

Warszawa, dnia 22 grudnia 2017 r.

Poz. 2402

**ROZPORZĄDZENIE  
MINISTRA ROZWOJU I FINANSÓW<sup>1)</sup>**

z dnia 7 grudnia 2017 r.

**w sprawie egzaminowania i certyfikowania personelu w zakresie fluorowanych gazów cieplarnianych  
i substancji kontrolowanych<sup>2)</sup>**

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. z 2017 r. poz. 1951) 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;

---

<sup>1)</sup> Minister Rozwoju i Finansów kieruje działem administracji rządowej – gospodarka, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 3 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 września 2016 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Rozwoju i Finansów (Dz. U. poz. 1595).

<sup>2)</sup> Niniejsze rozporządzenie służy stosowaniu:

- 1) 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);
- 2) 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 i Dz. Urz. UE L 280 z 23.10.2008, str. 38);
- 3) rozporządzenia wykonawczego Komisji (UE) 2015/2066 z dnia 17 listopada 2015 r. ustanawiającego, zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 517/2014, minimalne wymagania i warunki dotyczące wzajemnego uznawania certyfikacji osób fizycznych dokonujących instalacji, serwisowania, konserwacji, napraw lub likwidacji rozdzielnic elektrycznych zawierających fluorowane gazy cieplarniane bądź dokonujących odzysku fluorowanych gazów cieplarnianych ze stacjonarnych rozdzielnic elektrycznych (Dz. Urz. UE L 301 z 18.11.2015, str. 22);
- 4) rozporządzenia wykonawczego Komisji (UE) 2015/2067 z dnia 17 listopada 2015 r. ustanawiającego, zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 517/2014, minimalne wymagania i warunki wzajemnego uznawania certyfikacji osób fizycznych w odniesieniu do stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła oraz agregatów chłodniczych samochodów ciężarowych i przyczep chłodni, zawierających fluorowane gazy cieplarniane, a także certyfikacji przedsiębiorstw w odniesieniu do stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła zawierających fluorowane gazy cieplarniane (Dz. Urz. UE L 301 z 18.11.2015, str. 28).

- 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, odpowiednio do zakresu szkolenia i egzaminu, 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:

- 1) załączniku do 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 substancje kontrolowane oraz odzysku substancji kontrolowanych i fluorowanych gazów cieplarnianych z ruchomych urządzeń ochrony przeciwpożarowej;
- 2) załączniku do 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.<sup>3)</sup>);
- 3) załączniku I do rozporządzenia wykonawczego Komisji (UE) 2015/2066 z dnia 17 listopada 2015 r. ustanawiającego, zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 517/2014, minimalne wymagania i warunki dotyczące wzajemnego uznawania certyfikacji osób fizycznych dokonujących instalacji, serwisowania, konserwacji, napraw lub likwidacji rozdzielnic elektrycznych zawierających fluorowane gazy cieplarniane bądź dokonujących odzysku fluorowanych gazów cieplarnianych ze stacjonarnych rozdzielnic elektrycznych (Dz. Urz. UE L 301 z 18.11.2015, str. 22), z uwzględnieniem odzysku substancji kontrolowanych i fluorowanych gazów cieplarnianych z ruchomych rozdzielnic elektrycznych;
- 4) załączniku I do rozporządzenia wykonawczego Komisji (UE) 2015/2067 z dnia 17 listopada 2015 r. ustanawiającego, zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 517/2014, minimalne wymagania i warunki wzajemnego uznawania certyfikacji osób fizycznych w odniesieniu do stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła oraz agregatów chłodniczych samochodów ciężarowych i przyczep chłodni, zawierających fluorowane gazy cieplarniane, a także certyfikacji przedsiębiorstw w odniesieniu do stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła zawierających fluorowane gazy cieplarniane (Dz. Urz. UE L 301 z 18.11.2015, str. 28), zwanego dalej „rozporządzeniem (UE) 2015/2067”, z uwzględnieniem stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła oraz agregatów chłodniczych w samochodach ciężarowych chłodniach i przyczepach chłodniach, zawierających substancje kontrolowane, oraz odzysku substancji kontrolowanych i fluorowanych gazów cieplarnianych z ruchomych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła.

