

Dokument ten służy wyłącznie do celów informacyjnych i nie ma mocy prawnej. Unijne instytucje nie ponoszą żadnej odpowiedzialności za jego treść. Autentyczne wersje odpowiednich aktów prawnych, włącznie z ich preambułami, zostały opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej i są dostępne na stronie EUR-Lex. Bezpośredni dostęp do tekstów urzędowych można uzyskać za pośrednictwem linków zawartych w dokumencie

► **B**

DYREKTYWA RADY

z dnia 30 listopada 1989 r.

w sprawie minimalnych wymagań w dziedzinie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników korzystających z wyposażenia ochronnego (trzecia dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG)

(89/656/EWG)

(Dz.U. L 393 z 30.12.1989, s. 18)

zmieniona przez:

Dziennik Urzędowy

		nr	strona	data
► <u>M1</u>	Dyrektywa 2007/30/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2007 r.	L 165	21	27.6.2007
► <u>M2</u>	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1243 z dnia 20 czerwca 2019 r.	L 198	241	25.7.2019
► <u>M3</u>	Dyrektywa Komisji (UE) 2019/1832 z dnia 24 października 2019 r.	L 279	35	31.10.2019

**DYREKTYWA RADY**

z dnia 30 listopada 1989 r.

w sprawie minimalnych wymagań w dziedzinie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników korzystających z wyposażenia ochronnego (trzecia dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG)

(89/656/EWG)

CZĘŚĆ I

PRZEPISY OGÓLNE*Artykuł 1***Przedmiot dyrektywy**

1. Niniejsza dyrektywa, która jest trzecią dyrektywą szczegółową w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG, określa minimalne wymagania odnośnie do wykorzystywania indywidualnego wyposażenia ochronnego w pracy.
2. Przepisy dyrektywy 89/391/EWG mają zastosowanie do całego zakresu wymienionego w ust. 1, bez naruszania bardziej rygorystycznych i/lub bardziej szczegółowych przepisów niniejszej dyrektywy.

*Artykuł 2***Definicja**

1. Do celów niniejszej dyrektywy pojęcie indywidualne wyposażenie ochronne oznacza każdy sprzęt przeznaczony do używania lub noszenia przez pracownika w celu jego ochrony przed zagrożeniami, które mogą wpłynąć na jego bezpieczeństwo i higienę pracy, jak również wszelkie wyposażenie dodatkowe użyte w tym celu.
2. Definicja określona w ust. 1 nie obejmuje:
 - a) zwykłego roboczego ubrania i mundurów, które nie służą specjalnie do zapewniania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracownika;
 - b) wyposażenia używanego przez pogotowie ratunkowe i służby udzielające pierwszej pomocy;
 - c) indywidualnego wyposażenia ochronnego noszonego lub używanego przez wojsko, policję lub inne służby porządku publicznego;
 - d) indywidualnego wyposażenia ochronnego używanego w środkach transportu drogowego;
 - e) wyposażenia sportowego;
 - f) wyposażenia używanego w celu samoobrony lub odstraszenia;
 - g) przenośnych urządzeń do wykrywania i sygnalizowania zagrożeń i substancji szkodliwych.

▼B*Artykuł 3***Zasada ogólna**

Indywidualne wyposażenie ochronne powinno być używane w sytuacjach, gdy nie można uniknąć zagrożeń lub nie można ich wystarczająco ograniczyć za pomocą technicznych środków ochrony zbiorowej lub za pomocą środków, metod lub procedur organizacji pracy.

CZĘŚĆ II

OBOWIĄZKI PRACODAWCY*Artykuł 4***Przepisy ogólne**

1. Indywidualne wyposażenie ochronne musi spełniać stosowne przepisy Wspólnoty dotyczące projektowania i produkcji takich środków w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa.

Indywidualne wyposażenie ochronne musi:

- a) być odpowiednie do istniejącego zagrożenia i nie powodować samo w sobie zwiększenia ryzyka;
- b) odpowiadać warunkom panującym na danym stanowisku pracy;
- c) odpowiadać wymaganiom ergonomicznym i wymaganiom zdrowotnym pracownika;
- d) być dopasowane do użytkownika w każdy niezbędny sposób.

2. W sytuacji występowania wielu zagrożeń, gdy istnieje konieczność jednoczesnego używania więcej niż jednego zestawu indywidualnego wyposażenia ochronnego, zestawy te muszą nadawać się do regulacji bez zmniejszania przy tym ich właściwości ochronnych przed zagrożeniami, o których jest mowa.

3. Warunki używania indywidualnego wyposażenia ochronnego, a w szczególności okres, w którym jest noszone, powinny być określone w zależności od stopnia zagrożenia, częstotliwości narażenia na ryzyko, szczególnych cech stanowiska pracy każdego pracownika i skuteczności działania takiego wyposażenia.

4. Indywidualne wyposażenie ochronne jest z zasady przeznaczone do osobistego użytku.

Jeśli okoliczności wymagają, aby indywidualne wyposażenie ochronne było używane przez więcej niż jedną osobę, należy podjąć stosowne działania w celu zapewnienia, aby takie użytkowanie nie stwarzało żadnych problemów zdrowotnych lub higienicznych dla różnych użytkowników.

5. W ramach przedsiębiorstwa i/lub zakładu powinny istnieć odpowiednie informacje o indywidualnym wyposażeniu ochronnym, wymagany w ust. 1 i 2.

6. Indywidualne wyposażenie ochronne jest udostępniane bezpłatnie przez pracodawcę; powinien on zapewnić jego prawidłowe działanie i nienaganny stan higieniczny, poprzez przeprowadzanie niezbędnych działań naprawczych i konserwatorskich oraz wymianę zużytych części.

▼B

Państwa Członkowskie mogą jednakże, zgodnie z krajowymi praktykami, przewidzieć wobec pracowników częściową odpłatność za pewne indywidualne wyposażenie ochronne, szczególnie w tych przypadkach, w których używanie wyposażenia ochronnego nie odnosi się jedynie do miejsca pracy.

7. Pracodawca najpierw informuje pracownika o istniejących zagrożeniach, przed którymi chronić go będzie używanie właściwego indywidualnego wyposażenia w środki ochrony indywidualnej.

8. Pracodawca organizuje odpowiednie szkolenia i, jeśli istnieje taka konieczność, prowadzi szkolenia wraz z przedstawieniem użycia środków ochrony indywidualnej.

9. Indywidualne wyposażenie ochronne może być używane jedynie zgodnie ze swoim przeznaczeniem, z wyjątkiem szczególnych przypadków.

Wyposażenie musi być używane zgodnie z instrukcją obsługi.

Instrukcja obsługi musi być zrozumiała dla pracownika.

*Artykuł 5***Ocena indywidualnego wyposażenia ochronnego**

1. Przed wyborem indywidualnego wyposażenia ochronnego pracodawca musi ocenić, czy wyposażenie, które zamierza stosować, spełnia warunki wymienione w art. 4 ust. 1 i 2.

Ocena taka powinna obejmować:

- a) kontrolę i ocenę takich zagrożeń, których nie można uniknąć za pomocą innego wyposażenia;
- b) określenie właściwości, jakie musi posiadać indywidualne wyposażenie ochronne, aby zapewniało ochronę wobec zagrożeń określonych w lit. a), uwzględniając ewentualne zagrożenia, jakie może stwarzać samo w sobie;
- c) ocenę odpowiednich właściwości dotyczącą dostępnego indywidualnego wyposażenia ochronnego w porównaniu z właściwościami określonymi w lit. b).

