



# DZIENNIK USTAW

## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

---

Warszawa, dnia 22 kwietnia 2016 r.

Poz. 565

### OBWIESZCZENIE MINISTRA ROZWOJU<sup>1)</sup>

z dnia 25 marca 2016 r.

#### **w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy w sprawie szkolenia i egzaminowania osób mających dostęp do materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego**

1. Na podstawie art. 16 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2000 r. o ogłaszaniu aktów normatywnych i niektórych innych aktów prawnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 296) ogłasza się w załączniku do niniejszego obwieszczenia jednolity tekst rozporządzenia 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. poz. 1140), z uwzględnieniem zmian wprowadzonych:

- 1) rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 28 stycznia 2009 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie szkolenia i egzaminowania osób mających dostęp do materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego (Dz. U. poz. 160);
- 2) rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 5 maja 2009 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie szkolenia i egzaminowania osób mających dostęp do materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego (Dz. U. poz. 623);
- 3) rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 3 sierpnia 2012 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie szkolenia i egzaminowania osób mających dostęp do materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego (Dz. U. poz. 913).

2. Podany w załączniku do niniejszego obwieszczenia tekst jednolity rozporządzenia nie obejmuje:

- 1) § 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 stycznia 2009 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie szkolenia i egzaminowania osób mających dostęp do materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego (Dz. U. poz. 160), który stanowi:

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

- 2) § 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 5 maja 2009 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie szkolenia i egzaminowania osób mających dostęp do materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego (Dz. U. poz. 623), który stanowi:

„§ 2. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem ogłoszenia.”;

- 3) § 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 3 sierpnia 2012 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie szkolenia i egzaminowania osób mających dostęp do materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego (Dz. U. poz. 913), który stanowi:

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

Minister Rozwoju: *wz. J. Kwieciński*

---

<sup>1)</sup> Minister Rozwoju kieruje działem administracji rządowej – gospodarka, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 17 listopada 2015 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Rozwoju (Dz. U. poz. 1895).

Załącznik do obwieszczenia Ministra Rozwoju  
z dnia 25 marca 2016 r. (poz. 565)

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

z dnia 4 lipca 2005 r.

**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. z 2015 r. poz. 1100 i 1893 oraz z 2016 r. poz. 544) zarządza się, co następuje:

**§ 1.** Rozporządzenie określa:

- 1) wysokość opłaty za przeprowadzenie szkolenia oraz egzaminu;
- 2) rodzaje dokumentów potwierdzających praktykę zawodową w zakresie realizacji publicznych pokazów pirotechnicznych o charakterze imprez masowych;
- 3) zakres i program szkolenia osób mających dostęp do materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego, zwanego dalej „szkoleniem”;
- 4) zakres i sposób przeprowadzenia egzaminu oraz wzory zaświadczeń potwierdzających przygotowanie zawodowe;
- 5) podmioty upoważnione do prowadzenia szkolenia.

**§ 2.** Opłata za przeprowadzenie szkolenia oraz egzaminu wynosi 70% kwoty przeciętnego wynagrodzenia w kwartale poprzedzającym termin rozpoczęcia szkolenia, ogłoszonego przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego na podstawie przepisów o emeryturach i rentach z Funduszu Ubezpieczeń Społecznych, w tym:

- 1) za przeprowadzenie szkolenia 50% kwoty przeciętnego wynagrodzenia;
- 2) za przeprowadzenie egzaminu 20% kwoty przeciętnego wynagrodzenia.

**§ 3.** Dokumentem potwierdzającym praktykę zawodową w zakresie realizacji publicznych pokazów pirotechnicznych o charakterze imprez masowych jest oświadczenie pracodawcy o odbyciu tej praktyki.

**§ 4. 1.** Zakres szkolenia obejmuje zagadnienia dotyczące:

- 1) ogólnej wiedzy zawodowej w zakresie prac prowadzonych z użyciem materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego;
- 2) znajomości przepisów regulujących zasady nabywania, przechowywania, używania, przemieszczania i transportu materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego;
- 3) zasad bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania prac z użyciem materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego;
- 4) zagrożeń dla życia i zdrowia ludzi, mienia, środowiska naturalnego oraz bezpieczeństwa publicznego, związanych z posiadaniem, przechowywaniem i używaniem materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego, oraz sposobów ograniczania lub eliminacji tych zagrożeń;
- 5) przeciwdziałania zewnętrznym zagrożeniom mogącym wystąpić podczas prowadzonych prac z użyciem materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego.

