

Warszawa, dnia 30 grudnia 2015 r.

Poz. 2317

**ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA ROZWOJU¹⁾**

z dnia 17 grudnia 2015 r.

w sprawie minimalnych wymagań dotyczących wyposażenia technicznego do prowadzenia szkoleń i przeprowadzania egzaminów, wiedzy teoretycznej i doświadczenia praktycznego osób przeprowadzających egzaminy oraz prowadzących szkolenia, wymagań dotyczących przeprowadzania egzaminów, a także wzorów dokumentu potwierdzającego złożenie egzaminu z wynikiem pozytywnym, wniosku o wydanie certyfikatu i certyfikatów dla personelu²⁾

Na podstawie art. 28 ust. 2 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz. U. poz. 881) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa:

- 1) minimalne wymagania dotyczące wyposażenia technicznego niezbędnego do prowadzenia szkoleń i przeprowadzania egzaminów;
- 2) minimalne wymagania dotyczące wiedzy teoretycznej i doświadczenia praktycznego osób przeprowadzających egzaminy oraz osób prowadzących szkolenia;
- 3) wymagania dotyczące przeprowadzania egzaminów, w tym:
 - a) wymagania dotyczące składu komisji egzaminacyjnej oraz sposobu jej działania,
 - b) sposób organizowania i wytyczne do procedury przeprowadzania egzaminów, w tym egzaminu poprawkowego;
- 4) zakresy tematyczne egzaminów;

¹⁾ 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).

²⁾ Niniejsze rozporządzenie w zakresie swojej regulacji umożliwia wykonanie:

- 1) rozporządzenia Komisji (WE) nr 303/2008 z dnia 2 kwietnia 2008 r. ustanawiającego, na mocy rozporządzenia (WE) nr 842/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, minimalne wymagania i warunki dotyczące wzajemnego uznawania certyfikacji przedsiębiorstw i personelu w odniesieniu do stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła zawierających fluorowane gazy cieplarniane (Dz. Urz. UE L 92 z 03.04.2008, str. 3);
- 2) rozporządzenia Komisji (WE) nr 304/2008 z dnia 2 kwietnia 2008 r. ustanawiającego, na mocy rozporządzenia (WE) nr 842/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, minimalne wymagania i warunki dotyczące wzajemnego uznawania certyfikacji przedsiębiorstw i personelu w odniesieniu do stacjonarnych systemów ochrony przeciwpożarowej i gaśnic zawierających niektóre fluorowane gazy cieplarniane (Dz. Urz. UE L 92 z 03.04.2008, str. 12);
- 3) rozporządzenia Komisji (WE) nr 305/2008 z dnia 2 kwietnia 2008 r. ustanawiającego, na mocy rozporządzenia (WE) nr 842/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, minimalne wymagania i warunki dotyczące wzajemnego uznawania certyfikacji personelu dokonującego odzysku fluorowanych gazów cieplarnianych z rozdzielnic wysokiego napięcia (Dz. Urz. UE L 92 z 03.04.2008, str. 17);
- 4) rozporządzenia Komisji (WE) nr 306/2008 z dnia 2 kwietnia 2008 r. ustanawiającego na mocy rozporządzenia (WE) nr 842/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady minimalne wymagania i warunki wzajemnego uznawania certyfikacji personelu dokonującego odzysku rozpuszczalników na bazie fluorowanych gazów cieplarnianych z urządzeń (Dz. Urz. UE L 92 z 03.04.2008, str. 21, z późn. zm.).

- 5) wzór:
- a) dokumentu potwierdzającego, w celu wydania certyfikatu dla personelu, złożenie egzaminu z wynikiem pozytywnym oraz określającego zakres złożonego egzaminu,
 - b) wniosku o wydanie certyfikatu dla personelu;
- 6) wzory certyfikatów dla personelu wraz z wyszczególnieniem zakresu tych certyfikatów oraz ich opisy.

§ 2. Minimalne wymagania dotyczące wyposażenia technicznego niezbędnego do prowadzenia szkoleń i przeprowadzania egzaminów są określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia.

§ 3. Minimalne wymagania dotyczące wiedzy teoretycznej i doświadczenia praktycznego osób przeprowadzających egzaminy oraz osób prowadzących szkolenia odpowiadają minimalnym wymaganiom w zakresie umiejętności i wiedzy sprawdzanych przez jednostki oceniające określonym odpowiednio w załączniku do:

- 1) rozporządzenia Komisji (WE) nr 303/2008 z dnia 2 kwietnia 2008 r. ustanawiającego, na mocy rozporządzenia (WE) nr 842/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, minimalne wymagania i warunki dotyczące wzajemnego uznawania certyfikacji przedsiębiorstw i personelu w odniesieniu do stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła zawierających fluorowane gazy cieplarniane (Dz. Urz. UE L 92 z 03.04.2008, str. 3), z uwzględnieniem stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła zawierających fluorowane gazy cieplarniane lub substancje kontrolowane oraz odzysku substancji kontrolowanych i fluorowanych gazów cieplarnianych z ruchomych urządzeń, ruchomych systemów ochrony przeciwpożarowej oraz gaśnic;
- 2) rozporządzenia Komisji (WE) nr 304/2008 z dnia 2 kwietnia 2008 r. ustanawiającego, na mocy rozporządzenia (WE) nr 842/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, minimalne wymagania i warunki dotyczące wzajemnego uznawania certyfikacji przedsiębiorstw i personelu w odniesieniu do stacjonarnych systemów ochrony przeciwpożarowej i gaśnic zawierających niektóre fluorowane gazy cieplarniane (Dz. Urz. UE L 92 z 03.04.2008, str. 12), z uwzględnieniem stacjonarnych systemów ochrony przeciwpożarowej i gaśnic zawierających fluorowane gazy cieplarniane lub substancje kontrolowane oraz odzysku substancji kontrolowanych i fluorowanych gazów cieplarnianych z ruchomych urządzeń, ruchomych systemów ochrony przeciwpożarowej oraz gaśnic;
- 3) rozporządzenia Komisji (WE) nr 305/2008 z dnia 2 kwietnia 2008 r. ustanawiającego, na mocy rozporządzenia (WE) nr 842/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, minimalne wymagania i warunki dotyczące wzajemnego uznawania certyfikacji personelu dokonującego odzysku fluorowanych gazów cieplarnianych z rozdzielnic wysokiego napięcia (Dz. Urz. UE L 92 z 03.04.2008, str. 17), z uwzględnieniem odzysku substancji kontrolowanych i fluorowanych gazów cieplarnianych z ruchomych urządzeń, ruchomych systemów ochrony przeciwpożarowej oraz gaśnic;
- 4) rozporządzenia Komisji (WE) nr 306/2008 z dnia 2 kwietnia 2008 r. ustanawiającego na mocy rozporządzenia (WE) nr 842/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady minimalne wymagania i warunki wzajemnego uznawania certyfikacji personelu dokonującego odzysku rozpuszczalników na bazie fluorowanych gazów cieplarnianych z urządzeń (Dz. Urz. UE L 92 z 03.04.2008, str. 21, z późn. zm.), z uwzględnieniem odzysku substancji kontrolowanych i fluorowanych gazów cieplarnianych z ruchomych urządzeń, ruchomych systemów ochrony przeciwpożarowej oraz gaśnic.

