

# **ZAŁĄCZNIK NR 1. SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**“Sukcesywna dostawa ubrań roboczych zimowych”**

## **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

<p><b>1. UBRANIE ROBOCZE DWUCZĘŚCIOWE ZIMOWE</b> (Wiertnie i serwisy krajowe)</p>	<p><b>SZACUNKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA 18 MIESIĘCY</b></p>
	<p><b>1355 [szt.]</b></p> <p>w tym w sezonie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2019/2020: <b>305 szt.</b></li> <li>– 2020/2021: <b>1050 szt.</b></li> </ul>
<p><b>1. Wymagane dokumenty:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Deklaracja zgodności typu UE,</li> <li>b) Oznakowanie CE,</li> <li>c) Certyfikat Oceny typu UE,</li> <li>d) Certyfikat na taśmy odblaskowe,</li> <li>e) Certyfikat producenta na ocieplinę,</li> <li>f) Certyfikat potwierdzający zbadanie tkaniny na substancje szkodliwe (Oeko-Tex lub równoważny) wystawiony dla producenta tkaniny,</li> <li>g) Karta techniczna tkaniny i podszewki lub inny dokument potwierdzający: gramaturę, skład surowcowy tkaniny oraz odporność na rozdieranie i rozciąganie po wątku i po osnowie,</li> <li>h) Instrukcja użytkowania i konserwacji z uwzględnieniem zasad użytkowania w strefie zagrożenia wybuchem.</li> </ul> <p><b>2. Wymagane normy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) PN-EN ISO 11612:2015, PN EN 1149-5:2018, PN-EN 342:2018-01, PN-N ISO 13688-12:2013</li> <li>b) Taśma odblaskowa zgodna dodatkowo z normą: PN-EN ISO 20471:2013-07.</li> </ul> <p><b>3. Opis techniczny:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Ubranie ocieplone w całości.</li> <li>b) Tkanina trwale trudnopalna o właściwościach antyelektrostatycznych: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ gramatura: 260 -320 g/m<sup>2</sup>,</li> <li>▪ splot: Twill 2/1,</li> <li>▪ wytrzymałość na rozciąganie: <ul style="list-style-type: none"> <li>– osnowa: nie mniej niż 900 N,</li> <li>– wątek: nie mniej niż 650 N,</li> </ul> </li> <li>▪ wytrzymałość na rozdarcie: <ul style="list-style-type: none"> <li>– osnowa: nie mniej niż 30 N,</li> <li>– wątek: nie mniej niż 30 N,</li> </ul> </li> <li>▪ pilling: 4-5,</li> <li>▪ kolor czerwony (Pantone 485, C0 M95 Y100 K0).</li> </ul> </li> <li>c) Podszewka trudnopalna</li> <li>d) Ocieplina wszyta na stałe – mikrowłóknina o izolacyjności Icler min. 0,390 m<sup>2</sup>*K/W, trwale trudnopalna,</li> <li>e) Wszystkie szwy konstrukcyjne użyte do uszycia ubrania muszą być trzynitkowe wewnątrz jak i zewnątrz, pozostałe szwy to dwunitkowe niekonstrukcyjne (naszywanie kieszeni), szyte nićmi trudnopalnymi,</li> <li>f) Ubranie nie straci właściwości antyelektrostatycznych i trudnopalnych podczas minimum 50 cykli prania w temperaturze 60°C potwierdzone w certyfikacie oceny typu UE,</li> <li>g) Kurczliwość nie więcej niż 2 %</li> <li>h) Taśmy odblaskowe segmentowe zgrzewane (termotransferowe)-trudnopalne FR,</li> <li>i) Metka trwała i czytelna,</li> </ul> <p><b>KONSTRUKCJA KURTKI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Jeden zamek długi, trudnopalny YKK lub równoważny, zabezpieczony patką na całej długości zapinaną na cztery rzepy,</li> <li>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,</li> </ul>	

- 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 zapięciami na nieiskrzące napy,
- 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 zapięciami na nieiskrzące napy,
- 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),

