

**Wykaz**  
**czynników biologicznych,**  
**na które narażenia są pracownicy**  
**Domu Pomocy Społecznej w**

.....

Opracowano na podstawie publikacji:  
BIOLOGICZNE CZYNNIKI ZAGROŻENIA ZAWODOWEGO  
Autor: Jacek Dutkiewicz, Radosław Śpiewak, Leon Jabłoński, Jolanta Szymańska  
WYDAWNICTOW „ad punctum” 2007

Opracował:.....

..... – 2014 r.

Kategoria czynnika biologicznego/Nazwa	Grupa zagrożenia wg MZ*	Droga przenoszenia	Działanie na człowieka	Źródło zakażenia /występowanie	Szczepionka Przechowywanie Szkod. zaw.*	Środki ochrony przed zagrożeniami
1	2	3	4	5	6	7
Wirusy (Adenoviridae)	2	Powietrzno-kropelkowe, bezpośrednie	Gorączki adenowirusowe	Ludzie, zwierzęta	0 0 1	Ochrony osobiste
Wirusy (Caliciviridae) Wirus zapalenia wątroby typu E	3	Pokarmowe	Zapalenie wątroby	Ludzie, zwierzęta (świnie)	0 0 0	Ochrony osobiste, dezynfekcja, czystość
Wirusy (Caliciviridae) Wirus Nowalk	2	Pokarmowe	Zapalenie jelit, biegunka, wymioty	Ludzie	0 0 0	Ochrony osobiste, dezynfekcja, czystość
Wirusy (Caliciviridae) Inne wirusy z rodziny Caliciviridae	2	Pokarmowe	Zapalenie jelit, biegunka, wymioty	Ludzie, zwierzęta	0 0 0	Ochrony osobiste, dezynfekcja, czystość
Wirusy (Coronaviridae)	2	Powietrzno-kropelkowe	Łagodne choroby górnych dróg oddechowych	Ludzie, zwierzęta	0 0 0	Ochrony osobiste
Wirusy (Hepadnaviridae) (wirus zapalenia wątroby typu B)	3	Bezpośrednie, przez krew, płyny ustrojowe człowieka	Zapalenie wątroby, częsta postać przewlekła, marskość, rak wątroby	Ludzie, gryzonie, kaczki	1 1 1	Szczepienia ochronne, ochrony osobiste, używanie sprzętu jednorazowego użytku
Wirusy (Hepadnaviridae) ludzki herpeswirus 8 (HHV8)	2	Bezpośrednie	Mięsak Kaposiego u osób z AIDS, guzy	Ludzie	0 1 0	Ochrony osobiste, dezynfekcja, sterylizacja

Wirusy (Hepadnaviridae) wirus ospy wietrznej i półpaśca	2	Powietrzno-kropelkowe	Ospa wietrzna, półpaśiec	Ludzie	1 0 1	Ochrony osobiste, szczepienia ochronne, dezynfekcja, sterylizacja
Wirusy (Orthomxoviridae) wirusy grypy – A, B i C	2	Powietrzno-kropelkowe	Grypa, zapalenie płuc	Ludzie, zwierzęta domowe	1 0 1	Szczepienia ochronne, witaminizacja, izolacja grup wysokiego ryzyka
Wirusy (Picornaviridae) wirus zapalenia wątroby typu A	2	Kałowo-pokarmowe, bezpośrednie	Zapalenie wątroby typu A, zapalenia żołądka i jelit	Ludzie, ścieki	1 0 1	Szczepienia ochronne, bierne uodparnianie ludzką immunoglobuliną, ochrony osobiste, dezynfekcja, sterylizacja
Wirusy (Poxviridae) wirus mięczaka zakaźnego	2	Bezpośrednie,	Brodawkowate wykwity skórne	Ludzie	0 0 0	Ochrony osobiste, dezynfekcja, sterylizacja,
Wirusy (Reoviridae) rota wirus ludzki	2	Kałowo-pokarmowe, powietrzno-kropelkowe	zapalenie żołądka i jelit, biegunka	Ludzie	0 0 0	Ochrony osobiste, dezynfekcja, sterylizacja
Wirusy Togaviridae, Rubivirus) wirus różyczki	2	Bezpośrednie, powietrzno-kropelkowe	Różyczka, zapalenie stawów, uszkodzenie płodu	Ludzie	1 0 1	Ochrony osobiste, szczepienia ochronne, dezynfekcja, sterylizacja, ochrona pracowników w ciąży.
Bakterie (Riketsje) ricketja gorączki okopowej	2	Wtarcie kału wszy	Gorączka okopowa	Ludzie, wszy	0 0 0	Odwszawianie, zachowanie higieny
Bakterie (maczugowce) Corynebacterium minutissimum	2	Bezpośrednie (przez skórę)	Powierzchnowe zapalenia skóry w okolicy pachowej i łonowej	Ludzie	0 0 0	Ochrony osobiste, przestrzeganie zasad higieny
Bakterie (tlenowe pałeczki Gram-ujemne) <i>Enterobacter aerogenes/kloace</i>	2	Pokarmowe, bezpośrednie, powietrzno-pyłowe, powietrzno-kropelkowe	Oportunistyczne zapalenie dróg moczowych, żołądka i jelit, płuc, innych	Kał ludzi i zwierząt, gleba, woda, ścieki, pył, powietrze, produkty	0 0 0	Przestrzeganie zasad higieny, ochrony osobiste, mycie produktów roślinnych

