

## 160

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

z dnia 28 stycznia 2009 r.

**zmieniające rozporządzenie w sprawie szkolenia i egzaminowania osób mających dostęp do materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego**

Na podstawie art. 20 ust. 6 ustawy z dnia 21 czerwca 2002 r. o materiałach wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego (Dz. U. Nr 117, poz. 1007, z późn. zm.<sup>2)</sup>) zarządza się, co następuje:

§ 1. W rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 lipca 2005 r. w sprawie szkolenia i egzaminowania osób mających dostęp do materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego (Dz. U. Nr 135, poz. 1140) wprowadza się następujące zmiany:

1) w § 4:

a) w ust. 2 dodaje się pkt 4 w brzmieniu:

„4) prowadzenie prac z zakresu oczyszczania terenów z materiałów wybuchowych, w tym ich niszczenia przy użyciu materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego.”,

b) w ust. 4 dodaje się pkt 4 w brzmieniu:

„4) ust. 2 pkt 4, określa załącznik nr 3a do rozporządzenia.”;

2) w § 6 w ust. 1 dodaje się pkt 4 w brzmieniu:

„4) prowadzenia prac z zakresu oczyszczania terenów z materiałów wybuchowych, w tym ich niszczenia przy użyciu materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego.”;

3) w § 7 dodaje się pkt 5 w brzmieniu:

„5) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia w Zielonce, Wojskowy Instytut Techniki Inżynieryjnej we Wrocławiu, Bet-Min w Wiechlicach, Spec-Min w Oławie, Ośrodek Szkolenia Państwowej Inspekcji Pracy im. Prof. Jana Rosnera we Wrocławiu oraz Jakusz — Systemy Zabezpieczeń Bankowych w Kościerzynie, w zakresie prowadzenia oczyszczania terenów z materiałów wybuchowych.”;

4) po załączniku nr 3 do rozporządzenia dodaje się załącznik nr 3a do rozporządzenia w brzmieniu określonym w załączniku do niniejszego rozporządzenia.

§ 2. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Gospodarki: *W. Pawlak*

<sup>1)</sup> Minister Gospodarki kieruje działem administracji rządowej — gospodarka, na podstawie § 1 ust. 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 16 listopada 2007 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Gospodarki (Dz. U. Nr 216, poz. 1593).

<sup>2)</sup> Zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2002 r. Nr 238, poz. 2019, z 2004 r. Nr 222, poz. 2249, z 2006 r. Nr 104, poz. 708 i 711, z 2007 r. Nr 176, poz. 1238 oraz z 2008 r. Nr 214, poz. 1347.

Załącznik do rozporządzenia Ministra Gospodarki  
z dnia 28 stycznia 2009 r. (poz. 160)

**PROGRAMY SZKOLENIA DLA OSÓB BIORĄCYCH UDZIAŁ W GRUPIE TEMATYCZNEJ DOTYCZĄCEJ  
PROWADZENIA PRAC Z ZAKRESU OCZYSZCZANIA TERENÓW Z MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH,  
W TYM ICH NISZCZENIA PRZY UŻYCIU MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PRZEZNACZONYCH  
DO UŻYTKU CYWILNEGO**