2. Szkolenie prowadzi się w grupach tematycznych obejmujących:

- 1) stosowanie materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego w procesach produkcyjnych;
- 2) prowadzenie prac przy użyciu materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego poza górnictwem;

---

<sup>1)</sup> Obecnie działem administracji rządowej – gospodarka kieruje Minister Rozwoju, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 17 listopada 2015 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Rozwoju (Dz. U. poz. 1895).

- 3) badania w dziedzinie materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego;
- 4)<sup>2)</sup> prowadzenie prac z zakresu oczyszczania terenów z materiałów wybuchowych, w tym ich niszczenia przy użyciu materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego.

3. Uczestnik szkolenia bierze udział w grupie tematycznej odpowiadającej planowanemu rodzajowi prac związanych z dostępem do materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego.

4. Programy szkolenia dla osób biorących udział w grupie tematycznej, o której mowa w:

- 1) ust. 2 pkt 1, określa załącznik nr 1 do rozporządzenia;
- 2) ust. 2 pkt 2, określa załącznik nr 2 do rozporządzenia;
- 3) ust. 2 pkt 3, określa załącznik nr 3 do rozporządzenia;
- 4)<sup>3)</sup> ust. 2 pkt 4, określa załącznik nr 3a do rozporządzenia.

5. Szkolenie jest prowadzone odrębnie dla osób zatrudnionych na:

- 1) samodzielnych stanowiskach, w tym stanowiskach nadzoru;
- 2) pozostałych stanowiskach.

**§ 5.** 1. Z przebiegu szkolenia sporządza się protokół, który zawiera:

- 1) nazwę podmiotu przeprowadzającego szkolenie;
- 2) termin i miejsce szkolenia;
- 3) zakres szkolenia;
- 4) imię i nazwisko uczestnika szkolenia, jego numer PESEL lub numer dokumentu tożsamości.

2. Protokół, o którym mowa w ust. 1, podpisuje dyrektor podmiotu przeprowadzającego szkolenie lub upoważniona przez niego osoba.

**§ 6.** 1. Egzamin przeprowadzają członkowie komisji kwalifikacyjnej wyznaczeni przez jej przewodniczącego spośród specjalistów do spraw:

- 1) stosowania materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego w procesach produkcyjnych;
- 2) prowadzenia prac przy użyciu materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego poza górnictwem;
- 3) badań w dziedzinie materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego;
- 4)<sup>4)</sup> prowadzenia prac z zakresu oczyszczania terenów z materiałów wybuchowych, w tym ich niszczenia przy użyciu materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego.

2. Egzamin prowadzony w formie ustnej polega na udzieleniu przez osobę egzaminowaną odpowiedzi na zestaw pytań wynikających z programu szkolenia.

3. Wynik egzaminu określa się jako „pozytywny” lub „negatywny”.

4. Osobie, która uzyskała pozytywny wynik egzaminu, wydaje się zaświadczenie potwierdzające przygotowanie zawodowe do wykonywania prac związanych z dostępem do materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego.

5. Wzory zaświadczeń potwierdzających przygotowanie zawodowe określa załącznik nr 4 do rozporządzenia.

6. W przypadku negatywnego wyniku egzaminu uczestnik szkolenia może powtórnie przystąpić do egzaminu nie wcześniej niż po upływie 3 miesięcy od dnia, w którym uzyskał negatywny wynik egzaminu.

7. Z przebiegu egzaminu sporządza się protokół, który podpisują przewodniczący i członkowie komisji kwalifikacyjnej przeprowadzający egzamin.

---

<sup>2)</sup> Dodany przez § 1 pkt 1 lit. a rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 stycznia 2009 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie szkolenia i egzaminowania osób mających dostęp do materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego (Dz. U. poz. 160), które weszło w życie z dniem 4 marca 2009 r.