			narządów	roślinne i zwierzęca		
Bakterie (tlenowe pałeczki Gram-ujemne) <i>Enterobacter spp.</i>	2	Pokarmowe, bezpośrednie, powietrzno-kropelkowe	Oportunistyczne zapalenie dróg moczowych, żołądka i jelit, płuc, innych narządów	Kał ludzi i zwierząt, gleba, woda, ścieki, pył, powietrze, produkty roślinne i zwierzęca	0 0 0	Przestrzeganie zasad higieny, ochrony osobiste, mycie produktów roślinnych
Bakterie (ziarniaki Gram-dodatnie) paciorkowce kałowe	2	Pokarmowe, bezpośrednie, powietrzno-kropelkowe, powietrzno-pyłowe	Oportunistyczne zapalenie dróg moczowych, pęcherzyka żółciowego, wsierdzia, rzadziej bakteriemia	Przewody pokarmowe ludzi i zwierząt, kał, pył, powietrze	0 0 0	Przestrzeganie zasad higieny
Bakterie (warunkowo beztlenowe pałeczki Gram-ujemne) pałeczka okrężnicy	3	Powietrzno-kropelkowe, bezpośrednie, pokarmowe	Krwotoczne zapalenie okrężnicy, hemolityczna uremia, zatrucia silnymi endotoksynami białkowymi	Przewody pokarmowe ludzi i zwierząt, kał, gleba, woda, ścieki	0 0 0	Ochrony osobiste, przestrzeganie zasad higieny, chlorowanie wody
Bakterie (warunkowo beztlenowe pałeczki Gram-ujemne) pałeczka okrężnicy – pozostałe szczepy	2	Powietrzno-kropelkowe, bezpośrednie, pokarmowe	Oportunistyczne zapalenie jelit, biegunki, reakcje immunotoksyczne wywołane endotoksyną	Przewody pokarmowe ludzi i zwierząt, kał, gleba, woda, ścieki	0 0 1	Ochrony osobiste, przestrzeganie zasad higieny, chlorowanie wody
Bakterie (warunkowo beztlenowe pałeczki Gram-ujemne) pałeczka grypy	2	Powietrzno-kropelkowe, bezpośrednie,	Zapalenie układu oddechowego, ucha, zatok, nagłośni, opon, tkanki łącznej	Ludzie (często dzieci)	1 0 0	Ochrony osobiste, szczepienia ochronne, dezynfekcja, sterylizacja
Bakterie (warunkowo beztlenowe pałeczki Gram-ujemne) <i>Haemophilus spp.</i>	2	Powietrzno-kropelkowe, bezpośrednie	Zapalenia płuc, wsierdzia, spojówek, brazylijska gorączka purpurowa	Ludzie	0 0 0	Ochrony osobiste, dezynfekcja, sterylizacja