2. Ocena przewidziana w ust. 1 musi być sprawdzona w sytuacji wystąpienia zmian jednego z jej elementów.

Artykuł 6 ()***Zasady użytkowania**

1. Nie naruszając przepisów zawartych w art. 3, 4 i 5, Państwa Członkowskie zapewnią ustanowienie ogólnych zasad użytkowania indywidualnego wyposażenia ochronnego i/lub zasad określających przypadki i sytuacje, gdy pracodawca musi zapewnić indywidualne wyposażenie ochronne, biorąc pod uwagę przepisy prawa Wspólnoty dotyczące swobodnego przepływu towarów.

(*) Patrz Komunikat Komisji (Dz.U. C 328 z 30.12.1989, str. 3).

▼ B

Przepisy te zawierają w szczególności informacje dotyczące okoliczności lub sytuacji zagrożenia, w jakich konieczne jest używanie indywidualnego wyposażenia ochronnego, bez naruszania pierwszeństwa przyznanego środkom ochrony zbiorowej.

Załączniki I, II i III, które służą jako wskazówki, zawierają użyteczne informacje do ustalenia tych przepisów.

2. Podczas dostosowywania przez Państwa Członkowskie przepisów wymienionych w ust. 1, uwzględniają one wszelkie istotne zmiany odnośnie do zagrożeń, środków ochrony zbiorowej oraz indywidualnego wyposażenia ochronnego wynikającego z postępu technicznego.

3. Poszczególne Państwa Członkowskie konsultują przepisy wymienione w ust. 1 i 2 z organizacjami pracodawców i pracowników.

*Artykuł 7***Informowanie pracowników**

Nie naruszając art. 10 dyrektywy 89/391/EWG, wszystkie podejmowane działania dotyczące bezpieczeństwa i zdrowia pracowników w przypadku używania przez nich indywidualnego wyposażenia ochronnego w miejscu pracy należy konsultować z pracownikami i/lub ich przedstawicielami.

*Artykuł 8***Konsultacje i udział pracowników**

Konsultacje z pracownikami i/lub ich przedstawicielami oraz ich udział w przeprowadzaniu zmian odbywają się zgodnie z art. 11 dyrektywy 89/391/EWG w sprawach objętych niniejszą dyrektywą, łącznie z jej załącznikami.

CZĘŚĆ III

PRZEPISY RÓŻNE**▼ M2***Artykuł 9***Zmiany w załącznikach**

Komisja jest uprawniona do przyjmowania, zgodnie z art. 9a, aktów delegowanych w celu dokonywania zmian natury ściśle technicznej w załącznikach, aby uwzględnić harmonizację i normalizację techniczną dotyczącą indywidualnego wyposażenia ochronnego, postęp techniczny, zmiany w międzynarodowych przepisach lub specyfikacjach oraz stan wiedzy w dziedzinie indywidualnego wyposażenia ochronnego.

Jeżeli w należycie uzasadnionych i wyjątkowych przypadkach związanych z możliwymi w najbliższej przyszłości bezpośrednimi i poważnymi zagrożeniami dla fizycznego zdrowia i bezpieczeństwa pracowników i innych osób, ze względu na szczególnie pilną potrzebę konieczne jest podjęcie działania w bardzo krótkim czasie, do aktów delegowanych przyjmowanych na podstawie niniejszego artykułu ma zastosowanie procedura przewidziana w art. 9b.

*Artykuł 9a***Wykonywanie przekazanych uprawnień**

1. Powierzenie Komisji uprawnień do przyjmowania aktów delegowanych podlega warunkom określonym w niniejszym artykule.

▼ M2

2. Uprawnienia do przyjmowania aktów delegowanych, o których mowa w art. 9, powierza się Komisji na okres pięciu lat od dnia 26 lipca 2019 r. Komisja sporządza sprawozdanie dotyczące przekazania uprawnień nie później niż dziewięć miesięcy przed końcem okresu pięciu lat. Przekazanie uprawnień zostaje automatycznie przedłużone na takie same okresy, chyba że Parlament Europejski lub Rada sprzeciwią się takiemu przedłużeniu nie później niż trzy miesiące przed końcem każdego okresu.

3. Przekazanie uprawnień, o którym mowa w art. 9, może zostać w dowolnym momencie odwołane przez Parlament Europejski lub przez Radę. Decyzja o odwołaniu kończy przekazanie określonych w niej uprawnień. Decyzja o odwołaniu staje się skuteczna następnego dnia po jej opublikowaniu w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej* lub w późniejszym terminie określonym w tej decyzji. Nie wpływa ona na ważność już obowiązujących aktów delegowanych.

4. Przed przyjęciem aktu delegowanego Komisja konsultuje się z ekspertami wyznaczonymi przez każde państwo członkowskie zgodnie z zasadami określonymi w Porozumieniu międzyinstytucjonalnym z dnia 13 kwietnia 2016 r. w sprawie lepszego stanowienia prawa⁽¹⁾.

5. Niezwłocznie po przyjęciu aktu delegowanego Komisja przekazuje go równocześnie Parlamentowi Europejskiemu i Radzie.

6. Akt delegowany przyjęty na podstawie art. 9 wchodzi w życie tylko wówczas, gdy ani Parlament Europejski, ani Rada nie wyraziły sprzeciwu w terminie dwóch miesięcy od przekazania tego aktu Parlamentowi Europejskiemu i Radzie, lub gdy, przed upływem tego terminu, zarówno Parlament Europejski, jak i Rada poinformowały Komisję, że nie wniosą sprzeciwu. Termin ten przedłuża się o dwa miesiące z inicjatywy Parlamentu Europejskiego lub Rady.

*Artykuł 9b***Tryb pilny**

1. Akty delegowane przyjęte w trybie niniejszego artykułu wchodzi w życie niezwłocznie i mają zastosowanie, dopóki nie zostanie wyrażony sprzeciw zgodnie z ust. 2. Przekazując akt delegowany Parlamentowi Europejskiemu i Radzie, podaje się powody zastosowania trybu pilnego.

2. Parlament Europejski lub Rada mogą wyrazić sprzeciw wobec aktu delegowanego zgodnie z procedurą, o której mowa w art. 9a ust. 6. W takim przypadku Komisja uchyla akt natychmiast po powiadomieniu jej przez Parlament Europejski lub Radę o decyzji o sprzeciwie.

▼ B*Artykuł 10***Przepisy końcowe**

1. Państwa Członkowskie wprowadzą w życie przepisy ustawowe, wykonawcze i administracyjne konieczne do wdrożenia niniejszej dyrektywy najpóźniej do dnia 31 grudnia 1992 r. i niezwłocznie powiadomią o tym Komisję.

⁽¹⁾ Dz.U. L 123 z 12.5.2016, s. 1

▼ B

2. Państwa Członkowskie przekażą Komisji teksty podstawowych przepisów prawa krajowego, które przyjmą, bądź które zostały już przyjęte na podstawie niniejszej dyrektywy.

▼ M1

▼ B

Artykuł 11

Niniejsza dyrektywa skierowana jest do Państw Członkowskich.