§ 4. 1. Egzamin przeprowadza się co najmniej raz na dwa miesiące.

2. Termin oraz miejsce przeprowadzania egzaminu wyznacza podmiot organizujący egzamin co najmniej 14 dni przed datą egzaminu.

3. Egzamin składa się z części teoretycznej obejmującej sprawdzenie wiedzy teoretycznej oraz części praktycznej obejmującej sprawdzenie umiejętności praktycznych, w zakresie określonym w § 3.

4. Zakres tematyczny egzaminu obejmuje sprawdzenie wiedzy i umiejętności z następujących dziedzin:

- 1) ogólne środki zapobiegające wyciekom substancji kontrolowanych i fluorowanych gazów cieplarnianych do środowiska;
- 2) substancje kontrolowane, fluorowane gazy cieplarniane i substancje dla nich alternatywne;
- 3) wpływ substancji kontrolowanych i fluorowanych gazów cieplarnianych na środowisko, ogólne przepisy prawne dotyczące substancji kontrolowanych i fluorowanych gazów cieplarnianych, a także postępowanie z odpadami substancji kontrolowanych, fluorowanych gazów cieplarnianych, urządzeń i systemów ochrony przeciwpożarowej oraz gaśnic zawierających takie substancje lub gazy;

- 4) oznakowanie substancji kontrolowanych i fluorowanych gazów cieplarnianych, urządzeń i systemów ochrony przeciwpożarowej oraz gaśnic zawierających te substancje lub gazy;
- 5) zakładanie kart urządzeń i kart systemów ochrony przeciwpożarowej, odpowiednio dla urządzeń i systemów ochrony przeciwpożarowej zawierających 3 kg lub więcej substancji kontrolowanych lub fluorowanych gazów cieplarnianych oraz dokonywanie wpisów do tych kart;
- 6) przekazywanie sprawozdań, o których mowa w art. 39 ust. 2 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych;
- 7) umiejętności praktyczne w zakresie postępowania z substancjami kontrolowanymi i fluorowanymi gazami cieplarnianymi, w tym recyklingu, napełniania urządzeń i systemów ochrony przeciwpożarowej oraz gaśnic, wykrywania i likwidacji wycieków, posługiwania się sprzętem ochrony osobistej oraz odzysku, z uwzględnieniem odzysku substancji kontrolowanych i fluorowanych gazów cieplarnianych z ruchomych urządzeń i ruchomych systemów ochrony przeciwpożarowej oraz gaśnic;
- 8) informacje dotyczące technologii służących zastąpieniu i zmniejszeniu stosowania fluorowanych gazów cieplarnianych.

5. Część teoretyczną przeprowadza się w formie pisemnego testu wyboru, z czterema odpowiedziami do wyboru i jedną prawidłową odpowiedzią, składającego się z zestawu od 20 do 30 pytań.

6. Część teoretyczna trwa nie krócej niż 90 minut.

§ 5. 1. Komisja egzaminacyjna składa się z co najmniej pięciu osób, posiadających wykształcenie wyższe i co najmniej trzyletnie doświadczenie zawodowe w zakresie objętym egzaminem.

2. Komisja egzaminacyjna przeprowadza egzamin w składzie co najmniej trzyosobowym, spośród których wybiera przewodniczącego i sekretarza.

3. Przewodniczącym komisji egzaminacyjnej powinna być osoba posiadająca wyższe wykształcenie techniczne i co najmniej pięcioletnie doświadczenie zawodowe w zakresie objętym egzaminem.

§ 6. 1. Wynik egzaminu określa się jako „pozytywny” lub „negatywny”.

2. Wynik pozytywny egzaminu uzyskuje się po udzieleniu co najmniej 75% prawidłowych odpowiedzi na pytania zawarte w części teoretycznej oraz po uzyskaniu pozytywnego wyniku z części praktycznej.

3. Warunkiem przystąpienia do części praktycznej egzaminu jest uzyskanie pozytywnego wyniku z części teoretycznej.

4. Z przebiegu egzaminu komisja egzaminacyjna sporządza protokół, podpisany przez przewodniczącego, sekretarza i pozostałych członków komisji egzaminacyjnej, określający:

- 1) skład komisji egzaminacyjnej przeprowadzającej egzamin;
- 2) imiona i nazwiska oraz numer PESEL osób, które przystąpiły do egzaminu;
- 3) zakres egzaminu;
- 4) wyniki z części teoretycznej i części praktycznej egzaminu.

5. Protokół, o którym mowa w ust. 4, przewodniczący komisji egzaminacyjnej przekazuje podmiotowi organizującemu egzamin.

§ 7. 1. Egzamin poprawkowy przeprowadza się po upływie co najmniej:

- 1) 30 dni od daty egzaminu, jeżeli zdający uzyskał negatywny wynik z części teoretycznej;
- 2) 14 dni od daty egzaminu, jeżeli zdający uzyskał pozytywny wynik z części teoretycznej i negatywny wynik z części praktycznej.