Bakterie (warunkowo beztlenowe pałeczki Gram-ujemne) <i>Helicobacter pylori</i>	2	Kałowo-pokarmowe, bezpośrednie	Zapalenia żołądka, wrzód żołądka i dwunastnicy, rak żołądka, chłoniak	Ludzie	0 0 1	Ochrony osobiste, dezynfekcja, sterylizacja
Bakterie (warunkowo beztlenowe pałeczki Gram-ujemne) <i>Helicobacter spp.</i>	0	Kałowo-pokarmowe, bezpośrednie	Zapalenia jelit	Ludzie	0 0 0	Ochrony osobiste, dezynfekcja, sterylizacja
Bakterie (warunkowo beztlenowe pałeczki Gram-ujemne) <i>Morganella Morgani</i>	2	Pokarmowe, bezpośrednie	Zakażenia dróg moczowych, układu oddechowego, skóry	Przewód pokarmowy ludzi i zwierząt, gleba, ścieki	0 0 0	Ochrony osobiste, dezynfekcja
Bakterie (prątki) <i>Mycobacterium africanum</i>	3	Powietrzno-kropelkowa	Gruźlica płuc, rzadziej innych narządów	Ludzie	1 0 1	Szczepienia BCG, ochrony osobiste, dezynfekcja, okresowe badania lekarskie
Bakterie (prątki) <i>Mycobacterium bovis</i>	3	Bezpośrednie, pokarmowe, powietrzno-kropelkowe	Gruźlica płucna i poza płucna	Zwierzęta domowe	1 0 1	Szczepienia BCG, ochrony osobiste, dezynfekcja, okresowe badania lekarskie
Bakterie (prątki) <i>Mycobacterium leprae</i> (prątek trądu)	2	Powietrzno-kropelkowe, bezpośrednie	Trąd	Ludzie, zwierzęta	0 0 1	Ochrony osobiste, dezynfekcja
Bakterie (prątki) <i>Mycobacterium tuberculosis</i> Prątek gruźlicy ludzkiej	3	Powietrzno-kropelkowe,	Gruźlica płuc, rzadziej innych narządów	Ludzie	1 1 1	Szczepienia BCG, ochrony osobiste, dezynfekcja, okresowe badania lekarskie
Bakterie (warunkowo beztlenowe pałeczki Gram-ujemne) <i>Proteus penneri</i>	2	Powietrzno-kropelkowe, bezpośrednie, pokarmowe	Zakażenia dróg moczowych, rzadziej innych narządów	Przewód pokarmowy ludzi i zwierząt, gleba, ścieki	0 0 0	Ochrony osobiste, dezynfekcja

Bakterie (warunkowo beztlenowe pałeczki Gram-ujemne) Odmieniec pospolity	2	Powietrzno-kropelkowe, bezpośrednie, pokarmowe	Zakażenia dróg moczowych, rzadziej innych narządów	Przewód pokarmowy ludzi i zwierząt, gleba, ścieki	0 0 0	Ochrony osobiste, dezynfekcja
Bakterie (warunkowo beztlenowe pałeczki Gram-ujemne) <i>Providencia alcalifaciens</i>	2	Powietrzno-kropelkowe, bezpośrednie, pokarmowe	Zakażenia dróg moczowych, przewodu pokarmowego, skóry	Przewód pokarmowy ludzi i zwierząt, gleba, ścieki	0 0 0	Ochrony osobiste, dezynfekcja
Bakterie (warunkowo beztlenowe pałeczki Gram-ujemne) Pałeczka Rottgera	2	Powietrzno-kropelkowe, bezpośrednie, pokarmowe	Zakażenia dróg moczowych, przewodu pokarmowego, skóry	Przewód pokarmowy ludzi i zwierząt, gleba, ścieki	0 0 0	Ochrony osobiste, dezynfekcja
Bakterie (warunkowo beztlenowe pałeczki Gram-ujemne) <i>Providencia spp.</i>	2	Powietrzno-kropelkowe, bezpośrednie, pokarmowe	Zakażenia dróg moczowych, przewodu pokarmowego, skóry	Przewód pokarmowy ludzi i zwierząt, gleba, ścieki	0 0 0	Ochrony osobiste, dezynfekcja
Bakterie (riketsje) riketsja duru wysypkowego	3	Wtarcie kału wszy	Dur wysypkowy (plamisty)	Ludzie, wszy	1 0 1	Odwszawianie, szczepienia ochronne, utrzymywanie czystości
Bakterie (warunkowo beztlenowe pałeczki Gram-ujemne) <i>Salmonella (arizonae)</i>	2	Pokarmowo-wodne, rzadko powietrzno-kropelkowe	Salmonelloza	Woda, gleba, ścieki, produkt roślinne i zwierzęce, zwierzęta	0 0 0	Ochrony osobiste, dezynfekcja, instalacja osłon w oczyszczalniach ścieków, zachowanie zasad higieny w miejscu pracy
Bakterie (warunkowo beztlenowe pałeczki Gram-ujemne) <i>Salmonella (enteritidis)</i>	2	Pokarmowo-wodne, rzadko powietrzno-kropelkowe	Salmonelloza	Woda, gleba, ścieki, produkt roślinne i zwierzęce, zwierzęta	0 0 0	Ochrony osobiste, dezynfekcja, instalacja osłon w oczyszczalniach ścieków, zachowanie zasad higieny w miejscu pracy

