+				-/+
ZF A 0/32az FFP2 R D		+			+	+	+		+		+	-/+
ZF B 0/32az FFP2 R D		+			+	+	+		+		+	-/+
ZF E 0/32az FFP2 R D		+			+	+	+		+		+	-/+
ZF A 0/37z FFP2 R D		+			+	+		+	+		+	-/+
ZF A 0/34z FFP3 R D			+		+	+		+	+		+	-/+
BIO-1 FFP3 R D			+		+	+		+			+	-/+
BIO 0/31 FFP2 R D		+			+			+				-/+
BIO 0/31z FFP2 R D		+			+	+		+				-/+

NR - jednorazowego użytku, max jedna zmiana robocza

R - wielokrotnego użytku

FFP1: 4 x NDS; Max stężenie zanieczyszczeń: $\geq 2 \text{ mg/m}^3$, Skuteczność filtracji: 80%

FFP2: 10 x NDS; Max stężenie zanieczyszczeń: $> 0.05 \text{ mg/m}^3$, Skuteczność filtracji: 94%

FFP3: 20 x NDS; Max stężenie zanieczyszczeń: $\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$, Skuteczność filtracji: 99%

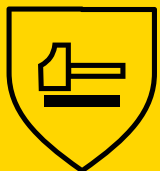
KLASA P1: przemysł rolniczy, spożywczy, kamieniołomy, cementownie, budownictwa, obróbka drewna miękkiego (iglastego); dla pyłów i dymów: węgiel wapnia, grafit, gips, kreda, cement, tynk, marmur, tlenek cynku, pyłki roślinne, celuloza, siarka, bawełna, opiłki metali żelaznych, pył węglowy - do 4 x NDS.

KLASA P2: przemysł górniczy, chemiczny, stoczniowy, hutniczy, obróbka drewna twardego; dla pyłów i dymów: azbest, kwarc, aluminium, miedź, bar, tytan, wanad, chrom, mangan, pył węglowy - do 10 x NDS.

KLASA P3: procesy spawania i lutowania, duże stężenia groźnych, mikroskopijnych pyłów respirabilnych; przy związkach zawierających: beryl, antymon, arsen, kadm, kobalt, nikiel, platyna, rad, strychninę, azbest - do 20 x NDS.

Rękawice ochronne

SŁOWNICZEK POJĘĆ



EN 388

Norma określa wymagania, metody badania, znakowania oraz dostarczane informacje dla grupy rękawic chroniących przed zagrożeniami mechanicznymi

1234A

- ODPORNOŚĆ NA PRZECIĘCIE ZGODNIE Z EN ISO 13997 [N] (A-F)
- ODPORNOŚĆ NA PRZEKŁUCIE (poziom 0-4)
- ODPORNOŚĆ NA ROZDARCIE (poziom 0-4)
- ODPORNOŚĆ NA PRZECIĘCIE (poziom 0-5)
- ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE (poziom 0-4)



EN 407

Norma określa wymagania i metody badań dla grupy rękawic chroniących przed zagrożeniami termicznymi

123412

- ODPORNOŚĆ NA DUŻE ILOŚCI STOPIONEGO METALU (poziom 0-4)
- ODPORNOŚĆ NA DROBNE ROZPRYSKI STOPIONEGO METALU (poziom 0-4)
- ODPORNOŚĆ NA CIEPŁO PROMIENIOWANIA (poziom 0-4)
- ODPORNOŚĆ NA CIEPŁO KONWEKCYJNE (poziom 0-4)
- ODPORNOŚĆ NA CIEPŁO KONTAKTOWE (poziom 0-4)
- OGRANICZENIE ROZPRZESTRZENIANIA PŁOMIENIA (poziom 0-4)



Piktogram należy stosować gdy parametr rozprzestrzeniania płomienia nie był badany lub uzyskano poziom 0

X1XXXX



EN 420

Rękawice ochronne
Wymagania ogólne
i metody badań



Rękawice syntetyczne - bezpyłowe

Dziane, bezszwowe, bezpyłowe, pięciopalcowe rękawice ochronne wykonane z przedz syntetycznych charakteryzujące się dużą wytrzymałością i zapewniające wysoki komfort pracy.

