

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SPIS TREŚCI

1.	UBRANIE ROBOCZE DWUCZĘŚCIOWE ZIMOWE (Wiertnie i serwisy krajowe)	2
2.	UBRANIE ROBOCZE DWUCZĘŚCIOWE ZIMOWE (Zaplecze techniczno-magazynowe)	4
3.	KURTKA ZIMOWA OCIEPLANA O WŁAŚCIWOŚCIACH ANTYELEKTROSTATYCZNYCH	6
4.	KURTKA ZIMOWA OCIEPLANA	8

1. UBRANIE ROBOCZE DWUCZĘŚCIOWE ZIMOWE (Wiertnie i serwisy krajowe)	SZACUNKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA 12 MIESIĘCY	PIERWSZA DOSTAWA
	700 kpl.	640 kpl.
<p>1. Wymagane dokumenty:</p> <p>a) Deklaracja zgodności typu UE.</p> <p>b) Oznakowanie CE.</p> <p>c) Certyfikat Oceny typu UE.</p> <p>d) Certyfikat na taśmy odblaskowe.</p> <p>e) Certyfikat producenta na ocieplinę.</p> <p>f) Certyfikat potwierdzający zbadanie tkaniny na substancje szkodliwe (Oeko-Tex lub równoważny) wystawiony dla producenta tkaniny.</p> <p>g) Karta techniczna tkaniny i podszewki lub inny dokument potwierdzający: gramaturę, skład surowcowy tkaniny oraz odporność na rozdzielanie i rozciąganie po wątku i po osnowie.</p> <p>h) Instrukcja użytkowania i konserwacji z uwzględnieniem zasad użytkowania w strefie zagrożenia wybuchem.</p> <p>2. Wymagane normy:</p> <p>a) PN-EN ISO 11612:2015, PN EN 1149-5:2018, PN-EN 342:2018-01, PN-N ISO 13688-12:2013.</p> <p>b) Taśma odblaskowa zgodna dodatkowo z normą: PN-EN ISO 20471:2013-07.</p> <p>3. Opis techniczny:</p> <p>a) Ubranie ocieplone w całości.</p> <p>b) Tkanina trwale trudnopalna o właściwościach antyelektrostatycznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ gramatura: 260 -320 g/m², ▪ splot: Twill ▪ wytrzymałość na rozciąganie: <ul style="list-style-type: none"> – osnowa: nie mniej niż 900 N, – wątek: nie mniej niż 650 N, ▪ wytrzymałość na rozdarcie: <ul style="list-style-type: none"> – osnowa: nie mniej niż 30 N, – wątek: nie mniej niż 30 N, ▪ pilling: 4-5, ▪ kolor czerwony (Pantone 485, C0 M95 Y100 K0). <p>c) Podszewka trudnopalna.</p> <p>d) Ocieplina wszyta na stałe, trwale trudnopalna.</p> <p>e) Icler min. 0,390 m²*K/W”.</p> <p>f) Wszystkie szwy konstrukcyjne użyte do uszycia ubrania muszą być trzynitkowe wewnątrz jak i zewnątrz, pozostałe szwy to dwunitkowe niekonstrukcyjne (naszywanie kieszeni), szyte nićmi trudnopalnymi.</p> <p>g) Ubranie nie straci właściwości antyelektrostatycznych i trudnopalnych podczas minimum 50 prań potwierdzone w certyfikacie oceny typu UE.</p> <p>h) Kurczliwość: ≤ 3%.</p> <p>i) Taśmy odblaskowe segmentowe zgrzewane (termotransferowe)-trudnopalne FR.</p> <p>j) Metka trwała i czytelna.</p> <p>KONSTRUKCJA KURTKI:</p> <p>a) Jeden zamek długi, trudnopalny YKK lub równoważny, zabezpieczony patką na całej długości zapinaną na cztery rzepy.</p> <p>b) Kieszenie: z przodu dwie duże na wysokości klatki piersiowej, kryte patką, zapinane na rzep; dwie kieszenie boczne w dolnej części bluzy; jedna kieszeń na okulary ochronne na lewym rękawie (dół kieszeni kończący się ponad łokciem) – długość 20 cm, szerokość 10 cm.</p>		