▼ **M3**

„ZALĄCZNIK II

NIEPEŁNA LISTA TYPÓW WYPOSAŻENIA OCHRONY INDYWIDUALNEJ W ODNIESIENIU DO ZAGROZEŃ, PRZED KTÓRYMI ZAPEWNIAJĄ ONE OCHRONĘ**Wyposażenie ZABEZPIECZAJĄCE GŁOWĘ**

- Hełmy lub czapki/kominiarki/nakrycia głowy chroniące przed:
 - urazami powodowanymi przez spadające lub wyrzucane przedmioty
 - kolizją z przeszkodą
 - zagrożeniem mechanicznym (ukłucie, otarcie)
 - uciskiem statycznym (zmiążdżenie boczne)
 - zagrożeniami termicznymi (ogień, wysoka temperatura, niska temperatura, gorące substancje, w tym roztopione metale)
 - porażeniem prądem elektrycznym i pracami pod napięciem;
 - zagrożeniami chemicznymi
 - promieniowaniem niejonizującym (promieniowanie UV, IR, promieniowanie słoneczne lub spawalnicze)
- Siatki na włosy chroniące przed zaplątaniem się

Wyposażenie ZABEZPIECZAJĄCE SŁUCH

- Nauszniki przeciwhałasowe (w tym np. nauszniki przeciwhałasowe przymocowane do kasku, nauszniki redukujące hałas, nauszniki ze słuchawkami)
- Wkładki przeciwhałasowe (w tym np. wkładki przeciwhałasowe reagujące na poziom hałasu, wkładki przeciwhałasowe dostosowane do danej osoby)

Wyposażenie ZABEZPIECZAJĄCE OCZY i TWARZ

- Okulary, gogle i osłony na twarz (w stosownych przypadkach soczewki kontaktowe na receptę) chroniące przed:
 - zagrożeniami mechanicznymi
 - zagrożeniami termicznymi
 - promieniowaniem niejonizującym (promieniowanie UV, IR, promieniowanie słoneczne lub spawalnicze)
 - promieniowaniem jonizującym
 - aerozolami stałymi i cieczami stosowanymi w przemyśle chemicznym i biologicznym

Wyposażenie ZABEZPIECZAJĄCE DROGI ODDECHOWE

- Urządzenia filtrujące chroniące przed:
 - cząstkami stałymi
 - gazami
 - cząstkami i gazami
 - aerozolami stałymi lub płynnymi
- Osprzęt izolujący, w tym z doprowadzeniem powietrza
- Wyposażenie do samoratownia
- Wyposażenie do nurkowania

▼ M3**Wyposażenie ZABEZPIECZAJĄCE DŁONIE i RAMIONA**

- Rękawice (włącznie z mitenkami i ochroną na ramiona) chroniące przed:
 - zagrożeniami mechanicznymi
 - zagrożeniami termicznymi (wysoka temperatura, płomień i niska temperatura)
 - porażeniem prądem i pracami pod napięciem (antystatyczne, przewodzące, izolujące)
 - zagrożeniami chemicznymi
 - czynnikami biologicznymi
 - promieniowaniem jonizującym i skażeniem promieniotwórczym
 - promieniowaniem niejonizującym (promieniowanie UV, IR, promieniowanie słoneczne lub spawalnicze)
 - zagrożeniem wibracjami
- Ochraniacze na palce

Wyposażenie do OCHRONY STÓP i NÓG oraz ochrony antypoślizgowej

- Obuwie (np. buty, w tym w pewnych okolicznościach drewniaki, buty, które mogą mieć stalowe ochraniacze na palce) do ochrony przed:
 - zagrożeniami mechanicznymi
 - zagrożeniami związanymi z poślizgiem
 - zagrożeniami termicznymi (wysoka temperatura, płomień i niska temperatura)
 - porażeniem prądem i pracami pod napięciem (antystatyczne, przewodzące, izolujące)
 - zagrożeniem chemikaliami
 - zagrożeniem wibracjami
 - zagrożeniami biologicznymi
- Zdejmowane ochraniacze podbicia chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi
- Nakolanniki chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi
- Getry chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi, termicznymi i chemicznymi oraz czynnikami biologicznymi
- Akcesoria (np. kolce, raki)

OCHRONA SKÓRY – KREMY OCHRONNE ⁽¹⁾

- Kremów ochronnych można używać do ochrony przed:
 - promieniowaniem niejonizującym (promieniowanie UV, IR, promieniowanie słoneczne lub spawalnicze)
 - promieniowaniem jonizującym
 - chemikaliami
 - czynnikami biologicznymi
 - zagrożeniami termicznymi (wysoka temperatura, płomień i niska temperatura)

⁽¹⁾ W pewnych okolicznościach, w wyniku oceny ryzyka, w celu ochrony skóry przed zagrożeniami razem z innymi ŚOI mogłyby być stosowane kremy ochronne. Kremy ochronne są traktowane jako ŚOI zgodnie z dyrektywą 89/656/EWG, ponieważ ten typ wyposażenia może być w pewnych okolicznościach uznany za »dodatkowy lub pomocniczy« w rozumieniu art. 2 dyrektywy 89/656/EWG. Kremy ochronne nie są jednak ŚOI według definicji podanej w art. 3 ust. 1 rozporządzenia (UE) 2016/425.”

▼ M3**Wyposażenie do OCHRONY CIAŁA/INNEJ OCHRONY SKÓRY**

- Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości, takie jak wysuwane ograniczniki upadku, uprząże pełne, uprząże biodrowe, pasy ustalające pozycję podczas pracy i ograniczające przemieszczanie oraz linki ustalające pozycję podczas pracy, pochłaniacze energii, urządzenia samozaciśkowe wraz z liną kotwiczną, urządzenia do regulacji lin, urządzenia kotwiczne, które nie są przeznaczone do stałego zamocowania i które nie wymagają zapinania przed użyciem, złącza, smycze, uprząże ratunkowe
- Odzież ochronna, w tym na całe ciało (tj. kostiumy, kombinezony), na części ciała (tzn. getry, spodnie, kurtki, kamizelki, fartuchy, nakolanniki, kaptury, kominarki) chroniąca przed:
 - zagrożeniami mechanicznymi
 - zagrożeniami termicznymi (wysoka temperatura, płomień i niska temperatura)
 - chemikaliami
 - czynnikami biologicznymi
 - promieniowaniem jonizującym i skażeniem promieniotwórczym
 - promieniowaniem niejonizującym (promieniowanie UV, IR, promieniowanie słoneczne lub spawalnicze)
 - porażeniem prądem i pracami pod napięciem (antystatyczne, przewodzące, izolujące)
 - utknięciem lub zaplątaniem
- Kamizelki ratunkowe dla zapobiegania utonięciu i pomocy w utrzymywaniu się na powierzchni wody
- ŚOI sygnalizujące wizualnie obecność użytkownika.

▼ M3

ZAŁĄCZNIK III

Niepełna lista działalności i sektorów działalności, które mogą wymagać stosowania środków ochrony indywidualnej (*)

(*) Ocena ryzyka określi potrzebę zapewnienia ŚOI i jego charakterystykę zgodnie z przepisami niniejszej dyrektywy.

I. ZAGROŻENIA FIZYCZNE

Zagrożenia	Zagrożona część ciała Rodzaj ŚOI	Przykłady działalności, w których konieczne może być użycie odpowiedniego rodzaju ŚOI (*)	Gałęzie przemysłu i sektory
ZAGROŻENIA FIZYCZNE – MECHANICZNE			
Urazy spowodowane przez spadające lub wyrzucone przedmioty, zderzenia z przeszkodą i strumienie pod wysokim ciśnieniem	Czaszka Helm ochronny	<ul style="list-style-type: none"> — Prace na rusztowaniach, pod nimi lub w ich sąsiedztwie i w miejscach pracy na wysokości — Prace przy stawianiu szkieletów konstrukcji i roboty drogowe — Zakładanie i zdejmowanie szalunków — Montaż i instalowanie rusztowań — Prace montażowe i instalacyjne — Wyburzanie — Roboty w zakresie wysadzania — Prace w wykopach, rowach, szybach i tunelach — Prace w sąsiedztwie wind, urządzeń do podnoszenia, dźwigów i przenośników — Prace w wyrobiskach podziemnych, w kamieniołomach, przy otwartych wykopach — Prace przy piecach przemysłowych, zasobnikach, maszynach, silosach, zbiornikach i rurociągach — Praca przy uboju i na taśmie rozbioru w rzeźniach — Obsługa załadunku lub transport i magazynowanie — Roboty leśne — Prace na stalowych mostach, konstrukcjach stalowych, stalowych konstrukcjach hydraulicznych, wielkich piecach, w stalowniach, walcowniach, dużych zbiornikach, dużych rurociągach, instalacjach kotłowych i stacjach energetycznych — Prace ziemne i skalne — Prace z narzędziami do przykręcania śrub — Prace przy wielkich piecach, w zakładach bezpośredniej redukcji rud, stalowniach, walcowniach, kuźniach, kuźniach matrycowych i odlewniach — Prace związane z przemieszczaniem się na rowerach i rowerach z napędem mechanicznym 	<ul style="list-style-type: none"> — Budowanie budynków — Praca przy konstrukcjach inżynierii lądowej — Produkcja, montaż i konserwacja maszyn — Budownictwo okrętowe — Prace górnicze — Wytwarzanie energii — Budowa i konserwacja infrastruktury — Hutnictwo żelaza i stali — Praca w rzeźniach — Prace manewrowe na kolei — Porty, transport i logistyka — Przemysł leśny