2. Zdający, który uzyskał negatywny wynik z części praktycznej, przystępuje do egzaminu jedynie z tej części.

§ 8. Pytania egzaminacyjne są ustalane każdorazowo przez komisję egzaminacyjną i odpowiadają zakresowi określone-
mu w § 3.

§ 9. 1. Wzór:

- 1) dokumentu potwierdzającego, w celu wydania certyfikatu dla personelu, złożenie egzaminu z wynikiem pozytywnym oraz określającego zakres złożonego egzaminu jest określony w załączniku nr 2 do rozporządzenia;
- 2) wniosku o wydanie certyfikatu dla personelu jest określony w załączniku nr 3 do rozporządzenia.

2. Wzory certyfikatów dla personelu wraz z wyszczególnieniem zakresu tych certyfikatów oraz ich opisy są określone w załączniku nr 4 do rozporządzenia.

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

Minister Rozwoju: *M. Morawiecki*

Załączniki do rozporządzenia Ministra Rozwoju
z dnia 17 grudnia 2015 r. (Dz. U. poz. 2317)

Załącznik nr 1

**MINIMALNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYPOSAŻENIA TECHNICZNEGO NIEZBĘDNEGO
DO PROWADZENIA SZKOLEŃ I PRZEPROWADZANIA EGZAMINÓW**

I. Minimalne wymagania dotyczące wyposażenia technicznego niezbędnego do prowadzenia szkoleń i przeprowadzania egzaminów w odniesieniu do osób ubiegających się o uzyskanie certyfikatu dla personelu przeprowadzającego instalację, konserwację lub serwisowanie stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła zawierających substancje kontrolowane lub fluorowane gazy cieplarniane, sprawdzanie pod względem wycieków takich urządzeń oraz odzysk tych substancji lub gazów z takich urządzeń, a także odzysk substancji kontrolowanych i fluorowanych gazów cieplarnianych z ruchomych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła.

1. Wyposażenie techniczne, jakie powinna posiadać jednostka prowadząca szkolenia lub egzaminy osób ubiegających się o certyfikat w zakresie stacjonarnych i ruchomych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła zawierających substancje kontrolowane lub fluorowane gazy cieplarniane powinno być przystosowane do pracy w układzie zamkniętym zapobiegającym przedostawaniu się tych substancji lub gazów do środowiska.

2. Wyposażenie techniczne, o którym mowa w ust. 1, obejmuje:

- 1) butlę z gazem obojętnym;
- 2) reduktor ciśnienia (butlowy);
- 3) pompę próżniową przenośną umożliwiającą osiągnięcie ciśnienia równego lub niższego 270 Pa;
- 4) płyny pniące do wykrywania nieszczelności;
- 5) elektroniczny przenośny przyrząd do wykrywania nieszczelności o czułości minimum 5g/rok;
- 6) zestaw do wykrywania nieszczelności metodą ultrafioletową;

- 7) zestaw manometrów lub manometry do pomiaru ciśnienia w zakresie od 60 Pa do 6 MPa;
- 8) wagę elektroniczną o dokładności minimum 50 g o zakresie dostosowanym do napełnienia zbiorników;
- 9) butlę ciśnieniową z zaworem dwudrożnym, odrębną dla każdego rodzaju odzyskiwanej substancji;
- 10) cęgowy miernik poboru mocy o dokładności nie mniejszej niż 3% wartości mierzonej;
- 11) stację do odzysku czynnika chłodniczego z kompletami węży przyłączeniowych z zaworami odcinającymi;
- 12) stację do wypłukiwania oleju z hermetycznych instalacji;
- 13) zestaw do lutowania twardego gazowy lub elektryczny;
- 14) zestaw kluczy wraz ze specjalistycznymi kluczami i przyrządami wykorzystywanymi w chłodnictwie;
- 15) nożyce do cięcia kapilar;
- 16) obcinarkę rolkową do rur miedzianych;
- 17) zestaw giętarek do rur miedzianych;
- 18) zestaw kielichownic do połączeń wzdłużnych lutowanych;
- 19) zestaw do rozwałcowywania rur do połączeń skręcanych;
- 20) termometr elektroniczny z zestawem czujników do pomiaru temperatury od -50°C do $+150^{\circ}\text{C}$ o dokładności $\pm 1^{\circ}\text{C}$;
- 21) przyrząd do pomiarów wielkości elektrycznych (amperomierz, woltomierz, omomierz);
- 22) układ chłodniczy (działający) składający się z parownika, skraplacza, sprężarki i elementu dławiącego, wyposażony w:
 - a) zawory kulowe, kryzy, zawory grzybkowe o kadłubie kulistym, zawory nadmiarowe,
 - b) regulatory temperatury i ciśnienia,
 - c) wzierniki kontrolne i wskaźniki wilgoci,
 - d) regulatory do sterowania systemem rozmrażania,
 - e) zabezpieczenia układu,
 - f) przyrządy pomiarowe, w szczególności termometr kolektora,
 - g) systemy regulacji poziomu oleju,
 - h) zbiorniki czynnika chłodniczego,
 - i) separatory cieczy i oleju.

II. Minimalne wymagania dotyczące wyposażenia technicznego niezbędnego do prowadzenia szkoleń i przeprowadzania egzaminów w odniesieniu do osób ubiegających się o uzyskanie certyfikatu dla personelu przeprowadzającego instalację, konserwację lub serwisowanie stacjonarnych systemów ochrony przeciwpożarowej i gaśnic zawierających substancje kontrolowane lub fluorowane gazy cieplarniane, sprawdzanie pod względem wycieków takich systemów oraz odzysk tych substancji lub gazów z takich systemów oraz gaśnic, a także odzysk substancji kontrolowanych i fluorowanych gazów cieplarnianych z ruchomych systemów ochrony przeciwpożarowej i gaśnic.

