

Projekt z dnia 28 maja 2007 r.

**ROZPORZĄDZENIE**  
**MINISTRA GOSPODARKI <sup>1)</sup>**

z dnia ..... 2007 r.

**w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wytwarzaniu i przerobie arsenu oraz jego związków**

Na podstawie art. 237<sup>15</sup> § 2 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (Dz. U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94, z późn. zm.<sup>2)</sup>) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie dotyczy bezpieczeństwa i higieny pracy przy wytwarzaniu i przerobie arsenu oraz jego związków, zwanych dalej „arsenem”.

§ 2. Przy wytwarzaniu i przerobie arsenu stosuje się środki ochrony zbiorowej i indywidualnej.

§ 3. Podczas pracy przy wytwarzaniu i przerobie arsenu pracownicy ochraniają w szczególności:

- 1) oczy za pomocą okularów typu gogle;
- 2) ręce za pomocą odpowiednich rękawic ochronnych chroniących przed chemikaliami;
- 3) ciało za pomocą odpowiednich ubrań ochronnych;
- 4) drogi oddechowe za pomocą odpowiednich środków ochrony dróg oddechowych.

§ 4. Pracodawca wyposaża pomieszczenia, w których wytwarzany lub przerabiany jest arsen w:

- 1) wodne natryski do płukania oczu;
- 2) kabiny prysznicowe, jeżeli jest to technicznie możliwe.

§ 5. Każdy pracownik mający kontakt z arsenem stosuje dodatkowe środki zabezpieczające przewidziane w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej.

§ 6. Po każdorazowym zakończeniu pracy, podczas której pracownik miał kontakt z arsenem, zmienia się zanieczyszczone ubranie i dokładnie zmywa z ciała zanieczyszczenia.

§ 7. Niedopuszczalne jest spożywanie posiłków na stanowisku pracy.

§ 8. 1. Pracodawca przy pomieszczeniach, w których wytwarza i przerabia się arsen, urządza dwie szatnie, jedną na ubranie własne pracowników, drugą na odzież specjalną – ochronną – zanieczyszczoną arsenem.

2. Pomędzy szatniami, o których mowa w ust.1, pracodawca lokalizuje pomieszczenia higieniczno - sanitarne wyposażone w umywalki i natryski.

**§ 9.1.** Pomieszczenia, w których pracownik narażony jest na działanie arsenu, oznakowuje się i oddziela od innych pomieszczeń.

2. Pomieszczenia, o których mowa w ust. 1, wyposaża się w mechaniczną wentylację wywiewną:

1) uruchamianą 10 minut przed rozpoczęciem pracy oraz działającą podczas jej trwania;

2) zapewniającą 10- krotną wymianę powietrza w ciągu godziny i utrzymanie stężenia emitowanych do powietrza zanieczyszczeń poniżej limitów określonych przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217, poz. 1833 oraz z 2005 r. Nr 212, poz.1769).

3. W przypadku awarii wentylacji, o której mowa w ust. 2, stosuje się zabezpieczenie uniemożliwiające wejście do pomieszczenia, w którym nastąpiła awaria.

4. Powierzchnie podłóg pomieszczeń, o których mowa w ust.1:

1) wykonuje się z materiału nienasiąkliwego;

2) posiadają spadki do odprowadzania ścieków w kierunku kratek ściekowych;

3) zmywane są strumieniem wody po uprzednim odpyleniu za pomocą urządzeń zasysających pył.

5. Powierzchnie ścian i sufitów pomieszczeń, o których mowa w ust.1, wykonuje się tak, aby były gładkie, nienasiąkliwe, a zetknięcia się ścian z sufitem oraz ścian z podłogą – zaokrąglone.

6. Ścieki pochodzące ze zmywania pomieszczeń nie mogą być odprowadzane do kanalizacji bez uprzedniego oczyszczenia i neutralizacji.

7. Pracodawca w pomieszczeniach, o których mowa w ust 1, wywiesza w miejscach widocznych dla pracowników instrukcje postępowania przy usuwaniu zanieczyszczeń powstających przy wytwarzaniu i przerobie arsenu oraz określające miejsce i sposób gromadzenia i oznakowania zanieczyszczeń.