<sup>3)</sup> Dodany przez § 1 pkt 1 lit. b rozporządzenia, o którym mowa w odnośniku 2.

<sup>4)</sup> Dodany przez § 1 pkt 2 rozporządzenia, o którym mowa w odnośniku 2.

§ 7. Podmiotami upoważnionymi do prowadzenia szkolenia są:

- 1) Instytut Przemysłu Organicznego w Warszawie, Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia w Zielonce, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, Instytut Mechaniki Precyzyjnej w Warszawie, w zakresie:
  - a) stosowania materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego w procesach produkcyjnych,
  - b) prowadzenia prac przy użyciu materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego poza górnictwem,
  - c) badań w dziedzinie materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego;
- 2) Ośrodek Szkolenia Państwowej Inspekcji Pracy im. Prof. Jana Rosnera we Wrocławiu w zakresie, o którym mowa w pkt 1 lit. a i b;
- 3) „Poltegor – Instytut” Instytut Górnictwa Odkrywkowego we Wrocławiu w zakresie, o którym mowa w pkt 1 lit. b;
- 4) Główny Instytut Górnictwa w Katowicach w zakresie, o którym mowa w pkt 1 lit. c;
- 5)<sup>5)</sup> Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia w Zielonce, Wojskowy Instytut Techniki Inżynierskiej we Wrocławiu im. profesora Józefa Kosackiego, „Bet-Min” Andrzej Górski w Wiechlicach, SPEC-MAJ Lesław Majewski w Oławie, Ośrodek Szkolenia Państwowej Inspekcji Pracy im. Prof. Jana Rosnera we Wrocławiu, „Jakusz” Systemy Zabezpieczeń Bankowych w Kościerzynie oraz BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI Elżbieta Olczak-Majewska we Wrocławiu, w zakresie prowadzenia oczyszczania terenów z materiałów wybuchowych;
- 6)<sup>6)</sup> Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego w Warszawie w zakresie, o którym mowa w pkt 1 lit. b i c.

§ 8. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia<sup>7) 8)</sup>.

---

<sup>5)</sup> Dodany przez § 1 pkt 3 rozporządzenia, o którym mowa w odnośniku 2; w brzmieniu ustalonym przez § 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 3 sierpnia 2012 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie szkolenia i egzaminowania osób mających dostęp do materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego (Dz. U. poz. 913), które weszło w życie z dniem 25 sierpnia 2012 r.

<sup>6)</sup> Dodany przez § 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 5 maja 2009 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie szkolenia i egzaminowania osób mających dostęp do materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego (Dz. U. poz. 623), które weszło w życie z dniem 14 maja 2009 r.

<sup>7)</sup> Rozporządzenie zostało ogłoszone w dniu 22 lipca 2005 r.

<sup>8)</sup> Niniejsze rozporządzenie było poprzedzone rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 8 listopada 2002 r. w sprawie szkolenia i egzaminowania osób mających dostęp do materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego (Dz. U. poz. 1633), które utraciło moc na podstawie art. 6 ustawy z dnia 10 września 2004 r. o zmianie ustawy o materiałach wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego oraz ustawy o wykonywaniu działalności gospodarczej w zakresie wytwarzania i obrotu materiałami wybuchowymi, bronią, amunicją oraz wyrobami i technologią o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym (Dz. U. poz. 2249).

Załączniki do rozporządzenia Ministra Gospodarki  
i Pracy z dnia 4 lipca 2005 r.

**Załącznik nr 1**

**PROGRAMY SZKOLENIA DLA OSÓB BIORĄCYCH UDZIAŁ W GRUPIE TEMATYCZNEJ  
DOTYCZĄCEJ STOSOWANIA MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH  
PRZEZNACZONYCH DO UŻYTKU CYWILNEGO W PROCESACH PRODUKCYJNYCH**

