

Czechy – Polska

Załącznik nr 3 cz. IV do SWZ

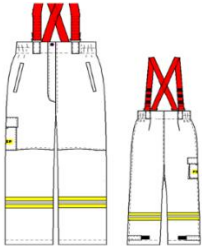
Opis Przedmiotu Zamówienia
(OPZ)

Zakup i dostawa pn. „Ubranie specjalne lekkie”

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa : Ubranie specjalne lekkie.

Lp.	WARUNKI ZAMAWIAJĄCEGO
1	SZCZEGÓŁOWY OPIS WYGLĄDU SPODNI LEKKICH - 48 szt.
1.1	Spodnie jednowarstwowe do ubrania ochronnego spełniającego wymagania normy zharmonizowanej PN-EN 15384 lub PN-EN 15614.
1.2	Spodnie o konstrukcji jednowarstwowej, wykonany z tkaniny z wykończeniem olejoodpornym i wodoodpornym w kolorze żółtym w odcieniu naturalnego aramid. Materiał spodni musi być identyczny jak materiał zasadniczy zastosowany w kurtce lekkiej. Zawartość włókien aramidowych min. 95%.
1.3	Nogawki szerokie nakładane na obuwie, o ergonomicznym kroju.
1.4	Doły nogawek umożliwiające dopasowanie nogawek do butów.
1.5	Pas spodni podwyższony, zapewniający odpowiednie dopasowanie do sylwetki użytkownika. Regulacja obwodu pasa realizowana poprzez wszytą gumę w części bocznej lub poprzez system regulacji mechanicznej (np. klamry, regulatory, taśmy regulacyjne) umieszczony w obrębie pasa
1.6	Spodnie powinny posiadać boczne kieszenie wpuszczane, zapewniające bezpieczne przechowywanie drobnych przedmiotów.
1.7	Na bocznej części uda, w przybliżonej połowie odległości między pasem a stawem kolanowym, na prawej i lewej nogawce, spodnie powinny posiadać kieszenie typu „cargo” o wymiarach /szerokość min. 19 x 20 wysokość min. 3 cm, zapewniające możliwość przechowywania drobnych elementów wyposażenia. Kieszenie powinny być kryte patką oraz posiadać zamknięcie zabezpieczające (np. taśma typu rzep lub rozwiązanie równoważne).
1.8	W części kolan spodnie powinny posiadać wzmocnienia zwiększające odporność na przetarcia oraz poprawiające komfort użytkowania podczas pracy w pozycji klęczącej. Dopuszcza się zastosowanie dodatkowej warstwy materiału zasadniczego, materiałów o podwyższonej odporności na ścieranie, wkładów amortyzujących (w tym wymiennych) lub rozwiązań równoważnych, pod warunkiem zachowania trwałości, funkcjonalności oraz spójności estetycznej wyrobu.
1.9	Szelki powinny być wyposażone w rozwiązanie konstrukcyjne stabilizujące ich położenie i ograniczające zsuwanie się z ramion podczas użytkowania. Dopuszcza się różne rozwiązania konstrukcyjne (np. połączenie krzyżowe, element stabilizujący z tkaniny lub rozwiązania równoważne), pod warunkiem zapewnienia skutecznej stabilizacji oraz komfortu użytkowania.
1.10	Spodnie w dolnej części oznaczone układem dwukolorowej taśmy żółtej z środkowym pasem srebrnym. Taśma naszywana lub segmentowana wgrzewana. Pas każdego koloru o szerokości 25 ±1 mm.

Czechy – Polska

1.11	Na kieszeni bocznej, pod patką 40 mm od jej dolnej krawędzi umieszczone, mocowane taśmą typu „rzep” lub inną techniką oznaczenie formacji w kolorze czarnym, na trudnopalnym podkładzie w kolorze żółtym fluorescencyjnym o właściwościach odblaskowych o wymiarach 50x90±2 mm. Napis OSP , wykonany czcionką IMPACT o wymiarach: wysokość liter 32±1 mm, długość napisu 65±1 mm.
1.12	Szwy zabezpieczone przed strzępieniem, miejsca szczególnie narażone zabezpieczone ryglami.
1.13	Nici niepalne, aramidowe,
1.14	 <p>Przykładowy widok spodni lekkich (zamawiający wymaga dwóch kieszeni cargo).</p>
1.15	Spodnie muszą posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP

Czechy – Polska

Zakup i dostawa pn. „Ubranie specjalne lekkie”


2. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa : Ubranie specjalne lekkie.

