

skupu od ludności artykułów wymienionych w § 1, jeżeli są one niezbędne dla prowadzonej przez te jednostki działalności produkcyjnej lub usługowej, z uwzględnieniem przepisów ust. 2.

2. Zezwolenia na skup artykułów od ludności udzielone:

- 1) hurtowni zaopatrzenia rzemiosła i rzemieślniczej spółdzielni zaopatrzenia i zbytu — upoważniają do prowadzenia skupu artykułów wyłącznie w celu odprzedaży rzemieślnikom oraz wyposażenia i zaopatrzenia własnych zakładów pomocniczych,
- 2) Centrali Zaopatrzenia i Zbytu Przemysłu Prywatnego — upoważniają do prowadzenia skupu artykułów wyłącznie w celu odprzedaży osobom prowadzącym działalność gospodarczą w zakresie przemysłu i usług.

§ 3. 1. Zezwoleń na skup artykułów od ludności udzielają:

- 1) przedsiębiorstwom państwowym — ministrowie (kierownicy urzędów centralnych), którym przedsiębiorstwa te podlegają lub przez których są one nadzorowane; ministrowie udzielają zezwoleń w porozumieniu z Przewodniczącym Komitetu Drobnej Wytwórczości,
- 2) jednostkom innym niż wymienione w pkt 1 — Przewodniczącym Komitetu Drobnej Wytwórczości.

2. Zezwolenia mogą wymieniać artykuły lub ich grupy dopuszczone do skupu lub ustalać zakaz skupu określonych artykułów.

3. Ministrowie (Przewodniczący Komitetu Drobnej Wytwórczości), udzielając zezwolenia jednostkom wymienionym w § 2 ust. 1, mogą w szczególności uzasadnionych wypadkach zezwolić danej jednostce na sprzedaż zakupionych artykułów innym jednostkom gospodarki społecznej.

4. Zezwolenie może być w każdym czasie cofnięte. Decyzja o cofnięciu zezwolenia powinna określić termin zakończenia działalności w zakresie skupu artykułów; termin ten nie może być krótszy niż 1 miesiąc.

§ 4. 1. Skup artykułów może być dokonywany wyłącznie od osób posiadających dowód opłaconego cła lub zwolnienia od opłat celnych.

2. Jednostka dokonująca zakupu obowiązana jest odnotować na dowodzie celnym rodzaj i ilość zakupionego artykułu.

§ 5. 1. Jednostki skupujące artykuły obowiązane są prowadzić rejestr dokonywanych zakupów, a upoważnione do dalszej ich odprzedaży także rejestr sprzedaży takich artykułów.

2. Rejestr dokonywanych zakupów powinien zawierać następujące dane:

- 1) liczbę porządkową,
- 2) datę zakupu,
- 3) imię i nazwisko oraz adres i numer dowodu osobistego sprzedającego,
- 4) numer i datę dowodu opłaconego cła lub zwolnienia od należności celnych ze wskazaniem urzędu, który taki dowód wydał,
- 5) nazwę i ilość artykułu oraz kraj, z którego artykuł pochodzi,
- 6) cenę jednostkową i ogólną wartość zakupionego artykułu,
- 7) kwotę należnej i pobranej opłaty skarbowej.

3. Rejestr sprzedaży powinien zawierać:

- 1) liczbę porządkową,
- 2) datę sprzedaży,
- 3) imię i nazwisko, adres i numer dowodu osobistego bądź nazwę i siedzibę kupującego,
- 4) numer i datę wydania uprawnienia przemysłowego nabywcy oraz nazwę organu, który uprawnienie takie wydał,
- 5) nazwę, ilość i cenę jednostkową oraz ogólną wartość sprzedanego artykułu,
- 6) wskazane przez kupującego przeznaczenie artykułu (produkcja, usługi, produkcja eksportowa).

4. Prowadzenie rejestrów nie zwalnia od obowiązku prowadzenia ewidencji przewidzianej w odrębnych przepisach.

§ 6. Sprawy cen skupowanych artykułów regulują odrębne przepisy.

§ 7. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie jednego miesiąca od dnia ogłoszenia.

Przewodniczący Komitetu Drobnej Wytwórczości:

W. Lechowicz

277

## ZARZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA I OPIEKI SPOŁECZNEJ

z dnia 2 sierpnia 1968 r.

### w sprawie wykazu czynników szkodliwych dla zdrowia lub uciążliwych.

Na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 9 lutego 1968 r. w sprawie lekarskich badań profilaktycznych pracowników (Dz. U. Nr 14, poz. 88) zarządza się, co następuje:

§ 1. Dla przeprowadzania lekarskich badań profilaktycznych pracowników ustala się wykaz czynników szkodliwych

dla zdrowia lub uciążliwych, stanowiący załącznik do zarządzenia.

§ 2. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem ogłoszenia.

Minister Zdrowia i Opieki Społecznej: J. Kostrzewski

Załącznik do zarządzenia Ministra  
Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia  
2 sierpnia 1968 r. (poz. 277).

