

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZADANIE NR 1 – ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

1. Urządzenie nadmuchująco-filtrujące

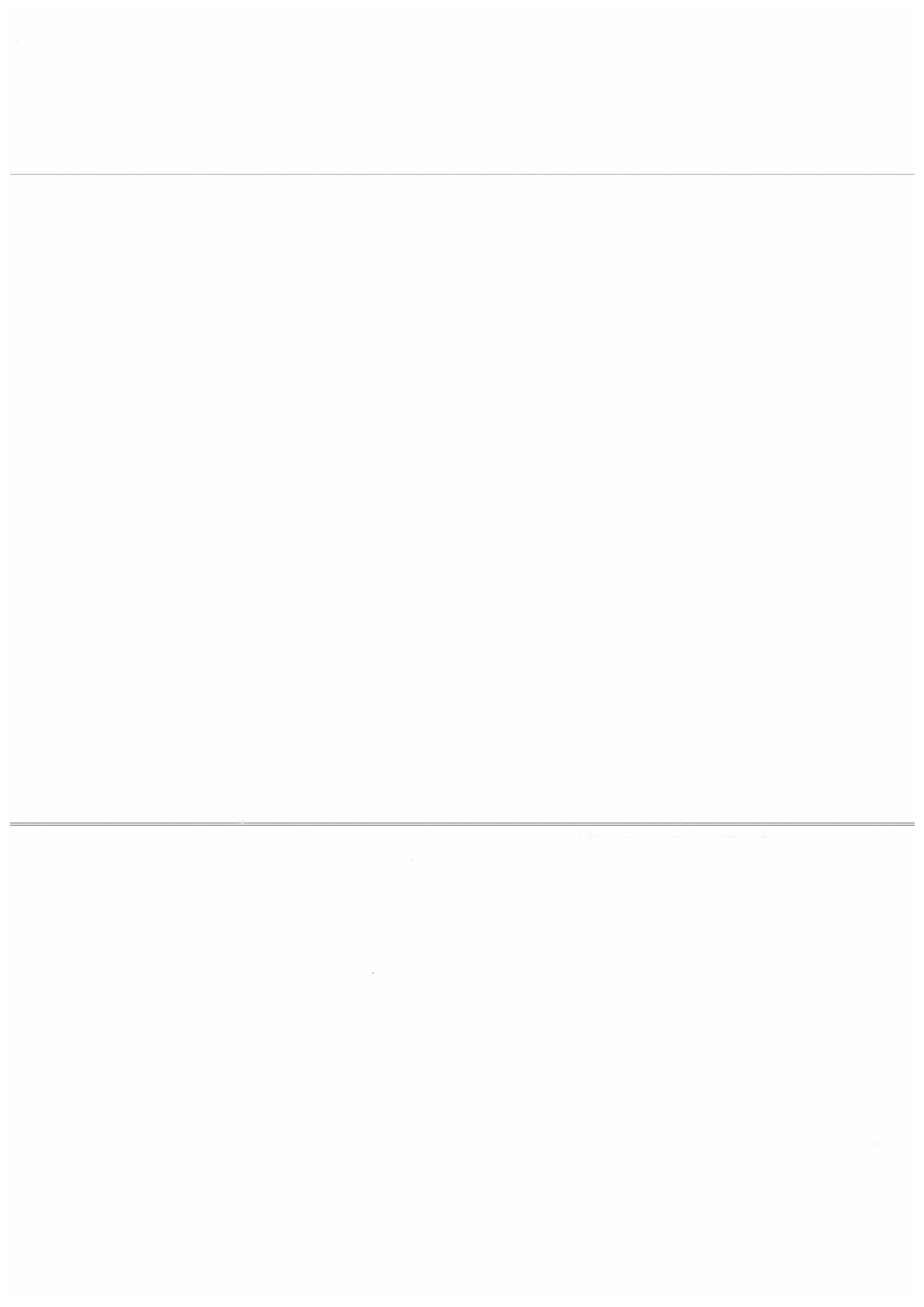
- przeznaczone do pracy przy dużych obciążeniach,
- posiada miejsce na min. dwa elementy oczyszczające/filtropochłaniacze,
- elektroniczny regulator przepływu powietrza,
- przepływ powietrza min. 180 l/min.,
- urządzenie wyposażone w alarmy: stan baterii oraz stan zapchania filtrów,
- w zestawie: dmuchawa, bateria, ładowarka, wąż, pas,
- gwint do wkręcania filtrów : RD 40 (połączenie standardowe DIN),
- wąż kompatybilny z gwintem maski RD 40 (EN 148-1),
- oznaczenie CE, norma EN 12942.