1. Wyposażenie techniczne, jakie powinna posiadać jednostka prowadząca szkolenia lub egzaminy osób ubiegających się o certyfikat w zakresie stacjonarnych i ruchomych systemów ochrony przeciwpożarowej i gaśnic zawierających substancje kontrolowane lub fluorowane gazy cieplarniane powinno być przystosowane do pracy w układzie zamkniętym zapobiegającym przedostawaniu się tych substancji lub gazów do środowiska.

2. Wyposażenie techniczne, o którym mowa w ust. 1, obejmuje:

- 1) modelowy system ochrony przeciwpożarowej zawierający jako środek gaśniczy fluorowany gaz cieplarniany i modelowy system ochrony przeciwpożarowej zawierający jako środek gaśniczy halon;
- 2) gaśnicę zawierającą jako środek gaśniczy fluorowany gaz cieplarniany i gaśnicę zawierającą jako środek gaśniczy halon;
- 3) elektroniczny przenośny przyrząd do wykrywania i lokalizowania nieszczelności o czułości minimum 5 g/rok;
- 4) płyny pieniące do wykrywania nieszczelności;
- 5) zestaw do wykonywania prób szczelności i wytrzymałości, w tym butlę z gazem obojętnym i reduktor ciśnienia;
- 6) przyrząd do pomiaru temperatury o zakresie od -20°C do +50°C o dokładności co najmniej $\pm 1^{\circ}\text{C}$;
- 7) zestaw wag o dokładności co najmniej 0,1 kg dla zakresu do 200 kg, 0,2 kg dla zakresu do 600 kg i 0,5 kg dla zakresu powyżej 600 kg, i zakresie dostosowanym do wielkości butli wymienionych w pkt 10;
- 8) zestaw manometrów o zakresie 0 – 10 MPa, w klasie dokładności minimum 1,5%;
- 9) stację do odzysku fluorowanych gazów cieplarnianych lub halonów;
- 10) butle ciśnieniowe dwuzaworowe dla każdego rodzaju fluorowanego gazu cieplarnianego i halonu;

- 11) węże ciśnieniowe z zaworami odcinającymi uniemożliwiającymi przedostanie się fluorowanych gazów cieplarnianych lub halonów do środowiska po wykonaniu czynności odzysku lub napełnienia;
- 12) komplet podstawowych narzędzi i kluczy;
- 13) środki ochrony osobistej, w tym:
 - a) okulary ochronne,
 - b) rękawice ochronne;
- 14) zestaw plansz i materiałów informacyjnych wyjaśniających budowę i działanie różnych (co najmniej trzech) systemów ochrony przeciwpożarowej stosowanych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

III. Minimalne wymagania dotyczące wyposażenia technicznego niezbędnego do prowadzenia szkoleń i przeprowadzania egzaminów w odniesieniu do osób ubiegających się o uzyskanie certyfikatu dla personelu przeprowadzającego odzysk fluorowanych gazów cieplarnianych SF₆ ze stacjonarnych i ruchomych rozdzielnic wysokiego napięcia.

1. Wyposażenie techniczne, jakie powinna posiadać jednostka prowadząca szkolenia lub egzaminy osób ubiegających się o certyfikat w zakresie odzysku fluorowanych gazów cieplarnianych SF₆ ze stacjonarnych i ruchomych rozdzielnic wysokiego napięcia powinno być przystosowane do pracy w układzie zamkniętym zapobiegającym przedostawaniu się tych gazów do środowiska.

2. Wyposażenie techniczne, o którym mowa w ust. 1, obejmuje:

- 1) butle do odzysku fluorowanych gazów cieplarnianych SF₆ typu 1, 2 lub 3, w liczbie odpowiedniej do przewidywanej ilości i rodzaju fluorowanych gazów cieplarnianych SF₆ jakie będą odzyskane;
- 2) agregat do recyklingu fluorowanych gazów cieplarnianych SF₆;
- 3) podręczny detektor fluorowanych gazów cieplarnianych SF₆ o czułości co najmniej 1ppmv;
- 4) aparaturę do pomiaru zanieczyszczeń fluorowanych gazów cieplarnianych SF₆;
- 5) środki ochrony osobistej.

3. Butle, o których mowa w ust. 2 pkt 1, powinny spełniać następujące wymagania:

- 1) zakres temperatur roboczych od -30°C do +90°C;
- 2) masa – około 1kg.

4. Butle, o których mowa w ust. 2 pkt 1, powinny posiadać następujące wyposażenie dodatkowe:

- 1) kołpak ochronny - stanowiący integralną część butli, chroniący zawór główny butli przed uszkodzeniem;
- 2) kołnierze, złącza i zawory, służące do regulacji wielkości strumienia gazu.

5. Do odzysku fluorowanych gazów cieplarnianych SF₆ mogą być wykorzystywane, w zależności od wielkości i rodzaju zanieczyszczenia fluorowanych gazów cieplarnianych SF₆, następujące typy butli, o których mowa w ust. 2 pkt 1:

- 1) typ 1, zawierający:
 - a) zawór nr 6, gwint typu A,
 - b) reduktor jednostopniowy - wykonany z aluminium, wyposażony w uszczelki teflonowe;
- 2) typ 2, zawierający:
 - a) zawór nr 8, gwint typu B,
 - b) reduktor jednostopniowy - wykonany z aluminium, wyposażony w uszczelki teflonowe;
- 3) typ 3, zawierający:
 - a) zawór nr 8, gwint typu B,
 - b) reduktor jednostopniowy - wykonany z aluminium, wyposażony w uszczelki teflonowe,
 - c) wyposażenie butli, o którym mowa w ust. 4 - wykonane ze stali nierdzewnej.

6. Butle, o których mowa w ust. 2 pkt 1, powinny być oznakowane zgodnie z normą przenoszącą normę EN 60480.

7. Agregat, o którym mowa w ust. 2 pkt 2, powinien posiadać następujące wyposażenie:

- 1) filtr do usuwania zanieczyszczeń stałych;
- 2) filtr do usuwania gazów reaktywnych i wody;
- 3) pompę próżniową;
- 4) kompresor.