1	SZCZEGÓŁOWY OPIS WYGLĄDU KURTKI LEKKIEJ - 48 szt.
1.1	Konstrukcja kurtki powinna stanowić układ gwarantujący spełnienie wymagań określonych w normie PN-EN 15614 lub PN-EN 15384.
1.2	Kurtka o konstrukcji jednowarstwowej, wykonana z tkaniny z wykończeniem olejo- i wodoodpornym w kolorze żółtym w odcieniu naturalnego aramidu.
1.3	Tkaniny konstrukcyjne ubrania oraz nici powinny być wykonane z włókien, których cecha trudnopalności (wskaźnik rozprzestrzeniania płomienia poziom 3, badanie wg PN-EN ISO 15025) została osiągnięta przez modyfikację ich struktury chemicznej. Zabrania się stosowania tkanin i nici, których trudnopalność została osiągnięta poprzez zastosowanie środków chemicznych zmniejszających palność, nanoszonych przez natrysk, zanurzenie lub inne technologie.
1.4	Kurtka zapinana jednogłowicowym zamkiem błyskawicznym, z systemem awaryjnego rozsuwania, do głowicy zamka zamocowany uchwyt pozwalający na zasuwanie i rozsuwanie zamka ręką w rękawicy zgodnej z PN-EN 659.
1.5	Zamek grubo cząstkowy o szerokości łańcucha spinającego min. 8 mm i grubości łańcucha spinającego min. 2,0 mm, wszyty tak aby przy jego wymianie nie naruszać szwów konstrukcyjnych kurtki oraz aby nie następowało rozrywanie w jego dolnym odcinku podczas głębokich wykroków oraz była możliwość połączenia dolnych wsuwanych elementów zamka w rękawicy zgodnej z PN-EN 659.
1.6	Zamek wszyty tak aby przy jego wymianie nie naruszać szwów konstrukcyjnych kurtki.
1.7	Zamek wszyty tak aby nie następowało rozrywanie w jego dolnym odcinku podczas głębokich wykroków.
1.8	Konstrukcja i wszycie zamka powinno umożliwiać połączenie dolnych wsuwanych elementów zamka w rękawicy zgodnej z PN-EN 659.
1.9	Zamek przykryty plisą o szerokości min. 100 mm z tkaniny zewnętrznej.
1.10	Zapięcie plisy taśmą typu „rzep”, ciągną lub w odcinkach, szerokość taśmy min. 30 mm.
1.11	Kurtka powinna zachodzić na spodnie tak aby było spełnione wymaganie określone w normie PN-EN 15614 lub PN-EN 15384.
1.12	Długość kurtki - minimum do wysokości krocza użytkownika.
1.13	Od strony wewnętrznej zamek osłonięty pasem tkaniny zewnętrznej.
1.14	Tył kurtki wydłużony w stosunku do przodu o 50±10 mm.
1.15	Kołnierz kurtki podwyższony, miękki z tkaniny zewnętrznej w formie stójki, chroniący krtani.
1.16	Pod brodą, dodatkowa ochrona krtani w postaci pasa z tkaniny zewnętrznej, zapinanego na taśmę typu „rzep”, umożliwiającego również dopasowanie kołnierza do obwodu szyi i uszczelniającego kołnierz pod brodą.
1.17	Dopuszcza się odpowiednie wyprofilowanie plisy kryjącej zamek, aby zapewnić ochronę szyi i krtani jak wyżej.
1.18	Uchwyt z tkaniny zewnętrznej lub równoważny system mocowania umożliwiający zamocowanie głośnika radiotelefonu w miejscu zapewniającym strażakowi swobodny dostęp do urządzenia.
1.19	Taśma typu „rzep” do mocowania dystynkcji o wymiarach 80x50±2 mm umieszczona bezpośrednio na taśmą ostrzegawczą.