- c) Z przodu, po prawej stronie na wysokości klatki piersiowej, powyżej kieszeni uchwyt/szlufka na detektor osobisty o szerokości wewnętrznej 6 cm +/- 0,5 cm (otwór w świetle), wysokość 2,5 cm +/- 0,5 cm.
- d) Mankiety rękawów zapinane na rzep.
- e) Kurtka zakończona paskiem z gumą dopasowującą obwód.
- f) Długość kurtki do bioder.
- g) Wykończenie pod szyją stójką, pod stójką wszyty uchwyt do zawieszania.
- h) Taśmy odblaskowe srebrne, 5 cm szerokie, miejsce taśm: na rękawach – 10 cm od mankietu (na całym obwodzie rękawa).
- i) Logo: na lewej kieszeni na białym materiale, technika wykonania haft, wymiar logo 10 cm x 7 cm (wraz z polem ochronnym).
- j) Nazwisko i imię wykonane na rzepie metodą haftu, na białym tle, czarne drukowane litery – ARIAL, mocowane nad patką prawej górnej kieszeni.

KONSTRUKCJA OGRODNICZEK:

- a) Spodnie z doszytym bawetem z przodu.
- b) Z przodu na bawecie naszyta duża kieszeń zapinana na zamek (YKK lub równoważny).
- c) Szelki z taśmą gumową, z przodu zapinane na klamerki zatrzaskowe.
- d) Regulacje na bokach wykonane na wysokości pasa z zapiegami na nieiskrzące napy lub guziki.
- e) Kieszenie: dwie kieszenie boczne; jedna kieszeń na prawym udzie (dół kieszeni kończący się nad kolanem) kryta patką (bez zaszycia) zapinana na rzep - długość 22 cm, szerokość 12 cm; jedna kieszeń na lewym udzie (dół kieszeni kończący się nad kolanem) na metrówkę, śrubokręt, ołówek itp., jedna kieszeń z tyłu spodni po prawej stronie na rękawice.
- f) Na bokach na wysokości pasa rozcięcia z zapiegami na nieiskrzące napy lub guziki.
- g) Z przodu rozporek zapinany, kryty patką.
- h) Taśmy odblaskowe, 5 cm szerokie, miejsce taśm: na nogawkach – 25 cm od dołu (na całym obwodzie nogawki).
- i) Logo: na przedniej kieszeni na białym materiale, technika wykonania haft, wymiar logo 10 cm x 7 cm (wraz z polem ochronnym).

4. Dodatkowe informacje:

- a) Dopuszcza się wymiar logo 10 cm x 8 cm (wraz z polem ochronnym).
- b) Dopuszcza się, z zachowaniem proporcji loga, powiększenie jego powierzchni kosztem pola ochronnego.
- c) Dopuszcza się złożenie oferty na tkaninę ze wzmocnionym splotem Twill (np. rip-stop) pod warunkiem zachowania właściwości ochronnych zawartych w SIWZ.