WYKAZ CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA LUB UCIAŻLIWYCH

Lp.	Rodzaj czynnika szkodliwego lub uciążliwego <sup>1)</sup>	Przykłady występowania czynnika szkodliwego lub uciążliwego <sup>1)</sup>	Częstotliwość badań okresowych (w miesiącach) <sup>2)</sup>
1	2	3	4
<b>A. Czynniki związane z charakterem i organizacją pracy.</b>			
1	Ciężka praca fizyczna, jak: podnoszenie ciężarów, przenoszenie ciężarów, prace ziemne nie zmechanizowane (o wydatku energetycznym ponad 1800—2000 kcal na dzień roboczy lub ponad 4 kcal na minutę); praca pod ziemią	pracownicy transportu w różnych gałęziach gospodarki narodowej (przy małej mechanizacji); pracownicy budowlani, dokerzy  górnicy	24
2	Praca w przymusowej pozycji: stojąca wymagająca stałego chodzenia pozycja klęcząca, pochylona, „na czworakach”, w przysiadzie, leżąca	obsługa niektórych maszyn, np. obrabiarek itp. listonosze, prządki itp. posadzkarze, brukarze, prace ziemne, budowa tuneli	24
3	Praca wymagająca ruchów monotypowych	prace przy produkcji taśmowej lub zautomatyzowanej	24
4	Praca na wysokości	prace na rusztowaniach, przy instalowaniu przewodów elektrycznych itp.; blacharze, dekarze, czyściciele szymb, malarze itp.	12
5	Praca w transporcie i przy kierowaniu ruchem	kierowcy pojazdów mechanicznych, motorniczy, dyspozytorzy, obsługa pulpików sterowniczych, dźwigów, transporterów itp.	6—12
6	Praca niebezpieczna dla otoczenia (z wyjątkiem wymienionych w p. 5)	praca z materiałami wybuchowymi (pracownicy fabryk substancji wybuchowych, strzałowi itp.)	12
7	Praca zmianowa: 3-zmianowa, 4-zmianowa, wykonywana nieregularnie	niektóre gałęzie przemysłu, rolnictwo, praca związana z częstymi wyjazdami (komunikacja, transport) itp.	12—24
8	Praca precyzyjna	mechanicy precyzyjni, obróbka szkieł optycznych, składacze, linotypiści, brakarze, cerowaczki i niektóre inne stanowiska pracy w wykończalniach przemysłu włókienniczego, konfekcyjnego i galanteryjnego	24
9	Praca obciążająca w znacznym stopniu układ nerwowy	prace wymagające dużej koncentracji uwagi, podejmowania szybkich i odpowiedzialnych decyzji, o nieregularnym, szybko zmieniającym się rytmie (telefonistki, dyspozytorzy itp.)	24 lub rzadziej
<b>B. Czynniki związane ze środowiskiem pracy.</b>			
<b>I. Mikroklimat</b>			
1	Mikroklimat gorący (temperatura efektywna powyżej 25°)	hutnictwo, niektóre działy przemysłu włókienniczego, chemicznego, ceramicznego, metalowego, górnictwa, kuchnie, pralnie, suszarnie itp.	24

<sup>1)</sup> Alfabetyczne zestawienie tych czynników stanowi załącznik do niniejszego wykazu.

<sup>1)</sup> Wyliczenie w rubryce 3 ma charakter wyłącznie przykładowy, zamieszczone w celu ułatwienia lekarzowi właściwe zakwalifikowanie różnych rodzajów zatrudnienia pod kątem widzenia występujących w nich czynników szkodliwych dla zdrowia lub uciążliwych; w razie wątpliwości co do zakwalifikowania określonego rodzaju zatrudnienia lekarz powinien zasięgnąć opinii właściwej wojewódzkiej (miejskiej w mieście wyłączonym z województwa) przychodni (poradni) przemysłowej. W części B w dziale VII (czynniki toksyczne) przykładów nie zamieszcza się (rubryka 3), ponieważ narażenie na oddziaływanie czynnika toksycznego musi być indywidualnie określone dla każdego stanowiska pracy.

<sup>2)</sup> Podana w rubryce 4 częstotliwość badań okresowych może być zwiększona przez zakład społeczny służby zdrowia właściwy do przeprowadzania tych badań, jeżeli w danym zakładzie pracy występują w wysokim stopniu szkodliwe warunki, lub jeżeli wymaga tego stan zdrowia pracownika podlegającego okresowym badaniom.

Lp.	Rodzaj czynnika szkodliwego lub uciążliwego	Przykłady występowania czynnika szkodliwego lub uciążliwego <sup>1)</sup>	Częstotliwość badań okresowych (w miesiącach) <sup>2)</sup>
1	2	3	4
2	Mikroklimat zimny (temperatura efektywna poniżej 10°)	chłodnictwo, niektóre prace w górnictwie, browarnictwie itp.	24
3	Zmienna temperatura środowiska pracy	hutnictwo, przemysł metalowy, praca na otwartym powietrzu, leśnictwo, rolnictwo, melioracje, żegluga, rybołówstwo, budownictwo itp.	24
4	Praca w środowisku mokrym	praźnie, łaźnie, farbiarnie, garbarnie, roszarnie, rybołówstwo, niektóre prace w górnictwie itp.	12
<b>II. Zmienne ciśnienie atmosferyczne</b>			
1	Zwiększone ciśnienie atmosferyczne	a) prace w kesonach	6 ponadto w okresie pracy wymagane przeglądy lekarskie raz w tygodniu regulują odrębne przepisy
		b) nurkowie	
2	Obniżone ciśnienie atmosferyczne	lotnictwo	regulują odrębne przepisy
<b>III. Wibracja i hałas</b>			
1	Wibracja	prostowanie blach, szlifiernie, młotki i wiertła pneumatyczne, nitowanie, obsługa niektórych ręcznych narzędzi mechanicznych itp.	12
2	Hałas	praca narażająca na hałas przekraczający obowiązujące normy poziomu głośności	24
<b>IV. Promieniowanie</b>			
1	Pola elektromagnetyczne wielkiej częstotliwości	piece indukcyjne, radar, telewizja, radiostacje, aparatura fizykoterapeutyczna itp.	12
2	Promieniowanie podczerwone	hutnictwo metali i szkła, przemysł ceramiczny itp.	12—24
3	a) Niedostateczne oświetlenie	kopalnie, ciemnie fotograficzne i rentgenowskie itp.	24 lub rzadziej
	b) Nadmierne (jaskrawe) oświetlenie	obsługa reflektorów (kinematografia, telewizja), spawalnictwo itp.	24
4	Promieniowanie nadfioletowe	prace narażające na nasłonecznienie, gabinety fizykoterapii, spawalnictwo itp.	24 lub rzadziej
5	Promieniowanie jonizujące	obsługa i konserwacja aparatury rtg (diagnostycznej, terapeutycznej, defektoskopów izotopowych i rentgenowskich), stosowanie aplikatorów radowych lub zawierających inne izotopy promieniotwórcze, kopalnictwo rud promieniotwórczych, produkcja, dystrybucja i transport źródeł promieniowania jonizującego, magazynowanie odpadów promieniotwórczych, służby dozymetryczne	regulują odrębne przepisy
<b>V. Pył przemysłowy</b>			
1	Pył krzemowy zawierający: ponad 50% wolnej krzemionki  od 5 do 50% wolnej krzemionki	kamieniołomy i obróbka kamienia, kruszenie minerałów, kopalnie węgla i rud metali, wzbogacanie rud, piaskowanie w przemyśle metalowym, formiernie, przemysł ceramiczny, spawalnictwo itp.	6  12