Czechy – Polska

1.20	Rękawy o ergonomicznym kroju, wyprofilowane za pomocą zaszewek, klinów i cięć, w celu umożliwienia łatwiejszego zginania rąk w łokciu,
1.21	Rękawy wszyte tak aby zapobiegały podciąganiu kurtki podczas podnoszenia ramion. Od wewnątrz rękawy wykończone ściągaczem elastycznym z otworem na kciuk, możliwe są inne rozwiązania zapobiegające podciąganiu rękawa.
1.22	Na zewnątrz mankiet wyposażony w ściągacz wykonany z tkaniny zewnętrznej z taśmą typu „rzep”, umożliwiający dopasowanie rękawa w nadgarstku.
1.23	Na łokciach dodatkowe wzmocnienia chroniące stawy łokciowe z tkaniny lub dzianiny powlekanej o zwiększonej odporności na ścieranie, kolor powłoki ochronnej czarny.
1.24	W dolnej przedniej części kurtki powinny być wszyte dwie kieszenie kryte patkami, zapinanymi na „rzepy”.
1.25	W każdej kieszeni lub obok umieszczony karabińczyk lub pętla do mocowania drobnego wyposażenia.
1.26	W górnej części na prawej piersi, powinna znajdować się kieszeń wpuszczana z patką zapinana taśmą typu „rzep”.
1.27	Poniżej kieszeni naszywki z metalowymi uchwytyami oraz obejmą z tkaniny zewnętrznej zapinana na taśmę typu „rzep” np. do mocowania: sygnalizatora bezruchu, latarki, rękawic itp.
1.28	Na lewej piersi umieszczona kieszeń o wymiarach na radiotelefon, mieszkowa, naszywana, o regulowanej głębokości i zamykana patką.
1.29	Konstrukcja kieszeni na radiotelefon powinna uwzględniać wystającą z lewej lub prawej strony antenę radiotelefonu oraz możliwość odprowadzania wody z jej wnętrza.
1.30	Wszystkie patki kieszeni powinny posiadać system ułatwiający dostęp do kieszeni bez zdejmowania rękawic zgodnych z PN-EN 659.
1.31	Wzdłuż kieszeni na radiotelefon powinna znajdować się kieszeń „napoleońska” wpuszczana, zapinana zamkiem błyskawicznym.
1.32	Kurtka oznaczona układem taśm perforowanych, łączonych z kurtką podwójnym ścięciem, nićmi o kolorze zbliżonym do koloru taśmy.
1.33	a/ taśmy fluorescencyjne o właściwościach odblaskowych i odblaskowa, każda o szerokości 5 cm. Taśma górna w kolorze srebrnym odblaskowym, dolna w kolorze żółtym fluorescencyjnym o właściwościach odblaskowych oddalona od srebrnej w odstępie do 1 cm. Taśmy rozmieszczone w następujący sposób: - na dole, na obwodzie, poziomo maksymalnie 10 mm, pod dolnymi krawędziami patek dolnych kieszeni kurtki.
1.34	b/ taśma z dwoma pasami koloru żółtego fluorescencyjnego o szerokości 15±1 mm z pasem o szerokości 20±1 mm koloru srebrnego odblaskowego umieszczonym pośrodku rozmieszczona w następujący sposób: - na całym obwodzie rękawów powyżej taśmy ściągającej mankiet rękawa, prostopadłe do osi wzdłużnej rękawa, jednak tak aby nie kolidowała ze wzmocnieniami na łokciach, - na całym obwodzie rękawów ok. 20±1 cm poniżej wszycia rękawa prostopadłe do osi wzdłużnej rękawa, jednak tak aby nie kolidowała ze wzmocnieniami na łokciach, - poziome odcinki taśm z przodu kurtki na wysokości klatki piersiowej, - dwa pionowe pasy na plecach, górne krawędzie ok. 2 cm poniżej dolnej krawędzi podkładu z napisem OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA (w dwóch wierszach), na dole połączone z górną krawędzią poziomej taśmy ostrzegawczej.
1.35	Łączna powierzchnia taśm ostrzegawczych i ich właściwości odblaskowe na kurtce lekkiej i spodniach ubrania specjalnego powinny być zgodne z wymaganiami normy PN-EN 15614