Dzięki dobremu przyleganiu do dłoni doskonale sprawdzają się w pracach precyzyjnych. Dodatkowo niektóre modele rękawic posiadają nakropienie na chwytnej stronie dłoni, co pozwala uzyskać efekt antypoślizgowy i poprawia precyzyjność chwytu.



Rękawice posiadają pozytywną opinię w zakresie właściwości ergonomicznych i możliwości stosowania znaku ERGO GLOVES wydaną przez CIOP PIB.

ZASTOSOWANIE:

- przy pakowaniu produktów
- w przemyśle szklarskim
- w przemyśle elektrotechnicznym
- przy precyzyjnych pracach montażowych
- w transporcie
- w działach kontroli
- przy produkcji opakowań

NAZWA	NORMY I POZIOMY ODPORNOŚCI	KATEGORIA	DOSTĘPNE ROZMIARY	SUROWIEC
 D-2	EN 388, EN 420 zręczność: 5	 CE II	6, 7, 8, 9	elastil
 D-5	EN 388, EN 420 zręczność: 5	 CE II	6, 7, 8, 9, 10	poliamid
 DP-5	EN 388, EN 420 zręczność: 5	 CE II	6, 7, 8, 9, 10	poliamid z nakropieniem PVC
D-28	EN 420	CE I	7, 8, 9	poliester
D-6	EN 420	CE I	6, 7, 8, 9	elastil

D-2

D-5

DP-5

D-28

D-6

Rękawice bawełniane i bawełniano – syntetyczne

Dziane, bezszwowe, pięciopalcowe rękawice ochronne wykonane ze 100% bawełny lub bawełny i przędzy syntetycznych.

Zastosowanie różnych surowców w poszczególnych modelach daje możliwość doboru rękawic odpowiednich do potrzeb użytkownika. Rękawice stanowią ochronę dłoni przed zagrożeniami mechanicznymi, jak również mogą być wykorzystywane jako wkłady pod innego rodzaju rękawice.

Nakropienie na chwytnej części dłoni nadaje rękawicy efekt antypoślizgowy.

ZASTOSOWANIE:

- przy pakowaniu produktów
- w transporcie
- w działach kontroli
- przy produkcji opakowań
- przy pracach porządkowych
- w przemyśle elektronicznym
- w przemyśle spożywczym

NAZWA	NORMY I POZIOMY ODPORNOŚCI	KATEGORIA	DOSTĘPNE ROZMIARY	SUROWIEC
D-8	EN 420	CE I	7, 8, 9	bawełna
D-9	EN 388, EN 407, EN 420 X1XX X1XXXX	CE I	6, 7, 8, 9, 10	bawełna
D-34	EN 420 dwuwarstwowe	CE I	9	bawełna
D-1	EN 388, EN 420 zręczność: 5 X141	CE II	6, 7, 8, 9	bawełna poliester
DP-1	EN 388, EN 420 zręczność: 5 X141	CE II	6, 7, 8, 9	bawełna, poliester z nakropieniem PVC



D-8



D-9



D-34



D-1



DP-1



cd. rękawice bawełniane i bawełniano – syntetyczne

NAZWA	NORMY I POZIOMY ODPORNOŚCI	KATEGORIA	DOSTĘPNE ROZMIARY	SUROWIEC
D-1a	EN 388, EN 420 zręczność: 5	 CE II	6, 7, 8, 9	bawełna poliester
D-1d	EN 420	CE I	7, 8, 9	bawełna poliester
D-6b	EN 420	CE I	6, 7, 8, 9	bawełna poliester
D-4	EN 388, EN 420 zręczność: 5	 CE II	7, 8, 9, 10	bawełna poliamid
D-23	EN 420	CE I	7, 8, 9, 10	bawełna poliamid
D-31	EN 420	CE I	9	bawełna poliamid

D-1a



D-1d



D-6b



D-4



D-23



D-31



Rękawice odporne na temperaturę

Rękawice ochronne, dziane, pięciopalcowe, zapewniające ochronę termiczną.