**§ 10.** Prace przy wytwarzaniu i przerobie arsenu organizuje się i wykonuje w sposób pozwalający uniknąć tworzenia się pyłu lub aerozoli.

**§ 11.** Przeładunek arsenu ze środków transportu na miejsca składowania oraz z miejsc składowania do pomieszczeń produkcyjnych, załadunek i wyładunek urządzeń przetwórczych odbywa się w sposób zmechanizowany.

**§ 12.** Czynności wykonywane ręcznie, narażające pracowników na szkodliwe działanie arsenu, wykonuje się w zamkniętych stanowiskach laboratoryjnych, zaopatrzonych w mechaniczną wentylację wywiewną albo w miejscach dokładnie osłoniętych okapami połączonymi z mechaniczną wentylacją wywiewną.

**§ 13.** 1. Urządzenia wykorzystywane przy wytwarzaniu i przerobie arsenu w operacjach technologicznych, podczas których mogą wydzielać się pyły lub opary zawierające arsen powinny być w miarę możliwości zhermetyzowane.

2. Pracodawca dokładnie osłania i wyposaża w wentylację mechaniczną wywiewną stanowiska pracy operatorów przy wytwarzaniu i przerobie arsenu podczas trwania procesów, w których mogą wydzielać się pyły lub opary zawierające arsen.

3. Pracodawca wyposaża stanowiska pracy w procesach wytwarzania i przerobu arsenu, w których wykorzystywane są piece redukcyjne, w urządzenia zapobiegające promieniowaniu ciepła z pieców na pracowników oraz natryski powietrzne lub ścianki izolacyjne z wewnętrznym przepływem wody albo powietrza.

**§ 14.** 1. Pracodawca na stanowiskach pracy, na których wytwarza i przerabia się arsen, wywiesza w miejscach widocznych dla pracowników instrukcje bezpiecznej pracy z substancjami zawierającymi arsen.

2. Instrukcje, o których mowa w ust. 1, powinny być czytelne.

**§ 15.** 1. Substancje i preparaty zawierające arsen przechowuje się w naczyniach lub innych opakowaniach szczelnie zamkniętych.

2. Przechowywanie zapasów substancji i preparatów zawierających arsen i jego związki jest dozwolone wyłącznie w zamkniętych i specjalnie do tego celu przeznaczonych pomieszczeniach.

**§ 16.** Urządzenia i inne wyposażenie pomieszczeń, na których gromadzą się pyły lub inne zanieczyszczenia arsenem, wymagają regularnego, gruntownego oczyszczania.

**§ 17.** Pyły odpadkowe i wszelkie odpadki stałe lub ciekłe, zbierane w pomieszczeniach, w których wytwarza i przerabia się arsen, umieszcza się w naczyniach zamkniętych i używa do celów produkcyjnych lub przekazuje do utylizacji.

**§ 18.** Pracodawca zapewnia ochronę pracowników przed zagrożeniami wynikającymi z fizykochemicznych właściwości arsenu podejmując, na podstawie wyników oceny ryzyka zawodowego, techniczne lub organizacyjne działania i środki zmierzające do bezpiecznego stosowania arsenu, w szczególności:

- 1) zapobiega obecności w pomieszczeniach pracy materiałów zapalnych, w ilościach stwarzających zagrożenie wybuchem lub pożarem;
- 2) usuwa źródła zapłonu, które mogą spowodować pożar lub wybuch, oraz eliminuje warunki, które mogą spowodować, że substancje niebezpieczne wywołają szkodliwe skutki.

**§19.** 1. Zanieczyszczone podczas wytwarzania i przerobie arsenu powietrze, wydalone z pomieszczeń przez urządzenia wentylacyjne, przed wypuszczeniem do atmosfery uprzednio oczyszcza się z zastosowaniem metod najlepszej dostępnej techniki przemysłowej.

2. Ścieki przemysłowe przed wypuszczeniem na zewnątrz powinny być oczyszczone z zastosowaniem metod najlepszej dostępnej techniki przemysłowej.