Czechy – Polska

	lub PN-EN 15384.		
1.36	Na kurtce umieszczone, mocowane taśmą typu „rzep” oznaczenie formacji w kolorze czarnym wykonane techniką sitodruku, na trudnopalnym podkładzie w kolorze żółtym fluorescencyjnym o właściwościach odblaskowych: - na lewym i prawym rękawie, 50±5 mm, powyżej górnej taśmy ostrzegawczej skrót OSP , - w górnej części na prawej piersi, na patce kieszeni umieszczony centralnie na podkładzie o wymiarach 50 x 90±2 mm napis OSP .		
1.37	Napisy OSP wykonane czcionką IMPACT o wymiarach: wysokość liter 32mm±1 mm długość napisu 65 mm ±1 mm.		
1.38	Na lewym ramieniu 10÷15 mm poniżej podkładu z napisem OSP umieszczony odcinek taśmy typu „rzep” o wymiarach 80x20±2 mm do mocowania nazwy miasta, w którym stacjonuje jednostka PSP.		
1.36	<p>- na plecach umieszczony centralnie napis, OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA, w dwóch wierszach, na podkładzie w kolorze żółtym fluorescencyjnym o właściwościach odblaskowych, o wymiarach 120 x 340±2 mm, tak aby górna krawędź podkładu znajdowała się w odległości 120±20 mm pod linią wszycia kołnierza.</p> <p>Odległość między wierszami napisu 12 mm. Napis wykonany czcionką IMPACT z charakterystyczną literą „Z”. Wymiary napisu: Długość napisu: OCHOTNICZA - 288±1 mm, „STRAŻ POŻARNA” – 322±1 mm, wysokość liter 39±1 mm.</p>		
1.37	<p>Przykładowy widok kurtki lekkiej</p> <div></div>		
2	PARAMETRY TKANINY ZEWNĘTRZNEJ		
2.1	a/ tkanina zewnętrzna: Tkanina zewnętrzna ubrania specjalnego lekkiego powinna spełniać wymagania określone normą PN-EN 15614 lub PN-EN 15384 oraz dodatkowo parametry zawarte poniżej, badane po 20 cyklach prania wg PN-EN ISO 6330 w temp. 60°C.		
2.2	Rozprzestrzenianie płomienia wg pkt 6.2. normy PN-EN 15614 lub PN-EN 15384 odpowiednio	Wskaźnik 3	Metodyka badań PN-EN ISO 14116:2011
2.3	Przenikanie ciepła (promieniowanie) wg pkt 6.3. normy PN-EN 15614 lub PN-EN 15384 lub odpowiednio	RHTI ₂₄ ≥11s RHTI ₂₄ RHTI ₁₂ ≥4s	Metodyka badań – PN-EN ISO 6942:2002
2.4	Odporność na ciepło (kurczliwość) 180°C, 5 min. wg pkt 6.3. normy PN-EN 15614 lub PN-EN 15384 odpowiednio	≤ 5%	Metodyka badań ISO 17493
2.5	Wytrzymałość na rozciąganie wg pkt 7.1. normy PN-EN 15614 lub PN-EN 15384 odpowiednio	wątek ≥ 900 N osnowa	Metodyka badań PN-EN ISO 13934-1