Lp.	Rodzaj czynnika szkodliwego lub uciążliwego	Przykłady występowania czynnika szkodliwego lub uciążliwego <sup>1)</sup>	Częstotliwość badań okresowych (w miesiącach) <sup>2)</sup>
1	2	3	4
2	Pył azbestowy	przeróbka azbestu	12
3	Pyły innych krzemianów (talku, miki, steatytów), włókno szklane	różne gałęzie przemysłu, przemysł materiałów budowlanych i tworzyw sztucznych itp.	24
4	Pyły zawierające poniżej 5% wolnej krzemionki oraz pyły: bawełny, juty, lnu, konopi, sisalu itp.	różne gałęzie przemysłu, przemysł włókienniczy itp.	24
5	Pyły substancji chemicznie czynnych, wywołujące zatrucie		patrz czynniki toksyczne (VII)

## VI. Czynniki uczulające

1	<p>Czynniki uczulające:</p> <p>a) pochodzenia zwierzęcego (pył sierści, pierza, mączki kostnej, rybnej itp.—surowce oraz inne substancje pochodzenia zwierzęcego)</p> <p>b) pochodzenia roślinnego (pyły roślinne, bakterie, pleśnie itp.—surowce oraz inne substancje pochodzenia roślinnego)</p> <p>c) niektóre substancje chemiczne (pyły, ciecze, gazy)</p>	<p>przemysł wełniany, futrzarski, filcowy, garbarski, przetwórstwo żywności, hodowla zwierząt, rybołówstwo itp.</p> <p>przemysł włókienniczy, konfekcyjny, farmaceutyczny, przetwórstwo żywności, rolnictwo i przemysł rolny itp.</p> <p>większość gałęzi przemysłu, zwłaszcza przemysł chemiczny i farmaceutyczny</p>	<p>w razie stwierdzenia częstych przypadków uczulenia w populacji narażonej — pierwsze badanie po miesiącu pracy, następne co 12—24 miesiące</p>
---	---	--	--

## VII. Czynniki toksyczne

1	<p>Akrylowe związki:</p> <p>a) nityl kwasu akrylowego (akrylonitryl) — <math>\text{CH}_2\text{:CH.CN}</math></p> <p>b) trójchloroacetonitryl (tritoks) — <math>\text{CCl}_3\text{.CO.CN}</math></p>		6
2	<p>Aldehydy:</p> <p>a) akrylowy (akroleina) — <math>\text{CH}_2\text{:CH.CHO}</math></p> <p>b) mrówkowy (formaldehyd) — <math>\text{H.CHO}</math></p> <p>c) octowy — <math>\text{CH}_3\text{.CHO}</math></p> <p>d) metaldehyd</p>		6—12 w przypadku wymienionym pod lit. b) pierwsze badanie po miesiącu, następne co 6—12 miesięcy
3	Alkohol metylowy — $\text{CH}_3\text{OH}$		6—12
4	<p>Alkohole:</p> <p>a) etylowy — <math>\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}</math></p> <p>b) propylowy i jego izomery — <math>\text{C}_3\text{H}_7\text{OH}</math></p> <p>c) butylowy i jego izomery — <math>\text{C}_4\text{H}_9\text{OH}</math></p> <p>d) amylowy — <math>\text{C}_5\text{H}_{11}\text{OH}</math></p> <p>e) allilowy — <math>\text{C}_3\text{H}_5\text{OH}</math></p>		12
5	Amoniak $\text{NH}_3$		pierwsze badanie po miesiącu pracy, następne co 6—12 miesięcy
6	Antymon (Sb) i jego związki		6—12
7	Arsen (As), selen (Se) i ich związki		3—6
8	Arsenowodór ( $\text{AsH}_3$ ) i selenowodór ( $\text{SeH}_2$ )		3
9	Aryloalkanokarboksyłowych kwasów pochodne (stosowane jako środki chwastobójcze):		6—12