Dzięki zastosowaniu odpowiednio dobranych surowców zapewniają ochronę w zakresie od 100°C do 350°C.

Dodatkowo rękawice te charakteryzują się wysokimi poziomami odporności dotyczącymi ochrony przed urazami mechanicznymi i zapewniają duży komfort pracy.



Rękawice posiadają pozytywną opinię w zakresie właściwości ergonomicznych i możliwości stosowania znaku ERGO GLOVES wydaną przez CIOPIB.

ZASTOSOWANIE:

- w przemyśle samochodowym
- w przemyśle odlewniczym
- w przemyśle szklarskim
- w przemyśle metalurgicznym
- w przemyśle piekarniczym
- w przemyśle gumowym

NAZWA	NORMY I POZIOMY ODPORNOŚCI	KATEGORIA	DOSTĘPNE ROZMIARY	SUROWIEC
D-3	EN 388, EN 407, EN 420 zręczność: 5	 1X4X	7, 8, 9	bawełna poliester
D-3a	EN 388, EN 407, EN 420 zręczność: 5	 1X4X	5, 6, 7, 8, 9	bawełna poliester

D-3

D-3a

kolory:

- naturalny
- grafitowy



cd. rękawice odporne na temperaturę

NAZWA	NORMY I POZIOMY ODPORNOŚCI	KATEGORIA	DOSTĘPNE ROZMIARY	SUROWIEC
 D-17 EN 388, EN 407, EN 420 zręczność: 3 * Rękawice chronią przed ciepłem kontaktowym do 11 sek. dla przedmiotów o temp. do 250°C	 2341X  X1XXXX 	II	8, 9, 10	torlen, twaron, elastil, bawełna
D-16 EN 388, EN 407, EN 420 zręczność: 5	 X4XX  X2XXXX 	II	7-10	akryl, bawełna, elastil
D-19 EN 388, EN 420 zręczność: 3	 X4XX  43XXXX 	II	9, 10	twaron bawełna

D-17



D-16



D-19



Rękawice trudnopalne

Dziane rękawice bawełniane, pięciopalcowe przeznaczone do ochrony rąk przed oparzeniami gorącymi przedmiotami oraz przed krótkotrwałym kontaktem z otwartym płomieniem.

Dzięki poddaniu procesowi impregnacji rękawice uzyskują właściwości trudnopalne.



Rękawice posiadają pozytywną opinię w zakresie właściwości ergonomicznych i możliwości stosowania znaku ERGO GLOVES wydaną przez CIOP PIB.

ZASTOSOWANIE:

- w przemyśle elektronicznym
- w przemyśle elektrotermicznym
- w przemyśle piekarniczym
- w przemyśle cukierniczym
- w laboratoriach
- w hutach szkła
- w hutach metali
- w odlewniach

NAZWA		NORMY I POZIOMY ODPORNOŚCI			KATEGORIA	DOSTĘPNE ROZMIARY	SUROWIEC	
	D5-347d	EN 388, EN 407, EN 420 zręczność: 5	 1131X	 41XXXX		II	7, 8, 9, 10	bawełna
	D5-347a	EN 388, EN 407, EN 420 zręczność: 5	 113XX	 41XXXX		II	7, 8, 9, 10	bawełna akryl

D5-347d



D5-347a



Rękawice odporne na przecięcie

Rękawice ochronne, dziane, pięciopalcowe, wykonane z przędz charakteryzujących się wysoką odpornością na przecięcie.

Gwarantują wysoki komfort pracy i długi czas użytkowania.