2. UBRANIE ROBOCZE DWUCZĘŚCIOWE ZIMOWE (Zaplecze techniczno-magazynowe)	SZACUNKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA 12 MIESIĘCY	PIERWSZA DOSTAWA
	40 kpl.	25 kpl.
<p>1. Wymagane dokumenty:</p> <p>a) Deklaracja zgodności typu UE.</p> <p>b) Oznakowanie CE.</p> <p>c) Certyfikat Oceny typu UE.</p> <p>d) Certyfikat na taśmy odblaskowe.</p> <p>e) Certyfikat potwierdzający zbadanie tkaniny na substancje szkodliwe (Oeko-Tex lub równoważny) wystawiony dla producenta tkaniny.</p> <p>f) Karta techniczna tkaniny lub inny dokument potwierdzający: gramaturę i skład surowcowy tkaniny.</p> <p>g) Instrukcja użytkowania i konserwacji.</p> <p>2. Wymagane normy:</p> <p>a) PN-N ISO 13688-12:2013, PN-EN 342:2018-1</p> <p>b) Taśma odblaskowa zgodna dodatkowo z normą: PN-EN ISO 20471:2013-07.</p> <p>3. Opis techniczny:</p> <p>a) Ubranie ocieplone w całości.</p> <p>b) Tkanina o właściwościach:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ gramatura: 260 -320 g/m², ▪ splot: Twill , ▪ wytrzymałość na rozciąganie: <ul style="list-style-type: none"> – osnowa: nie mniej niż 900 N, – wątek: nie mniej niż 650 N, ▪ wytrzymałość na rozdarcie: <ul style="list-style-type: none"> – osnowa: nie mniej niż 30 N, – wątek: nie mniej niż 30 N, ▪ pilling: 4-5, ▪ kolor czerwony (Pantone 485, C0 M95 Y100 K0). <p>c) Ocieplina wszyta na stałe.</p> <p>d) Icler min. 0,390 m²*K/W”.</p> <p>e) Wszystkie szwy konstrukcyjne użyte do uszycia ubrania muszą być trzynitkowe wewnątrz jak i zewnątrz, pozostałe szwy to dwunitkowe niekonstrukcyjne (naszywanie kieszeni).</p> <p>f) Taśmy odblaskowe segmentowe zgrzewane (termotransferowe).</p> <p>g) Metka trwała i czytelna.</p> <p>h) Kurczliwość: ≤ 3%.</p> <p>KONSTRUKCJA BLUZY:</p> <p>a) Jeden zamek długi, YKK lub równoważny, zabezpieczony patką na całej długości zapinaną na cztery rzepy.</p> <p>b) Kieszenie: z przodu dwie duże na wysokości klatki piersiowej, kryte patką, zapinane na rzep; dwie kieszenie boczne w dolnej części bluzy; jedna kieszeń na okulary ochronne na lewym rękawie (dół kieszeni kończący się ponad łokciem) – długość 20 cm, szerokość 10 cm.</p> <p>c) Mankiety rękawów zapinane na rzep.</p> <p>d) Bluza zakończona paskiem z gumą dopasowującą obwód.</p> <p>e) Długość bluzy do bioder.</p> <p>e) Wykończenie pod szyją stójką, pod stójką wszyty uchwyt do zawieszania.</p> <p>f) Taśmy odblaskowe srebrne, 5 cm szerokie, miejsce taśm: na rękawach – 10 cm od mankietu (na całym obwodzie rękawa).</p> <p>g) Logo: na lewej kieszeni na białym materiale, technika wykonania haft, wymiar logo 10 cm x 7 cm (wraz z polem ochronnym).</p>		

h) Nazwisko i imię wykonane na rzepie metodą haftu, na białym tle, czarne drukowane litery – ARIAL, mocowane nad patką prawej górnej kieszeni.

KONSTRUKCJA OGRODNICZEK:

- a) Spodnie z doszytym bawetem z przodu.
- b) Z przodu na bawecie naszyta duża kieszeń zapinana na zamek (YKK lub równoważny).
- c) Szelki z taśmą gumową, z przodu zapinane na klamery zatraskowe.
- d) Regulacje na bokach wykonane na wysokości pasa z zapięciami na napy lub guziki.
- e) Kieszenie: dwie kieszenie boczne; jedna kieszeń na prawym udzie (dół kieszeni kończący się nad kolanem) kryta patką (bez zaszywania) zapinana na rzep - długość 22 cm, szerokość 12 cm; jedna kieszeń na lewym udzie (dół kieszeni kończący się nad kolanem) na metrówkę, śrubokręt, ołówek itp., jedna kieszeń z tyłu spodni po prawej stronie na rękawice.
- f) Na bokach na wysokości pasa rozcięcia z zapięciami na napy lub guziki.
- g) Z przodu rozporek zapinany, kryty patką.
- h) Taśmy odbłaskowe, 5 cm szerokie, miejsce taśm: na nogawkach – 25 cm od dołu (na całym obwodzie nogawki).
- i) Logo: na przedniej kieszeni na białym materiale, technika wykonania haft, wymiar logo 10 cm x 7 cm (wraz z polem ochronnym).

4. Dodatkowe informacje:

- a) Dopuszcza się wymiar logo 10 cm x 8 cm (wraz z polem ochronnym).
- b) Dopuszcza się, z zachowaniem proporcji logo, powiększenie jego powierzchni kosztem pola ochronnego.
- c) Dopuszcza się złożenie oferty na tkaninę ze wzmocnionym splotem Twill (np. rip-stop) pod warunkiem zachowania właściwości ochronnych zawartych w SIWZ.