§ 4. 1. Egzamin przeprowadza się co najmniej raz na dwa miesiące, jeżeli zgłosiła się osoba zainteresowana złożeniem tego egzaminu.

2. Termin oraz miejsce przeprowadzania egzaminu wyznacza jednostka oceniająca personel co najmniej 14 dni przed datą tego egzaminu.

3. Egzamin składa się z części teoretycznej oraz części praktycznej, w zakresie określonym w ust. 4 i § 3, a w przypadku egzaminu, o którym mowa w art. 4 ust. 4 rozporządzenia (UE) 2015/2067, zwanego dalej „egzaminem dodatkowym” – w zakresie określonym w ust. 5 oraz w załączniku I rozporządzenia (UE) 2015/2067.

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;

<sup>3)</sup> Zmiana wymienionego rozporządzenia została ogłoszona w Dz. Urz. UE L 280 z 23.10.2008, str. 38.

- 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 oraz urządzeń zawierających takie substancje lub gazy;
- 4) oznakowanie pojemników substancji kontrolowanych i fluorowanych gazów cieplarnianych oraz urządzeń zawierających takie substancje lub gazy lub których działanie jest od nich uzależnione;
- 5) zakładanie Kart Urządzeń i Kart Systemów Ochrony Przeciwpożarowej oraz dokonywanie wpisów do tych kart;
- 6) przekazywanie sprawozdań, o których mowa w art. 39 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych;
- 7) postępowanie z substancjami kontrolowanymi i fluorowanymi gazami cieplarnianymi, w tym w zakresie ich recyklingu, napełniania urządzeń, wykrywania i likwidacji wycieków, posługiwania się środkami ochrony indywidualnej oraz odzysku, z uwzględnieniem odzysku substancji kontrolowanych i fluorowanych gazów cieplarnianych z ruchomych urządzeń;
- 8) technologie służące zastąpieniu i zmniejszeniu stosowania fluorowanych gazów cieplarnianych.

5. W przypadku egzaminu dodatkowego zakres tematyczny tego egzaminu obejmuje sprawdzenie wiedzy i umiejętności dotyczących kontroli szczelności, instalacji, konserwacji lub serwisowania, naprawy i likwidacji agregatów chłodniczych w samochodach ciężarowych chłodniach i przyczepach chłodniach, zawierających substancje kontrolowane lub fluorowane gazy cieplarniane, a także odzysku substancji kontrolowanych i fluorowanych gazów cieplarnianych z tych agregatów.

6. Część teoretyczna egzaminu jest przeprowadzana w formie pisemnego testu wyboru, z czterema odpowiedziami do wyboru, w tym jedną prawidłową odpowiedzią, składającego się z zestawu od 20 do 30 pytań, a w przypadku egzaminu dodatkowego – z zestawu 12 pytań.

7. Część teoretyczna egzaminu trwa nie krócej niż 90 minut, a w przypadku egzaminu dodatkowego – nie krócej niż 45 minut.

8. Część praktyczna egzaminu odbywa się w miejscu odpowiednio do tego celu przystosowanym.

9. Jednostka oceniająca personel przesyła jednostce certyfikującej personel informację o miejscu i terminie egzaminu, nie później niż 7 dni przed datą egzaminu na adres poczty elektronicznej wskazany na stronie internetowej jednostki certyfikującej personel.

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

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

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

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

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

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

- 1) imiona i nazwiska członków komisji egzaminacyjnej przeprowadzającej egzamin;
- 2) imiona i nazwiska osób, które przystąpiły do egzaminu;
- 3) zakres egzaminu;
- 4) wynik egzaminu, w tym z części teoretycznej i części praktycznej tego egzaminu.