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 różnych odmian materiałów wybuchowych.</li> <li>3. Podstawowe właściwości materiałów wybuchowych mające wpływ na bezpieczeństwo i ich znaczenie praktyczne.</li> <li>4. Typowe odmiany i formy użytkowe materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego.</li> <li>5. Substancje o właściwościach wybuchowych.</li> <li>6. Klasyfikacja materiałów wybuchowych dla celów transportowych, jej zasady i znaczenie praktyczne.</li> <li>7. Obszary zastosowań materiałów wybuchowych w procesach produkcyjnych.</li> <li>8. Procedury oceny zgodności oraz wymagania w stosunku do wprowadzanych do obrotu materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego.</li> </ol>
2	Przepisy regulujące zasady nabywania, posiadania, przechowywania, przetwarzania, przemieszczania i transportu materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Regulacje prawne dotyczące wydawania oraz cofania pozwoleń na nabywanie, przechowywanie i używanie materiałów wybuchowych.</li> <li>2. Regulacje prawne dotyczące transportu i przemieszczania materiałów wybuchowych.</li> <li>3. Regulacje prawne dotyczące przechowywania materiałów wybuchowych.</li> <li>4. Ewidencjonowanie nabytych, zużytych, przechowywanych, przemieszczanych i zbytych materiałów wybuchowych.</li> <li>5. Wymagania dotyczące obiektów, w których przetwarzane i stosowane są materiały wybuchowe w procesie produkcyjnym.</li> </ol>
3	Przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy podczas stosowania materiałów wybuchowych w procesach produkcyjnych	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Regulacje prawne dotyczące BHP stosowania materiałów wybuchowych w procesach produkcyjnych: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ustawa – Kodeks pracy wraz z aktami wykonawczymi;</li> <li>2) ustawa o materiałach wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego wraz z aktami wykonawczymi;</li> <li>3) ustawa o substancjach i preparatach niebezpiecznych wraz z aktami wykonawczymi.</li> </ol> </li> <li>2. Analiza wypadków i katastrof związanych ze stosowaniem materiałów wybuchowych w procesach produkcyjnych.</li> <li>3. Specyfika prac związanych ze stosowaniem materiałów wybuchowych w procesach produkcyjnych.</li> </ol>
4	Przeciwdziałanie zagrożeniom dla życia i zdrowia ludzi, mienia i środowiska naturalnego oraz bezpieczeństwa publicznego przy stosowaniu materiałów wybuchowych w procesach produkcyjnych	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Typowe zagrożenia wewnętrzne i zewnętrzne związane ze stosowaniem materiałów wybuchowych w procesach produkcyjnych.</li> <li>2. Ocena ryzyka zawodowego występującego przy obrocie i stosowaniu materiałów wybuchowych w procesach produkcyjnych.</li> <li>3. Działania zmierzające do minimalizacji poziomu ryzyka zawodowego.</li> <li>4. Obowiązki wynikające ze stosowania materiałów wybuchowych w procesach produkcyjnych w ilościach ustalonych dla zakładów zagrożonych wystąpieniem poważnej awarii przemysłowej.</li> <li>5. Postępowanie w przypadku zagrożenia zdrowia lub życia ludzkiego na wszystkich etapach stosowania materiałów wybuchowych w procesach produkcyjnych.</li> </ol>

1	2	3
5	Przeciwdziałanie zewnętrznym zagrożeniom, jakie mogą mieć miejsce podczas stosowania materiałów wybuchowych w procesach produkcyjnych	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Regulacje prawne dotyczące ochrony osób i mienia w odniesieniu do przedsiębiorców stosujących materiały wybuchowe w procesach produkcyjnych.</li><li>2. Charakter zewnętrznych zagrożeń dla przedsiębiorców 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 są prowadzone prace z użyciem materiałów wybuchowych;</li><li>4) kradzieże surowców, półproduktów i gotowych wyrobów.</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 8–24 godzin.

## Załącznik nr 2

**PROGRAMY SZKOLENIA DLA OSÓB BIORĄCYCH UDZIAŁ W GRUPIE TEMATYCZNEJ  
DOTYCZĄCEJ PROWADZENIA PRAC PRZY UŻYCIU MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH  
PRZEZNACZONYCH DO UŻYTKU CYWILNEGO POZA GÓRNICTWEM**