Bakterie (warunkowo beztlenowe pałeczki Gram-ujemne) Pałeczka duru mysiego	2	Pokarmowo-wodne, rzadko powietrzno-kropelkowe	Salmonelloza	Woda, gleba, ścieki, produkt roślinne i zwierzęce, zwierzęta	0 0 0	Ochrony osobiste, dezynfekcja, instalacja osłon w oczyszczalniach ścieków, zachowanie zasad higieny w miejscu pracy
Bakterie (warunkowo beztlenowe pałeczki Gram-ujemne) Pałeczka duru rzekomego A, B i C	2	Pokarmowo-wodne, rzadko powietrzno-kropelkowe	Dur rzekomy typu A, B, C	Woda, gleba, ścieki, produkt roślinne i zwierzęce, ludzie	1 0 0	Ochrony osobiste, szczepienia ochronne, dezynfekcja, instalacja osłon w oczyszczalniach ścieków, zachowanie zasad higieny w miejscu pracy
Bakterie (warunkowo beztlenowe pałeczki Gram-ujemne) Pałeczka duru brzuszego	3	Pokarmowo-wodne, rzadko powietrzno-kropelkowe	Dur brzuszny	Woda, gleba, ścieki, produkt roślinne i zwierzęce, ludzie	1 0 1	Ochrony osobiste, szczepienia ochronne, dezynfekcja, instalacja osłon w oczyszczalniach ścieków, zachowanie zasad higieny w miejscu pracy
Bakterie (warunkowo beztlenowe pałeczki Gram-ujemne) <i>Salmonella choleraesuis</i>	2	Pokarmowo-wodne, rzadko powietrzno-kropelkowe	Salmonelloza	Woda, gleba, ścieki, produkt roślinne i zwierzęce, zwierzęta	0 0 1	Ochrony osobiste, dezynfekcja, instalacja osłon w oczyszczalniach ścieków, zachowanie zasad higieny w miejscu pracy
Bakterie (warunkowo beztlenowe pałeczki Gram-ujemne) Pałeczka czerwonej	2	Pokarmowo-wodne	Czerwonka bakteryjna	Ludzie (zwłaszcza dzieci)	0 0 0	Ochrony osobiste, dezynfekcja, zachowanie zasad higieny, utrzymanie czystości
Bakterie (warunkowo beztlenowe pałeczki Gram-ujemne) Pałeczka czerwonej typ 1	2	Pokarmowo-wodne	Czerwonka bakteryjna, silna egzotoksyna białkowa	Ludzie (zwłaszcza dzieci)	0 0 0	Ochrony osobiste, dezynfekcja, zachowanie zasad higieny, utrzymanie czystości
Bakterie (warunkowo beztlenowe pałeczki Gram-ujemne) Pałeczka czerwonej – pozostałe typy	2	Pokarmowo-wodne	Czerwonka bakteryjna	Ludzie (zwłaszcza dzieci)	0 0 0	Ochrony osobiste, dezynfekcja, zachowanie zasad higieny, utrzymanie czystości