ZASTOSOWANIE:

- w przemyśle szklarskim
- w przemyśle samochodowym
- przy transporcie przedmiotów
- z ostrymi krawędziami
- przy arkuszach blach
- w przemyśle metalowym
- przy pracach montażowych związanych z branżą AGD
- w przemyśle papierniczym
- w przemyśle spożywczym
- przy pracach montażowych

NAZWA	NORMY I POZIOMY ODPORNOŚCI		KATEGORIA	DOSTĘPNE ROZMIARY	SUROWIEC
D5-151	EN 388, EN 420 zręczność: 5; dopuszczone do bezpośredniego kontaktu z żywnością	 CE 3344	II	7, 8, 9, 10	stylon
D-27	EN 388, EN 420 zręczność: 5 możliwość prania	 CE X4XXC	II	7, 8, 9, 10	polietylen poliamid włókno szklane poliester
D-25	EN 388, EN 420 zręczność: 4 możliwość prania	 CE 4542F	II	7, 8, 9, 10	dyneema poliamid Inox
D-37	EN 388, EN 420 zręczność: 5 możliwość prania	 CE X5XXC	II	7, 8, 9, 10	polietylen poliamid włókno szklane
D-38	EN 388, EN 420 zręczność: 5; dopuszczone do bezpośredniego kontaktu z żywnością, możliwość prania	  CE X5XXB	II	6, 7, 8, 9	polietylen poliamid włókno szklane

D5-151

D-27

D-25

D-37

D-38



Zarękawki ochraniacze przedramienia

Szeroka oferta produkowanych przez nas zarękawków zapewnia skuteczną ochronę przedramienia przed zagrożeniami mechanicznymi i/lub termicznymi.

W zależności od zastosowanego surowca zarękawki mogą być używane do ochrony przed zabrudzeniami i lekkimi zagrożeniami mechanicznymi lub na stanowiskach pracy, gdzie występuje kontakt z przedmiotami o podwyższonej temperaturze. Zarękawki występują w wersji z otworem i bez otworu na kciuk.

ZASTOSOWANIE:

- w przemyśle elektronicznym
- w przemyśle elektrotermicznym
- w przemyśle piekarniczym
- w przemyśle cukierniczym
- w przemyśle papierniczym
- w laboratoriach
- przy pakowaniu produktów
- przy transporcie przedmiotów z ostrymi krawędziami
- przy arkuszach blach
- w przemyśle szklarskim

NAZWA	NORMY I POZIOMY ODPORNOŚCI		KAT.	DOSTĘPNE ROZMIARY	SUROWIEC	
ROT z otworem na kciuk	EN 388, EN 407, EN 420	 1344	 41XXXX	CE II	30cm, 45cm, 55cm, 60cm	twaron
ROT bez otworu na kciuk	EN 388, EN 407, EN 420	 1344	 41XXXX	CE II	30cm, 45cm, 55cm, 60cm	twaron
ROT z otworem na kciuk i rzepem	EN 388, EN 407, EN 420	 1344	 41XXXX	CE II	30cm, 45cm, 55cm, 60cm	twaron

ROT
z otworem
na kciuk



ROT
bez otworu
na kciuk



ROT
z otworem
na kciuk
i rzepem



cd. zarękawki ochroniache przedramienia

NAZWA	NORMY I POZIOMY ODPORNOŚCI	KAT.	DOSTĘPNE ROZMIARY	SUROWIEC
R-2 z otworem na kciuk	CE	I	30cm, 55cm (*)	bawełna
R-2 bez otworu na kciuk	CE	I	30cm, 55cm (*)	bawełna
ROD-6a	CE	I	35cm	poliester poliamid
Ochroniacz przedramienia melanżowy	CE	I	45cm	elastil
R-3	CE	I	45cm	kevlar poliester bawełna

(*) Może być produkowany w innych rozmiarach, zgodnie z życzeniem klienta

R-2
z otworem
na kciuk



R-2
bez otworu
na kciuk



ROD-6a



**Ochroniacz
przedramienia
melanżowy**



R-3



Ochrona kończyn dolnych

Skarpety przemysłowe przeznaczone są do stosowania przez pracowników wykonujących prace w obuwiu gumowym (kalosze, wodery), skórzanym lub z innych materiałów ograniczających możliwość dostępu powietrza.