5. Protokół, o którym mowa w ust. 4, przewodniczący komisji egzaminacyjnej przekazuje jednostce oceniającej personel.

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

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

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

§ 8. Pytania egzaminacyjne są ustalane każdorazowo przez komisję egzaminacyjną i odpowiadają zakresowi określone-  
mu w § 3 i § 4 ust. 4, a w przypadku egzaminu dodatkowego – zakresowi określone-  
mu w załączniku I do rozporządzenia (UE) 2015/2067 oraz w § 4 ust. 5.

§ 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, a w przypadku egzaminu dodatkowego – w załączniku nr 3 do rozporządzenia;
- 2) wniosku o wydanie certyfikatu dla personelu jest określony w załączniku nr 4 do rozporządzenia.

2. Wzory certyfikatów dla personelu wraz z wyszczególnieniem zakresu tych certyfikatów oraz ich opisy są określone w załączniku nr 5 do rozporządzenia.

§ 10. Do spraw wszczętych i niezakończonych przed dniem wejścia w życie niniejszego rozporządzenia stosuje się przepisy rozporządzenia 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. poz. 2317).

§ 11. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 23 grudnia 2017 r.<sup>4)</sup>

Minister Rozwoju i Finansów: *M. Morawiecki*

<sup>4)</sup> Niniejsze rozporządzenie było poprzedzone rozporządzeniem 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. poz. 2317), które zgodnie z art. 14 ust. 1 ustawy z dnia 12 lipca 2017 r. o zmianie ustawy o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 1567) traci moc z dniem wejścia w życie niniejszego rozporządzenia.

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 oraz naprawę i likwidację stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła oraz agregatów chłodniczych w samochodach ciężarowych chłodniach i przyczepach chłodniach, zawierających substancje kontrolowane lub fluorowane gazy cieplarniane, kontrolę szczelności takich urządzeń oraz odzysk tych substancji lub gazów z takich urządzeń, a także odzysk substancji kontrolowanych i fluorowanych gazów cieplarnianych z pozostałych ruchomych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła**

1. Wyposażenie techniczne, jakie powinna posiadać jednostka prowadząca szkolenia lub jednostka oceniająca personel w przypadku ubiegania się o certyfikat dla personelu w zakresie stacjonarnych i ruchomych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła, w tym agregatów chłodniczych w samochodach ciężarowych chłodniach i przyczepach chłodniach, 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 270 Pa lub niższego od 270 Pa;
- 4) płyny pieniące do wykrywania nieszczelności;

- 5) elektroniczny przenośny przyrząd do wykrywania nieszczelności o czułości minimum 5 g/rok, kontrolowany co 12 miesięcy;
- 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 aktualnie wykorzystywanej albo odzyskiwanej substancji kontrolowanej lub fluorowanego gazu cieplarnianego, i wagę o zakresie pomiarowym dostosowanym do wielkości napełnianego pojemnika lub cylinder z wymienną skalą;
- 10) cęgowy miernik poboru mocy, którego błąd jest nie większy niż 3 % wartości mierzonej;
- 11) stację do odzysku czynnika chłodniczego z kompletami węży przyłączeniowych z zaworami odcinającymi;
- 12) stację do wypłukiwania oleju;
- 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 rozwalcowywania rur do połączeń skręcanych;
- 20) termometr elektroniczny z zestawem czujników do pomiaru temperatury od  $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $+150\text{ }^{\circ}\text{C}$ , o dokładności  $1\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;
- 21) przyrząd do pomiarów wielkości elektrycznych – amperomierz, woltomierz oraz omomierz;
- 22) układ chłodniczy 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 oraz naprawę i likwidację urządzeń będących stacjonarnymi systemami ochrony przeciwpożarowej, zawierających substancje kontrolowane lub fluorowane gazy cieplarniane, kontrolę szczelności takich systemów oraz odzysk tych substancji lub gazów ze stacjonarnych systemów ochrony przeciwpożarowej i gaśnic**