2. Filtropochłaniacz

- typ: A2B2E2K2-Hg-P3,
- zastosowanie: gazy i pary organiczne, nieorganiczne i kwaśne, amoniak i jego organiczne pochodne, stałe płynne cząstki, cząstki radioaktywne i toksyczne, mikroorganizmy: bakterie, wirusy oraz rtęć,
- **ciężar 370 g, (+/- 5%)**
- czas przechowywania - 5 lat,
- spełnia normę EN 14387,
- oznaczony certyfikatem CE,
- **końcówka gwintowana: RD40 wg EN 148-1**
- wykonany z mikrowłókien,
- element filtrujący odporny na wodę,
- posiada szeroką powierzchnię wlotu powietrza co zmniejsza ryzyko zapchania się filtra,

3. Kombinezon ochronny

- wyposażony w kaptur dostosowany do stosowania z maskami pełno twarzowymi,
- kategoria III, typ 3-B, oznaczenie CE,
- normy i oznaczenia: EN 1073-2 odzież chroniąca przed skażeniem promieniotwórczym, EN 1149-5 właściwości antystatyczne, EN 13034 (typ 6) – ochrona przed cieczami w postaci mgły i ochłapanie substancją niebezpieczną, EN 13982 (typ 5) – bariera ochrona chroniąca



przed cząstkami stałymi, EN 14126 odzież chroniąca przed czynnikami biologicznymi, EN 14605 – ochrona przed działaniem rozpylonej cieczy, natryskiem cieczy (typ 4) i organicznymi środkami chemicznymi pod ciśnieniem (typ 3),

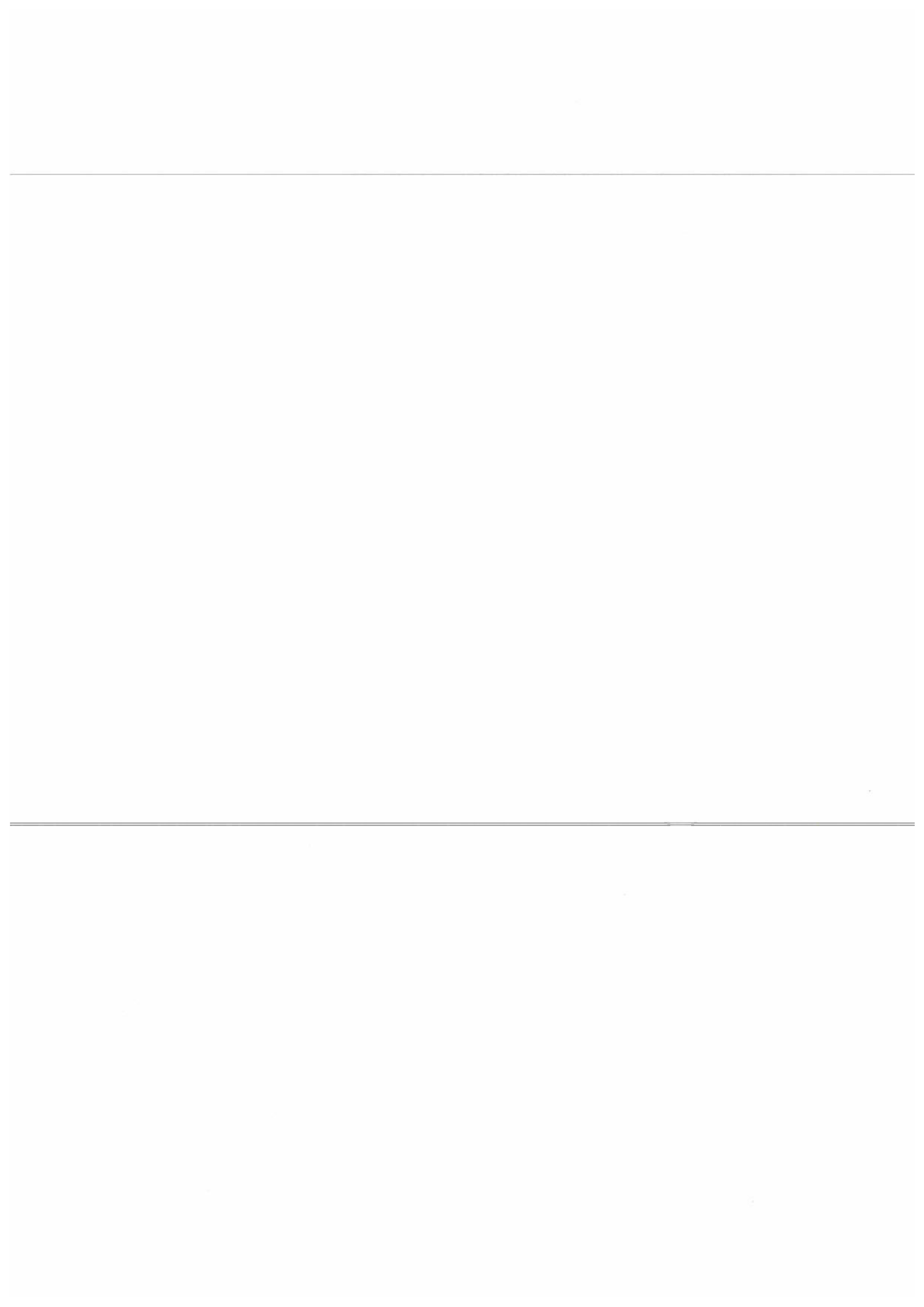
- elastyczny otwór kaptura, mankiety rękawów i nogawek,
- posiada gumkę w pasie,
- wyposażony w pętelki na kciuki lub rozwiązania równoważne zapobiegające podwijaniu się rękawów,
- szwy ochronne, zszywane i zabezpieczone taśmą ochronną,
- zamek błyskawiczny zabezpieczony podwójną patką samoprzylepną zapewniający szczelność,
- wysoki poziom ochrony przed substancjami chemicznymi, toksycznymi organicznymi substancjami, nieorganicznymi związkami chemicznymi o wysokim stężeniu oraz zagrożeniami biologicznymi,
- dostępny w rozmiarach od M do XXL,