<p><b>2. UBRANIE ROBOCZE DWUCZĘŚCIOWE ZIMOWE</b> (Zaplecze techniczno-magazynowe)</p>	<p><b>SZACUNKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA 18 MIESIĘCY</b></p>
	<p><b>140 [szt.]</b> w tym w sezonie: – 2019/2020: <b>45 szt.</b> – 2020/2021: <b>95 szt.</b></p>
<p><b>1. Wymagane dokumenty:</b></p> <p>a) Deklaracja zgodności typu UE, b) Oznakowanie CE, c) Certyfikat Oceny typu UE, d) Certyfikat na taśmy odblaskowe, e) Certyfikat potwierdzający zbadanie tkaniny na substancje szkodliwe (Oeko-Tex lub równoważny) wystawiony dla producenta tkaniny, f) Karta techniczna tkaniny lub inny dokument potwierdzający: gramaturę i skład surowcowy tkaniny, g) Instrukcja użytkowania i konserwacji.</p> <p><b>2. Wymagane normy:</b></p> <p>a) PN P 84525-:1998, PN-EN 342:2018-1 b) Taśma odblaskowa zgodna dodatkowo z normą: PN-EN ISO 20471:2013-07.</p> <p><b>3. Opis techniczny:</b></p> <p>a) Ubranie ocieplone w całości. b) Tkanina o właściwościach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ gramatura: 260 -320 g/m<sup>2</sup>,</li> <li>▪ splot: Twill 2/1,</li> <li>▪ wytrzymałość na rozciąganie: <ul style="list-style-type: none"> <li>– osnowa: nie mniej niż 900 N,</li> <li>– wątek: nie mniej niż 650 N,</li> </ul> </li> <li>▪ wytrzymałość na rozdarcie: <ul style="list-style-type: none"> <li>– osnowa: nie mniej niż 30 N,</li> <li>– wątek: nie mniej niż 30 N,</li> </ul> </li> <li>▪ pilling: 4-5,</li> <li>▪ kolor czerwony (Pantone 485, C0 M95 Y100 K0).</li> </ul> <p>c) Ocieplina wszyta na stałe – mikrowłóknina Icler min. 0,390 m<sup>2</sup>*K/W, d) Wszystkie szwy konstrukcyjne użyte do uszycia ubrania muszą być trzynitkowe wewnątrz jak i zewnątrz, pozostałe szwy to dwunitkowe niekonstrukcyjne (naszywanie kieszeni) e) Taśmy odblaskowe segmentowe zgrzewane (termotransferowe), f) Metka trwała i czytelna, g) Kurczliwość: nie więcej niż 2%.</p> <p><b>KONSTRUKCJA BLUZY:</b></p> <p>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) Bluza zakończona paskiem z gumą dopasowującą obwód, e) Długość bluzy 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).</p>	

- 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,

**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 zapięciami na napy,
- 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 zapięciami na napy,
- 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),