Czechy – Polska

		≥ 900 N	
2.6	Wytrzymałość na rozerwanie wg pkt 7.2. normy PN-EN 15614 lub PN-EN 15384 odpowiednio	Wątek ≥ 40 N Osnowa ≥ 40 N	Metodyka badań PN-EN ISO 13937-2
2.7	Wytrzymałość głównych szwów wg pkt 7.2. normy PN-EN 15614 lub PN-EN 15384 odpowiednio	≥ 400 N	Metodyka badań PN-EN ISO 13935-2
2.8	b/ tkanina lub dzianina powlekana o zwiększonej odporności na ścieranie Rozprzestrzenianie płomienia wg pkt. 6.2 PN-EN 15614 lub PN-EN 15384 odpowiednio. Wskaźnik 3. Gramatura Minimum 310 g/m ²		
2.9	Rozmiary użytkowników określone w tabelarycznym zestawieniu jako załącznik nr 5 do swz/ załącznik nr 4 do umowy.		
2.10	Oznaczenie ubrania specjalnego i kurtki lekkiej. Oznaczenie ubrania powinno być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami oraz umożliwiać identyfikację kurtek i spodni przez zastosowanie wszywki na nazwisko i imię użytkownika.		
2.11	WYMAGANIA OGÓLNE. Ubranie specjalne lekkie powinno spełniać wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej potwierdzone deklaracją zgodności UE. Całe ubranie łącznie z kurtką lekką powinno spełniać wymagania antyelektrostatyczności zgodnie z PN-EN 1149-5.		
2.12	Kurtki lekkie muszą posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP		

Czechy – Polska

Zakup i dostawa pn. „Hełm ratowniczy ”

3. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa : hełm ratowniczy do pożarów na przestrzeniach otwartych.

1.	HEŁMY STRAŻACKIE 48 szt. winny:
1.1	Posiadać skorupę wykonaną metodą wtryskową, wykonaną z materiałów kompozytowych o wysokiej odporności na uderzenia i przebicia. wysoką odporność na chemikalia i zanieczyszczenia powietrza (smog, pyły pożarowe)
1.2	Posiadać mocowanie osłony do hełmu wewnątrz
1.3	Posiadać przyłbicę przezroczystą chowaną pod skorupę hełmu
1.4	Posiadać więźbę z możliwością regulacji obwodu głowy z zewnątrz, umożliwiającą prawidłowe dopasowanie nawet w rękawicach bojowych bez zdejmowania hełmu
1.5	Być wyposażone w odpinaną osłonę karku (z tkaniny trudnopalnej, nie dopuszcza się osłony ze skóry oraz w wersji metalizowanej)
1.6	Posiadać możliwość współpracy z aparatami ochrony układu oddechowego i maskami oddechowymi
1.7	Posiadać kolor skorupy biały albo limonkowy (seledynowy), dopuszcza się by hełm był luminescencyjny (świecący w ciemności)
1.9	Posiadać zestaw odblaskowych znakowań
1.10	Posiadać osłonę krawędzi zabezpieczającą przed przypadkowymi uszkodzeniami
1.11	Posiadać skorupę wykonaną z tworzywa sztucznego o wysokiej odporności na promieniowanie cieplne i płomień
1.12	Odporność na promieniowanie UV oraz działanie czynników atmosferycznych.
1.13	Regulowana wewnętrzna osłona okularowa
1.14	Posiadać test użytkowania (choćby chwilowego) w temperaturach od -30 st. C do 1000 st. C.
1.15	Posiadać dwuwiązkową latarkę czołową z tylnym światłem, zapewniającej widoczność ratownika na baterie wymienne oraz możliwość montażu ochronników słuchu i przyłbicy do pracy z pilarką łańcuchową
1.16	Mieć wagę mniejszą niż 1400 g
1.17	Spełniać normy: PN-EN 16471:2015 – Hełmy strażackie - Hełmy do gaszenia pożarów na terenach niezurbanizowanych („lub równoważna”) PN-EN 16473:2015 – Hełmy strażackie - Hełmy dla ratownictwa technicznego („lub równoważna”) PN-EN 12492:2012 – Sprzęt alpinistyczny - Kaski dla alpinistów – Wymagania bezpieczeństwa i metody badań („lub równoważna”)
1.18	Hełmy muszą być fabrycznie nowe. Przedmiotem zamówienia są hełmy ratownicze przeznaczone do działań ratowniczo-gaśniczych prowadzonych przez jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej, kompatybilne z ubraniem lekkim stosowanym w działaniach operacyjnych.