4. Ochrona na obuwiu

- osłony na obuwiu do kolan,
- szwy szyte i zaklejone taśmą,
- wyposażone w troczki do zawiązania wokół łydki,
- podeszwa antypoślizgowa, częściowo przeszyta: odporna na ochłapanie,
- posiadają właściwości elektrostatyczne od wewnętrznej strony,
- kategoria III, typ 3-B,
- spełniają wymagania normy: EN 14126, EN 14605, EN 1149-5,
- **kolor: szary lub inny ciemny, stonowany**
- rozmiar uniwersalny.

5. Rękawice kwaso-ługoodporne

- grube, odporne na działanie substancji chemicznych oraz kwasów,
- wykonane z kauczuku butylowego,
- gładka powierzchnia chwytna,
- nieprzepuszczalne, wodoodporne, bez wkładki,
- rolowany mankiet,
- kolor: czarne,
- kategoria III (stosowane w sytuacjach występowania ryzyka poważnego uszkodzenia),
- oznaczenie CE,
- minimalna długość rękawic: 300 mm,
- grubość: min. 0,50 mm,
- normy: EN 388 (ochrona mechaniczna), EN 374-1 (typ B), EN 374-5 (ochrona przed mikroorganizmami),
- dostępne w rozmiarach od M do 2XL.



6. Fartuch kwaso-ługoodporny

- chroni przed działaniem kwasów, zasad i wodorotlenków,
- spełnia normy - EN 13688; EN 14605 (ochrona przed ciekłymi chemikaliami);
- regulacja na pasku szyjnym;
- obustronnie zgrzewane szwy;
- Zapewnia skuteczną ochronę przed NaOH, KOH, HNO₃ i H₂SO₄;
- Gramatura materiału: min. 520 g/m²,
- rynienka na ściekającą wodę,
- dostępny w rozmiarach: 164/170; 170/176; 176/182; 182/188.