3. KURTKA ZIMOWA OCIEPLANA O WŁAŚCIWOŚCIACH ANTYELEKTROSTATYCZNYCH (Wiertnie)	SZACUNKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA 12 MIESIĘCY	PIERWSZA DOSTAWA
	25 szt.	25 szt.
<p>1. Wymagane dokumenty:</p> <p>a) Deklaracja zgodności typu UE.</p> <p>b) Oznakowanie CE.</p> <p>c) Certyfikat Oceny typu UE.</p> <p>d) Certyfikat na taśmy odblaskowe.</p> <p>e) Certyfikat producenta na ocieplinę.</p> <p>f) Certyfikat potwierdzający zbadanie tkaniny na substancje szkodliwe (Oeko-Tex lub równoważny) wystawiony dla producenta tkaniny.</p> <p>g) Karta techniczna tkaniny i podszewki lub inny dokument potwierdzający: gramaturę, skład surowcowy tkaniny oraz odporność na rozdzielanie i rozciąganie po wątku i po osnowie.</p> <p>h) Instrukcja użytkowania i konserwacji z uwzględnieniem zasad użytkowania w strefie zagrożenia wybuchem.</p> <p>2. Wymagane normy:</p> <p>a) PN-EN ISO 11612:2015, PN EN 1149-5:2018, PN-EN 342:2018-01, PN-N ISO 13688-12:2013.</p> <p>b) Taśma odblaskowa zgodna dodatkowo z normą: PN-EN ISO 20471:2013-07.</p> <p>3. Opis techniczny:</p> <p>b) Tkanina trwale trudnopalna o właściwościach antyelektrostatycznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ gramatura: 260 -320 g/m², ▪ splot: Twill, ▪ wytrzymałość na rozciąganie: <ul style="list-style-type: none"> – osnowa: nie mniej niż 900 N, – wątek: nie mniej niż 650 N, ▪ wytrzymałość na rozdarcie: <ul style="list-style-type: none"> – osnowa: nie mniej niż 30 N, – wątek: nie mniej niż 30 N, ▪ pilling: 4-5, ▪ kolor czerwony (Pantone 485, C0 M95 Y100 K0). <p>c) Podszewka trudnopalna.</p> <p>d) Ocieplina wszyta na stałe, trwale trudnopalna.</p> <p>e) Icler min. 0,390 m²*K/W”.</p> <p>f) Wszystkie szwy konstrukcyjne użyte do uszycia ubrania muszą być trzynitkowe wewnątrz jak i zewnątrz, pozostałe szwy to dwunitkowe niekonstrukcyjne, szyte nićmi trudnopalnymi.</p> <p>g) Kurtka nie straci właściwości antyelektrostatycznych i trudnopalnych podczas minimum 50 prai potwierdzone w certyfikacie oceny typu UE.</p> <p>h) Kurczliwość: ≤ 3%.</p> <p>i) Taśmy odblaskowe segmentowe zgrzewane (termotransferowe)-trudnopalne FR.</p> <p>j) Metka trwała i czytelna</p>		

KONSTRUKCJA KURTKI:

- a) Jeden zamek długi, trudnopalny YKK lub równoważny, zabezpieczony patką na całej długości zapinaną na cztery rzepy.
- b) Kieszenie: z przodu dwie duże na wysokości klatki piersiowej, kryte patką, zapinane na rzep; dwie kieszenie boczne w dolnej części kurtki; jedna kieszeń na okulary ochronne na lewym rękawie (dół kieszeni kończący się ponad łokciem) – długość 20 cm, szerokość 10 cm.
- c) Z przodu, po prawej stronie na wysokości klatki piersiowej, powyżej kieszeni uchwyt/szlufka na detektor osobisty o szerokości wewnętrznej 6 cm +/- 0,5 cm (otwór w świetle), wysokość 2,5 cm +/- 0,5 cm.
- d) Mankiety rękawów zapinane na rzep.
- e) Długość kurtki do bioder.
- f) Kurtka zakończona paskiem z gumą dopasowującą obwód.
- g) Wykończenie pod szyją stójką, pod stójką wszyty uchwyt do zawieszania.
- h) Taśmy odbłaskowe srebrne, 5 cm szerokie, miejsce taśm: na rękawach – 10 cm od mankietu (na całym obwodzie rękawa).
- i) Logo: na lewej kieszeni na białym materiale, technika wykonania haft, wymiar logo 10 cm x 7 cm (wraz z polem ochronnym).
- j) Nazwisko i imię wykonane na rzepie metodą haftu, na białym tle, czarne drukowane litery – ARIAL, mocowane nad patką prawej górnej kieszeni.