Szeroki zakres stosowania skarpet przemysłowych wynika z ich walorów użytkowych takich jak:

- duże wchłanianie wilgoci (60% - 85% bawełny)
- duża wytrzymałość mechaniczna (15% - 40% włókna syntetycznego)
- niski współczynnik przenikania ciepła (ochrona stopy przed zimnem)
- długi okres użytkowania

NAZWA	NORMY	KATEGORIA	ROZMIARY	SUROWIEC
S - 1/72-60	CE	I	uniwersalny	85% bawełna + 15% włókno syntetyczne
S - 1/72-60 melanżowe	CE	I	uniwersalny	60% bawełna + 40% włókno syntetyczne
S-2D	CE	I	39-42, 43-46	85% bawełna + 15% włókno syntetyczne
S-2K	CE	I	39-42, 43-46	85% bawełna + 15% włókno syntetyczne
S-3K	CE	I	39-42, 43-46	70% bawełna + 30% włókno syntetyczne
S-3K melanżowe	CE	I	39-42, 43-46	70% bawełna + 30% włókno syntetyczne
S-3D	CE	I	39-42, 43-46	70% bawełna + 30% włókno syntetyczne





Bielizna zawodowa

Koszulki, kalesony i szorty wykonane są z wysokiej jakości 100% dzianiny bawełnianej. Zapewniają komfort użytkowania zarówno w klimacie chłodnym, jako spodnia ochrona pod ubraniem roboczym lub w klimacie gorącym, jako alternatywa dla koszul roboczych. Koszulki i spodenki wykonane z dzianiny 100% poliester z przędzy typu Coolmax Core UPF+40 Technology zapewniają zwiększony komfort pracy w klimacie o podwyższonej temperaturze i wilgotności wraz z poziomem ochrony przed promieniowaniem UV na najwyższym dostępnym poziomie +40.

Zastosowane w wyrobach taśmy odblaskowe pozwalają poprawić widoczność pracownika w świetle odbitym.

NAZWA	NORMY	KAT.	SUROWIEC
Koszulka PK-2 / Koszulka PK-2 z taśmą odblaskową	CE	I	100% bawełna
Koszulka PKO-1 z taśmą odblaskową	CE	I	100% poliester / Coolmax
Spodenki S-1 z taśmą odblaskową	CE	I	100% poliester / Coolmax
Szorty męskie SM-1	CE	I	100% bawełna
Kalesony krótkie KL-1	CE	I	100% bawełna
Kalesony długie KLD-1	CE	I	100% bawełna

Koszulki PK-2,
PK-2 z taśmą odblaskową



Koszulka PKO-1
z taśmą odblaskową



Kalesony
długie KLD-1



Spodenki
S-1 z taśmą
odblaskową



Szorty
męskie SM-1



Kalesony
krótkie KL-1



ODZIEŻ OSTRZEGAWCZA

Wyroby spełniają wymagania normy PN-EN 1149-5:2018-10 potwierdzające możliwość stosowania w środowisku pracy górniczej zagrożonej wybuchem, pod warunkiem zapewnienia właściwego uziemienia.

BLUZY OCHRONNE OSTRZEGAWCZE ZG 1 i ZG 2

Kategoria II / Klasa 2 / EN ISO 20471:2013 

TKANINA: 65% poliester i 35% bawełna, gramatura 250 g/m².

ROZMIARY: S-3XL

KOLORY: granatowy i żółty HV.

WYKOŃCZENIE: taśmy odblaskowe, które pozwalają poprawić widoczność pracownika w świetle odbitym, spełniając przy tym wymagania normy EN ISO 20471:2013 dla klasy 2.

ZASTOSOWANIE: jako odzież zewnątrz, chroniąca użytkownika przed minimalnymi zagrożeniami typu: powierzchniowe urazy mechaniczne, czynniki atmosferyczne, które nie mają charakteru ekstremalnego.