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. Typowe odmiany i formy użytkowe materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego.</li> <li>6. Sposoby i środki inicjowania ładunków materiałów wybuchowych.</li> <li>7. Dobór sprzętu strzałowego.</li> <li>8. Obszary zastosowań materiałów wybuchowych i substancji o właściwościach wybuchowych: <ul style="list-style-type: none"> <li>– roboty wyburzeniowe w budownictwie,</li> <li>– strzelania w metalach (kruszenie złomu, obróbka wybuchowa metalu, prace w hutnictwie),</li> <li>– strzelania w budownictwie komunikacyjnym,</li> <li>– strzelania w rolnictwie, leśnictwie,</li> <li>– strzelania podwodne,</li> <li>– prowadzenie pokazów pirotechnicznych,</li> <li>– inne roboty strzałowe.</li> </ul> </li> <li>9. Procedury oceny zgodności oraz wymagania w stosunku do wprowadzanych do obrotu materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego.</li> </ol>
2	Przepisy regulujące zasady nabywania, posiadania, przechowywania, przemieszczania, używania i transportu materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Regulacje prawne dotyczące wydawania i cofania pozwoleń na nabywanie, przechowywanie i używanie materiałów wybuchowych.</li> <li>2. Regulacje prawne dotyczące używania materiałów wybuchowych.</li> <li>3. Regulacje prawne dotyczące transportu i przemieszczania materiałów wybuchowych.</li> <li>4. Regulacje prawne dotyczące przechowywania materiałów wybuchowych.</li> <li>5. Ewidencjonowanie nabytych, zużytych, przechowywanych i zbywanych materiałów wybuchowych.</li> </ol>
3	Przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy podczas stosowania materiałów wybuchowych poza górnictwem, z uwzględnieniem specyfiki różnego rodzaju prac	<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 BHP,</li> <li>– organizacji pracy.</li> </ul> </li> <li>3. Specyfika prowadzenia prac przy użyciu materiałów wybuchowych poza górnictwem.</li> </ol>

1	2	3
4	Przeciwdziałanie zagrożeniom dla życia i zdrowia ludzi, mienia, środowiska naturalnego oraz bezpieczeństwa publicznego przy stosowaniu materiałów wybuchowych poza górnictwem	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Typowe zagrożenia związane ze stosowaniem materiałów wybuchowych, w tym związane z właściwościami stosowanych środków inicjujących.</li> <li>2. Ocena ryzyka zawodowego przy prowadzeniu prac z użyciem materiałów wybuchowych poza górnictwem.</li> <li>3. Prognozowanie zagrożeń dla obiektu i otoczenia związanych z prowadzeniem prac przy użyciu materiałów wybuchowych poza górnictwem.</li> <li>4. Sposoby ograniczania lub eliminacji zagrożeń podczas prowadzenia prac przy użyciu materiałów wybuchowych poza górnictwem.</li> <li>5. Specyfika BHP, zagrożeń i sposobów ich ograniczania w jednym ze wskazanych niżej obszarów działalności zawodowej szkolonych osób: <ul style="list-style-type: none"> <li>– roboty wyburzeniowe w budownictwie,</li> <li>– strzelania w metalach (kruszenie złomu, obróbka wybuchowa metalu, prace w hutnictwie),</li> <li>– strzelania w budownictwie komunikacyjnym,</li> <li>– strzelania w rolnictwie, leśnictwie,</li> <li>– strzelania podwodne,</li> <li>– prowadzenie pokazów pirotechnicznych,</li> <li>– inne roboty strzałowe, w tym w warunkach szczególnych zagrożeń (obecność substancji zapalnych w mieszaninie z powietrzem).</li> </ul> </li> </ol>
5	Przeciwdziałanie zewnętrznym zagrożeniom, jakie mogą mieć miejsce podczas stosowania materiałów wybuchowych	<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 są prowadzone prace z użyciem materiałów wybuchowych;</li> <li>4) kradzieże surowców, półproduktów i gotowych materiałów wybuchowych.</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 8–24 godzin.



