

Nr sprawy:	DO.ZP.U.03.2.2024.DM
Nazwa dokumentu:	<b>Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego</b>
Data dokumentu:	15 lutego 2024 r.

## UMOWA Nr DO-.../2024/DM

zawarta w dniu ..... 2024 r. w Bielsku-Białej

pomiędzy:

**Miejskim Zakładem Komunikacyjnym w Bielsku-Białej Sp. z o.o.**, z siedzibą w Bielsku-Białej (43-309), przy ul. Długiej 50, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym w Bielsku-Białej VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000821115, BDO: 000325503, NIP: 5472216460, kapitał zakładowy opłacony w całości w wysokości 48.169.000 zł,

reprezentowaną przez:

Huberta Maślankę - Prezesa Zarządu,

zwaną dalej **Zamawiającym**,

a

....., przedsiębiorcą działającym pod firmą ..... z siedzibą w ..... wpisanym do .....

reprezentowaną przez:

.....,

zwaną dalej **Wykonawcą**,

o następującej treści:

### 1. Przedmiot umowy

Przedmiotem umowy jest sukcesywne świadczenie usługi czyszczenia chemicznego odzieży roboczej wyszczególnionej w Formularzu oferty Załącznik nr 1 cz. 2 do Zapytania ofertowego będącego **Załącznikiem nr 1** do umowy.

### 2. Tryb realizacji dostaw

1. Wykonanie usługi będzie odbywało się każdorazowo na podstawie pisemnego zlecenia.
2. Podstawą zdania i odbioru odzieży roboczej będzie *Protokół zdawczo-odbiorczy* stanowiący **Załącznik nr 2** do umowy.
3. Wykonawca jest zobowiązany do:
  - a) wykonania usługi w nieprzekraczalnym terminie do 7 dni, licząc od daty złożenia zlecenia przez Zamawiającego;
  - b) przestrzegania warunków czyszczenia odzieży roboczej, określonych w **Załączniku nr 3** do umowy, dotyczących asortymentu wykonanego z tkaniny *Klopman Indestructible* (poz. 1-4 w **Załączniku nr 1**) oraz koszul flanelowych (poz. 5 w **Załączniku nr 1**);
  - c) odbierania i zwrotu odzieży roboczej do magazynu Zamawiającego na podstawie *Protokołu zdawczo-odbiorczego*, stanowiącego **Załącznik nr 2** do umowy, własnym transportem, na własne ryzyko i koszt, wyłącznie w dni robocze: od poniedziałku do piątku, w godz. 7<sup>00</sup>- 13<sup>30</sup>.

4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za stan ilościowy i jakościowy odzieży roboczej w czasie, gdy znajduje się ona w jego posiadaniu.
5. W przypadku uszkodzenia odzieży roboczej z winy Wykonawcy Zamawiającemu przysługuje prawo do otrzymania równoważnego, nowego asortymentu.
6. Podstawą przyjęcia faktury przez przedstawiciela Zamawiającego będzie uprzednie potwierdzenie jej zgodności z podpisanym przez obie strony *Protokołem zdawczo-odbiorczym (Załącznik nr 2 do umowy)*.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do:
  - a) odmowy odbioru odzieży roboczej w przypadku stwierdzenia nierzetelnego wykonania usługi przez Wykonawcę - w tym przypadku Wykonawca jest zobowiązany do ponownego wykonania usługi na własny koszt, w terminie do 2 dni roboczych;
  - b) przeprowadzenia u Wykonawcy kontroli procesu czyszczenia chemicznego odzieży roboczej i stosowanej chemii czyszczącej.

### 3. Ceny i warunki płatności

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy za wykonaną usługę według stawek określonych w **Załączniku nr 1**.
2. Zamawiający ureguluje przelewem wynagrodzenie za zrealizowany przedmiot umowy w terminie do 30 dni licząc od daty otrzymania od Wykonawcy prawidłowo wystawionej faktury, przy czym za dzień spełnienia świadczenia pieniężnego uważać się będzie dzień złożenia przez Zamawiającego polecenia przelewu do banku
3. Umowa jest o wartości ..... **zł netto**, przy czym wartość ta może ulec zmianie o  $\pm 20\%$ , w zależności od potrzeb Zamawiającego.