Zastosowane surowce do produkcji bluzy nie posiadają działania drażniącego na skórę i nie wpływają niekorzystnie na zdrowie użytkownika w normalnych lub racjonalnie przewidywalnych warunkach stosowania.

Bluzy zapakowane są pojedynczo w torebkę foliową z etykietą.

ZG 1

Dół bluzy wykończony podwinięciem, na obu rękawach naszyte kieszenie z klapką.



ZG 2

Dół bluzy wykończony paskiem z wszytą po bokach gumą elastyczną.

BLUZA POLAROWA OSTRZEGAWCZA ZG 5

Kategoria II / Klasa 1 / EN ISO 20471:2013 

POLAR: 100% poliester, gramatura 360 g/m².

ROZMIARY: S-3XL

KOLORY: granatowy i żółty HV.

WYKOŃCZENIE: taśmy odblaskowe, które pozwalają poprawić widoczność pracownika w świetle odbitym, spełniając przy tym wymagania normy EN ISO 20471:2013 dla klasy 1.

ZASTOSOWANIE: jako odzież zewnątrz, chroniąca użytkownika przed minimalnymi zagrożeniami typu: powierzchniowe urazy mechaniczne, czynniki atmosferyczne, które nie mają charakteru ekstremalnego. Zastosowane surowce do produkcji polaru nie posiadają działania drażniącego na skórę i nie wpływają niekorzystnie na zdrowie użytkownika w normalnych lub racjonalnie przewidywalnych warunkach stosowania.

Bluza polarowa ZG 5 zapakowana jest pojedynczo w torebkę foliową z etykietą.



ODZIEŻ OSTRZEGAWCZA

Wyroby spełniają wymagania normy PN-EN 1149-5:2018-10 potwierdzające możliwość stosowania w środowisku pracy górniczej zagrożonej wybuchem, pod warunkiem zapewnienia właściwego uziemienia.

SPODNIE OCHRONNE OGRODNICZKI OSTRZEGAWCZE ZG 4

Kategoria II / Klasa 1 / EN ISO 20471:2013 **CE**

SKŁAD: 65% poliester i 35% bawełna, gramatura 250 g/m².

ROZMIARY: S-3XL

KOLORY: granatowy i żółty HV.

WYKOŃCZENIE: taśmy odblaskowe poprawiające widoczność pracownika w świetle odbitym, spełniając przy tym wymagania normy PN ISO 20471:2013 dla klasy 1.

ZASTOSOWANIE: jako ochrona użytkownika przed minimalnymi zagrożeniami typu: powierzchniowe urazy mechaniczne, czynniki atmosferyczne, które nie mają charakteru ekstremalnego. Zastosowane surowce do produkcji spodni nie posiadają działania drażniącego na skórę i nie wpływają niekorzystnie na zdrowie użytkownika w normalnych lub racjonalnie przewidywalnych warunkach stosowania.

Spodnie ogrodniczek ostrzegawcze ZG 4 zapakowane są pojedynczo w torebkę foliową z etykietą.

i Produkt dostępny również w wersji z taśmami odblaskowymi powyżej kolan.



SPODNI OCHRONNE DO PASA OSTRZEGAWCZE ZG 3

Kategoria II / Klasa 1 / EN ISO 20471:2013 **CE**

SKŁAD: 65% poliester i 35% bawełna, gramatura 250 g/m².

ROZMIARY: S-3XL

KOLORY: granatowy i żółty HV.

WYKOŃCZENIE: taśmy odblaskowe poprawiające widoczność pracownika w świetle odbitym, spełniając przy tym wymagania normy PN ISO 20471:2013 dla klasy 1.

ZASTOSOWANIE: jako ochrona użytkownika przed minimalnymi zagrożeniami typu: powierzchniowe urazy mechaniczne, czynniki atmosferyczne, które nie mają charakteru ekstremalnego. Zastosowane surowce do produkcji spodni nie posiadają działania drażniącego na skórę i nie wpływają niekorzystnie na zdrowie użytkownika w normalnych lub racjonalnie przewidywalnych warunkach stosowania.