§ 20. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.<sup>3)</sup>

**Minister Gospodarki**

W porozumieniu

**Minister Pracy i Polityki Społecznej**

**Minister Zdrowia**

ZA ZGODNOŚĆ POD WZGLĘDEM  
PRAWNYM I REDAKCYJNYM

DYREKTOR  
BIURA PRAWNE  
Urząd Ministerstwa  
RADCA PRAWNY  
14.06.2011.

<sup>1)</sup> Minister Gospodarki kieruje działem administracji rządowej – gospodarka, na podstawie §1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 lipca 2006 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Gospodarki (Dz. U. Nr 131, poz. 909).

<sup>2)</sup> Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 1998 r. Nr 106, poz. 668 i Nr 113, poz. 717, z 1999 r. Nr 99, poz. 1152, z 2000 r. Nr 19, poz. 239, Nr 43, poz. 489, Nr 107, poz. 1127 i Nr 120, poz. 1268, z 2001 r. Nr 11, poz. 84, Nr 28, poz. 301, Nr 52, poz. 538, Nr 99, poz. 1075, Nr 111, poz. 1194, Nr 123, poz. 1354, Nr 128, poz. 1405 i Nr 154, poz. 1805, z 2002 r. Nr 74, poz. 676, Nr 135, poz. 1146, Nr 196, poz. 1660, Nr 199, poz. 1673 i Nr 200, poz. 1679, z 2003 r. Nr 166, poz. 1608 i Nr 213, poz. 2081, z 2004 r. Nr 96, poz. 959, Nr 99, poz.1001, Nr 120, poz.1252 i Nr 240, poz.2407, z 2005 r. Nr 10, poz. 71, Nr 68, poz.610, Nr 86, poz. 732 i Nr 167, poz.1398, z 2006 r. Nr104, poz.708 i 711, Nr 133, poz. 935, Nr 217, poz.1587 i Nr 221, poz. 1615 oraz z 2007 r. Nr 64, poz. 426 i Nr 89, poz. 589.

<sup>3)</sup> Niniejsze rozporządzenie było poprzedzone rozporządzeniem Ministrów Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 11 września 1953 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wytwarzaniu i przerobie arsenu i jego związków (Dz.U. Nr 48, poz. 236), które utraciło moc z dniem 1 stycznia 1975 r. na podstawie art. IV § 1 pkt 19 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Przepisy wprowadzające Kodeks pracy (Dz.U. Nr 24, poz. 142 oraz z 1990 r. Nr 34, poz. 198).

## Uzasadnienie

Przedmiotowy projekt rozporządzenia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wytwarzaniu i przerobie arsenu oraz jego związków zawiera uregulowania legislacyjnie w obszarze, który był objęty uregulowaniami zawartymi w rozporządzeniu Ministrów Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 11 sierpnia 1953 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wytwarzaniu, przerobie i stosowaniu związków arsenu – wydanym na podstawie art. 2 ust. 1 lit. a oraz ust. 2 i 3 rozporządzenia Prezydenta Rzeczypospolitej z dnia 16 marca 1928 r. o bezpieczeństwie i higienie pracy (Dz.U. Nr 35, poz. 325 i z 1950 r. Nr 36, poz. 330) oraz art. 2 ust. 1 rozporządzenia Prezydenta Rzeczypospolitej z dnia 22 sierpnia 1927 r. o zapobieganiu chorobom zawodowym i ich zwalczaniu (Dz.U. Nr 78, poz. 676).

Z przeprowadzonej analizy prawnej wynika, że ww. rozporządzenie poprzedzające przedmiotowy akt prawny było wydane na podstawie przepisów, które utraciły moc obowiązującą, a wymagania odnoszące się do postępowania przy wytwarzaniu, stosowaniu i ograniczeń w obrocie substancji i preparatów chemicznych zostały szczegółowo określone w rozporządzeniach wykonawczych do ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11, poz. 84, z późn. zm.), rozporządzeniach wydanych na podstawie ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (Dz.U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94, z późn. zm.), a w szczególności w rozporządzeniach:

- Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650),
- Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.),
- Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzenia badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. Nr 69, poz. 332, z późn. zm.),
- Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. Nr 200, poz. 2047, z późn. zm.),
- Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86)-wdrażające dyrektywę Rady 98/24/WE.
- Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73, poz. 645),
- Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 280, poz. 2771, z późn. zm.), oraz
- rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173).