▼ M3

Zagrożenia	Zagrożona część ciała Rodzaj ŚOI	Przykłady działalności, w których konieczne może być użycie odpowiedniego rodzaju ŚOI (*)	Gałęzie przemysłu i sektory
	Oczy lub twarz Okulary, gogle i osłony na twarz	<ul style="list-style-type: none"> — Prace spawalnicze i szlifierskie — Ręczne młotkowanie — Doszczelnianie i dłutowanie — Wybieranie i przetwarzanie materiałów skalnych — Prace z narzędziami do przykręcania śrub — Prace przy maszynach do obróbki skrawaniem materiału dającego krótkie wióry — Kucie matrycowe — Usuwanie i rozdrabnianie fragmentów — Napyłanie materiałów ściernych — Stosowanie kos do zarośli lub pilarek łańcuchowych — Procedury dentystyczne i chirurgiczne 	<ul style="list-style-type: none"> — Budowanie budynków — Praca przy konstrukcjach inżynierii lądowej — Produkcja, montaż i konserwacja maszyn — Budownictwo okrętowe — Prace górnicze — Wytwarzanie energii — Budowa i konserwacja infrastruktury — Hutnictwo żelaza i stali — Przemysł metalurgiczny i drzewny — Cięcie kamienia — Ogrodnictwo — Opieka zdrowotna — Leśnictwo
	Stopy i nogi (części) Obuwie (buty/ buty z wysokimi cholewami itp.) z noskami ochronnymi Obuwie z zabezpieczeniem śródstopia	<ul style="list-style-type: none"> — Prace przy stawianiu szkieletów konstrukcji i roboty drogowe — Zakładanie i zdejmowanie szalunków — Montaż i instalowanie rusztowań — Wyburzanie — Roboty w zakresie wysadzania — Wybieranie i obróbka materiałów skalnych — Praca przy uboju i na taśmie rozbioru w rzeźniach — Transport i magazynowanie — Prace z formami w przemyśle ceramicznym — Prace z zamrożonym mięsem i pakowanie konserwowanej żywności — Produkcja szkła płaskiego i szklanych pojemników, wytwarzanie oraz obróbka szkła — Prace remontowe i renowacyjne — Roboty leśne — Prace z elementami z betonu lub prefabrykowanymi, włączając w to wznoszenie i demontaż szalowania — Prace na placach budowy i w magazynach — Prace na dachu — Prace na stalowych mostach, konstrukcjach stalowych, masztach, wieżach, windach, stalowych konstrukcjach hydraulicznych, wielkich piecach, w stalowniach, walcowniach, dużych zbiornikach, dużych rurociągach, dźwigach, instalacjach kotłowych i elektrowniach 	<ul style="list-style-type: none"> — Budowanie budynków — Praca przy konstrukcjach inżynierii lądowej — Produkcja, montaż i konserwacja maszyn — Budownictwo okrętowe — Prace górnicze — Wytwarzanie energii — Budowa i konserwacja infrastruktury — Hutnictwo żelaza i stali — Praca w rzeźniach — Przedsiębiorstwa logistyczne — Przemysł wytwórczy — Przemysł szklarski — Przemysł leśny

▼ M3

Zagrożenia	Zagrożona część ciała Rodzaj ŚOI	Przykłady działalności, w których konieczne może być użycie odpowiedniego rodzaju ŚOI (*)	Gałęzie przemysłu i sektory
		<ul style="list-style-type: none"> — Prace przy konstrukcjach piecowych, instalacjach ogrzewania, wentylacji i prace przy montażu elementów metalowych — Prace przy wielkich piecach, w zakładach bezpośredniej redukcji rud, stalowniach, walcowniach, kuźniach, kuźniach matrycowych, podczas kucia na gorąco i podczas wyciągania — Prace w kamieniołomach i kopalniach odkrywkowych, przy wydobywaniu węgla — Prace z formami w przemyśle ceramicznym — Wyprawianie pieców w przemyśle ceramicznym — Prace manewrowe na kolei 	
Upadki na skutek poślizgnięcia	Stopy Obuwie przeciwpoślizgowe	<ul style="list-style-type: none"> — Roboty na śliskich powierzchniach — Roboty w wilgotnym środowisku 	<ul style="list-style-type: none"> — Budowanie budynków — Praca przy konstrukcjach inżynierii lądowej — Budownictwo okrętowe — Rzeźnia — Sprzątanie — Przemysł spożywczy — Ogrodnictwo — Rybołówstwo
Upadki z wysokości	Całe ciało Środki ochrony indywidualnej mające na celu zapobieganie upadkom z wysokości lub ochronę w przypadku upadku	<ul style="list-style-type: none"> — Prace na rusztowaniach — Montaż elementów prefabrykowanych — Prace na masztach — Prace na dachu — Praca na powierzchniach pionowych lub nachylonych — Praca w kabinach wysokich dźwigów — Praca w wysoko położonych kabinach urządzeń magazynowych — Praca w górnych częściach wież wiertniczych — Praca w szybach i kanałach ściekowych 	<ul style="list-style-type: none"> — Budowanie budynków — Praca przy konstrukcjach inżynierii lądowej — Budownictwo okrętowe — Konserwacja infrastruktury
Drgania	Dłonie Rękawice ochronne	<ul style="list-style-type: none"> — Praca przy pomocy ręcznych narzędzi 	<ul style="list-style-type: none"> — Przemysł wytwórczy — Roboty budowlane — Inżynieria lądowa
Statyczny ucisk na części ciała	Kolana (części nogi) Nakołanniki	<ul style="list-style-type: none"> — Wykładanie bloków, płytek i kostki na podłożu 	<ul style="list-style-type: none"> — Budowanie budynków — Praca przy konstrukcjach inżynierii lądowej