Spodnie ogrodniczek ostrzegawcze ZG 3 zapakowane są pojedynczo w torebkę foliową z etykietą.

i Produkt dostępny również w wersji z taśmami odblaskowymi powyżej kolan.



Odzież ostrzegawcza antyelektrostatyczna

Produkowana przez nas odzież ostrzegawcza przeznaczona jest do stosowania w warunkach pracy, gdzie wymagana jest odzież sygnalizująca obecność jej użytkownika, poprzez emitowanie odbitego promienia o odpowiedniej intensywności odbłasku. Szelki z taśmą odblaskową są wyrobem antystatycznym i mogą być stosowane w podziemnych zakładach górniczych, w których występuje zagrożenie metanowe oraz zagrożenie wybuchem pyłu węglowego.

SZELKI Z TAŚMĄ ODBŁASKOWĄ SZ-02

Kategoria II / EN 1149-5 EN 20471

ROZMIAR	WZROST	OBWÓD KLATKI PIERSIOWEJ	 X-1  
40	170 - 174	94 - 98	
45	174 - 178	98 - 102	
50	178 - 180	102 - 106	
55	182 - 186	110 - 114	
60	186 - 190	118 - 122	

X - wskazuje klasę powierzchni materiału tła
Y - wskazuje klasę materiału odblaskowego



PLECAK

Plecak przeznaczony jest do praktycznego i bezpiecznego noszenia niezbędnego wyposażenia pracowników pracujących w trudnych warunkach pracy (w pomieszczeniach, wyrobiskach górniczych oraz na powierzchni). Został zaprojektowany w celu poprawy komfortu pracy, tak aby przenoszone w nim przedmioty nie utrudniały wykonywania czynności.

Cechy:

- **Materiał:** 100 % poliester w kolorze czarnym i pomarańczowym-neonowym z wewnętrznym powłoczeniem PVC.
- Główna komora oraz kieszeń zewnętrzna otwierane na zamek błyskawiczny
- Na kieszeni zewnętrznej i szelkach naszyta taśma odblaskowa poprawiająca widoczność pracownika
- Wnętrze plecaka z dodatkowymi wzmocnieniami zabezpieczającymi przechowywanie i przenoszenie aparatu ucieżkowego lub innego sprzętu, mierników itp.
- Dwie duże, boczne kieszenie na butelki z wodą
- Element z taśmy do zaczepu np. radiotelefonu, narzędzi.
- Pas biodrowy
- Uchwyt do przenoszenia



Sorbenty syntetyczne

Wykonane z włókien polipropylenowych sorbenty są gotowymi do użycia wyrobami o dużych zdolnościach sorpcyjnych, do skutecznego zbierania rozlewisk substancji ropopochodnych.

Służą do likwidacji rozlanych na powierzchniach utwardzonych, w pomieszczeniach, na drogach i placach oraz na powierzchniach wodnych plam paliw ciekłych – oleju napędowego, benzyny, oleju opałowego, a także rozpuszczalników zawierających pochodne ropy naftowej, alkohole, estry organiczne, oleje tłuszczowe i kwasy tłuszczowe.

Sorbenty umieszczone na powierzchni wody nie toną i po wchłonięciu oleju pozostają na powierzchni. Ilość wchłoniętych substancji ropopochodnych wielokrotnie przewyższa masę użytego sorbentu.

PRODUKOWANE PRZEZ NAS SORBENTY:

WĘŻE

O ŚREDNICY:

- 8 cm
- 12 cm
- 20 cm

O DŁUGOŚCI:

- 50 cm • 200 cm
- 100 cm • 300 cm

ZASTOSOWANIE:

do ograniczenia rozprzestrzeniania zanieczyszczeń na powierzchni wody.