Mając na uwadze, że większość istotnych kwestii z zakresu bezpieczeństwa i higieny została uregulowana ww. przepisami, Ministerstwo Gospodarki opracowało i przekazało do ankiety wewnętrznej, a następnie międzyresortowej projekt rozporządzenia uchylającego rozporządzenie Ministrów Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 11 sierpnia 1953 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wytwarzaniu i przerobie arsenu oraz jego związków.

Otrzymana z Rządowego Centrum Legislacyjnego opinia do projektu rozporządzenia uchylającego ww. rozporządzenie wskazuje, że przepis ten utracił moc obowiązującą wraz z uchyceniem ustawy z dnia 30 marca 1965 r. o bezpieczeństwie i higienie pracy (Dz.U. Nr 13, poz. 91) na skutek zapisów zawartych w art. IV § 1 pkt. 19 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Przepisy wprowadzające Kodeks pracy (Dz.U. Nr 24, poz. 142, z późn. zm.). Jednocześnie RCL wyjaśnił, iż istniejące w tej materii orzeczenia Trybunału Konstytucyjnego prezentują stanowisko, zgodnie z którym przepis obowiązuje w systemie prawa, dopóki na jego podstawie są lub mogą być podejmowane indywidualne akty stanowienia prawa, gdy przepis ten jest stosowany do jakiegokolwiek sytuacji faktycznej.

Ponadto opinie z Polskiej Konfederacji Pracodawców Prywatnych Lewiatan, Stowarzyszenia Ochrony Pracy wskazują na potrzebę opracowania regulacji określających warunki techniczne dla pomieszczeń, gdzie wytwarzany jest arsen oraz szczegółowych wymagań higienicznych w pracach, gdzie występuje narażenie pracowników na związki arsenu.

Na skutek tych opinii i mając na uwadze fakt, że w obecnym systemie prawnym brak jest szczegółowych uregulowań, które zastąpiłyby ww. rozporządzenie, które utraciło moc, Ministerstwo Gospodarki przygotowało projekt niniejszego rozporządzenia, które reguluje sprawy bezpieczeństwa i higieny pracy przy wytwarzaniu i przerobie arsenu i jego związków - w niektórych kwestiach odwołuje się do przepisów już w tym zakresie istniejących, a dodatkowo zawiera treści dotyczące wymagań dla pomieszczeń produkcyjnych i sanitarnych.

Zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 2005 r. o działalności lobbingskiej w procesie stanowienia prawa (Dz.U. Nr 169, poz. 1414), projekt zostanie udostępniony w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie internetowej [www.mg.gov.pl](http://www.mg.gov.pl) - prawo - projekty aktów prawnych - przemysł.

Rozporządzenie nie zawiera przepisów technicznych i w związku z tym nie podlega notyfikacji w trybie przewidzianym w przepisach rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych (Dz.U. Nr 239, poz. 2039, z późn. zm.).

## **OCENA SKUTKÓW REGULACJI**

### **związanych z wejściem w życie rozporządzenia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wytwarzaniu, przerobie oraz stosowaniu związków arsenu**

#### **1. Analiza problemu**

W trakcie procesu oceny aktualności uregulowań legislacyjnie w obszarze, który był objęty uregulowaniami zawartymi w rozporządzeniu Ministrów Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 11 sierpnia 1953 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wytwarzaniu i przerobie arsenu oraz jego związków – wydanym na podstawie art. 2 ust. 1 lit. a oraz ust. 2 i 3 uchylonego rozporządzenia Prezydenta Rzeczypospolitej z dnia 16 marca 1928 r. o bezpieczeństwie i higienie pracy (Dz.U. Nr 35, poz. 325 i z 1950 r. Nr 36, poz. 330) oraz art. 2 ust. 1 uchylonego rozporządzenia Prezydenta Rzeczypospolitej z dnia 22 sierpnia 1927 r. o zapobieganiu chorobom zawodowym i ich zwalczaniu (Dz.U. Nr 78, poz. 676), okazało się, że pomimo licznych regulacji obowiązujących w obszarze postępowania z substancjami chemicznymi istnieje potrzeba opracowania przepisu, który ujmowałby w jednym akcie prawnym istotne zagadnienia bezpieczeństwa i higieny pracy przy wytwarzaniu i przerobie arsenu i jego związków.