Lp.	Rodzaj czynnika szkodliwego lub uciążliwego	Przykłady występowania czynnika szkodliwego lub uciążliwego <sup>1)</sup>	Częstotliwość badań okresowych (w miesiącach) <sup>2)</sup>
1	2	3	4
	a) kwasu 2, 4-dwuchlorofenoksyoctowego (2, 4-D) b) kwasu 2, 4, 5-trójklorofenoksyoctowego (2, 4, 5-T) c) kwasu 2-metylo 4-chlorofenoksyoctowego (MCPA 500)		6—12
10	a) Azotu tlenki: $N_2O$ , $N_2O_2$ , $N_2O_3$ , $NO_2$ , $N_2O_5$ , b) Kwas azotawy ( $HNO_2$ ) i azotowy ( $HNO_3$ )		pierwsze badanie po miesiącu pracy, następne co 6 miesięcy
11	Beryl (Be)		pierwsze badanie po miesiącu pracy, następne co 6 miesięcy
12	a) Chlor ( $Cl_2$ ) i związki o podobnym działaniu b) Chlorowodór (HCl) i kwas solny c) Fosgen ( $COCl_2$ ) d) Brom ( $Br_2$ ) i bromowodór (HBr)		pierwsze badanie po miesiącu pracy, następne co 6—12 miesięcy
13	Chrom (Cr) i związki chromu sześciowartościowego (bezwodnik kwasu chromowego i chromiany) — $CrO_3$ , $Na_2Cr_2O_7$ , $K_2Cr_2O_7$		pierwsze badanie po miesiącu pracy, następne co 3—6 miesięcy
14	Cyjanamid wapnia — $CaN \cdot CN$		12
15	Cyjanowodór (HCN) i cyjanki (KCN, NaCN itp.)		12
16	Cyny związki (grzybobójcze), octan trójfeuylcynowy, wodorotlenek trójfeuylcynowy		6—12
17	Dwumetyloformamid — $H \cdot CO \cdot N (CH_3)_2$		6—12
18	Dwunitroalkilofenole (stosowane jako środki chwastobójcze i owadobójcze): a) dwunitroortopropylofenol (DNOC) b) dwunitroizopropylofenol (DNPP) c) dwunitroizobutylofenol (DNRP) d) dwunitroortobutylofenol (BNP) e) dwunitrocykloheksylofenol (DNOCHP)		6
19	Dwusiarczek węgla ( $CS_2$ )		3—6
20	Dwutiokarbaminowego kwasu pochodne (stosowane jako środki grzybobójcze)		6—12
21	Estry kwasów organicznych: a) octan metylu — $CH_3 \cdot CO \cdot OCH_3$ b) octan etylu — $CH_3 \cdot CO \cdot OC_2H_5$ c) octan propylu — $CH_3 \cdot CO \cdot OC_3H_7$ d) octan butylu — $CH_3 \cdot CO \cdot OC_4H_9$ e) octan amylu — $CH_3 \cdot CO \cdot OC_5H_{11}$ f) estry niektórych kwasów tłuszczowych		12
22	Etery: a) eter etylowy — $(C_2H_5)_2O$ b) eter metylohydroksyetylowy — $CH_3 \cdot O \cdot CH_2 \cdot CH_2OH$		12
23	a) Fenol — $C_6H_5OH$ b) Dwufenyl — $(C_6H_5)_2$ c) Krezol — $CH_3 \cdot C_6H_4 \cdot OH$		6—12

Lp.	Rodzaj czynnika szkodliwego lub uciążliwego	Przykłady występowania czynnika szkodliwego lub uciążliwego <sup>1)</sup>	Częstotliwość badań okresowych (w miesiącach) <sup>2)</sup>
1	2	3	4
24	a) Fluor (F <sub>2</sub> ) i jego związki b) Fluorowodór (HF) c) Kwas fluorokrzemowodorowy — H <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub> d) Fluorki — CaF <sub>2</sub> , kryolit — Na <sub>3</sub> AlF <sub>6</sub> itp.		w wypadku wymienionym pod lit. a), b) i c) pierwsze badanie po miesiącu pracy, następne co 6 miesięcy
25	Fluorooctan sodu — F · CH <sub>2</sub> · CO · ONa		3—6
26	Fosfor (P) i fosforowodór (PH <sub>3</sub> )		6
27	Fosforu związki chlorowe: a) trójchlorek (PCl <sub>3</sub> ) b) pięciochlorek (PCl <sub>5</sub> ) c) tlenochlorek (POCl <sub>3</sub> )		pierwsze badanie po miesiącu pracy, następne co 6 miesięcy
28	Fosforowe nawozy (superfosfat i precypitat)		12—24
29	Fosforan trójortokrezyłu — (CH <sub>3</sub> · C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> O) <sub>3</sub> · PO <sub>4</sub>		3—6
30	Fosforoorganiczne środki owadobójcze		1—3
31	Ftalowy kwas (bezwodnik — C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CO) <sub>2</sub> O i ftalany)		pierwsze badanie po miesiącu pracy, następne co 12 miesięcy
32	a) Furfurol — C <sub>4</sub> H <sub>3</sub> O · CHO b) Związki furanowe (furan — C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> O)		12
33	Glikole i nitroglikole: a) glikol etylenowy — HO · CH <sub>2</sub> · CH <sub>2</sub> · OH b) dwunitroglikol — (CH <sub>2</sub> O · NO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>		6
34	Izocyjanowe związki (desmodury)		pierwsze badanie po miesiącu pracy, następne co 3—6 miesięcy
35	Kadm (Cd) i jego związki		6
36	Karbaminowego kwasu pochodne (używane jako środki owadobójcze i chwastobójcze)		6—12
37	Karbonylki metali: a) niklu — Ni(CO) <sub>4</sub> b) żelaza — Fe(CO) <sub>5</sub>		pierwsze badanie po miesiącu pracy, następne co 6 miesięcy
38	Ketony: a) aceton — (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CO b) metyloetyloketon (butanon — CH <sub>3</sub> · CO · C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> )		12
39	Kobalt (Co) i jego związki		pierwsze badanie po miesiącu pracy, następne co 12 miesięcy
40	Mangan (Mn) i jego związki		6—12
41	Metale lekkie i ich związki: a) chlorek sodu — NaCl b) chlorek potasu — KCl		12—24