8. Aparatura, o której mowa w ust. 2 pkt 4, powinna co najmniej:

- 1) umożliwiać pomiar, zbiorczo lub oddzielnie dla każdego rodzaju zanieczyszczenia, następujących rodzajów zanieczyszczeń:
 - a) produktów niereaktywnych – powietrza i tetrafluorometanu (CF₄),

- b) produktów reaktywnych – w zależności od typu stosowanej aparatury – ditlenku siarki + fluorku tionylu ($\text{SO}_2 + \text{SOF}_2$) lub większej liczby produktów rozkładu fluorowanych gazów cieplarnianych SF_6 ,
 - c) wody,
 - d) oleju - w przypadku stosowania agregatu ze sprężarką olejową;
- 2) posiadać połączenie z systemem do odzysku fluorowanych gazów cieplarnianych SF_6 , eliminujące wpływ fluorowanych gazów cieplarnianych SF_6 do atmosfery;
 - 3) pokazywać bezpośrednio po wykonaniu pomiaru wynik stężenia zanieczyszczenia, po wyznaczeniu uprzednio granicznych wartości na podstawie wymagań normy przenoszącej normę EN 60480;
 - 4) posiadać oprogramowanie umożliwiające odczyt i analizowanie mierzonych wartości.

9. Środki ochrony osobistej, o których mowa w ust. 2 pkt 5, powinny obejmować co najmniej:

- 1) kombinezon ochronny pokryty nieprzemakalną warstwą, bez kieszeni, z zatrzaskiem na nadgarstkach i nogach;
- 2) okulary ochronne przemysłowe (typu chemicznego);
- 3) rękawice jednorazowe (z nitylu lub neoprenu) lub przemysłowe;
- 4) osłony na obuwiu (z PVC lub neoprenu) lub buty ochronne;
- 5) półmaski lub maski ochronne wyposażone w filtry przeciwpyłowe typu FFP2 i pochłaniacze związków o charakterze kwasów FFE 1P2, zgodnie z normą przenoszącą normę EN 141 oraz normą przenoszącą normę EN 149, stosowane do krótkotrwałej inspekcji;
- 6) następujący sprzęt ochronny, stosowany w przypadku otwierania urządzenia z fluorowanymi gazami cieplarnianymi SF_6 i usuwania z jego wnętrza proszkowych produktów rozkładu fluorowanych gazów cieplarnianych SF_6 :
 - a) odkurzacz przemysłowy o wysokiej wydajności, przeznaczony do zbierania niewybuchowych pyłów stanowiących zagrożenie dla zdrowia, wyposażony w filtr przystosowany do wylapywania cząstek o wielkości rzędu 1 μm oraz wąż zakończony niemetalową dyszą, a także w samoczynne zamknięcie pojemnika po jego napełnieniu,
 - b) worki foliowe dwuwarstwowe służące do przechowywania zużytych worków z odkurzacza oraz zużytych jednorazowych środków ochrony osobistej,

- c) preparaty dla neutralizacji proszkowych produktów rozkładu fluorowanych gazów cieplarnianych SF₆ zawierające węglan sodu, wodorowęglan sodu lub wapno gaszone,
- d) pojemniki z tworzyw sztucznych przeznaczone do przechowywania szkodliwych odpadów, w tym worków, o których mowa w lit. b.

IV. Minimalne wymagania dotyczące wyposażenia technicznego niezbędnego do prowadzenia szkoleń i przeprowadzania egzaminów w odniesieniu do osób ubiegających się o uzyskanie certyfikatu dla personelu przeprowadzającego odzysk fluorowanych gazów cieplarnianych ze stacjonarnych i ruchomych urządzeń zawierających te gazy jako rozpuszczalniki.

1. Wyposażenie techniczne, jakie powinna posiadać jednostka prowadząca szkolenia lub egzaminy osób ubiegających się o certyfikat w zakresie odzysku fluorowanych gazów cieplarnianych ze stacjonarnych i ruchomych urządzeń zawierających te gazy jako rozpuszczalniki powinno być przystosowane do pracy w układzie zamkniętym zapobiegającym przedostawaniu się tych gazów do środowiska.

2. Wyposażenie techniczne, o którym mowa w ust. 1, obejmuje:

- 1) zbiornik o pojemności co najmniej 15 dm³, zawierający fluorowany gaz cieplarniany wykorzystywany jako rozpuszczalnik, ze szczelnym zamknięciem, z możliwością podłączenia do pompy bez konieczności otwierania zbiornika i zaworem odpowietrzającym, wykonany z materiału odpornego na odzyskiwany fluorowany gaz cieplarniany;
- 2) zbiorniki przeznaczone do gromadzenia odzyskanego fluorowanego gazu cieplarnianego, ze szczelnym zamknięciem, z możliwością podłączenia do pompy bez konieczności otwierania zbiornika i zaworem odpowietrzającym, wykonane z materiału odpornego na odzyskiwany fluorowany gaz cieplarniany, o pojemności i w liczbie odpowiedniej dla ilości fluorowanego gazu cieplarnianego, jaki ma zostać odzyskany;
- 3) pompę ręczną lub mechaniczną do odpompowania odzyskiwanego fluorowanego gazu cieplarnianego ze zbiorników, o których mowa w pkt 2, lub z urządzeń zawierających ten gaz;
- 4) węże wykonane z materiału odpornego na działanie odzyskiwanego fluorowanego gazu cieplarnianego;

5) wagę o dokładności $\pm 0,1$ kg i zakresie dostosowanym do wielkości zbiornika, o którym mowa w pkt 1;

6) komplet podstawowych narzędzi i kluczy;

7) środki ochrony osobistej, w tym:

a) okulary ochronne,

b) rękawice ochronne odporne na odzyskiwany fluorowany gaz cieplarniany,

c) strój ochronny – kombinezon roboczy.

3. W przypadku gdy do szkolenia lub egzaminu jest udostępnione urządzenie zawierające fluorowany gaz cieplarniany jako rozpuszczalnik dopuszcza się wykorzystanie tego urządzenia w miejsce zbiornika, o którym mowa w ust. 2 pkt 1.