▼ M3

Zagrożenia	Zagrożona część ciała Rodzaj ŚOI	Przykłady działalności, w których konieczne może być użycie odpowiedniego rodzaju ŚOI (*)	Gałęzie przemysłu i sektory
	Stopy Obuwie z noskami ochronnymi	<ul style="list-style-type: none"> — Wyburzanie — Obsługa ładunków 	<ul style="list-style-type: none"> — Budowanie budynków — Praca przy konstrukcjach inżynierii lądowej — Transport i magazynowanie — Obsługa techniczna
	Oczy lub twarz Okulary, gogle i osłony na twarz	<ul style="list-style-type: none"> — Praca przy pomocy ręcznych narzędzi — Spawanie i kucie — Prace spawalnicze i szlifierskie — Dłutowanie — Wybieranie i przetwarzanie materiałów skalnych — Prace przy maszynach do obróbki skrawaniem materiału dającego krótkie wióry — Kucie matrycowe — Usuwanie i rozdrabnianie fragmentów — Napyłanie materiałów ściernych — Stosowanie kos do zarośli lub pilarek łańcuchowych 	<ul style="list-style-type: none"> — Budowanie budynków — Praca przy konstrukcjach inżynierii lądowej — Budownictwo okrętowe — Prace górnicze — Wytwarzanie energii — Konserwacja infrastruktury — Hutnictwo żelaza i stali — Przemysł metalurgiczny i drzewny — Cięcie kamienia — Ogrodnictwo — Leśnictwo
Urazy mechaniczne (otarcia, ukłucia, cięcia, zaciśnięcia, rany lub rany klute)	Dłonie Rękawice ochronne do pracy mechanicznej	<ul style="list-style-type: none"> — Roboty z ramami ze stali — Przenoszenie obiektów o ostrych brzegach inne niż przy obsłudze maszyn, przy których istnieje niebezpieczeństwo wciągnięcia rękawicy — Prace z częstym cięciem za pomocą ręcznego noża podczas produkcji lub uboju — Wymiana ostrzy w maszynach do cięcia — Roboty leśne — Prace ogrodnicze 	<ul style="list-style-type: none"> — Budowanie budynków — Praca przy konstrukcjach inżynierii lądowej — Budownictwo okrętowe — Konserwacja infrastruktury — Przemysł wytwórczy — Przemysł spożywczy — Ubój — Przemysł leśny
	Przedramiona Ochrona ramion	<ul style="list-style-type: none"> — Prace przy cięciu i odkostnianiu mięsa 	<ul style="list-style-type: none"> — Przemysł spożywczy — Ubój
	Tułów/Brzuch/ Nogi Fartuch ochronny, getry Spodnie oporowe (spodnie odporne na cięcie)	<ul style="list-style-type: none"> — Prace z częstym cięciem za pomocą ręcznego noża podczas produkcji lub uboju — Roboty leśne 	<ul style="list-style-type: none"> — Przemysł spożywczy — Ubój — Przemysł leśny

▼ M3

Zagrożenia	Zagrożona część ciała Rodzaj ŚOI	Przykłady działalności, w których konieczne może być użycie odpowiedniego rodzaju ŚOI (*)	Gałęzie przemysłu i sektory
	Stopy Obuwie z oporem penetracyjnym	<ul style="list-style-type: none"> — Prace przy stawianiu szkieletów konstrukcji i roboty drogowe — Wyburzanie — Zakładanie i zdejmowanie szalunków — Roboty leśne 	<ul style="list-style-type: none"> — Budowanie budynków — Praca przy konstrukcjach inżynierii lądowej — Budownictwo okrętowe — Prace górnicze — Przemysł leśny
Utknięcie lub zaplątanie	Całe ciało Odzież ochronna do stosowania w przypadku, gdy istnieje ryzyko zaplątania się w części ruchome	<ul style="list-style-type: none"> — Zaplątanie się w częściach maszyn — Utknięcie w częściach maszyn — Utknięcie ubrania w częściach maszyn — Zrzucenie 	<ul style="list-style-type: none"> — Budowanie maszyn — Produkcja maszyn o dużej przeciężalności — Prace inżynierskie — Budownictwo — Rolnictwo

ZAGROŻENIA FIZYCZNE – HAŁAS

Hałas	Uszy Ochronniki sluchu	<ul style="list-style-type: none"> — Prace przy prasach do metalu — Prace z wiertarkami pneumatycznymi — Prace obsługi naziemnej na lotniskach — Roboty z użyciem narzędzi ręcznych z napędem — Roboty w zakresie wysadzania — Prace przy wbijaniu pali — Obróbka drewna i prace w przemyśle włókienniczym 	<ul style="list-style-type: none"> — Przemysł metalurgiczny — Przemysł wytwórczy — Budowanie budynków — Praca przy konstrukcjach inżynierii lądowej — Przemysł lotniczy — Prace górnicze
--------------	----------------------------------	---	--

ZAGROŻENIA FIZYCZNE – TERMICZNE

Wysoka temperatura lub ogień	Twarz/cała głowa Kaski spawalnicze, helmy/nakrycia głowy chroniące przed wysoką temperaturą lub ogniem, kaptury zabezpieczające przed działaniem wysokich temperatur lub płomienia	<ul style="list-style-type: none"> — Praca przy wysokich temperaturach, falach gorąca lub ognia — Prace z roztopionymi substancjami lub w ich sąsiedztwie — Praca przy spawaniu tworzyw sztucznych 	<ul style="list-style-type: none"> — Hutnictwo żelaza i stali — Przemysł metalurgiczny — Usługi w zakresie konserwacji — Przemysł wytwórczy
	Tułów/brzuch/nogi Fartuch ochronny, getry	<ul style="list-style-type: none"> — Spawanie i kucie — Odlewanie 	<ul style="list-style-type: none"> — Hutnictwo żelaza i stali — Przemysł metalurgiczny — Usługi w zakresie konserwacji — Przemysł wytwórczy

▼ M3

Zagrożenia	Zagrożona część ciała Rodzaj ŚOI	Przykłady działalności, w których konieczne może być użycie odpowiedniego rodzaju ŚOI (*)	Gałęzie przemysłu i sektory
	Dłonie Rękawice ochronne chroniące przed wysokimi temperaturami lub płomieniem	— Spawanie i kucie — Praca przy wysokich temperaturach, falach gorąca lub ognia — Prace z roztopionymi substancjami lub w ich sąsiedztwie	— Hutnictwo żelaza i stali — Przemysł metalurgiczny — Usługi w zakresie konserwacji — Przemysł wytwórczy
	Przedramiona Rękawy	— Spawanie i kucie — Prace z roztopionymi substancjami lub w ich sąsiedztwie	— Hutnictwo żelaza i stali — Przemysł metalurgiczny — Usługi w zakresie konserwacji — Przemysł wytwórczy
	Stopy Obuwie chroniące przed wysokimi temperaturami lub płomieniem	— Prace z roztopionymi substancjami lub w ich sąsiedztwie	— Hutnictwo żelaza i stali — Przemysł metalurgiczny — Usługi w zakresie konserwacji — Przemysł wytwórczy
	Całe ciało/części ciała Odzież ochronna chroniąca przed wysokimi temperaturami lub płomieniem	— Praca przy wysokich temperaturach, falach gorąca lub ognia	— Hutnictwo żelaza i stali — Przemysł metalurgiczny — Przemysł leśny
Niska temperatura	Dłonie Rękawice ochronne chroniące przed zimnem Stopy Obuwie chroniące przed niskimi temperaturami	— Praca na otwartej przestrzeni w bardzo niskich temperaturach. — Prace w pomieszczeniach o bardzo niskiej temperaturze — Praca z płynami kriogenicznymi	— Budowanie budynków — Praca przy konstrukcjach inżynierii lądowej — Budownictwo okrętowe — Prace górnicze — Przemysł spożywczy — Rolnictwo i sektor rybołówstwa
	Całe ciało/części ciała, w tym głowa Odzież ochronna chroniąca przed zimnem	— Praca na otwartej przestrzeni w bardzo niskich temperaturach. — Prace w pomieszczeniach o bardzo niskiej temperaturze	— Budowanie budynków — Praca przy konstrukcjach inżynierii lądowej — Budownictwo okrętowe — Prace górnicze — Przemysł spożywczy — Rolnictwo i sektor rybołówstwa — Transport i magazynowanie

ZAGROŻENIA FIZYCZNE – ELEKTRYCZNOŚĆ

Porażenie prądem (bezpośrednie lub pośrednie)	Cała głowa Helmy elektroizolacyjne Dłonie Rękawice elektroizolacyjne	— Prace pod napięciem elektrycznym lub w jego bliskości — Praca przy systemach elektrycznych	— Wytwarzanie energii — Przesył i dystrybucja energii elektrycznej — Konserwacja obiektów przemysłowych — Budowanie budynków — Praca przy konstrukcjach inżynierii lądowej
--	---	---	--