W tym celu podjęte zostały prace nad opracowaniem nowego aktu prawnego z tego zakresu.

#### **2. Cel regulacji**

Podstawowym celem regulacji jest opracowanie nowego aktu prawnego dostosowanego do postępu technicznego z uwzględnieniem istniejących regulacji i zasad tworzenia lepszych regulacji.

#### **3. Uwarunkowania nowej regulacji**

Konieczność opracowania nowego rozporządzenia wynika z faktu, że rozporządzenie je poprzedzające opracowane było na podstawie przepisów, które utraciły moc obowiązującą wraz z uchynieniem ustawy z dnia 30 marca 1965 r. o bezpieczeństwie i higienie pracy (Dz.U. Nr 13, poz. 91) na skutek zapisów zawartych w art. IV § 1 pkt. 19 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Przepisy wprowadzające Kodeks pracy (Dz.U. Nr 24, poz. 142, z późn. zm.).

#### **4. Konsultacje społeczne i informacje o przedstawionych opiniach**

Rozwiązania przyjęte w projektowanym akcie prawnym będą przedmiotem konsultacji międzyresortowych, konsultacji z przedstawicielami organizacji pracodawców i związków zawodowych, przedstawicielami sektorowych organizacji pozarządowych, zakładami produkującymi arsen i jego związki, tj.: POCH S.A.

Projekt zostanie również zamieszczony w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie [www.mg.gov.pl](http://www.mg.gov.pl). Wyniki konsultacji zostaną uwzględnione w ostatecznym projekcie.

#### **5. Podmioty, na które oddziałuje projektowane rozporządzenie**

Projektowane rozporządzenie wpłynie na zakłady produkujące i przetwarzające arsen i jego związki. Przepisy zawarte w projektowanym rozporządzeniu podają odwołania do innych obowiązujących przepisów z zakresu właściwego obchodzenia się z niebezpiecznymi substancjami chemicznymi. Przepisy rozporządzenia ujmując zagadnienia techniczno - organizacyjne z zakresu dostosowania pomieszczeń i środków techniczno organizacyjnych do zagrożeń stwarzanych przez arsen i jego związki, nie ujęte w innych przepisach, stanowiąc będą ponadto swego rodzaju przewodnik wskazujący na przepisy, które powinny być w szczególności wzięte pod uwagę przy projektowaniu procesu przemysłowego i tworzeniu systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy. Takie kompleksowe ujęcie problemu wymagań wpłynie na poprawę bezpieczeństwa i higieny pracy.

## **6. Zakres oceny skutków regulacji na:**

### **- sektor finansów publicznych w tym budżet państwa i budżety jednostek samorządu terytorialnego**

Projektowana regulacja nie będzie wywierać skutków na budżet państwa.

### **- rynek pracy**

Projektowana regulacja nie będzie miała bezpośredniego wpływu na rynek pracy.

### **- konkurencyjność gospodarki i przedsiębiorczość, w tym na funkcjonowanie przedsiębiorstw**

Projektowana regulacja nie będzie miała wpływu na konkurencyjność przedsiębiorstw.

### **- sytuację i rozwój regionalny**

Projektowana regulacja nie będzie miała wpływu na sytuację regionów i ich rozwój.

### **- środowisko**

Projektowana regulacja może mieć wpływ na zdrowie pracowników zatrudnionych przy pracach z użyciem arsenu i jego związków, a także na środowisko naturalne. Zawarte w rozporządzeniu wymogi zastosowania najlepszych dostępnych technik pozwoli na zredukowanie do niezbędnego minimum kontrolowanej i niekontrolowanej emisji szkodliwych związków arsenu do środowiska.