1.19 Logotyp dostępny pod adresem <https://www.cz-pl.eu/pl/logotyp>

Logotyp dostępny pod adresem <https://www.cz-pl.eu/pl/logotyp>

Interreg



Współfinansowane
przez Unię Europejską

Czechy – Polska

Gotowy plik EPS lub PNG z generatora cz-pl.eu/pl/logotyp i zgodny z zasadami Podręcznik Beneficjenta programu Interreg Czechy – Polska 2021-2027

- a) **Elementy logotypu:** Logotyp programu musi składać się z:
 - Symbolu Unii Europejskiej.
 - Informacji o dofinansowaniu z UE (napis "Dofinansowane przez Unię Europejską").
 - Terminu "Interreg" oraz nazwy programu ("Czechy – Polska").
- b) **Trwałość:** Oznakowanie musi być utrzymane co najmniej przez okres trwałości projektu.
Wielkość logotypu:
- c) **Rozmiar symbolu UE:** Symbol Unii Europejskiej wchodzący w skład logotypu musi mieć zawsze **co najmniej taką samą wielkość** (mierzoną na wysokość lub szerokość) jak inne logotypy umieszczone na tym samym urządzeniu/narzędziu promocji. (**Relacja do innych znaków:** Jeśli na urządzeniu znajdują się inne logo (np. producenta lub firmy serwisującej), symbol Unii Europejskiej w logotypie programu musi mieć **wysokość lub szerokość co najmniej taką samą**, jak największy z pozostałych logotypów.
- d) **Zalecenia techniczne:** Podręcznik zaleca korzystanie z gotowych szablonów dostępnych na stronie programu (www.cz-pl.eu), aby uniknąć błędów w proporcjach i wymiarach.
- e) Oznaczenie główne (nadruk lub trwała naklejka na poszyciu obudowy hełmu):
- f) Wysokość flagi UE: musi być na tyle duża, aby napisy obok były czytelne
- g) Umieszczenie na urządzeniu Logotyp Interreg musi być widoczny.

Oznaczenie główne (nadruk lub trwała naklejka tabliczka na poszyciu):

Miejsce: Środek tylnej ściany lub jednej z bocznych ścian hełmu.

Interreg



Współfinansowane
przez Unię Europejską

Czechy – Polska

Czechy – Polska

Zakup i dostawa pn. „Buty specjalne strażackie”

4. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa : „Buty specjalne strażackie”.

1	BUTY STRAŻACKIE 48 par winny:
1.1	Być wykonane z materiałów odpornych na zużycie, skórzane w podstawowym kolorze czarnym, ze skóry naturalnej hydrofobowej o grubości min. 2,2 mm, z ewentualnymi elementami ozdobnymi (dopuszcza się użycie dodatkowych, innych kolorów).
1.2	Posiadać wzmocnienie noska buta zakończone gumową krawędzią, zwiększające odporność na uderzenie i przebicie
1.3	Przeznaczone dla straży pożarnej
1.4	Być z systemem umożliwiającym szybkie zapinanie buta w górnej jego części bez konieczności sznurowania ani zapinania zamka. Posiadać mikroregulację i blokadę przed luzowaniem
1.5	Mieć wyściółkę w okolicach kostek, skórzany uchwyt ułatwiający szybkie wkładanie buta, miękki kołnierz w górnej części buta,
1.6	Mieć membranę oddychającą i wodoodporną, ułatwiającą odprowadzanie potu na zewnątrz buta, poprawiającą parametry higieniczne oraz zabezpieczającą przed przemakaniem
1.7	Mieć czarną podeszwę, wykonaną z materiału chroniącego przed mrozem i wysokimi temperaturami, antystatyczną i antypoślizgową HRO SRC
1.8	Mieć wkładkę podeszwową z Kevlar® -u albo materiału równoważnego (tj. materiał odporny na przekłucie, nieprzenoszący temperatury z zewnątrz o lekkiej wadze)
1.9	Mieć dodatkową ochronę kostki przed uderzeniami mechanicznymi.
1.10	Mieć system blokujący samorozpinanie się systemu zapięć.
1.11	Powinny być dostępne w rozmiarach określonych w załączniku nr 9a do opz
1.12	Buty specjalne muszą posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP;PN-EN 15090:2012; HI3
1.13	Klasyfikacja strażacką (F2A, HI3)