▼ M3

Zagrożenia	Zagrożona część ciała Rodzaj ŚOI	Przykłady działalności, w których konieczne może być użycie odpowiedniego rodzaju ŚOI (*)	Gałęzie przemysłu i sektory
	Stopy Obuwie elektroizolacyjne Całe ciało/dłonie/stopy Przewodzące ŚOI przeznaczone do noszenia przez wykwalifikowany personel w czasie pracy przy nominalnym napięciu systemu zasilania do 800 kV AC i 600 kV DC		
Elektryczność statyczna	Dłonie Rękawice antystatyczne Stopy Obuwie antystatyczne/przewodzące Całe ciało Odzież antystatyczna	<ul style="list-style-type: none"> — Obróbka tworzyw sztucznych i gumy — Rozlewanie, gromadzenie lub ładowanie do pojemnika — Praca w pobliżu elementów o wysokich ładunkach elektrycznych, takich jak taśmy przenośnikowe — Praca z materiałami wybuchowymi 	<ul style="list-style-type: none"> — Przemysł wytwórczy — Sektor paszowy — Pakowanie roślin — Produkcja, składowanie lub transport materiałów wybuchowych

ZAGROŻENIA FIZYCZNE – PROMIENIOWANIE

Promienowanie niejonizujące, w tym światło słoneczne (inne niż światło bezpośrednie)	Głowa Czapki i helmy	— Praca na otwartym powietrzu	<ul style="list-style-type: none"> — Rybołówstwo i rolnictwo — Budowanie budynków — Praca przy konstrukcjach inżynierii lądowej
	Oczy Okulary ochronne, gogle i osłony na twarz	<ul style="list-style-type: none"> — Prace w warunkach promieniowania cieplnego — Prace przy piecach — Prace z laserami — Praca na otwartym powietrzu — Spawanie i cięcie gazowe — Dmuchanie szkła — Praca z lampami bakteriobójczymi 	<ul style="list-style-type: none"> — Hutnictwo żelaza i stali — Przemysł wytwórczy — Rybołówstwo i rolnictwo
	Całe ciało (skóra) ŚOI chroniące przed naturalnym i sztucznym promieniowaniem UV	<ul style="list-style-type: none"> — Praca na otwartym powietrzu — Spawanie elektryczne — Praca z lampami bakteriobójczymi — Lampy ksenonowe 	<ul style="list-style-type: none"> — Budowanie budynków — Praca przy konstrukcjach inżynierii lądowej — Budownictwo okrętowe — Prace górnicze — Wytwarzanie energii — Konserwacja infrastruktury

▼ M3

Zagrożenia	Zagrożona część ciała Rodzaj ŚOI	Przykłady działalności, w których konieczne może być użycie odpowiedniego rodzaju ŚOI (*)	Gałęzie przemysłu i sektory
			<ul style="list-style-type: none"> — Rybołówstwo i rolnictwo — Przemysł leśny — Ogrodnictwo — Przemysł spożywczy — Przemysł tworzyw sztucznych — Przemysł poligraficzny
Promienio- wanie joni- zujące	Oczy Okulary ochronne/gogle chroniące przed promieniowaniem jonizującym Dłonie Rękawice ochronne chroniące przed promieniowaniem jonizującym	<ul style="list-style-type: none"> — Obsługa aparatów rentgenowskich — Praca w zakresie medycznej diagnostyki radiowej — Praca z produktami promieniotwórczymi 	<ul style="list-style-type: none"> — Opieka zdrowotna — Opieka weterynaryjna — Składowiska odpadów promieniotwórczych — Wytwarzanie energii
	Tułów/brzuch/ część ciała Fartuch ochronny chroniący przed promieniami rentgenowskimi /plaszcz/kami- zelka/spódnica chroniące przed promieniami rentgenowskimi	<ul style="list-style-type: none"> — Obsługa aparatów rentgenowskich — Praca w zakresie medycznej diagnostyki radiowej 	<ul style="list-style-type: none"> — Opieka zdrowotna — Opieka weterynaryjna — Opieka dentystryczna — Urologia — Chirurgia — Radiologia interwencyjna — Laboratoria
	Głowa Nakrycia głowy ŚOI chroniące przed np. rozwojem nowotworu mózgu	<ul style="list-style-type: none"> — Medyczna działalność w miejscach, gdzie pracuje się promieniami rentgenowskimi 	<ul style="list-style-type: none"> — Opieka zdrowotna — Opieka weterynaryjna — Opieka dentystryczna — Urologia — Chirurgia — Radiologia interwencyjna
	Część ciała ŚOI chroniące przed chorobami tarczycy ŚOI chroniące przed chorobami gonad	<ul style="list-style-type: none"> — Obsługa aparatów rentgenowskich — Praca w zakresie medycznej diagnostyki radiowej 	<ul style="list-style-type: none"> — Opieka zdrowotna — Opieka weterynaryjna
	Całe ciało Odzież ochronna chroniąca przed promieniowaniem jonizującym	<ul style="list-style-type: none"> — Praca w zakresie medycznej diagnostyki radiowej — Praca z produktami promieniotwórczymi 	<ul style="list-style-type: none"> — Wytwarzanie energii — Składowiska odpadów promieniotwórczych

▼ M3

II. ZAGROŻENIA CHEMICZNE (w tym nanomateriałami)

Zagrożenia	Zagrożona część ciała Rodzaj ŚOI	Przykłady działalności, w których konieczne może być użycie odpowiedniego rodzaju ŚOI (*)	Gałęzie przemysłu i sektory
ZAGROŻENIA CHEMICZNE – AEROZOLE			
Cząstki stałe (pyły, opary, dym, włókna i nanomateriał)	<p>Układ oddechowy</p> <p>Wyposażenie chroniące układ oddechowy przed cząstkami stałymi</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Wyburzanie — Roboty w zakresie wysadzania — Piaskowanie i polerowanie powierzchni — Praca w obecności azbestu — Użycie materiałów składających się z nanocząstek/zawierających nanocząstki — Spawanie — Zamiatarka kominowa — Prace przy wykładaniu pieców i kadzi, gdzie może występować zapylenie — Prace w sąsiedztwie otworów spustowych wielkich pieców, gdzie mogą występować opary metali ciężkich — Prace w sąsiedztwie wsadów wielkich pieców 	<ul style="list-style-type: none"> — Budowanie budynków — Praca przy konstrukcjach inżynierii lądowej — Budownictwo okrętowe — Prace górnicze — Hutnictwo żelaza i stali — Przemysł metalurgiczny i drzewny — Przemysł motoryzacyjny — Cięcie kamienia — Przemysł farmaceutyczny — Opieka zdrowotna — Przygotowanie do cytostatyki
	<p>Dłonie</p> <p>Rękawice ochronne chroniące przed chemikaliami i krem ochronny jako dodatkowa ochrona</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Praca w obecności azbestu — Użycie materiałów składających się z nanocząstek/zawierających nanocząstki 	<ul style="list-style-type: none"> — Budowanie budynków — Praca przy konstrukcjach inżynierii lądowej — Budownictwo okrętowe — Konserwacja obiektów przemysłowych
	<p>Całe ciało</p> <p>Odzież ochronna chroniąca przed cząstkami stałymi</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Wyburzanie — Praca w obecności azbestu — Użycie materiałów składających się z nanocząstek/zawierających nanocząstki — Zamiatarka kominowa — Przygotowywanie środków ochrony roślin 	<ul style="list-style-type: none"> — Budowanie budynków — Praca przy konstrukcjach inżynierii lądowej — Budownictwo okrętowe — Konserwacja obiektów przemysłowych — Rolnictwo
	<p>Oczy</p> <p>Okulary, gogle i osłony na twarz</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Obróbka drewna — Roboty drogowe 	<ul style="list-style-type: none"> — Górnictwo — Przemysł metalurgiczny i drzewny — Praca przy konstrukcjach inżynierii lądowej