Lp.	Blok problemowy	Temat szkolenia
1	2	3
1	Ogólna wiedza zawodowa dotycząca materiałów wybuchowych	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Podstawowe pojęcia dotyczące materiałów wybuchowych.</li> <li>2. Formy przemian wybuchowych materiałów wybuchowych i substancji o właściwościach wybuchowych.</li> <li>3. Podstawowe właściwości materiałów wybuchowych mające wpływ na bezpieczeństwo i ich znaczenie praktyczne.</li> <li>4. Klasyfikacja materiałów wybuchowych dla celów transportowych, jej zasady i znaczenie praktyczne.</li> <li>5. Budowa i zasada działania podstawowych środków bojowych stanowiących przedmiot oczyszczania terenów.</li> <li>6. Sposoby i środki inicjowania materiałów wybuchowych.</li> <li>7. Zasady doboru sprzętu strażowego.</li> <li>8. Obszary zastosowań materiałów wybuchowych i substancji o właściwościach wybuchowych.</li> <li>9. Procedury oceny zgodności oraz wymagania w stosunku do wprowadzanych do obrotu materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego.</li> </ol>
2	Zasady organizacji prowadzenia prac z zakresu oczyszczania terenów z materiałów wybuchowych	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sposoby przeszukiwania terenu w celu wykrycia materiałów wybuchowych: <ul style="list-style-type: none"> <li>— dobór sprzętu i jego parametrów do wykonywanych prac,</li> <li>— budowa, zasady działania i dane techniczne podstawowych wykrywaczy metali,</li> <li>— dokumentacja prowadzenia prac oczyszczania terenów i nadzoru saperskiego na etapie planistycznym, wykonawczym i sprawozdawczym.</li> </ul> </li> <li>2. Niszczenie materiałów wybuchowych przy użyciu materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego: <ul style="list-style-type: none"> <li>— sposoby wybuchowego niszczenia materiałów wybuchowych,</li> <li>— planowanie i organizacja prac,</li> <li>— wybór miejsca niszczenia,</li> <li>— strefy zagrożenia podczas wybuchowego niszczenia materiałów wybuchowych,</li> <li>— zabezpieczanie stref zagrożenia.</li> </ul> </li> </ol>
3	Przepisy regulujące zasady nabywania, przechowywania, używania, przemieszczania i transportu materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego oraz znalezionych materiałów wybuchowych podczas prowadzenia prac z zakresu oczyszczania terenów	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Regulacje prawne dotyczące wydawania i cofania pozwoleń na nabywanie, przechowywanie i używanie materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego.</li> <li>2. Regulacje prawne dotyczące używania materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego.</li> <li>3. Regulacje prawne dotyczące transportu i przemieszczania materiałów wybuchowych: <ul style="list-style-type: none"> <li>— przemieszczanie materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego,</li> <li>— transport materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego,</li> <li>— przewóz ratunkowy materiałów wybuchowych wg ADR,</li> <li>— konstrukcja pojazdów,</li> <li>— wyposażenie pojazdów,</li> <li>— osłony zabezpieczające.</li> </ul> </li> </ol>