Lp.	Rodzaj czynnika szkodliwego lub uciążliwego	Przykłady występowania czynnika szkodliwego lub uciążliwego <sup>1)</sup>	Częstotliwość badań okresowych (w miesiącach) <sup>2)</sup>
1	2	3	4
	c) wodorotlenek sodu — NaOH d) wodorotlenek potasu — KOH e) węglany sodu — NaHCO <sub>3</sub> i Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> f) wapno palone i gaszone CaO, Ca(OH) <sub>2</sub>		
42	Miedzi związki (grzybobójcze): a) tlenochlorek miedziawy b) tlenek miedziowy		6—12
43	Nafta i inne mieszaniny węglowodorów: a) benzyna b) solwent-nafta c) ropa naftowa d) olej krezotowy e) olej antracenowy f) dziegieć g) pak h) smoła i) asfalt j) sadza		6—12 w wypadku wymienionym pod lit. d—j) pierwsze badanie po miesiącu pracy, następne co 6—12 miesięcy
44	a) Naftalen — C <sub>10</sub> H <sub>8</sub> b) Naftol (hydroksynaftalen — C <sub>10</sub> H <sub>7</sub> OH) c) Naftalenu chlorowcopochodne (chloronaftalen — C <sub>10</sub> H <sub>7</sub> Cl i inne)		pierwsze badanie po miesiącu pracy, następne co 6 miesięcy
45	Nikotyna — C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub>		6—12
46	Nitrogliceryna — C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> (ONO <sub>2</sub> ) <sub>3</sub>		6
47	Ołów (Pb) i jego związki nieorganiczne (Pb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , PbO <sub>2</sub> itp.)		3—12
48	Ołowiu czteroetyłek — (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>4</sub> Pb i benzyna etylizowana (nie dotyczy kierowców samochodowych)		3—6
49	Pirydyna — C <sub>5</sub> H <sub>5</sub> N		pierwsze badanie po miesiącu pracy, następne co 12 miesięcy
50	Rtęć (Hg): a) pary rtęci metalicznej b) związki nieorganiczne rtęci: sublimat — HgCl <sub>2</sub> , piorunian rtęci — Hg(ONC) <sub>2</sub>		3—6
51	Rtęci związki organiczne: a) chlorek metoksyetylortęciowy — CH <sub>3</sub> O·C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> HgCl i chlorek etylortęciowy — C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> HgCl b) dwumetyłek — (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Hg c) dwuetyłek — (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> Hg d) fenylloctan — C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Hg·OCO·CH <sub>3</sub> e) fenylchlorerek — C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Hg Cl f) krzemian metoksyetylortęciowy — (CH <sub>3</sub> OC <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Hg) <sub>2</sub> HSiO <sub>4</sub> g) metylortęciocyjanganidyna — CH <sub>3</sub> HgC(NH) <sub>2</sub> CN		pierwsze badanie po miesiącu pracy, następne co 3 miesiące
52	Siarka (S) i jej związki: a) siarkowodór — H <sub>2</sub> S b) tlenki siarki — SO <sub>2</sub> i SO <sub>3</sub> c) kwas siarkawy i siarkowy — H <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> i H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		12 pierwsze badanie po miesiącu pracy, następne co 6—12 miesięcy.

Lp.	Rodzaj czynnika szkodliwego lub uciążliwego	Przykłady występowania czynnika szkodliwego lub uciążliwego <sup>1)</sup>	Częstotliwość badań okresowych (w miesiącach) <sup>2)</sup>
1	2	3	4
53	Terpentyna		pierwsze badanie po miesiącu pracy, następne co 12 miesięcy
54	Tlenek węgla — CO		6—12
55	Tlenki etylenu: a) tlenek etylenu — (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> O b) dwutlenek dwuetylenu (tlenek dwuetylenu, dioksan) — (CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> O <sub>2</sub>		3—6
56	Urotropina i jej pochodne: a) urotropina (sześciometylenoczteroamina) — C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> N <sub>4</sub> b) heksogen (trójmetylenotrójnitroamina) — C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> N <sub>6</sub> O <sub>6</sub>		12 6
57	Węglowodory alifatyczne: a) butan — CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> b) pentan — CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CH <sub>3</sub> c) heksan — CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> CH <sub>3</sub> d) heptan — CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> e) oktan — CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>6</sub> CH <sub>3</sub>		24 lub rzadziej
58	Węglowodory alifatyczne — związki aminowe i nitrowe: a) etyloaminy — C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ·NH <sub>2</sub> , (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> ·NH, (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> N b) etylenodwuamina — C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> (NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>		12 pierwsze badanie po miesiącu pracy, następne po 12 miesiącach
59	Węglowodory alifatyczne chlorowane: a) chlorek metylu — CH <sub>3</sub> Cl b) bromek metylu — CH <sub>3</sub> Br c) chlorek metylenu — CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> d) chloroform — CHCl <sub>3</sub> e) czterochlorek węgla — CCl <sub>4</sub> f) chlorek etylu — C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> Cl g) dwuchloroetan — C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> h) czterochloroetan — C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub> i) dwuchloroetylen — CHCl·CHCl j) trójchloroetylen — CHCl·CCl <sub>2</sub> k) czterochloroetylen — C <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>		6—12
60	Węglowodory aromatyczne: a) benzen — C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> b) toluen — C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> c) ksylen — C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> d) mezitylen — C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>		3—6
61	Węglowodory aromatyczne — związki aminowe i nitrowe: a) aminobenzen (anilina) — C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NH <sub>2</sub> b) toluidyna — C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> c) dwumetyloanilina — C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ·N(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> d) nitrobenzen — C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub> e) dwunitrobenzen — C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (NO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> f) nitrotoluen — C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NO <sub>2</sub> ·CH <sub>3</sub> g) trójnitrotoluen (TNT) — C <sub>6</sub> H <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> (NO <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> h) dwunitrofenol — C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> OH(NO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> i) trójnitrofenol (kwas pikrynowy) — C <sub>6</sub> H <sub>2</sub> OH(NO <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> j) fenylenodwuamina — C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>		3—6  w wypadku wymienionym pod lit. j) pierwsze badanie po miesiącu pracy, następne co 6 miesięcy