▼ M3

Zagrożenia	Zagrożona część ciała Rodzaj ŚOI	Przykłady działalności, w których konieczne może być użycie odpowiedniego rodzaju ŚOI (*)	Gałęzie przemysłu i sektory
Cząstki ciekłe (mgły)	Układ oddechowy Wyposażenie chroniące układ oddechowy przed cząstkami stałymi	— Obróbka powierzchniowa (np. lakierowanie/malowanie, obróbka strumieniowo-ścierna) — Czyszczenie powierzchni	— Przemysł metalurgiczny — Przemysł wytwórczy — Sektor motoryzacyjny
	Dłonie Rękawice ochronne chroniące przed chemikaliami	— Obróbka powierzchniowa — Czyszczenie powierzchni — Prace z rozpylacznymi płynów — Prace z kwasami i roztworami żrącymi, środkami odkażającymi i substancjami do usuwania korozji	— Przemysł metalurgiczny — Przemysł wytwórczy — Sektor motoryzacyjny
	Całe ciało Odzież ochronna chroniąca przed chemikaliami	— Obróbka powierzchniowa — Czyszczenie powierzchni	— Przemysł metalurgiczny — Przemysł wytwórczy — Sektor motoryzacyjny

ZAGROŻENIA CHEMICZNE – CIECZE

Zanurzenie Rozpryski, spryskanie i strumienie	Dłonie Rękawice ochronne chroniące przed chemikaliami	— Prace z rozpylacznymi płynów — Prace z kwasami i roztworami żrącymi, środkami odkażającymi i substancjami do usuwania korozji — Przetwarzanie materiałów powlekanych — Garbowanie — Praca w salonach fryzjerskich i kosmetycznych	— Przemysł tekstylny i odzieżowy — Profesjonalne utrzymanie czystości — Przemysł motoryzacyjny — Sektor produktów kosmetycznych i fryzjerskich
	Przedramiona Rękawy ochronne chroniące przed chemikaliami	— Prace z kwasami i roztworami żrącymi, środkami odkażającymi i substancjami do usuwania korozji	— Sprzątanie — Przemysł chemiczny — Profesjonalne utrzymanie czystości — Przemysł motoryzacyjny
	Stopy Buty ochronne chroniące przed chemikaliami	— Prace z rozpylacznymi płynów — Prace z kwasami i roztworami żrącymi, środkami odkażającymi i substancjami do usuwania korozji	— Przemysł tekstylny i odzieżowy — Profesjonalne utrzymanie czystości — Przemysł motoryzacyjny
	Całe ciało Odzież ochronna chroniąca przed chemikaliami	— Prace z rozpylacznymi płynów — Prace z kwasami i roztworami żrącymi, środkami odkażającymi i substancjami do usuwania korozji	— Sprzątanie — Przemysł chemiczny — Profesjonalne utrzymanie czystości — Przemysł motoryzacyjny — Rolnictwo

▼ M3

Zagrożenia	Zagrożona część ciała Rodzaj ŚOI	Przykłady działalności, w których konieczne może być użycie odpowiedniego rodzaju ŚOI (*)	Gałęzie przemysłu i sektory
ZAGROŻENIA CHEMICZNE – GAZY I OPARY			
Gazy i opary	Układ oddechowy Wyposażenie chroniące układ oddechowy przed gazami	<ul style="list-style-type: none"> — Obróbka powierzchniowa (np. lakierowanie/malowanie, obróbka strumieniowo-ścierna) — Czyszczenie powierzchni — Prace w pomieszczeniach do fermentacji i destylacji — Praca wewnątrz zbiorników i komór fermentacyjnych — Prace w zbiornikach, w wąskich pomieszczeniach i w gazowych piecach przemysłowych, gdzie może występować gaz lub niedobór tlenu — Zamiatarka kominowa — Środki odkażające i żrące substancje czyszczące — Prace w sąsiedztwie konwerterów gazowych i przewodów gazowych wielkich pieców 	<ul style="list-style-type: none"> — Przemysł metalurgiczny — Sektor motoryzacyjny — Przemysł wytwórczy — Profesjonalne utrzymanie czystości — Produkcja napojów alkoholowych — Oczyszczalnie ścieków — Zakłady przetwarzające odpady — Przemysł chemiczny — Przemysł petrochemiczny
	Dłonie Rękawice ochronne chroniące przed chemikaliami	<ul style="list-style-type: none"> — Obróbka powierzchniowa — Czyszczenie powierzchni — Prace w pomieszczeniach do fermentacji i destylacji — Praca wewnątrz zbiorników i komór fermentacyjnych — Prace w zbiornikach, w wąskich pomieszczeniach i w gazowych piecach przemysłowych, gdzie może występować gaz lub niedobór tlenu 	<ul style="list-style-type: none"> — Przemysł metalurgiczny — Sektor motoryzacyjny — Przemysł wytwórczy — Produkcja napojów alkoholowych — Oczyszczalnie ścieków — Zakłady przetwarzające odpady — Przemysł chemiczny — Przemysł petrochemiczny
	Całe ciało Odzież ochronna chroniąca przed chemikaliami	<ul style="list-style-type: none"> — Obróbka powierzchniowa — Czyszczenie powierzchni — Prace w pomieszczeniach do fermentacji i destylacji — Praca wewnątrz zbiorników i komór fermentacyjnych — Prace w zbiornikach, w wąskich pomieszczeniach i w gazowych piecach przemysłowych, gdzie może występować gaz lub niedobór tlenu 	<ul style="list-style-type: none"> — Przemysł metalurgiczny — Sektor motoryzacyjny — Przemysł wytwórczy — Produkcja napojów alkoholowych — Oczyszczalnie ścieków — Zakłady przetwarzające odpady — Przemysł chemiczny — Przemysł petrochemiczny
	Oczy Okulary, gogle i osłony na twarz	<ul style="list-style-type: none"> — Malowanie przy pomocy dozowników aerozolowych — Obróbka drewna — Eksploatacja górnicza 	<ul style="list-style-type: none"> — Sektor motoryzacyjny — Przemysł wytwórczy — Górnictwo — Przemysł chemiczny — Przemysł petrochemiczny

▼ M3

III. CZYNNIKI BIOLOGICZNE

Zagrożenia	Zagrożona część ciała Rodzaj ŚOI	Przykłady działalności, w których konieczne może być użycie odpowiedniego rodzaju ŚOI (*)	Gałęzie przemysłu i sektory
CZYNNIKI BIOLOGICZNE zawarte w AEROZOLACH			
Cząstki stałe i ciekłe	Układ oddechowy Wyposażenie chroniące układ oddechowy przed cząstkami stałymi	— Praca oznaczająca kontakt z ciałem ludzkim oraz płynami i tkankami pochodzenia zwierzęcego — Praca w obecności czynnika biologicznego	— Opieka zdrowotna — Kliniki weterynaryjne — Laboratoria analizy klinicznej — Laboratoria badawcze — Domy spokojnej starości — Usługi pomocy domowej — Oczyszczalnie ścieków — Zakłady przetwarzające odpady — Przemysł spożywczy — Produkcja biochemiczna
	Dłonie Rękawice ochronne chroniące przed mikroorganizmami Całe ciało/części ciała Odzież ochronna chroniąca przed czynnikami biologicznymi Oczy lub twarz Okulary ochronne, gogle i osłony na twarz	— Praca oznaczająca kontakt z ciałem ludzkim oraz płynami i tkankami pochodzenia zwierzęcego — Praca w obecności czynnika biologicznego	— Opieka zdrowotna — Kliniki weterynaryjne — Laboratoria analizy klinicznej — Laboratoria badawcze — Domy spokojnej starości — Usługi pomocy domowej — Oczyszczalnie ścieków — Zakłady przetwarzające odpady — Przemysł spożywczy