Bakterie (warunkowo beztlenowe pałeczki Gram-ujemne) <i>Shigella flexneri</i>	2	Pokarmowo-wodne	Czerwonka bakteryjna, enterotoksyny białkowe	Ludzie (zwłaszcza dzieci)	0 0 0	Ochrony osobiste, dezynfekcja, zachowanie zasad higieny, utrzymanie czystości
Bakterie (warunkowo beztlenowe pałeczki Gram-ujemne) <i>Shigella sonnei</i>	2	Pokarmowo-wodne	Czerwonka bakteryjna	Ludzie (zwłaszcza dzieci)	0 0 1	Ochrony osobiste, dezynfekcja, zachowanie zasad higieny, utrzymanie czystości
Bakterie (Gram-dodatnie ziarniaki) <i>Gronkowiec złocisty</i>	2	Powietrzno-pyłowe, Powietrzno-kropelkowe, bezpośrednie, pokarmowe	Zakażenia ropne, stany zapalne dróg oddechowych i innych narządów, zatrucia pokarmowe, posocznica, alergie skórne	Powłoki ludzi i zwierząt, pył, powietrze, woda, ścieki, żywność	0 0 1	Ochrony osobiste, dezynfekcja, indywidualne autoszczepionki, przestrzeganie zasad higieny, oświata zdrowotna
Bakterie (Gram-dodatnie ziarniaki) <i>Paciorkowiec zapalenia płuc</i>	2	Powietrzno-kropelkowe, bezpośrednie	Zapalenie płuc, opon, rzadziej bakteriemia	Ludzie	1 0 0	Ochrony osobiste, dezynfekcja, sterylizacja, przestrzeganie zasad czystości i higieny, oświata zdrowotna
Bakterie (Gram-dodatnie ziarniaki) <i>Paciorkowiec ropotwórczy</i>	2	Powietrzno-kropelkowe, bezpośrednie	Angina, zakażenia ropne skóry, róża, płonica, posocznica choroba reumatyczna, zapalenie kłębuszków nerkowych, wsierdzia	Ludzie	0 0 1	Ochrony osobiste, dezynfekcja, sterylizacja, przestrzeganie zasad czystości i higieny, oświata zdrowotna
Bakterie (Gram-dodatnie ziarniaki) <i>Streptococcus spp.</i>	2	Powietrzno-kropelkowe, bezpośrednie	Zapalenie płuc, wsierdzia, jamy ustnej, dróg moczowych i innych narządów, próchnica zęba	Zwierzęta, ludzie	0 0 0	Ochrony osobiste, dezynfekcja, sterylizacja, przestrzeganie zasad czystości i higieny, oświata zdrowotna
Bakterie (krętki) <i>Krętek pinty</i>	2	Bezpośrednie	Zakażenia skóry	Ludzie (głównie dzieci)	0 0 0	Ochrony osobiste, dezynfekcja, sterylizacja,
Bakterie (krętki) <i>Krętek framboezji i inne rodzaje</i>	2	Bezpośrednie	Zakażenia skóry, tkanek miękkich, kości	Ludzie (głównie dzieci i młodzież)	0 0 0	Ochrony osobiste, dezynfekcja, sterylizacja,



Bakterie (Gram-ujemne przecinkowce) Przecinkowiec cholery	2	Pokarmowo-wodne	Cholera, biegunki	Woda, przewód pokarmowy ludzi i zwierząt	1 0 1	Zachowanie zasad czystości i higieny, odkażanie i gotowanie wody, szczepienia ochronne, dezynfekcja, sterylizacja
Bakterie (Gram-ujemne przecinkowce) <i>Vibro parahaemolyticus</i>	2	Pokarmowe	Zapalenie żołądka i jelit	Woda morską, zwierzęta morskie i pochodząca z nich żywność	0 0 0	Zachowanie zasad czystości i higieny, gotowanie produktów morskich, dezynfekcja, sterylizacja
Bakterie (Gram-ujemne przecinkowce) <i>Vibro vulnificus</i>	0	Bezpośrednie	Zakażenie skóry, rzadziej zapalenie jelit i bakteriemia	Woda morską, zwierzęta morskie i pochodząca z nich żywność	0 0 0	Zachowanie zasad czystości i higieny, opatrywanie ran, ochrony osobiste, dezynfekcja, sterylizacja
Bakterie (Gram-ujemne przecinkowce) <i>Vibro spp.</i>	2	Pokarmowo-wodne, bezpośrednie	Zakażenia jelitowe i poza jelitowe	Woda, zwierzęta, ludzie	0 0 0	Zachowanie zasad czystości i higieny, odkażanie i gotowanie wody i żywności, dezynfekcja, sterylizacja, ochrony osobiste
Bakterie (warunkowo beztlenowe pałeczki Gram-ujemne) <i>Yersinia enterocolitica</i>	2	Pokarmowo-wodne, bezpośrednie	Jersinioza, zapalenie żołądka i jelit, zatrucia pokarmowe, ropnie, inne zakażenia pozajelitowe	Woda, gleba, zwierzęta	0 0 1	Zachowanie zasad czystości i higieny, odkażanie i gotowanie wody i żywności, dezynfekcja, sterylizacja, ochrony osobiste
Bakterie (warunkowo beztlenowe pałeczki Gram-ujemne) pałeczka dżumy	3	Ukłucie pcheł, powietrzno-kropelkowe	Dżuma	Szczury i inne gryzonie, pchły,	1 0 1	Szczepienia ochronne, tępienie gryzoni i pcheł, ochrony osobiste, dezynfekcja, sterylizacja
Bakterie (warunkowo beztlenowe pałeczki Gram-ujemne) <i>Yersinia spp.</i>	2	Pokarmowo-wodne, bezpośrednie	Jersinioza, zapalenie żołądka i jelit, zatrucia pokarmowe, ropnie, inne zakażenia pozajelitowe	Woda, gleba, zwierzęta	0 0 1	Zachowanie zasad czystości i higieny, odkażanie i gotowanie wody i żywności, dezynfekcja, sterylizacja, ochrony osobiste
Grzyby (grzyby niedoskonałe, drożdżaki)bielnik biały	2	Bezpośrednie	Kandydoza skóry, paznokci, jamy ustnej, pochwy, rzadziej narządów wewnętrznych, reakcje alergiczne	Ludzie, zwierzęta	0 0 1	Profilaktyczne stosowanie mydeł i zasypek z dodatkiem środków przeciwwgrzybiczych, używanie przewiewnej odzieży, doskonalenie