WZÓR

DOKUMENT POTWIERDZAJĄCY, W CELU WYDANIA CERTYFIKATU DLA PERSONELU, ZŁOŻENIE EGZAMINU Z WYNIKIEM POZYTYWNYM ORAZ OKREŚLAJĄCY ZAKRES ZŁOŻONEGO EGZAMINU

.....

Nazwa i adres jednostki oceniającej personel

Nr *)

Na podstawie art. 25 ust. 3 pkt 4 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz. U. poz. 881) komisja stwierdza, że:

Pan/Pani

urodzony/-a: XX.XX.XXXX r., w

złożył/-a z wynikiem pozytywnym egzamin obejmujący część teoretyczną i część praktyczną, potwierdzający wiedzę i umiejętności określone w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 17 grudnia 2015 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących wyposażenia technicznego do prowadzenia szkoleń i przeprowadzania egzaminów, wiedzy teoretycznej i doświadczenia praktycznego osób przeprowadzających egzaminy oraz prowadzących szkolenia, wymagań dotyczących przeprowadzania egzaminów, a także wzorów dokumentu potwierdzającego złożenie egzaminu z wynikiem pozytywnym, wniosku o wydanie certyfikatu i certyfikatów dla personelu (Dz. U.) w zakresie **):

.....

.....

.....

.....

Przewodniczący komisji egzaminacyjnej

Imię i nazwisko

Podpis

Członkowie komisji egzaminacyjnej

Imię i nazwisko

Podpis

Imię i nazwisko

Podpis

....., dnia

*¹) Numer nadawany przez jednostkę oceniającą personel.

**²) Należy wskazać odpowiednio:

1) kategoria I:

- a) sprawdzanie pod względem wycieków stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła zawierających 3 kg lub więcej fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych oraz zawierających 6 kg lub więcej fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych w odpowiednio oznakowanych hermetycznie zamkniętych systemach oraz
- b) instalacja, konserwacja lub serwisowanie wszystkich stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła zawierających fluorowane gazy cieplarniane lub substancje kontrolowane oraz odzysk fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych ze stacjonarnych i ruchomych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła;

2) kategoria II:

- a) sprawdzanie pod względem wycieków stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła zawierających 3 kg lub więcej fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych oraz zawierających 6 kg lub więcej fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych w odpowiednio oznakowanych hermetycznie zamkniętych systemach, pod warunkiem, że nie jest ono związane z otwarciem obiegu chłodniczego oraz

- b) instalacja, konserwacja lub serwisowanie stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła zawierających poniżej 3 kg fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych lub poniżej 6 kg fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych w odpowiednio oznakowanych hermetycznie zamkniętych systemach oraz odzysk fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych z takich stacjonarnych i ruchomych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła;
- 3) kategoria III - odzysk fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych w odniesieniu do stacjonarnych i ruchomych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła zawierających poniżej 3 kg fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych lub poniżej 6 kg fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych w odpowiednio oznakowanych hermetycznie zamkniętych systemach;
- 4) kategoria IV - sprawdzanie pod względem wycieków stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła zawierających 3 kg lub więcej fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych oraz zawierających 6 kg lub więcej fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych w odpowiednio oznakowanych hermetycznie zamkniętych systemach, pod warunkiem, że nie jest ono związane z otwarciem obiegu chłodniczego;
- 5) sprawdzanie pod względem wycieków, instalacja, konserwacja lub serwisowanie stacjonarnych systemów ochrony przeciwpożarowej zawierających 3 kg lub więcej fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych oraz odzysk fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych ze stacjonarnych i ruchomych systemów ochrony przeciwpożarowej i gaśnic;
- 6) odzysk fluorowanych gazów cieplarnianych SF₆ ze stacjonarnych i ruchomych rozdzielnic wysokiego napięcia;
- 7) odzysk fluorowanych gazów cieplarnianych ze stacjonarnych i ruchomych urządzeń zawierających te gazy jako rozpuszczalniki.

WZÓR

WNIOSEK O WYDANIE CERTYFIKATU DLA PERSONELU

.....

(Nazwa i adres jednostki certyfikującej personel)

Na podstawie art. 21 ust. 2 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz. U. poz. 881) wnioskuję o wydanie certyfikatu dla personelu w zakresie określonym w załączonym dokumencie, potwierdzającym złożenie egzaminu z wynikiem pozytywnym.

1. Dane wnioskodawcy:

1) imię i nazwisko

2) numer PESEL albo numer dokumentu potwierdzającego tożsamość wnioskodawcy

.....

3) adres wnioskodawcy.....

.....

.....

Podpis wnioskodawcy

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

2. Załączniki:

- 1) zaświadczenie albo oświadczenie o nieskazaniu prawomocnym wyrokiem za przestępstwo przeciwko środowisku;
- 2) dokument potwierdzający złożenie egzaminu z wynikiem pozytywnym i określający zakres egzaminu, wydany przez jednostkę oceniającą personel;
- 3) dowód uiszczenia opłaty za rozpatrzenie wniosku o wydanie certyfikatu dla personelu i wydanie certyfikatu dla personelu.

WZORY CERTYFIKATÓW DLA PERSONELU WRAZ Z WYSZCZEGÓLNIENIEM ZAKRESU TYCH CERTYFIKATÓW ORAZ ICH OPISY

Wzory certyfikatów wydawane są w postaci plastikowych kart identyfikacyjnych.