<p><b>3. KURTKA ZIMOWA OCIEPLANA O WŁAŚCIWOŚCIACH ANTYELEKTROSTATYCZNYCH (Wiertnie)</b></p>	<p><b>SZACUNKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA 18 MIESIĘCY</b></p>
	<p><b>80 [szt.]</b> w tym w sezonie: – 2019/2020: <b>50 szt.</b> – 2020/2021: <b>30 szt.</b></p>
<p><b>1. Wymagane dokumenty:</b></p> <p>a) Deklaracja zgodności typu UE, b) Oznakowanie CE, c) Certyfikat Oceny typu UE, d) Certyfikat na taśmy odblaskowe, e) Certyfikat producenta na ocieplinę, f) Certyfikat potwierdzający zbadanie tkaniny na substancje szkodliwe (Oeko-Tex lub równoważny) wystawiony dla producenta tkaniny, g) Karta techniczna tkaniny i podszewki lub inny dokument potwierdzający: gramaturę, skład surowcowy tkaniny oraz odporność na rozdzieranie i rozciąganie po wątku i po osnowie, h) Instrukcja użytkowania i konserwacji z uwzględnieniem zasad użytkowania w strefie zagrożenia wybuchem.</p> <p><b>2. Wymagane normy:</b></p> <p>a) PN-EN ISO 11612:2015, PN EN 1149-5:2018, PN-EN 342:2018-01, PN-N ISO 13688-12:2013 b) Taśma odblaskowa zgodna dodatkowo z normą: PN-EN ISO 20471:2013-07.</p> <p><b>3. Opis techniczny:</b></p> <p>b) Tkanina trwale trudnopalna o właściwościach antyelektrostatycznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ gramatura: 260 -320 g/m<sup>2</sup>,</li> <li>▪ splot: Twill 2/1,</li> <li>▪ wytrzymałość na rozciąganie: <ul style="list-style-type: none"> <li>– osnowa: nie mniej niż 900 N,</li> <li>– wątek: nie mniej niż 650 N,</li> </ul> </li> <li>▪ wytrzymałość na rozdarcie: <ul style="list-style-type: none"> <li>– osnowa: nie mniej niż 30 N,</li> <li>– wątek: nie mniej niż 30 N,</li> </ul> </li> <li>▪ pilling: 4-5,</li> <li>▪ kolor czerwony (Pantone 485, C0 M95 Y100 K0).</li> </ul> <p>c) Podszewka trudnopalna d) Ocieplina wszyta na stałe – mikrowłóknina o izolacyjności lcler min. 0,390 m<sup>2</sup>*K/W, trwale trudnopalna, e) Wszystkie szwy konstrukcyjne użyte do uszycia ubrania muszą być trzynitkowe wewnątrz jak i zewnątrz, pozostałe szwy to dwunitkowe niekonstrukcyjne, szyte nićmi trudnopalnymi, f) Ubranie nie straci właściwości antyelektrostatycznych i trudnopalnych podczas minimum 50 cykli prania w temperaturze 60°C potwierdzone w certyfikacie oceny typu UE, g) Kurczliwość: nie więcej niż 2%, h) Taśmy odblaskowe segmentowe zgrzewane (termotransferowe)-trudnopalne FR, i) 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 odblaskowe srebrne, 5 cm szerokie, miejsce taśm: na rękawach – 10 cm od mankieta (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,

<p><b>4. KURTKA ZIMOWA OCIEPLANA</b> (Zaplecze techniczno-magazynowe)</p>	<p><b>SZACUNKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA 18 MIESIĘCY</b></p>
	<p><b>30 [szt.]</b> w tym w sezonie: – 2019/2020: <b>20 szt.</b> – 2020/2021: <b>10 szt.</b></p>
<p><b>1. Wymagane dokumenty:</b></p> <p>a) Deklaracja zgodności typu UE, b) Oznakowanie CE, c) Certyfikat Oceny typu UE, d) Certyfikat na taśmy odblaskowe, e) Certyfikat potwierdzający zbadanie tkaniny na substancje szkodliwe (Oeko-Tex lub równoważny) wystawiony dla producenta tkaniny, f) Karta techniczna tkaniny lub inny dokument potwierdzający: gramaturę i skład surowcowy tkaniny, g) Instrukcja użytkowania i konserwacji.</p> <p><b>2. Wymagane normy:</b></p> <p>a) PN P 84525-:1998, PN-EN 342:2018-1 b) Taśma odblaskowa zgodna dodatkowo z normą: PN-EN ISO 20471:2013-07.</p> <p><b>3. Opis techniczny:</b></p> <p>a) Ubranie ocieplone w całości. b) Tkanina o właściwościach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ gramatura: 260 -320 g/m<sup>2</sup>,</li> <li>▪ splot: Twill 2/1,</li> <li>▪ wytrzymałość na rozciąganie: <ul style="list-style-type: none"> <li>– osnowa: nie mniej niż 900 N,</li> <li>– wątek: nie mniej niż 650 N,</li> </ul> </li> <li>▪ wytrzymałość na rozdarcie: <ul style="list-style-type: none"> <li>– osnowa: nie mniej niż 30 N,</li> <li>– wątek: nie mniej niż 30 N,</li> </ul> </li> <li>▪ pilling: 4-5,</li> <li>▪ kolor czerwony (Pantone 485, C0 M95 Y100 K0).</li> </ul> <p>c) Ocieplina wszyta na stałe – mikrowłóknina Icler min. 0,390 m<sup>2</sup>*K/W, d) Wszystkie szwy konstrukcyjne użyte do uszycia ubrania muszą być trzynitkowe wewnątrz jak i zewnątrz, pozostałe szwy to dwunitkowe niekonstrukcyjne, e) Taśmy odblaskowe segmentowe zgrzewane (termotransferowe), f) Metka trwała i czytelna, g) kurczliwość: nie więcej niż 2%</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,