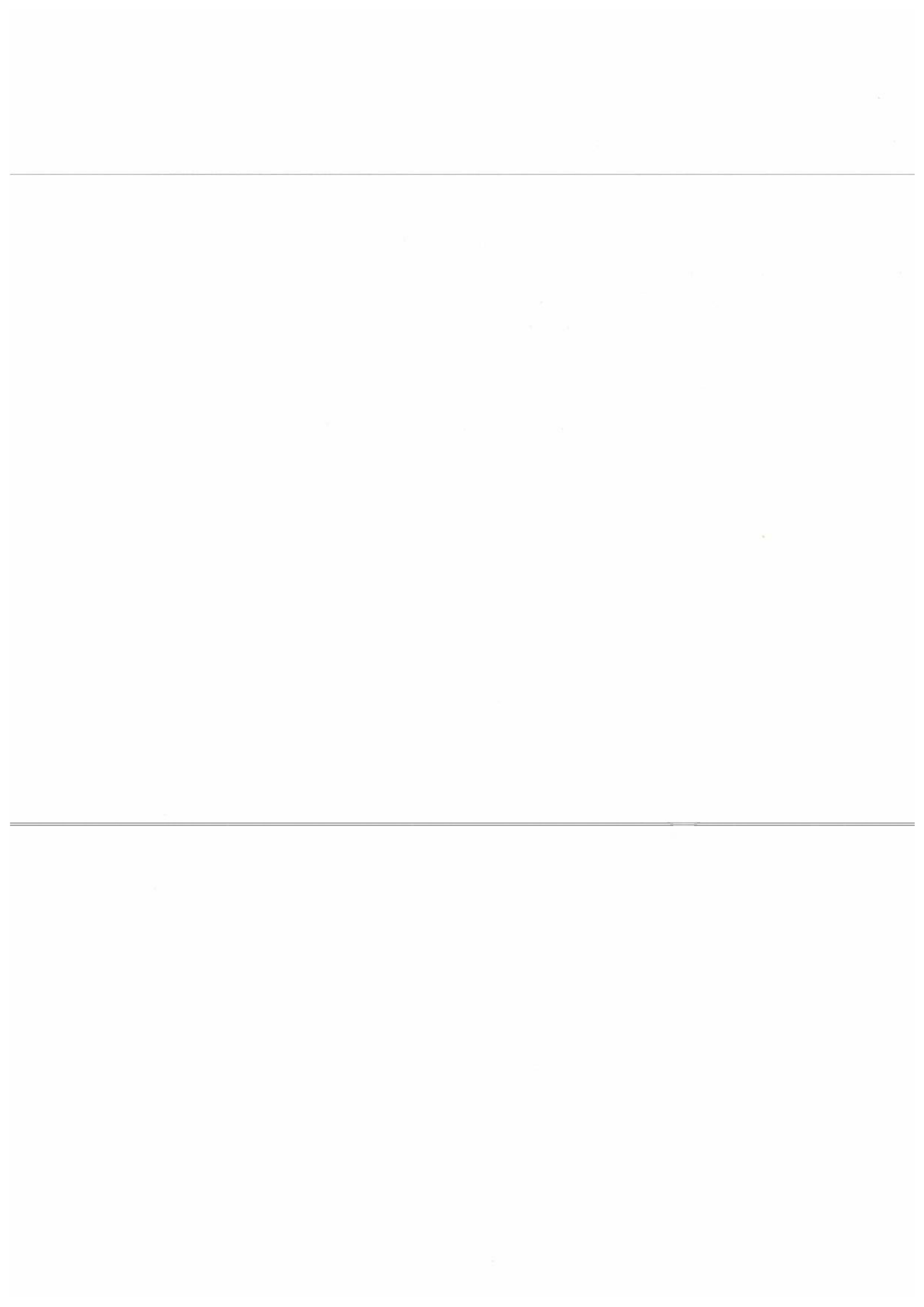
7. Kalosze kwaso-ługoodporne

- wierzch i spód wykonany z PCV o właściwościach termoplastycznych,
- w kategorii S5 spełniające normę EN 20345:2011 (podnosek wytrzymały na uderzenie z energią 200 J oraz zgniecenie z siłą do 15 kN; zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne odporność podeszwy na olej napędowy; odporność spodu na przebicie siła 1100 N; urzeźbienie podeszwy),
- spełniające normę EN 13832-3,
- podeszwy olejoodporne, antypoślizgowe,
- certyfikowane CE,
- dostępne w rozmiarach od 37 do 50.

ZADANIE NR 2 – ODZIEŻ I OBUWIE OCHRONNE

1. Obuwie ochronne

- spełnia normę EN ISO 20345:2022 S7,
- wodoodporna podszewka z membraną zapewniająca dobrą oddychalność oraz komfort suchych stóp,
- wzmocniony i odporny na ścieranie zapiętek,
- posiadają przednie i tylne pętelki lub rozwiązania równoważne ułatwiające wsunięcie stopy,
- elastyczne środkowe i boczne wstawki zapewniające płynne wsuwanie stopy w obuwie,
- skórzana cholewka,
- podnosek bezpieczny stalowy,
- amortyzowana podeszwa,
- wykonane z nubuku lub rozwiązania równoważne,
- stalowa wkładka antyprzebiciowa lub rozwiązania równoważne chroniące przed przebicciem gwoźdźcia min.3,5 mm,
- podeszwa odporna na paliwa i oleje,
- obuwie antystatyczne,
- obuwie wsuwane typu „szyblety” za kostkę,
- kolor: czarne,



- dostępne w rozmiarach od 36 do 48.

2. Rękawice antyprzekłuciowe

- spełniają: EN ISO 21420:2020 – manualność 5, EN 388:3X24F, ASTM F2878 – 10 poziom 5, ANSI/ISEA 105:2016 5,
- wykonanie: nylon, drut siatkowy, poliuretan, elastik, PCV,
- poziom odporności na przebicie igłą podskórną – 5,
- podwyższona ochrona przed przebiciem,
- wzmocnione między palcami – przebicie poziom 1,
- palce i kciuk – przebicie poziom 3,
- dłoń – przebicie poziom 5,
- teksturowane wykończenie zapewniające lepszy uchwyt,
- najwyższy 5 poziom manualności,
- odporność na przecięcie poziom F,
- kolor: czarne z dodatkiem żółtego lub rozwiązania kontrastowe równoważne,
- dostępne w rozmiarach od S do 2XL.