I. Urządzenia chłodnicze, klimatyzacyjne i pompy ciepła:

1. Certyfikat kategorii I (wyróżnik w kolorze ciemnozielonym):

Awers:

Logo i nazwa jednostki certyfikującej personel
<p>CERTYFIKAT DLA PERSONELU</p> <p>NR CERTYFIKATU:</p> <p>.....</p> <p>IMIE (IMIONA):</p> <p>.....</p> <p>NAZWISKO:</p> <p>.....</p> <p>DATA URODZENIA:</p>
WAŻNY Z DOKUMENTEM TOŻSAMOŚCI

Rewers:

ORGAN WYDAJĄCY:
CERTYFIKAT NR:
KATEGORIA:	1
ZAKRES:	<p>NINIEJSZY CERTYFIKAT POTWIERDZA POSIADANIE KWALIFIKACJI DO WYKONYWANIA NASTĘPUJĄCYCH CZYNNOŚCI:</p> <p>1) sprawdzanie pod względem wycieków stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła zawierających 3 kg lub więcej fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych oraz zawierających 6 kg lub więcej fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych w odpowiednio oznakowanych hermetycznie zamkniętych systemach oraz</p> <p>2) Instalacja, konserwacja lub serwisowanie wszystkich stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła zawierających fluorowane gazy cieplarniane lub substancje kontrolowane oraz odzysk fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych ze stacjonarnych i ruchomych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła.</p>
MIEJSCOWOŚĆ: / PL	Niniejszy certyfikat został wydany na podstawie ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz. U. poz. 881).
DATA WYDANIA CERTYFIKATU: dd-mm-rrrr	

Certyfikat poświadcza posiadanie kwalifikacji do wykonywania następujących czynności:

1) sprawdzanie pod względem wycieków stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła zawierających 3 kg lub więcej fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych oraz zawierających 6 kg lub więcej fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych w odpowiednio oznakowanych hermetycznie zamkniętych systemach oraz

2) instalacja, konserwacja lub serwisowanie wszystkich stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła zawierających fluorowane gazy cieplarniane lub substancje kontrolowane oraz odzysk fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych ze stacjonarnych i ruchomych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła.

2. Certyfikat kategorii II (wyróżnik w kolorze jasnozielonym):

Awers:

Logo i nazwa jednostki certyfikującej personel
<p>CERTYFIKAT DLA PERSONELU</p> <p>NR CERTYFIKATU:</p> <p>.....</p> <p>IMIE (IMIŃNA):</p> <p>.....</p> <p>NAZWISKO:</p> <p>.....</p> <p>DATA URODZENIA:</p> <p>.....</p> <p>WAŻNY Z DOKUMENTEM TOŻSAMOŚCI</p>

Rwers:

ORGAN WYDAJĄCY:	
CERTYFIKAT NR:	
KATEGORIA: II	
ZAKRES:	<p>NINIEJSZY CERTYFIKAT POTWIERDZA POSIADANIE KWALIFIKACJI DO WYKONYWANIA NASTĘPUJĄCYCH CZYNNOŚCI:</p> <p>1) sprawdzanie pod względem wycieków stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła zawierających 3 kg lub więcej fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych oraz zawierających 6 kg lub więcej fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych w odpowiednio oznakowanych hermetycznie zamkniętych systemach, pod warunkiem, że nie jest ono związane z otwarciem obiegu chłodniczego oraz</p> <p>2) instalacja, konserwacja lub serwisowanie stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła zawierających poniżej 3 kg fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych lub poniżej 6 kg fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych w odpowiednio oznakowanych hermetycznie zamkniętych systemach oraz odzysk fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych z takich stacjonarnych i ruchomych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła.</p>
MIEJSCOWOŚĆ: / PL	
DATA WYDANIA CERTYFIKATU : dd-mm-rrrr	<p>Niniejszy certyfikat został wydany na podstawie ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz. U. poz. 881).</p>

Certyfikat poświadcza posiadanie kwalifikacji do wykonywania następujących czynności:

1) sprawdzanie pod względem wycieków stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła zawierających 3 kg lub więcej fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych oraz zawierających 6 kg lub więcej fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych w odpowiednio oznakowanych hermetycznie zamkniętych systemach, pod warunkiem, że nie jest ono związane z otwarciem obiegu chłodniczego oraz

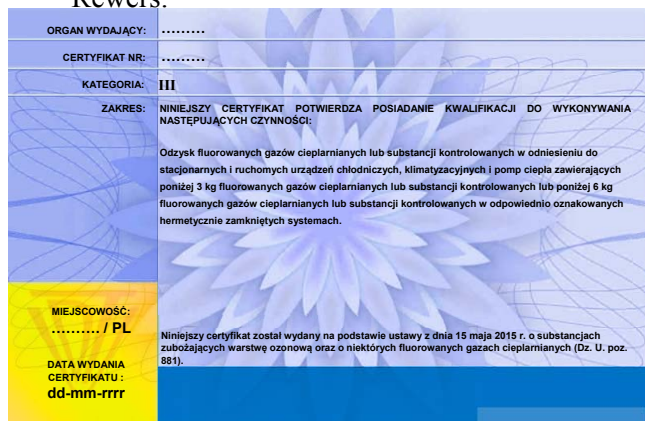
2) instalacja, konserwacja lub serwisowanie stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła zawierających poniżej 3 kg fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych lub poniżej 6 kg fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych w odpowiednio oznakowanych hermetycznie zamkniętych systemach oraz odzysk fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych z takich stacjonarnych i ruchomych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła.

3. Certyfikat kategorii III (wyróżnik w kolorze ciemnoniebieskim):

Awers:



Rwers:



Certyfikat potwierdza posiadanie kwalifikacji do wykonywania następujących czynności:

Odzysk fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych w odniesieniu do stacjonarnych i ruchomych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła zawierających poniżej 3 kg fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych lub poniżej 6 kg fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych w odpowiednio oznakowanych hermetycznie zamkniętych systemach.