### 4. Okres obowiązywania umowy

Umowa została zawarta na czas określony: od 23 marca 2024 r. do 22 marca 2026 r.

### 5. Nadzór nad prawidłową realizacją umowy

Nadzór nad prawidłową realizacją umowy ze strony:

- a) Zamawiającego sprawuje: ..... – tel. ...., email: .....
- b) Wykonawcy sprawuje: ..... – tel. ...., email: .....

### 6. Kary umowne

1. W przypadku nieterminowego wykonania usługi czyszczenia odzieży roboczej Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 1% wartości brutto niezrealizowanej usługi, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
2. Zamawiający może odstąpić od naliczenia kar za opóźnienie, w przypadku otrzymania stosownego, pisemnego wniosku od Wykonawcy uzasadniającego opóźnienie.

#### 1. Klauzula informacyjna RODO

1. Strony zgodnie oświadczają, że dane osobowe, pozyskane w ramach realizacji przedmiotu umowy, przetwarzają na podstawie prawnie uzasadnionego interesu (art. 6 ust. 1 pkt. c) *Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE - zwanego dalej „Rozporządzeniem RODO”*) oraz stosują

wszelkie wymagane prawem środki techniczne oraz organizacyjne, aby ich przetwarzanie odbywało się w sposób zgodny z przepisami Rozporządzenia RODO.

2. Zamawiający oświadcza, że stosowna klauzula informacyjna, dotycząca przetwarzanych przez niego danych osobowych, została opublikowana na jego stronie internetowej [www.mzk.bielsko.pl](http://www.mzk.bielsko.pl).

## 2. Postanowienia końcowe

1. Umowa może zostać wypowiedziana przez każdą ze stron, z zachowaniem 1-miesięcznego okresu wypowiedzenia, ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego.
2. Zamawiający ma prawo rozwiązać umowę w każdym czasie w przypadku rażącego naruszenia jej postanowień przez Wykonawcę, np. przekroczenie przez Wykonawcę terminu dostawy czystej odzieży o 5 dni roboczych daje Zamawiającemu podstawę do rozwiązania umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia.
3. Bez pisemnej zgody Zamawiającego Wykonawca nie może przenieść na osobę trzecią jakichkolwiek praw wynikających z niniejszej umowy.
4. Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu *ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych*.
5. Wykonawca oświadcza, że **posiada / nie posiada** statusu dużego przedsiębiorcy w rozumieniu *ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych*.
6. Wykonawca oświadcza, że jego rachunek bankowy podany na fakturach dla celów rozliczeń w ramach wykonania umowy, jest zawarty w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, prowadzonym w postaci elektronicznej przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, jako numer rachunku rozliczeniowego Wykonawcy wskazany w zgłoszeniu identyfikacyjnym lub zgłoszeniu aktualizacyjnym i potwierdzony przy wykorzystaniu STIR w rozumieniu *ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. - Ordynacja podatkowa* oraz zobowiązuje się – w okresie obowiązywania umowy oraz w czasie prowadzenia rozliczeń jej dotyczących – do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o każdej zmianie dotyczącej statusu rachunku bankowego zawartego w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność za wszelkie szkody i obciążenia nałożone na niego przez organy podatkowe, wynikłe ze zmiany statusu rachunku bankowego zawartego w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT.
7. Wykonawca oświadcza, że nie jest podmiotem, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.
8. Wszelkie sprawy sporne, wynikające z realizacji umowy, rozstrzygać będzie Sąd rzeczowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.
9. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
10. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy *ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny*.
11. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

**Zamawiający**

**Wykonawca**

Nr sprawy: DO.ZP.U.03.2024.DM  
Nazwa dokumentu: **Załącznik nr 1 cz. 2 do Zapytania ofertowego**  
Data dokumentu: 06 lutego 2024 r.

## Formularz oferty

Lp.	Rodzaj odzieży roboczej	Ilość		Cena jednostkowa zł netto	Wartość netto (3x4)
1	2	3		4	5
1.	Spodnie robocze	180	szt.		
2.	Spodnie „ogrodniczki”	1 000	szt.		
3.	Bluza robocza	700	szt.		
4.	Kurtka ocieplana zimowa	100	szt.		
5.	Koszula flanelowa	450	szt.		
					<b>Suma wartości netto</b>

## PROTOKÓŁ ZDAWCZO – ODBIORCZY nr .....

Odzieży roboczej czyszczonej chemicznie przez firmę: ....., z siedzibą w .....