Lp.	Rodzaj czynnika szkodliwego lub uciążliwego	Przykłady występowania czynnika szkodliwego lub uciążliwego <sup>1)</sup>	Częstotliwość badań okresowych (w miesiącach) <sup>2)</sup>
1	2	3	4
62	Węglowodory aromatyczne — związki aminowe o właściwościach rakotwórczych: a) benzydyna — $C_{12}H_9(NH_2)_2$ b) beta-naftylo-amina (anizydyna) — $C_{10}H_7NH_2$		3—6
63	Węglowodory aromatyczne chlorowane: a) chlorobenzen — $C_6H_5Cl$ b) dwuchlorobenzen — $C_6H_4Cl_2$ c) chlorek dwufenylu — $ClC_{12}H_9$		3—6
64	Węglowodory chlorowane, używane jako środki owadobójcze: a) dwuchlorodwufenylotrójchloroetan (DDT) $(ClC_6H_4)_2CHCl_2$ b) sześciochlorocykloheksan (HCH, gammeksan) $C_6H_6Cl_6$ c) sześciochlorosześciohydroegzoendodwumetylenonaftalen (Aldrin) d) sześciochloroepoksyośmiohydroegzoendodwumetylenonaftalen (Dieldrin) e) dwumetoksydwufenylotrójchloroetan (DMDT, Metoksychlor)		pierwsze badanie po miesiącu pracy, następne co 6—12 miesięcy
65	Węglowodory cykliczne: a) cykloheksan — $C_6H_{12}$ b) cykloheksanon — $C_6H_{10}O$ c) cykloheksanol — $C_6H_{11}OH$		12—24
66	Winyłowe związki używane w produkcji tworzyw sztucznych: a) butadien (dwuwinył) — $CH_2=CH \cdot CH=CH_2$ b) chlorobutadien (chloropren) — $CH_2=CH-CCl=CH_2$ c) styren (winylobenzen) — $C_6H_5 \cdot CH=CH_2$		12

Załącznik do wykazu czynników szkodliwych dla zdrowia lub uciążliwych.

#### ALFABETYCZNE ZESTAWIENIE CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH LUB UCIAŻLIWYCH

	Część	Dział	Lp.		Część	Dział	Lp.
Aceton	B	VII	38 a	Atmosferyczne ciśnienie	B	II	1, 2
Akroleina	B	VII	2 a	Azbest (pył)	B	V	2
Akryłowe związki	B	VII	1	Azotawy i azotowy kwas	B	VII	10 b
Aldehydy	B	VII	2	Azotu tlenki	B	VII	10 a
Aldehyd akrylowy	B	VII	2 a		B		
Aldehyd mrówkowy	B	VII	2 b	Bawelna (pył)	B	V	4
Aldehyd octowy	B	VII	2 c	Benzen	B	VII	60 a
Aldrin	B	VII	64 c	Benzydyna	B	VII	62 a
Alifatyczne węglowodory	B	VII	57, 58, 59	Benzydyna	B	VII	43 a
Alkohole	B	VII	3, 4	Benzydyna etylizowana	B	VII	48
Alkohol allilowy	B	VII	4 e	Beryl	B	VII	11
Alkohol amyłowy	B	VII	4 d	Beta-naftylo-amina	B	VII	62 b
Alkohol butylowy	B	VII	4 c	Bezwodnik kwasu chromowego	B	VII	13
Alkohol etylowy	B	VII	4 a	Bezwodnik kwasu ftalowego	B	VII	31
Alkohol metylowy	B	VII	3	Brom	B	VII	12 d
Alkohol propylowy	B	VII	4 b	Bromek metylu	B	VII	59 b
Aminobenzen	B	VII	61 a	Bromowodór	B	VII	12 d
Aminowe związki węglowodorów alifatycznych	B	VII	58	Butadien	B	VII	66 a
Aminowe związki węglowodorów aromatycznych	B	VII	61, 62	Butan	B	VII	57 a
Amoniak	B	VII	5	Butanon	B	VII	38 b
Anilina	B	VII	61 a		C		
Anizydyna	B	VII	62 b	Chlor	B	VII	12 a
Antracenowy olej	B	VII	43 e	Chlorek dwufenylu	B	VII	63 c
Antymon	B	VII	6	Chlorek etylu	B	VII	59 f
Arsen	B	VII	7	Chlorek metoksyetylortęciowy i etylortęciowy	B	VII	51 a
Arsenowodór	B	VII	8	Chlorek metylenu	B	VII	59 c
Aryloalkanokarboksyłowych kwasów pochodne	B	VII	9	Chlorek metylu	B	VII	59 a
Asfalt	B	VII	43 i	Chlorek potasu	B	VII	41 b