MATY SORPCYJNE

O WYMIARACH:

- 80 x 120 cm

O GRAMATURZE:

- 100 g/m² • 300 g/m²
- 200 g/m² • 500 g/m²

ZASTOSOWANIE:

do zabezpieczania powierzchni narażonych na zanieczyszczenie olejami i innymi substancjami ropopochodnymi

PODUSZKI SORPCYJNE

O WYMIARACH:

- 12 x 20cm • 50 x 60cm
- 20 x 20cm • 60 x 120cm

ZASTOSOWANIE:

do usuwania miejscowych wycieków i zanieczyszczeń

Na życzenie Klienta produkujemy sorbenty również w niestandardowych rozmiarach.



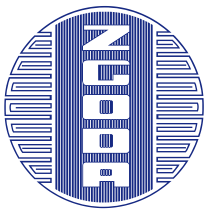


notatki...

DZIEKUJEMY

ZA ZAUFANIE





SPÓŁDZIELNIA INWALIDÓW "ZGODA"

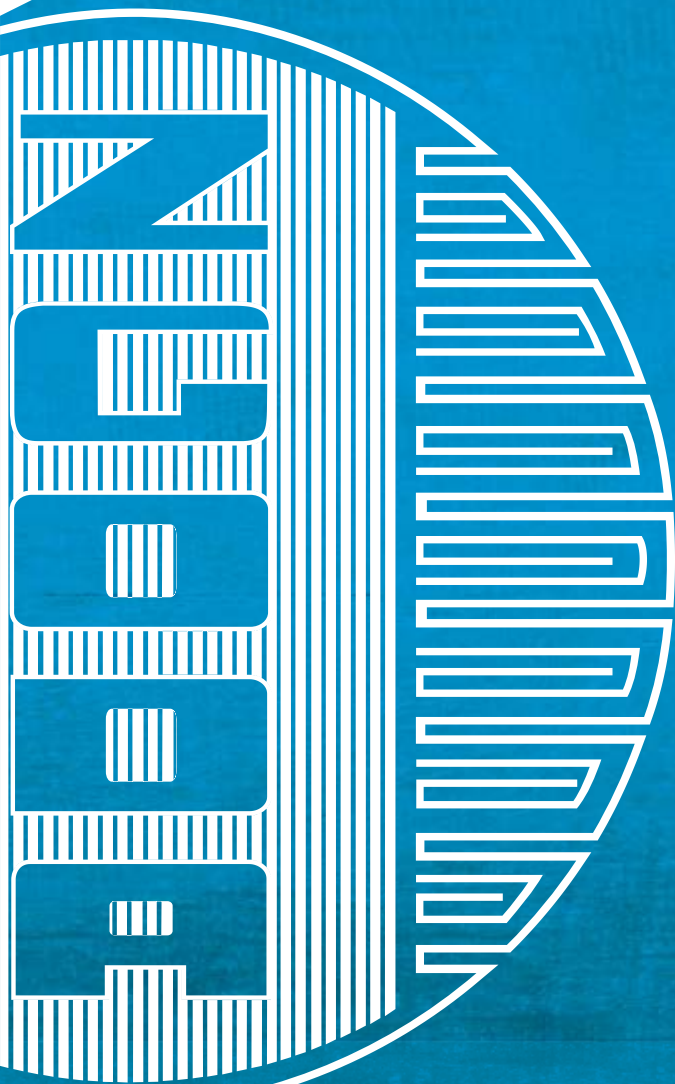
ul. 8 Marca 1
95-050 Konstantynów Łódzki

SEKRETARIAT

☎ tel./fax +42 211 16 42
✉ office@zgoda.pl

SPRZEDAŻ

☎ tel. +42 211 18 26
✉ info@zgoda.pl
✉ marketing@zgoda.pl



Od wielu lat posiadamy certyfikowany system zarządzania jakością, zgodny z aktualnie obowiązującą normą **PN EN ISO 9001**, potwierdzający przestrzeganie światowych standardów w obszarze nadzoru nad zapewnieniem jakości produkowanych środków ochrony indywidualnej i świadczonych usług.

„ZGODA” to ludzie

Od początku istnienia celem naszej firmy było organizowanie pracy osobom niepełnosprawnym, którzy stanowią około 70% naszej kadry.

www.zgoda.pl