PRZEKAZANIE		ODBIÓR	
Data przekazania odzieży:		Data przekazania odzieży:	
Rodzaj odzieży roboczej	Ilość szt.	Rodzaj odzieży roboczej	Ilość szt.
1. Spodnie robocze		1. Spodnie robocze	
2. Spodnie „ogrodniczki”		2. Spodnie „ogrodniczki”	
3. Bluza robocza		3. Bluza robocza	
4. Koszula flanelowa		4. Koszula flanelowa	
5. Kurtka zimowa ocieplana		5. Kurtka zimowa ocieplana	
UWAGI:		UWAGI:	
Zamawiający	Wykonawca	Zamawiający	Wykonawca
<small>imię i nazwisko, podpis</small>	<small>imię i nazwisko, podpis</small>	<small>imię i nazwisko, podpis</small>	<small>imię i nazwisko, podpis</small>

## **Warunki czyszczenia odzieży roboczej wykonanej z tkaniny KLOPMAN INDESTRUCTIBLE oraz koszul flanelowych**

# **ZALECENIA PRANIA ODZIEŻY USZYTEJ Z TKANIN FIRMY KLOPMAN ODZIEŻ ROBOCZA**

## **SPIS TREŚCI**

1. Cel prania
2. Zalecenia dla ubrań poliestrowo – bawełnianych
3. Zalecenia dla ubrań uszytych z tkanin z przewagą bawełny
4. Ubrania z lamówką w kontrastującym kolorze
5. Tkaniny z wykończeniem antybakteryjnym Sanitized®
6. Pranie domowe

Załącznik A: Wykaz symboli

## **1. Cel prania**

- ∞ Usunięcie miejscowych i ogólnych zabrudzeń oraz plam
- ∞ Utrzymanie bieli ubrań białych oraz trwałości kolorów ubrań kolorowych i uszytych z tkanin drukowanych
- ∞ Utrzymanie lub przywrócenie pierwotnego wyglądu ubrania pod względem takich cech fizycznych jak miękkość, sztywność itp.
- ∞ Uniknięcie chemicznego lub fizycznego zniszczenia, które może wpłynąć na skrócenie okresu użytkowania odzieży

Symbole dotyczące prania domowego zostały zamieszczone w Załączniku A

### **Czym jest pranie?**

Pranie to kombinacja różnych czynników, np. temperatury, środków piorących, działania mechanicznego i czasu.

### **Temperatura**

Temperatury prania zwykle stosowane w pralniach przemysłowych zawierają się w przedziale 60 – 80 st. C.

Temperatury podczas cyklu wybielania, jeżeli taki występuje, powinny być przystosowane do użytych środków wybielających (na bazie chloru lub nadtlenku) w celu zminimalizowania chemicznego zniszczenia tkaniny.

### **Detergenty**

#### **Cel:**

Producenci detergentów specjalnie opracowują je z różnych substancji chemicznych tak, aby pomagały w usuwaniu zabrudzenia z różnych rodzajów włókien, powodowały zawieszenie usuniętego zabrudzenia w roztworze piorącym, w którym ubranie jest prane. Środki piorące powinny też dawać tkaninie właściwy efekt czystości i trwałości kolorów.



### **Uwaga:**

Należy pamiętać, że detergenty opracowane z myślą o białych ubraniach mogą w swoim składzie zawierać czynniki optycznie rozjaśniające, co - ze względu na swoje właściwości kryjące - może niekorzystnie wpływać na kolory.

W wielu pralniach detergenty i inne środki chemiczne używane w procesie prania są automatycznie podłączone do pralek. Ręczne dodawanie detergentów powinno być dokonywane tylko wtedy, gdy jest właściwy poziom wody oraz w trakcie pracy bębna. W ten sposób ubrania nie wejdą w bezpośredni kontakt z wysokim stężeniem substancji chemicznych, który mógłby powodować niszczenie tkaniny.