	Część	Dział	Lp.		Część	Dział	Lp.
Chlorek sodu	B	VII	41 a	Fosforoorganiczne środki owadobójcze	B	VII	30
Chlorobenzen	B	VII	63 a	Fosforowe nawozy	B	VII	28
Chlorobutadien	B	VII	66 b	Fosforowódór	B	VII	26
Chloroform	B	VII	59 d	Fosforu związki chlorowe	B	VII	27
Chloronaftalen	B	VII	44c	Fosgen	B	VII	12 c
Chloropren	B	VII	66 b	Ftalany	B	VII	31
Chlorowane węglowodory alifatyczne	B	VII	59	Ftalowy kwas	B	VII	31
Chlorowane węglowodory aromatyczne	B	VII	63	Furanowe związki	B	VII	32 b
Chlorowódór	B	VII	12 b	Furfurol	B	VII	32 a
Chrom i chromiany	B	VII	13				
Ciężka praca fizyczna	A		1	G			
Ciśnienie atmosferyczne zwiększone i obniżone	B	II	1,2	Gammeksan	B	VII	64 b
Cyjanamid wapnia	B	VII	14	Glikole	B	VII	33
Cyjanki	B	VII	15	Glikol etylenowy	B	VII	33 a
Cyjanowódór	B	VII	15				
Cykliczne węglowodory	B	VII	65	H			
Cykloheksan	B	VII	65 a	Hałas	B	III	2
Cykloheksanol	B	VII	65 c	HCH	B	VII	64 b
Cykloheksanon	B	VII	65 b	Heksan	B	VII	57 c
Cyny związki	B	VII	16	Heksogen	B	VII	56 b
Czterochlorek węgla	B	VII	59 e	Heptan	B	VII	57 d
Czterochloroetan	B	VII	59 h	Hydroksynaftalen	B	VII	44 b
Czterochloroetylen	B	VII	59 k				
Czteroetylen ołowiu	B	VII	48	I			
Czynniki uczulające	B	VI	1	Izocyjanowe związki	B	VII	34
D				J			
Desmodury	B	VII	34	Juta (pył)	B	V	4
DDT	B	VII	64 a				
Dieldrin	B	VII	64 d	K			
Dioksan	B	VII	55 b	Kadm i jego związki	B	VII	35
DMDT	B	VII	64 e	Karbaminowego kwasu pochodne	B	VII	36
Dwuchlorobenzen	B	VII	63 b	Karbonylek niklu	B	VII	37 a
Dwuchloroetan	B	VII	59 g	Karbonylek żelaza	B	VII	37 b
Dwuchloroetylen	B	VII	59 i	Ketony	B	VII	38
Dwuchlorodwufenylotrójchloroetan	B	VII	64 a	Kobalt i jego związki	B	VII	39
Dwuetylen rtęci	B	VII	51 c	Konopie (pył)	B	V	4
Dwufenyl	B	VII	23 b	Kreozotowy olej	B	VII	43 d
Dwumetylen rtęci	B	VII	51 b	Krezol	B	VII	23 c
Dwumetyloanilina	B	VII	61 c	Kryolit	B	VII	24 d
Dwumetyloformamid	B	VII	17	Krzemian metoksyetylortęciowy	B	VII	51 f
Dwunitroalkilofenole	B	VII	18	Krzemiany (pył)	B	V	3
Dwunitrobenzen	B	VII	61 e	Krzemionka (pył)	B	V	1, 4
Dwunitrofenol	B	VII	61 h	Ksilen	B	VII	60 c
Dwunitroglikol	B	VII	33 b	Kwas azotawy i azotowy	B	VII	10 b
Dwusiarczek węgla	B	VII	19	Kwas fluorokrzemowodorowy	B	VII	24 c
Dwutiokarbaminowego kwasu pochodne	B	VII	20	Kwas pikrynowy	B	VII	61 i
Dwutlenek dwuetyleny	B	VII	55 b	Kwas siarkawy i siarkowy	B	VII	52 c
Dwutlenek siarki	B	VII	52 b	Kwas solny	B	VII	12 b
Dwuwinyl	B	VII	66 a				
Dziegieć	B	VII	43 f	L			
				Len (pył)	B	V	4
E							
Elektromagnetyczne pola wielkiej częstotliwości	B	IV	1	M			
Estry kwasów organicznych	B	VII	21	Mangan i jego związki	B	VII	40
Eter etylowy	B	VII	22 a	MCPA 500	B	VII	9 c
Eter metylohydroksyetylowy	B	VII	22 b	Metaldehyd	B	VII	2 d
Etylenodwuamina	B	VII	58 b	Metale lekkie	B	VII	41
Étyloaming	B	VII	58 a	Metoksychlor	B	VII	64 e
				Metyloetyloketon	B	VII	38 b
F				Metylortęciocyjanganidyna	B	VII	51 g
Fenol	B	VII	23 a	Mezitylen	B	VII	60 d
Fenylendwuamina	B	VII	61 j	Miedzi związki	B	VII	42
Fenylochlorek rtęci	B	VII	51 e	Mikroklimat gorący	B	I	1
Fenyloctan rtęci	B	VII	51 d	Mikroklimat zimny	B	I	2
Fizyczna praca ciężka	A		1	Mikroklimat zmienny	B	I	3
Fluor	B	VII	24 a	Mokre środowisko pracy	B	I	4
Fluorki	B	VII	24 d	Monotypowe ruchy	A		3
Fluroctan sodu	B	VII	25				
Fluorowódór	B	VII	24 b	N			
Formaldehyd	B	VII	2 b	Nafta	B	VII	43
Fosfor	B	VII	26	Naftalen	B	VII	44 a
Fosforan tróortokrezyłu	B	VII	29	Naftol	B	VII	44 b
				Naftylo-amina-beta	B	VII	62 b
				Nawozy fosforowe	B	VII	28
				Nerwowy układ — praca obciążająca	A		9
				Niebezpieczne dla otoczenia prace	A		6
				Nikotyna	B	VII	45
				Nitrobenzen	B	VII	61 d