## Załącznik nr 3

**PROGRAMY SZKOLENIA DLA OSÓB BIORĄCYCH UDZIAŁ W GRUPIE TEMATYCZNEJ  
DOTYCZĄCEJ PROWADZENIA BADAŃ W DZIEDZINIE 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 i ich znaczenie praktyczne.</li> <li>4. Klasyfikacja materiałów wybuchowych dla celów transportowych, jej zasady i znaczenie praktyczne.</li> <li>5. Typowe odmiany i formy użytkowe materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego.</li> <li>6. Substancje o właściwościach wybuchowych.</li> <li>7. Zastosowanie materiałów wybuchowych w warunkach zagrożeń naturalnych: <ul style="list-style-type: none"> <li>- wysokiej lub niskiej temperatury,</li> <li>- podwyższonej wilgotności,</li> <li>- obecności gazów wybuchowych (np. metanu),</li> <li>- obecności pyłów palnych (pyłu węglowego).</li> </ul> </li> <li>8. Instytucje zajmujące się badaniami w dziedzinie materiałów wybuchowych i zakres prowadzonych prac.</li> <li>9. Procedury oceny zgodności oraz wymagania w stosunku do wprowadzanych do obrotu materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego.</li> </ol>
2	Przepisy regulujące zasady nabywania, posiadania, przechowywania, przemieszczania i transportu materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Regulacje prawne dotyczące wydawania oraz cofania pozwoleń na nabywanie, przechowywanie i używanie materiałów wybuchowych.</li> <li>2. Regulacje prawne dotyczące transportu i przemieszczania materiałów wybuchowych.</li> <li>3. Regulacje prawne dotyczące przechowywania materiałów wybuchowych.</li> <li>4. Ewidencjonowanie nabytych, zużytych, przechowywanych, przemieszczanych i zbytych materiałów wybuchowych.</li> <li>5. Bezpieczna likwidacja pozostałości materiałów wybuchowych po badaniach. Niszczenie odpadów.</li> </ol>
3	Przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania badań w dziedzinie materiałów wybuchowych	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Regulacje prawne dotyczące BHP przy badaniach materiałów wybuchowych: <ul style="list-style-type: none"> <li>- regulacje wynikające z ustawy – Kodeks pracy wraz z aktami wykonawczymi,</li> <li>- regulacje wynikające z ustawy o materiałach wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego wraz z aktami wykonawczymi.</li> </ul> </li> <li>2. Praktyka stosowania obowiązujących regulacji prawnych oraz typowe naruszenia przepisów i zasad w warunkach zagrożenia wybuchem w instytucjach zajmujących się badaniami w dziedzinie materiałów wybuchowych, a szczególnie dotyczące: <ul style="list-style-type: none"> <li>- instruktażu stanowiskowego nowo przyjmowanych pracowników,</li> <li>- wymagań dotyczących instrukcji stanowiskowych BHP w zakresie zagrożenia wybuchem,</li> <li>- organizacji pracy w związku z realizacją poszczególnych procedur badawczych.</li> </ul> </li> </ol>

1	2	3
		3. Specyfika badań w dziedzinie materiałów wybuchowych w jednym ze wskazanych niżej obszarów działalności zawodowej szkolonych osób: <ul style="list-style-type: none"> <li>– badania nad opracowaniem nowych materiałów wybuchowych,</li> <li>– badania związane z oceną zgodności materiałów wybuchowych, klasyfikacją dla celów transportowych itp.,</li> <li>– działalność laboratoriów kontroli jakości wytwarzanych materiałów wybuchowych,</li> <li>– badania aplikacyjne materiałów wybuchowych,</li> <li>– w innym obszarze, w miarę potrzeb grupy słuchaczy.</li> </ul>
4	Przeciwdziałanie zagrożeniom dla życia i zdrowia ludzi, mienia, środowiska naturalnego oraz bezpieczeństwa publicznego przy prowadzeniu badań w dziedzinie materiałów wybuchowych	1. Typowe zagrożenia związane z metodami badań materiałów wybuchowych. 2. Prognozowanie stopnia zagrożeń dla obiektu i otoczenia w laboratoriach badań materiałów wybuchowych. 3. Ocena ryzyka zawodowego przy prowadzeniu badań w dziedzinie materiałów wybuchowych. 4. Sposoby ograniczania lub eliminacji zagrożeń w laboratoriach materiałów wybuchowych. 5. Specyfika BHP, zagrożeń i sposobów ich ograniczania w jednym ze wskazanych niżej obszarów działalności zawodowej szkolonych osób: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) badania nad opracowaniem nowych materiałów wybuchowych;</li> <li>2) badania związane z oceną zgodności materiałów wybuchowych i klasyfikacją dla celów transportowych itp.;</li> <li>3) działalność laboratoriów kontroli jakości materiałów wybuchowych u producentów;</li> <li>4) badania aplikacyjne materiałów wybuchowych;</li> <li>5) w innym obszarze, w miarę potrzeb grupy słuchaczy.</li> </ol>
5	Przeciwdziałanie zewnętrznym zagrożeniom, jakie mogą mieć miejsce podczas prowadzenia badań w dziedzinie materiałów wybuchowych	1. Regulacje prawne dotyczące ochrony osób i mienia w odniesieniu do przedsiębiorców prowadzących badania materiałów wybuchowych. 2. Charakter zewnętrznych zagrożeń dla jednostek naukowych prowadzących badania w dziedzinie materiałów wybuchowych: <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 osoby mające prawny dostęp do materiałów wybuchowych;</li> <li>3) sposoby oddziaływania na służby nadzoru i ochrony obiektów, w których są prowadzone badania materiałów wybuchowych;</li> <li>4) kradzieże surowców, półproduktów i gotowych wyrobów.</li> </ol> 3. Sposoby reagowania w sytuacjach zagrożeń i zasady współpracy z organami ścigania.