### **Mechaniczne działanie**

Działanie mechaniczne jest uzyskiwane poprzez obracanie się bębna, które powoduje kaskadowe opadanie ubrań w roztwór piorący. Poziom wody powinien być wystarczający tak, aby zamortyzować zderzenia się ubrań. Czynność ta wypiera nierozpuszczalne cząsteczki i gwarantuje, że substancje chemiczne zostają rozproszone w całym wsadzie.

### **Czas**

W celu efektywnego usunięcia zabrudzenia potrzebny jest odpowiedni czas pozwalający na chemiczne i mechaniczne działanie na zabrudzenie. Nie powinien być on za długi, gdyż może to skutkować zniszczeniem tkaniny, nie dając przy tym widocznych efektów w czyszczeniu.

### **Uwagi dotyczące ubrania**

W celu zapewnienia efektywnego usunięcia zabrudzeń i plam ubrania powinny być zmieniane tak często jak będą tego wymagać. Jeżeli warunki pracy powodują duży stopień zabrudzenia powinno się rozważyć użycie dodatkowych ubrań ochronnych.

## **Wykończenie ubrań**

Zadaniem pralni jest zwrot klientowi odzieży nie tylko czystej ale i zachowanej w dobrym stanie.

### **Czynniki mogące wpływać na wygląd ubrań:**

- ∞ Przeładowanie pralki powodujące pozostawianie zagnieceń na tkaninie.
- ∞ Zbyt szybkie ochładzanie wypranego wsadu powodujące powstawanie zagnieceń we włóknach poliestrowych.
- ∞ Niewystarczająca wilgotność ubrań podczas ich tunelowego suszenia.
- ∞ Krój ubrania oraz ilość dodatków np.: zbyt ciężkie zamki błyskawiczne, paski itd.
- ∞ Zbyt mała ilość płukania: pozostałości środków chemicznych powodują powstawanie zażółceń na ubraniach podczas tunelowego suszenia.

## **2. Zalecenia prania ubrań ochronnych uszytych z tkanin firmy Klopman (65% poliestru/35% bawełna)**

- ∞ Ubrania białe i kolorowe powinny zostać oddzielone i posortowane według stopnia ich zabrudzenia i koloru.
- ∞ Mieszanek poliestrowo – bawełnianych nie należy prać z innymi mieszankami włókien, np. 100% bawełny czy 100% poliestru. Nie należy też mieszać ze sobą ubrań uszytych z tkanin posiadających różne wykończenia.

### **a) Białe ubrania**

#### **Skonsultuj się ze swoim dostawcą detergentów:**

W porozumieniu z dostawcą detergentów należy opracować rozwinięty proces prania tak, aby efektywnie usunąć zabrudzenia i plamy z odzieży. Należy w tym celu stosować mieszanki jonowych i niejonowych środków piorących. Nie należy używać środków piorących na bazie mydła, żeby uniknąć powstawania szumowin powodujących szarzenie odzieży.

#### **Rozjaśnianie i usuwanie plam**

W razie potrzeby w celu wzmocnienia bieli ubrania można użyć środków optycznie wybielających. Do usunięcia plam można zastosować środki wybielające zarówno na bazie chloru jak i tlenu. Powinny one zostać całkowicie wypłukane z ubrań (zwłaszcza chlor) przez suszenie i wykończeniem tunelowym ubrań w celu uniknięcia ich żółknięcia.

#### **Płukanie:**

Ilość płukań powinna być dostateczna na tyle aby usunąć wszystkie osady chemiczne z tkaniny przed poddaniem jej wykończeniu tunelowemu. Po płukaniu należy sprawdzić pH zasadowość nie tylko wody użytej do płukania, ale i samych ubrań.

### **Środki zmiękczające:**

W przypadku używania środków zmiękczających należy pamiętać, że zastosowanie zbyt dużej ilości takiego środka może przyczyniać się do przedwczesnego zniszczenia odzieży oraz powodować w niektórych przypadkach ich żółknięcie.

### **b) Kolorowe ubrania**

### **Środki rozjaśniające:**

W przypadku ubrań kolorowych nie jest konieczne stosowanie środków optycznie wybielających. Jeżeli zostaną one zastosowane, mogą dawać wrażenie przygaszenia koloru ze względu na ich właściwości kryjące.