	Część	Dział	Lp.		Część	Dział	Lp.
Nitrogliceryna	B	VII	46		S	B	VII 43 j
Nitroglikole	B	VII	33	Sadza	B	VII	7
Nitrotoluen	B	VII	61 f	Selen	B	VII	8
Nitrowe związki węglowodorów alifatycznych	B	VII	58	Selenowodór	B	VII	52
Nitrowe związki węglowodorów aromatycznych	B	VII	61	Siarka	B	VII	52 b
Nitryl kwasu akrylowego	B	VII	1	Siarki tlenki	B	VII	52 a
Nocna praca	A		7	Siarkowodór	B	VII	52 c
				Siarkowy i siarkawy kwas	B	VII	43 h
	O			Smola	B	VII	41 a
Octan amylu	B	VII	21 o	Sodu chlorek	B	VII	41 e
Octan butylu	B	VII	21 d	Sodu węglany	B	VII	41 c
Octan etylu	B	VII	21 b	Sodu wodorotlenek	B	VII	43
Octan metylu	B	VII	21 a	Solwent — nafta	A		2
Octan propylu	B	VII	21 c	Stojąca praca	B	VII	66 c
Octan trójfenylocynowy	B	VII	16	Styren	B	VII	50 b
Oktan	B	VII	57 e	Sublimat	B	VII	28
Olej antracenyowy	B	VII	43 o	Superfosfat	B	V	3
Olej krezotowy	B	VII	43 d	Szklane włókno			
Olów	B	VII	47		T		
Ołowiu czteroetylek	B	VII	48	Temperatura zmienna środowiska pracy	B	I	3
Oświetlenie niedostateczne i nadmierne	B	IV	3 a, b	Terpentyna	B	VII	53
Owadobójcze środki	B	VII	30, 64	Tlenek dwuetylenu	B	VII	42 b
	P			Tlenek miedziowy	B	VII	54
Pak	B	VII	43 g	Tlenek węgla	B	VII	10 a
Pary rtęci metalicznej	B	VII	50 a	Tlenki azotu	B	VII	55
Pentan	B	VII	57 b	Tlenki etylenu	B	VII	52 b
Pięciochlorek fosforu	B	VII	27 b	Tlenochlorek fosforu	B	VII	42 a
Pikrynowy kwas	B	VII	61 i	Tlenochlorek miedziawy	B	VII	60 b
Piorunian rtęci	B	VII	50 b	Toluen	B	VII	61 b
Pirydyna	B	VII	49	Toluidyna	A		5
Pola elektromagnetyczne wielkiej częstotliwości	B	IV	1	Transport	B	VII	27 a
Potasu chlorek	B	VII	41 b	Trójchlorek fosforu	B	VII	59 j
Potasu wodorotlenek	B	VII	41 d	Trójchloroetylen	B	VII	16
Pozycja przymusowa w pracy	A		2	Trójfenylocynowy octan	B	VII	16
Praca ciężka fizyczna	A		1	Trójfenylocynowy wodorotlenek	B	VII	61 i
Praca niebezpieczna dla otoczenia	A		6	Trójnitrofenol	B	VII	61 g
Praca nocna	A		7	Trójnitrotoluen	B	VII	52 b
Praca w środowisku mokrym	B	I	4	Trójtlenek siarki			
Praca obciążająca układ nerwowy	A		9		U		
Praca precyzyjna	A		8	Uczulające czynniki	B	VI	1
Praca w przymusowej pozycji	A		2	Urotropina	B	VII	56 a
Praca w transporcie	A		5		W		
Praca na wysokości	A		4	Wapno (gaszone, palone)	B	VII	41 f
Praca na zmiany	A		7	Węglan sodu	B	VII	57
Praca pod ziemią	A		1	Węglowodory alifatyczne	B	VII	59
Praca wymagająca ruchów monotypowych	A		3	Węglowodory alifatyczne chlorowane	B	VII	58
Precypitat	B	VII	28	Węglowodory alifatyczne — związki aminowe i nitrowe	B	VII	60
Promieniowanie jonizujące	B	IV	5	Węglowodory aromatyczne	B	VII	63
Promieniowanie nadfioletowe	B	IV	4	Węglowodory aromatyczne chlorowane	B	VII	62
Promieniowanie podczerwone	B	IV	2	Węglowodory aromatyczne — związki aminowe o właściwościach rakotwórczych	B	VII	61
Pył przemysłowy	B	V		Węglowodory aromatyczne — związki aminowe i nitrowe	B	VII	64
Pył azbestowy	B	V	2	Węglowodory chlorowane owadobójcze	B	VII	65
Pył bawełny	B	V	4	Węglowodory cykliczne	B	VII	43
Pył juty	B	V	4	Węglowodorów mieszaniny	B	III	1
Pył konopi	B	V	4	Wibracja	B	VII	66 c
Pył krzemianowy	B	V	3	Winylobenzen	B	VII	66
Pył krzemowy	B	V	1	Winyłowe związki	B	VII	41 d
Pył lnu	B	V	4	Wodorotlenek potasu	B	VII	41 c
Pył miki	B	V	3	Wodorotlenek sodu	B	VII	16
Pył sisalu	B	V	4	Wodorotlenek trójfenylocynowy			
Pył steatytów	B	V	3		Z		
Pył szklany	B	V	3	Zmianowa praca	A		7
Pył talku	B	V	3	Zmienna temperatura środowiska pracy	B	I	3
Pyły uczulające	B	VI	1	Zmienne ciśnienie atmosferyczne	B	II	
	R						
Ropa naftowa	B	VII	43 c				
Rtęć i jej związki nieorganiczne	B	VII	50				
Rtęci związki organiczne	B	VII	51				
Ruchem kierowanie	A		5				