CZYNNIKI BIOLOGICZNE zawarte w PŁYNACH

Kontakt bezpośredni i pośredni	Dłonie Rękawice ochronne chroniące przed mikroorganizmami Całe ciało/części ciała Odzież ochronna chroniąca przed czynnikami biologicznymi Oczy lub twarz Gogle ochronne i osłony na twarz	— Praca oznaczająca kontakt z ciałem ludzkim oraz płynami i tkankami pochodzenia zwierzęcego (ugryzienia, użądlenia) — Praca w obecności czynnika biologicznego	— Opieka zdrowotna — Kliniki weterynaryjne — Laboratoria analizy klinicznej — Laboratoria badawcze — Domy spokojnej starości — Usługi pomocy domowej — Oczyszczalnie ścieków — Zakłady przetwarzające odpady — Przemysł spożywczy — Przemysł leśny
--------------------------------	--	--	---

▼ M3

Zagrożenia	Zagrożona część ciała Rodzaj ŚOI	Przykłady działalności, w których konieczne może być użycie odpowiedniego rodzaju ŚOI (*)	Gałęzie przemysłu i sektory
Rozpryski, spryskanie i strumienie	Dłonie Rękawice ochronne chro- niące przed mikroorganiz- mami	<ul style="list-style-type: none"> — Praca oznaczająca kontakt z ciałem ludzkim oraz płynami i tkankami pochodzenia zwierzęcego — Praca w obecności czynnika biologicznego 	<ul style="list-style-type: none"> — Opieka zdrowotna — Kliniki weterynaryjne — Laboratoria analizy klinicznej — Laboratoria badawcze — Domy spokojnej starości — Usługi pomocy domowej — Oczyszczalnie ścieków — Zakłady przetwarzające odpady — Przemysł spożywczy
	Przedramiona Rękawy ochronne chro- niące przed mikroorganiz- mami	<ul style="list-style-type: none"> — Praca oznaczająca kontakt z ciałem ludzkim oraz płynami i tkankami pochodzenia zwierzęcego — Praca w obecności czynnika biologicznego 	<ul style="list-style-type: none"> — Opieka zdrowotna — Kliniki weterynaryjne — Laboratoria analizy klinicznej — Laboratoria badawcze — Domy spokojnej starości — Usługi pomocy domowej — Oczyszczalnie ścieków — Zakłady przetwarzające odpady — Przemysł spożywczy
	Stopy/nogi Ochrona na obuwie i getry	<ul style="list-style-type: none"> — Praca oznaczająca kontakt z ciałem ludzkim oraz płynami i tkankami pochodzenia zwierzęcego — Praca w obecności czynnika biologicznego 	<ul style="list-style-type: none"> — Opieka zdrowotna — Kliniki weterynaryjne — Laboratoria analizy klinicznej — Laboratoria badawcze — Domy spokojnej starości — Usługi pomocy domowej — Oczyszczalnie ścieków — Zakłady przetwarzające odpady — Przemysł spożywczy
	Całe ciało Odzież ochronna chro- niąca przed czynnikami biologicznymi	<ul style="list-style-type: none"> — Praca oznaczająca kontakt z ciałem ludzkim oraz płynami i tkankami pochodzenia zwierzęcego — Praca w obecności czynnika biologicznego 	<ul style="list-style-type: none"> — Opieka zdrowotna — Kliniki weterynaryjne — Laboratoria analizy klinicznej — Laboratoria badawcze — Domy spokojnej starości — Usługi pomocy domowej — Oczyszczalnie ścieków — Zakłady przetwarzające odpady — Przemysł spożywczy

▼ M3

Zagrożenia	Zagrożona część ciała Rodzaj ŚOI	Przykłady działalności, w których konieczne może być użycie odpowiedniego rodzaju ŚOI (*)	Gałęzie przemysłu i sektory
------------	-------------------------------------	---	-----------------------------

CZYNNIKI BIOLOGICZNE zawarte w MATERIAŁACH, OSOBACH, ZWIERZĘTACH ITP.

Kontakt bezpośredni i pośredni	<p>Dłonie</p> <p>Rękawice ochronne chroniące przed mikroorganizmami</p> <p>Całe ciało/części ciała</p> <p>Odzież ochronna chroniąca przed czynnikami biologicznymi</p> <p>Oczy lub twarz</p> <p>Gogle ochronne i osłony na twarz</p>	<p>— Praca oznaczająca kontakt z ciałem ludzkim oraz płynami i tkankami pochodzenia zwierzęcego (ugryzienia, użądlenia)</p> <p>— Praca w obecności czynnika biologicznego</p>	<p>— Opieka zdrowotna</p> <p>— Kliniki weterynaryjne</p> <p>— Laboratoria analizy klinicznej</p> <p>— Laboratoria badawcze</p> <p>— Domy spokojnej starości</p> <p>— Usługi pomocy domowej</p> <p>— Oczyszczalnie ścieków</p> <p>— Zakłady przetwarzające odpady</p> <p>— Przemysł spożywczy</p> <p>— Przemysł leśny</p>
---------------------------------------	---	---	--

IV. INNE ZAGROŻENIA

Zagrożenia	Zagrożona część ciała Rodzaj ŚOI	Przykłady działalności, w których konieczne może być użycie odpowiedniego rodzaju ŚOI (*)	Gałęzie przemysłu i sektory
Brak widoczności	Całe ciało ŚOI sygnalizujące wizualnie obecność użytkownika	<p>— Praca w pobliżu poruszających się pojazdów</p> <p>— Roboty asfaltowe i malowanie jezdni</p> <p>— Roboty kolejowe</p> <p>— Samochodowe środki transportu</p> <p>— Prace obsługi naziemnej na lotniskach</p>	<p>— Budowanie budynków</p> <p>— Praca przy konstrukcjach inżynierii lądowej</p> <p>— Budownictwo okrętowe</p> <p>— Prace górnicze</p> <p>— Usługi transportowe i transport pasażerski</p>
Niedobór tlenu	<p>Układ oddechowy</p> <p>Izolujący sprzęt do ochrony dróg oddechowych</p>	<p>— Praca w pomieszczeniach zamkniętych</p> <p>— Prace w pomieszczeniach do fermentacji i destylacji</p> <p>— Praca wewnątrz zbiorników i komór fermentacyjnych</p> <p>— Prace w zbiornikach, w wąskich pomieszczeniach i w gazowych piecach przemysłowych, gdzie może występować gaz lub niedobór tlenu</p> <p>— Prace w szybach, kanałach ściekowych i innych obiektach podziemnych połączonych z kanałami ściekowymi</p>	<p>— Produkcja napojów alkoholowych</p> <p>— Praca przy konstrukcjach inżynierii lądowej</p> <p>— Przemysł chemiczny</p> <p>— Przemysł petrochemiczny</p>
	<p>Układ oddechowy</p> <p>Wyposażenie do nurkowania</p>	— Roboty podwodne	— Praca przy konstrukcjach inżynierii lądowej

▼ **M3**

Zagrożenia	Zagrożona część ciała Rodzaj ŚOI	Przykłady działalności, w których konieczne może być użycie odpowiedniego rodzaju ŚOI (*)	Gałęzie przemysłu i sektory
Utonięcie	Całe ciało Kamizelka ratunkowa	<ul style="list-style-type: none"> — Praca na wodzie lub w jej pobliżu — Praca na morzu — Praca w samolocie 	<ul style="list-style-type: none"> — Rybołówstwo — Przemysł lotniczy — Budowanie budynków — Praca przy konstrukcjach inżynierii lądowej — Budownictwo okrętowe — Doki i porty