### **Środki wybielające:**

Należy unikać stosowania wybielaczy i używać ich tylko w wyjątkowych sytuacjach, ponieważ wpływają one niekorzystnie na kolor i mogą zniszczyć tkaninę, jeżeli nie zostaną w pełni usunięte w procesie płukania.

### **c) Zalecenia ogólne**

Wsad powinien stanowić około 2/3 pojemności pralki. Daje to wystarczająco dużo miejsca na działanie mechaniczne i zmniejsza prawdopodobieństwo powstania zagnieceń.

### **Proces prania:**

Proces prania można podzielić na następujące etapy w zależności od stopnia zabrudzenia:

1. Wstępne przygotowanie ubrań
2. Pranie wstępne - usunięcie trwałych substancji z odzieży, aby środki piorące mogły efektywnie działać na zabrudzenia i plamy
3. Pranie główne - w temperaturze i pH dostosowanym do stopnia zabrudzenia
4. Wybielanie białych ubrań

5. Płukanie – w jego skład mogą wchodzić: zabiegi antychlorowe, zmiękczenie lub inne zabiegi pomocnicze.

**Uwaga:**

W celu uniknięcia powstawania zagnieceń (szok termiczny) podczas schładzania wypranych ubrań z temperatury 50 – 55 st. C stopień schładzania nie powinien przekraczać 3 – 4 st. C na minutę.

Odwirowywanie ubrań nie powinno być zbyt intensywne ponieważ mogą pojawić się zagniecenia. Aby uzyskać optymalny efekt wykończenia tunelowego odprowadzenie wody powinno być ustawione tak, aby w ubraniach pozostawało 35 – 45 % wody w stosunku do ich wagi.

W przypadku użycia prasy, ciśnienie powinno być możliwie najniższe, aby uniknąć fałd, łamania guzików i zamków błyskawicznych oraz ich odcisnięcia się na tkaninie. Jakikolwiek otwarcie prasy powinno mieć miejsce w temperaturze pokojowej, chyba że prasowanie zostało już zakończone.

**Suszenie:**

Ubrania powinny być suszone lub poddawane wykończeniu w suszarce bębnowej lub tunelu.

Jeżeli ubrania są suszone bębnowo, wsad powinien być tylko poliestrowo – bawełniany (65/35). W przeciwnym wypadku istnieje możliwość przesuszenia, co z kolei prowadzi do zniszczenia lub problemów związanych z kurczeniem się ubrania. Cykl suszenia bębnowego powinien także zawierać etap schładzania, aby uniknąć zagnieceń.

W przypadku wykończenia tunelowego – aby było ono efektywne - ubrania poliestrowo – bawełniane nie powinny być umieszczane razem z innymi mieszankami i wykończeniami. Odpowiednia temperatura na powierzchni tkaniny powinna wynosić 130 – 140 st. C. Przesuszone ubrania nie powinny być poddawane wykończeniu tunelowemu, gdyż może to powodować ich kurczenie się i płowienie.

### **3. Zalecenia prania ubrań uszytych z tkanin z przewagą bawełny (60/40) i mieszanek bawełniano – poliestrowych (50/50)**

Tkaniny z przewagą bawełny zostały wprowadzone, aby rzucić wyzwanie rynkowi tkanin 100% bawełnianych. Są to tkaniny dłużej zachowujące swój kolor oraz łatwiejsze do prania i wykończenia.

#### **Pranie:**

Tkaniny te można prać tak jak tkaniny poliestrowo – bawełniane (65/35), ale powinno się zwrócić szczególną uwagę na pewne aspekty.

#### **Różnice w praniu tkanin z przewagą bawełny i tkanin poliestrowo – bawełnianych (65/35):**

Z powodu większej zawartości bawełny w tkaninie proces suszenia staje się dłuższy choć i tak jest on krótszy od czasu suszenia tkanin w 100% bawełnianych.

Wraz z wypadaniem włókien bawełnianych tkaniny kolorowe mogą szybciej tracić kolor. Mimo to utrata koloru następuje znacznie wolniej niż w przypadku tkanin w 100% bawełnianych.