Czechy – Polska

Zakup i dostawa pn. „Ubranie specjalne lekkie”

5. Tabela rozmiarów do zamówienia pn. „Ubranie specjalne lekkie”

Ubrania lekkie (spodnie; kurtka; buty – 48 kompletów):

1) OSP Kończyce Małe – 24 szt.

1.	1 komplet wzrost 170 , klatka piersiowa 92-100	pas 80-88	buty 43
2.	2 komplety wzrost 176 , klatka piersiowa 92-100	pas 80-88	buty 43
3.	2 komplet wzrost 170 , klatka piersiowa 100-108	pas 88-96	buty 43
4.	3 komplety wzrost 176 , klatka piersiowa 100-108	pas 88-96	buty 40, 42, 47
5.	2 komplety wzrost 176 , klatka piersiowa 108-116	pas 96-104	buty 44
6.	2 komplety wzrost 182 , klatka piersiowa 116-124	pas 104-112	buty 45
7.	3 komplet Wzrost 170 , klatka piersiowa 92 ,	pas 82,	buty 37
8.	1 komplet Wzrost 170 , klatka piersiowa 110 ,	pas 100,	buty 43
9.	1 komplet Wzrost 170 , klatka piersiowa 100 ,	pas 94,	buty 41
10.	1 komplet Wzrost 170 , klatka piersiowa 108 ,	pas 98,	buty 42
11.	1 komplet Wzrost 170 , klatka piersiowa 108 ,	pas 98,	buty 41
12.	1 komplet Wzrost 176 , klatka piersiowa 108 ,	pas 102,	buty 43
13.	1 komplet Wzrost 173 , klatka piersiowa 100 ,	pas 94,	buty 42
14.	1 komplet Wzrost 180 , klatka piersiowa 108 ,	pas 98,	buty 44
15.	1 komplet Wzrost 176 , klatka piersiowa 108 ,	pas 102,	buty 41
16.	1 komplet Wzrost 180 , klatka piersiowa 102 ,	pas 92,	buty 43

2) OSP Zebrzydowice – 12 szt.

1.	2 komplety wzrost 176 ; Klatka piersiowa 92-100	pas 80-88	buty 43
2.	2 komplet wzrost 188 ; Klatka piersiowa 92-100	pas 80-88	buty 45
3.	2 komplety wzrost 176 ; Klatka piersiowa 100-108	pas 88-96	buty 42,44
5.	2 komplety wzrost 176 ; Klatka piersiowa 108-116	pas 96-104	buty 44
6.	1 komplet wzrost 182 ; Klatka piersiowa 108-116	pas 96-104	buty 44
7.	2 komplety wzrost 176 ; Klatka piersiowa 116-124	pas 104-112	buty 43,45
8.	1 komplet wzrost 182 ; Klatka piersiowa 116-124	pas 104-112	buty 45

3) OSP KACZYCE – 12 szt

Ubranie lekkie; buty

1.	1 komplet Wzrost 176 Klatka piersiowa 92-100	Pas 80-88	buty 41
2.	4 komplety Wzrost 176 Klatka piersiowa 100-108	Pas 88-96	buty 46;46;45;45
3.	3 komplety Wzrost 188 Klatka piersiowa 100-108	Pas 88-96	buty 47;42;42
4.	1 komplet Wzrost 176 Klatka piersiowa 108-116	Pas 96-104	buty 43
5.	1 komplet Wzrost 182 Klatka piersiowa 108-116	Pas 96-104	buty 43
6.	1 komplet Wzrost 188 Klatka piersiowa 108-116	Pas 96-104	buty 44
7.	1 komplet Wzrost 188 Klatka piersiowa 116-124	Pas 104-112	buty 44