Uwaga. Łączny czas realizacji programu szkolenia określa się na 8–24 godzin.

Załącznik nr 3a<sup>9)</sup>

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 strzałowego.</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 saperkiego 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>

<sup>9)</sup> Dodany przez § 1 pkt 4 rozporządzenia, o którym mowa w odnośniku 2.

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	<p>Przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy podczas stosowania materiałów wybuchowych z uwzględnieniem niszczenia materiałów wybuchowych znalezionych podczas prowadzenia prac z zakresu oczyszczania terenów</p>	<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	<p>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</p>	<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>
6	<p>Przeciwdziałanie zewnętrznym zagrożeniom, jakie mogą mieć miejsce podczas prowadzenia prac związanych z oczyszczaniem terenów z materiałów wybuchowych,</p>	<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> </ol> </li> </ol>

1	2	3
	w tym ich niszczenia z użyciem materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego	<ol style="list-style-type: none"><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> <ol style="list-style-type: none"><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.

## WZORY ZAŚWIADCZEŃ

Wzór nr 1

## KOMISJA KWALIFIKACYJNA

## ZAŚWIADCZENIE Nr ..... / ..... r.

Na podstawie art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 21 czerwca 2002 r. o materiałach wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego (Dz. U. z 2015 r. poz. 1100, z późn. zm.) stwierdzam, że:

Pan (Pani) .....

legitymujący/a się numerem dowodu tożsamości ..... lub numerem PESEL .....

odbył(a) szkolenie w terminie od ..... do ..... i zdał(a) w dniu ..... egzamin z wynikiem pozytywnym.

Niniejsze zaświadczenie potwierdza przygotowanie zawodowe do wykonywania prac związanych z dostępem do materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego na samodzielnych stanowiskach, w tym stanowiskach nadzoru w zakresie:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Zaświadczenie jest ważne do dnia .....

....., dnia .....

pieczęć komisji  
kwalifikacyjnej

.....  
(podpis przewodniczącego  
komisji kwalifikacyjnej  
i pieczęć imienna)

Wzór nr 2

**KOMISJA KWALIFIKACYJNA****ZAŚWIADCZENIE Nr ..... / ..... r.**

Na podstawie art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 21 czerwca 2002 r. o materiałach wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego (Dz. U. z 2015 r. poz. 1100, z późn. zm.) stwierdzam, że:

Pan (Pani) .....

legitymujący/a się numerem dowodu tożsamości ..... lub

numerem PESEL .....

odbył(a) szkolenie w terminie od ..... do ..... i zdał(a) w dniu ..... egzamin z wynikiem pozytywnym.

Niniejsze zaświadczenie potwierdza przygotowanie zawodowe do wykonywania prac związanych z dostępem do materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego na stanowisku ..... w zakresie:

.....  
.....  
.....  
.....

Zaświadczenie jest ważne do dnia .....

....., dnia .....

pieczęć komisji  
kwalifikacyjnej

.....  
(podpis przewodniczącego  
komisji kwalifikacyjnej  
i pieczęć imienna)