Ubrania uszyte z tkanin z przewagą bawełny a szczególnie krótkie ubrania będą wyglądać inaczej po wykończeniu tunelowym niż ubrania uszyte z tkanin z przewagą poliestru.

#### **4. Zalecenia prania ubrań uszytych z tkanin z lamówkami w kontrastującym kolorze**

Stylizacja, krój i kombinacje kolorów ubrań szytych z tkanin firmy Klopman są różnorodne i pozostają poza naszą kontrolą producenta jakkolwiek Klopman może na życzenie klienta doradzić, jakie będzie ich najodpowiedniejsze połączenie.

##### **Pranie:**

Pranie tego rodzaju ubrań przebiega według tych samych procedur jak tkanin o składzie mieszanym, ze szczególnym uwzględnieniem kilku dodatkowych aspektów:

1. Stopień kontrastu kolorów,
2. Przeznaczenie ubrań.

##### **Stopień kontrastu kolorów:**

Stopień skontrastowania kolorów decyduje o zastosowanym procesie prania.

Białe ubrania z kolorowymi kołnierzykami i mankietami mogą być prane tak jak białe rzeczy, ale nie razem z białymi. Jeżeli istnieje konieczność użycia wybielacza, zalecane jest stosowanie wybielaczy na bazie tlenu, które nie będą miały tak dużego wpływu na kolorowe lamówki.

Ubranie w ciemnym kolorze z lamówką w białym lub jasnym kolorze należy prać inaczej, gdyż kolor lamówki może zostać zafarbowany przez główny kolor ubrania. W takim wypadku do wykończeń lepiej użyć barwy odcienia głównego koloru niż białego tak, aby jakiegokolwiek zabarwienia wtopiły się w oryginalny kolor.

##### **Przeznaczenie ubrania:**

Należy zawsze wziąć pod uwagę, jakie będzie przeznaczenie ubrania. Jeżeli ubranie zawiera kolory o dobrej widzialności (High Visibility Colours), wówczas inne kolory mogą mieć na nie niekorzystny wpływ. Taki problem może pojawić się, gdy ubranie jest niedostosowane do norm dla ubrań uszytych z zastosowaniem kolorów o dobrej widzialności.

W przypadku ubrania uszytego z dwóch różnych tkanin należy wziąć pod uwagę fakt, że tkaniny te mogą charakteryzować się różnym stopniem kurczliwości. Proces prania ubrań powinien przebiegać według tej samej procedury jak w przypadku ubrań z kontrastującymi lamówkami uszytych z różnych tkanin.

W przypadku ubrań z przeważającym ciemnym kolorem podczas prania wstępnego należy zmniejszyć o połowę zalecane załadowanie bębna. Pozwala to na utrzymanie wszystkich luźnych barwników w roztworze i na ich usunięcie bez osadzenia się na kontrastowych lamówkach.

Po pierwszym praniu odzież może być poddawana praniu i wykończeniu w standardowy sposób.

#### **5. Zalecenia dla ubrań wykonanych z tkaniny z antybakteryjnym wykończeniem Sanitized®**

##### **Cel:**

Wykończenie Sanitized® może być użyte w tkaninach poliestrowo – bawełnianych, z przewagą bawełny lub w 100% poliestrowych.

##### **Pranie:**

Ubrania mogą być prane z zachowaniem ogólnych zaleceń prania dla danego składu tkaniny. Nie należy mieszać ich z tkaninami mającymi inne wykończenie.

Ubrania kolorowe powinny być prane osobno i nie powinny być wybielane środkami chlorowymi.

#### **6. Pranie domowe**

##### **Postępuj zgodnie z oznaczeniami:**

Pomimo, że tkaniny firmy Klopman opracowane są z przeznaczeniem do prania przemysłowego, mogą być też poddawane praniu domowemu, przy zachowaniu zaleceń prania umieszczonych na wszywce pielęgnacyjnej i w opisie warunków technicznych tkaniny. Symbole te zamieszczono w załączniku A.



# Karta opisu technicznego

---

## Koszula męska flanelowa

### Oznaczenie:

KOSZULA MĘSKA FLANELOWA Z DŁUGIMI RĘKAWAMI,  
100% BAWELNA

### Rozmiary:

KOŁNIERZYK: OD 38 DO 60  
WZROST: OD 158 DO 200 cm.