						wentylacji, kąpiel po pracy
Grzyby (grzyby niedoskonałe, drożdżaki) bielnik tropikalny	2	Bezpośrednie	Kandydoza skóry, paznokci, jamy ustnej, pochwy, rzadziej narządów wewnętrznych	Ludzie, zwierzęta	0 0 0	Profilaktyczne stosowanie mydeł i zasypek z dodatkiem środków przeciwgrzybiczych, używanie przewiewnej odzieży, doskonalenie wentylacji, kąpiel po pracy
Grzyby (grzyby niedoskonałe) <i>Epidermophyton floccosum</i>	2	Bezpośrednie	Grzybica skóry, skórne reakcje alergiczne	Ludzie	0 0 1	Profilaktyczne stosowanie mydeł i masek przeciwgrzybiczych, kąpiel po pracy, ochrony osobiste
Pasożyty (pierwotniaki, wiciowce) lamblia	2	Pokarmowo-wodne	Lamblioza	Ludzie, zwierzęta	0 0 1	Gotowanie i odkażanie wody pitnej, mycie i gotowanie produktów spożywczych, asenizacja odchodów ludzkich, oświata zdrowotna
Pasożyty (robaki, nicienie) Włosogłówka	2	Pokarmowe	Włosogłowczyca jelita cienkiego, biegunki, anemia	Ludzie	0 0 0	Asenizacja odchodów ludzkich, oświata zdrowotna
Ludzie	0	Powietrzno-kropelkowe, powietrzno-pyłowe, bezpośrednie	Alergiczny nieżyt nosa, astma oskrzelowa, alergiczne zapalenie spojówek i skóry	Środowisko bytowania człowieka	0 0 1	Ochrony osobiste
Zwierzęta (stawonogi, roztocza) świerzbowiec ludzki	0	Bezpośrednie	Świerzb	Pasożyt ludzki	0 0 0	Ochrony osobiste, dezynfekcja

## **Legenda**

### **(rodzaj czynnika biolog.):**

- (w) – wirusy
- (b) – bakterie
- (g) – grzyby

### **(grupa zagrożenia):**

\*\* Czynniki biologiczne zakwalifikowane do grupy 3 zagrożenia mogące stanowić ograniczone ryzyko zakażenia dla pracowników, gdyż nie są zazwyczaj zakaźne drogą powietrzną

### **Grupa zagrożenia wg MZ\* - grupa zagrożenia wg klasyfikacji rozporządzenia Ministra Zdrowia (w skali 2-4)**

### **Szczepionka, Przechowywanie, Szkodliwość zawodowa\***

- \*Szczepionka – informacja na temat dostępności skutecznej szczepionki (1=tak, 0=nie)
- \*Przechowywanie – informacja na temat konieczności przechowywania akt zdrowotnych narażonego pracownika przez okres dłuższy niż 10 lat od ostatniej ekspozycji (1=tak, 0=nie)
- \* Zagrożenie zawodowe – informacja, czy piśmiennictwo naukowe opisuje dany czynnik jako zagrożenie zawodowe (1=tak, 0=nie)