1	2	3
		<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Regulacje prawne dotyczące przechowywania materiałów wybuchowych.</li> <li>5. Przechowywanie materiałów wybuchowych w magazynach bazowych i tymczasowych — zagrożenia, wymagania i konstrukcja magazynów.</li> <li>6. Ewidencjonowanie nabytych, zużytych, przechowywanych i zbywanych materiałów wybuchowych.</li> <li>7. Ewidencjonowanie wykrytych i zniszczonych materiałów wybuchowych.</li> </ol>
4	Przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy podczas stosowania materiałów wybuchowych z uwzględnieniem niszczenia materiałów wybuchowych znalezionych podczas prowadzenia prac z zakresu oczyszczania terenów	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Regulacje prawne dotyczące BHP przy używaniu materiałów wybuchowych: <ul style="list-style-type: none"> <li>— regulacje wynikające z ustawy — Kodeks pracy,</li> <li>— inne regulacje prawne związane z wyodrębnionymi obszarami działalności zawodowej.</li> </ul> </li> <li>2. Praktyka stosowania obowiązujących regulacji prawnych oraz typowe naruszenia przepisów i zasad BHP w firmach prowadzących prace przy użyciu materiałów wybuchowych poza górnictwem, między innymi dotyczące: <ul style="list-style-type: none"> <li>— instruktażu stanowiskowego nowo przyjmowanych pracowników,</li> <li>— wymagań dotyczących instrukcji stanowiskowych,</li> <li>— BHP,</li> <li>— organizacji pracy.</li> </ul> </li> <li>3. Specyfika prowadzenia prac związanych z oczyszczaniem terenów z materiałów wybuchowych, w tym ich niszczenia przy użyciu materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego.</li> </ol>
5	Przeciwdziałanie zagrożeniom dla życia i zdrowia ludzi, mienia, środowiska naturalnego oraz bezpieczeństwa publicznego przy używaniu materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego do niszczenia materiałów wybuchowych znalezionych podczas prowadzenia prac z zakresu oczyszczania terenów	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Typowe zagrożenia związane z używaniem materiałów wybuchowych, w tym związane z właściwościami stosowanych środków inicjujących.</li> <li>2. Ocena ryzyka zawodowego przy prowadzeniu prac z użyciem materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego do oczyszczania terenów.</li> <li>3. Prognozowanie zagrożeń dla obiektów i otoczenia związanych z prowadzeniem prac z zakresu oczyszczania terenów przy użyciu materiałów wybuchowych.</li> <li>4. Sposoby ograniczania lub eliminacji zagrożeń podczas prowadzenia prac z zakresu oczyszczania terenów przy użyciu materiałów wybuchowych.</li> <li>5. Specyfika BHP, zagrożeń i sposobów ich ograniczania podczas prowadzenia prac związanych z oczyszczaniem terenów.</li> <li>6. Rodzaje materiałów wybuchowych mogących wystąpić na terenie Polski: <ul style="list-style-type: none"> <li>— środki bojowe porzucone,</li> <li>— niewybuchy i niewypały.</li> </ul> </li> <li>7. Rodzaje, konstrukcja oraz zasady działania środków bojowych.</li> <li>8. Przyczyny występowania niewybuchów i niewypałów: <ul style="list-style-type: none"> <li>— wadliwe działanie elementów pobudzających,</li> <li>— upadek pocisku w sposób niepowodujący jego zadziałania,</li> <li>— wady fabryczne i konstrukcyjne.</li> </ul> </li> <li>9. Zagrożenia mogące wystąpić podczas prowadzenia prac związanych z operowaniem środkami bojowymi, niewybuchami i niewypałami: <ul style="list-style-type: none"> <li>— niekontrolowany wybuch spowodowany zadziałaniem elementów pobudzających,</li> <li>— rozsypanie materiałów wybuchowych ze skorodowanych skorup,</li> <li>— toksyczne działanie materiałów wybuchowych ulegających rozkładowi chemicznemu.</li> </ul> </li> </ol>

1	2	3
6	Przeciwdziałanie zewnętrznym zagrożeniom, jakie mogą mieć miejsce podczas prowadzenia prac związanych z oczyszczaniem terenów z materiałów wybuchowych, w tym ich niszczenia z użyciem materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Regulacje prawne dotyczące ochrony osób i mienia w odniesieniu do przedsiębiorców stosujących materiały wybuchowe poza górnictwem.</li><li>2. Charakter zewnętrznych zagrożeń dla przedsiębiorców i osób stosujących materiały wybuchowe oraz omówienie typowych przykładów działań przestępczych w stosunku do nich:<ol style="list-style-type: none"><li>1) omówienie typowych przykładów wykorzystania materiałów wybuchowych w celach przestępczych i terrorystycznych;</li><li>2) sposoby oddziaływania w sposób przestępczy na przedsiębiorców i osoby mające dostęp do materiałów wybuchowych;</li><li>3) sposoby oddziaływania na służby nadzoru i ochrony obiektów i terenów, gdzie prowadzone są prace z użyciem materiałów wybuchowych;</li><li>4) kradzieże surowców, półproduktów i gotowych materiałów wybuchowych;</li><li>5) wykorzystanie materiałów wybuchowych odzyskanych ze znalezionych środków bojowych, niewypałów oraz niewybuchów podczas prowadzenia prac związanych z oczyszczaniem terenów.</li></ol></li><li>3. Sposoby reagowania w sytuacjach zagrożeń i zasady współpracy z organami ścigania.</li></ol>

Uwaga. Łączny czas realizacji programu szkolenia określa się na 16—24 godzin.