### Kolory:

SZACHOWNICA: NIEBIESKO-CZARNA, CZERWONO-CZARNA, ZIELONO-CZARNA

### Opis:

KOSZULA MĘSKA ROBOCZA ZAPINANA NA SZEŚĆ GUZIKÓW, Z KOŁNIERZEM PROSTYM ZE STÓJKĄ USZTYWNIIONYM FLIZELINĄ. TYŁ JEDNOCZEŚCIOWY. PRZÓD Z KIESZENIĄ NASTĘBNOWANĄ W LEWEJ GÓRNEJ CZĘŚCI. OBŁOŻENIE PRZODU OBRZUCONE, WZGLĘDNIIE PODWINIĘTE I PRZYSTĘBNOWANE. DÓŁ KOSZULI PODWINIETY NA STĘBNÓWCE. RĘKAWY DŁUGIE JEDNOCZEŚCIOWE Z ROZPORKIEM I ZAKŁADKĄ, WSZYTE W MANKIETY, ZAPINANE NA GUZIKI.

### Materiały:

FLANELA 100% BAWELNA 170 G/M2

### Instrukcja obsługi:

KOSZULA FLANELOWA NALEŻY DO ŚRODKÓW OCHRONY INDYWIDUALNEJ CHRONIACYCH PRZED MINIMALNYMI ZAGROŻENIAMI I JEST ZGODNA Z WYMOGAMI DYREKTYWY 89/686/EWG. ODZIEŻ PRZEZNACZONA JEST DLA PRACOWNIKÓW WYKONUJĄCYCH PRACĘ W WARUNKACH O NIEWIELKIM ZAGROŻENIU MECHANICZNYM, PRZY PRACACH POWODUJĄCYCH INTENSYWNE BRUDZENIE. ZABEZPIECZA LUB ZASTĘPUJE ODZIEŻ PRACOWNIKA.

### Użytkowanie:

UŻYWAĆ TYLKO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM. ODZIEŻ USZKODZONA (PRZETARCIE, ROZDARCIE, ROZPRUCIE SZWÓW, PRZEPALENIE ITP.) POWINNA BYĆ NIEZWŁOCZNIE WYCOFANA Z UŻYTKOWANIA

### Instrukcja składowania:

KOSZULE PRZECHOWYWAĆ W POMIESZCZENIU SUCHYM I PRZEWIENNYM, W TEM OD 5 DO 25 STOPNI CELSJUSZA I WILGOTNOŚCI POWIETRZA 65-70% W ODLEGŁOŚCI NIE MNIEJ NIŻ 1,5 METRA OD URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH I PUNKTÓW SWIETLNYCH , W WARUNKACH ZABEZPIECZAJĄCYCH JA PRZED ZAMOCZENIEM, ZABRUDZENIEM, USZKODZENIEM MECHANICZNYM , DZIAŁANIEM ŚRODKÓW CHEMICZNYCH I SŁOŃCA.

### Instrukcje czyszczenia i konserwacji:

PRANIE W TEMPERATURZE NIE PRZEKRACZAJĄCEJ 40 STOPNI CELSJUSZA, CHLOROWANIE ZABRONIONE, PRASOWANIE DOPUSZCZALNE W TEMP DO 150 STOPNI , NIE SUSZYĆ MECHANICZNIE, SUSZYĆ W POZYCJI PIONOWEJ W TEMP POKOJOWEJ BEZ UPRIEDNIEGO WIROWANIA.

**Z.U.H.P. ANDRZEJ RUDEK  
UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 17  
28-100 BUSKO ZDRÓJ**

MODEL  
**KOSZULE**  
FLANELOWE

ROZMIARÓWKA / SIZES



Koszulowa  
Shirt



1-10-060-32-25



1-10-060-50-25



1-10-060-28-25

**Koszule flanelowe**

*Flannel Shirt*

- » zapinane na guziki
- » wygodny kołnierzyk
- » kieszeń piersiowa
- » mankiety zapinane na guziki

- » fastened with buttons
- » comfortable collar
- » chest pocket
- » cuffs fastened with buttons

SKŁAD / COMPOSITION

100% Bawełna / Cotton

**170g**



24

Przepis prania / washing instructions:



CE