4. Certyfikat kategorii IV (wyróżnik w kolorze jasnoniebieskim)

Awers:

Logo i nazwa jednostki certyfikującej personel
<p>CERTYFIKAT DLA PERSONELU</p> <p>NR CERTYFIKATU:</p> <p>..... IMIE (IMIONA):</p> <p>..... NAZWISKO:</p> <p>..... DATA URODZENIA:</p> <p>WAŻNY Z DOKUMENTEM TOŻSAMOŚCI</p>

Rewers:

ORGAN WYDAJĄCY:	
CERTYFIKAT NR:	
KATEGORIA: IV	
ZAKRES: NINIEJSZY CERTYFIKAT POTWIERDZA POSIADANIE KWALIFIKACJI DO WYKONYWANIA NASTĘPUJĄCYCH CZYNNOŚCI: Sprawdzanie pod względem wycieków stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła zawierających 3 kg lub więcej fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych oraz zawierających 6 kg lub więcej fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych w odpowiednio oznakowanych hermetycznie zamkniętych systemach, pod warunkiem, że nie jest ono związane z otwarciem obiegu chłodniczego.	
MIEJSCOWOŚĆ: / PL	Niniejszy certyfikat został wydany na podstawie ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz. U. poz. 881).
DATA WYDANIA CERTYFIKATU : dd-mm-rrrr	

Certyfikat potwierdza posiadanie kwalifikacji do wykonywania następujących czynności:

Sprawdzanie pod względem wycieków stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła zawierających 3 kg lub więcej fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych oraz zawierających 6 kg lub więcej fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych w odpowiednio oznakowanych hermetycznie zamkniętych systemach, pod warunkiem, że nie jest ono związane z otwarciem obiegu chłodniczego.

II. Systemy ochrony przeciwpożarowej i gaśnice:

Jeden rodzaj certyfikatu (wyróżnik w kolorze czerwonym)

Awers:

Logo i nazwa jednostki certyfikującej personel
<p>CERTYFIKAT DLA PERSONELU</p> <p>NR CERTYFIKATU:</p> <p>.....</p> <p>IMIE (IMIONA):</p> <p>.....</p> <p>NAZWISKO:</p> <p>.....</p> <p>DATA URODZENIA:</p>
WAŻNY Z DOKUMENTEM TOŻSAMOŚCI

Rewers:

ORGAN WYDAJĄCY:
CERTYFIKAT NR:
KATEGORIA:	Systemy ochrony przeciwpożarowej i gaśnice
ZAKRES:	NINIEJSZY CERTYFIKAT POTWIERDZA POSIADANIE KWALIFIKACJI DO WYKONYWANIA NASTĘPUJĄCYCH CZYNNOŚCI:
MIEJSCOWOŚĆ: / PL	Sprawdzanie pod względem wycieków, instalacja, konserwacja lub serwisowanie stacjonarnych systemów ochrony przeciwpożarowej zawierających 3 kg lub więcej fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych oraz odzysk fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych ze stacjonarnych i ruchomych systemów ochrony przeciwpożarowej i gaśnic.
DATA WYDANIA CERTYFIKATU : dd-mm-rrrr	Niniejszy certyfikat został wydany na podstawie ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz. U. poz. 881).

Certyfikat potwierdza posiadanie kwalifikacji do wykonywania następujących czynności:

Sprawdzanie pod względem wycieków, instalacja, konserwacja lub serwisowanie stacjonarnych systemów ochrony przeciwpożarowej zawierających 3 kg lub więcej fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych oraz odzysk fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych ze stacjonarnych i ruchomych systemów ochrony przeciwpożarowej i gaśnic.

III. Rozdzielnice wysokiego napięcia:

Jeden rodzaj certyfikatu (wyróżnik w kolorze żółtym)

Awers:

Logo i nazwa jednostki certyfikującej personel
<p>CERTYFIKAT DLA PERSONELU</p> <p>NR CERTYFIKATU:</p> <p>.....</p> <p>IMIE (IMIONA):</p> <p>NAZWISKO:</p> <p>DATA URODZENIA:</p>
WAŻNY Z DOKUMENTEM TOŻSAMOŚCI

Rewers:

ORGAN WYDAJĄCY:
CERTYFIKAT NR:
KATEGORIA:	Rozdzielnice wysokiego napięcia
ZAKRES:	NINIEJSZY CERTYFIKAT POTWIERDZA POSIADANIE KWALIFIKACJI DO WYKONYWANIA NASTĘPUJĄCYCH CZYNNOŚCI: Odzysk fluorowanych gazów cieplarnianych SF ₆ ze stacjonarnych i ruchomych rozdzielnic wysokiego napięcia.
MIEJSCOWOŚĆ: / PL	Niniejszy certyfikat został wydany na podstawie ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz. U. poz. 881).
DATA WYDANIA CERTYFIKATU : dd-mm-rrrr	

Certyfikat potwierdza posiadanie kwalifikacji do wykonywania następujących czynności:

Odzysk fluorowanych gazów cieplarnianych SF₆ ze stacjonarnych i ruchomych rozdzielnic wysokiego napięcia.

IV. Rozpuszczalniki

Jeden rodzaj certyfikatu (wyróżnik w kolorze brązowym albo pomarańczowym)

Awers:

Logo i nazwa jednostki certyfikującej personel
<p>CERTYFIKAT DLA PERSONELU</p> <p>NR CERTYFIKATU:</p> <p>.....</p> <p>IMIE (IMIONA):</p> <p>.....</p> <p>NAZWISKO:</p> <p>.....</p> <p>DATA URODZENIA:</p>
WAŻNY Z DOKUMENTEM TOŻSAMOŚCI

Rewers:

ORGAN WYDAJĄCY:	
CERTYFIKAT NR:	
KATEGORIA: Rozpuszczalniki	
ZAKRES: NINIEJSZY CERTYFIKAT POTWIERDZA POSIADANIE KWALIFIKACJI DO WYKONYWANIA NASTĘPUJĄCYCH CZYNNOŚCI: Odzysk fluorowanych gazów cieplarnianych ze stacjonarnych i ruchomych urządzeń zawierających te gazy jako rozpuszczalniki.	
MIEJSCOWOŚĆ: / PL	
DATA WYDANIA CERTYFIKATU : dd-mm-rrrr	Niniejszy certyfikat został wydany na podstawie ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz. U. poz. 881).

Certyfikat poświadczają spełnianie wymagań do wykonywania czynności:

Odzysk fluorowanych gazów cieplarnianych ze stacjonarnych i ruchomych urządzeń zawierających te gazy jako rozpuszczalniki.