4. Dodatkowe informacje:

- a) Dopuszcza się wymiar logo 10 cm x 8 cm (wraz z polem ochronnym).
- b) Dopuszcza się, z zachowaniem proporcji loga, powiększenie jego powierzchni kosztem pola ochronnego.
- c) Dopuszcza się złożenie oferty na tkaninę ze wzmocnionym splotem Twill (np. rip-stop) pod warunkiem zachowania właściwości ochronnych zawartych w SIWZ.

4. KURTKA ZIMOWA OCIEPLANA (Zaplecze techniczno-magazynowe)	SZACUNKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA 12 MIESIĘCY	PIERWSZA DOSTAWA
	5 szt.	5 szt.
<p>1. Wymagane dokumenty:</p> <p>a) Deklaracja zgodności typu UE.</p> <p>b) Oznakowanie CE.</p> <p>c) Certyfikat Oceny typu UE.</p> <p>d) Certyfikat na taśmy odblaskowe.</p> <p>e) Certyfikat potwierdzający zbadanie tkaniny na substancje szkodliwe (Oeko-Tex lub równoważny) wystawiony dla producenta tkaniny.</p> <p>f) Karta techniczna tkaniny lub inny dokument potwierdzający: gramaturę i skład surowcowy tkaniny.</p> <p>g) Instrukcja użytkowania i konserwacji.</p> <p>2. Wymagane normy:</p> <p>a) PN-N ISO 13688-12:2013, PN-EN 342:2018-1.</p> <p>b) Taśma odblaskowa zgodna dodatkowo z normą: PN-EN ISO 20471:2013-07.</p> <p>3. Opis techniczny:</p> <p>a) Ubranie ocieplone w całości.</p> <p>b) Tkanina o właściwościach:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ gramatura: 260 -320 g/m², ▪ splot: Twill , ▪ wytrzymałość na rozciąganie: <ul style="list-style-type: none"> – osnowa: nie mniej niż 900 N, – wątek: nie mniej niż 650 N, ▪ wytrzymałość na rozdarcie: <ul style="list-style-type: none"> – osnowa: nie mniej niż 30 N, – wątek: nie mniej niż 30 N, ▪ pilling: 4-5 ▪ kolor czerwony (Pantone 485, C0 M95 Y100 K0). <p>c) Ocieplina wszyta na stałe.</p> <p>d) Icier min. 0,390 m²*K/W”.</p> <p>e) Wszystkie szwy konstrukcyjne użyte do uszycia ubrania muszą być trzynitkowe wewnątrz jak i zewnątrz, pozostałe szwy to dwunitkowe niekonstrukcyjne.</p> <p>f) Taśmy odblaskowe segmentowe zgrzewane (termotransferowe).</p> <p>g) Metka trwała i czytelna.</p> <p>h) Kurczliwość: ≤ 3%.</p>		

KONSTRUKCJA KURTKI:

- a) Jeden zamek długi, YKK lub równoważny, zabezpieczony patką na całej długości zapinaną na cztery rzepy.
- b) Kieszenie: z przodu dwie duże na wysokości klatki piersiowej, kryte patką, zapinane na rzep; dwie kieszenie boczne w dolnej części bluzy; jedna kieszeń na okulary ochronne na lewym rękawie (dół kieszeni kończący się ponad łokciem) – długość 20 cm, szerokość 10 cm.
- c) Mankiety rękawów zapinane na rzep.
- d) Kurtka zakończona paskiem z gumą dopasowującą obwód.
- e) Długość kurtki do bioder.
- e) Wykończenie pod szyją stójką, pod stójką wszyty uchwyt do zawieszania.
- f) Taśmy odblaskowe srebrne, 5 cm szerokie, miejsce taśm: na rękawach – 10 cm od mankietu (na całym obwodzie rękawa).
- g) Logo: na lewej kieszeni na białym materiale, technika wykonania haft, wymiar logo 10 cm x 7 cm (wraz z polem ochronnym).
- h) Nazwisko i imię wykonane na rzepie metodą haftu, na białym tle, czarne drukowane litery – ARIAL, mocowane nad patką prawej górnej kieszeni.

4. Dodatkowe informacje:

- a) Dopuszcza się wymiar logo 10 cm x 8 cm (wraz z polem ochronnym).
- b) Dopuszcza się, z zachowaniem proporcji loga, powiększenie jego powierzchni kosztem pola ochronnego.
- c) Dopuszcza się złożenie oferty na tkaninę ze wzmocnionym splotem Twill (np. rip-stop) pod warunkiem zachowania właściwości ochronnych zawartych w SIWZ.