1. Wyposażenie techniczne, jakie powinna posiadać jednostka prowadząca szkolenia lub jednostka oceniająca personel w przypadku ubiegania się o certyfikat dla personelu w zakresie urządzeń będących stacjonarnymi systemami ochrony przeciwpożarowej lub gaśnicami, 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, kontrolowany co 12 miesięcy;
- 4) płyny pniące 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 1°C;
- 7) zestaw wag o dokładności co najmniej 0,1 kg dla zakresu do 200 kg, 0,2 kg dla zakresu do 600 kg, 0,5 kg dla zakresu powyżej 600 kg i zakresie ważenia dostosowanym do wielkości butli wymienionych w pkt 10, kontrolowanych co 12 miesięcy;
- 8) zestaw manometrów o zakresie 0 – 10 MPa, w klasie dokładności minimum 1,5 %, kontrolowanych co 12 miesięcy;
- 9) stację do odzysku substancji kontrolowanych lub fluorowanych gazów cieplarnianych;



- 10) butlę ciśnieniową z zaworem dwudrożnym dla każdego rodzaju aktualnie wykorzystywanej albo odzyskiwanej substancji kontrolowanej lub fluorowanego gazu cieplarnianego i wagę o zakresie pomiarowym dostosowanym do wielkości napełnianego pojemnika lub cylinder z wymienną skalą;
- 11) węże ciśnieniowe z zaworami odcinającymi uniemożliwiającymi przedostanie się substancji kontrolowanych lub fluorowanych gazów cieplarnianych do środowiska po wykonaniu czynności odzysku lub napełnienia;
- 12) komplet podstawowych narzędzi i kluczy;
- 13) środki ochrony indywidualnej, 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 dokonującego instalacji, konserwacji lub serwisowania oraz naprawy i likwidacji rozdzielnic elektrycznych, zawierających fluorowane gazy cieplarniane, a także przeprowadzającego odzysk fluorowanych gazów cieplarnianych SF<sub>6</sub> z rozdzielnic elektrycznych**

1. Wyposażenie techniczne, jakie powinna posiadać jednostka prowadząca szkolenia lub jednostka oceniająca personel w przypadku ubiegania się o certyfikat dla personelu w zakresie instalacji, konserwacji lub serwisowania oraz naprawy i likwidacji rozdzielnic elektrycznych, zawierających fluorowane gazy cieplarniane, a także odzysku fluorowanych gazów cieplarnianych SF<sub>6</sub> z rozdzielnic elektrycznych, 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 SF<sub>6</sub> typu 1, 2 lub 3 w liczbie odpowiedniej do przewidywanej ilości i rodzaju fluorowanych gazów cieplarnianych SF<sub>6</sub>, jakie będą odzyskane;
- 2) agregat do recyklingu fluorowanych gazów cieplarnianych SF<sub>6</sub>;
- 3) podręczny detektor fluorowanych gazów cieplarnianych SF<sub>6</sub>, o czułości co najmniej 1 ppmv;
- 4) aparaturę do pomiaru zanieczyszczeń fluorowanych gazów cieplarnianych SF<sub>6</sub>;
- 5) środki ochrony indywidualnej.

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 1 kg.

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 SF<sub>6</sub> mogą być wykorzystywane, w zależności od wielkości i rodzaju zanieczyszczenia fluorowanych gazów cieplarnianych SF<sub>6</sub>, 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 wprowadzającą 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  $CF_4$ ,
  - b) produktów reaktywnych – w zależności od typu stosowanej aparatury – ditlenku siarki + fluorku tionylu ( $SO_2 + SOF_2$ ) 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 wprowadzającej normę EN 60480;
- 4) posiadać oprogramowanie umożliwiające odczyt i analizowanie mierzonych wartości.

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

- 1) kombinezon ochronny pokryty nieprzemakalną warstwą, bez kieszeni, z zatrzaskami na nadgarstkach i nogach;
- 2) okulary ochronne przemysłowe (typu chemicznego);
- 3) rękawice jednorazowe (z nitrilu 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 wprowadzającą normę EN 141 oraz normą wprowadzającą normę EN 149, stosowane do krótkotrwałej inspekcji;
- 6) następujący sprzęt ochronny, stosowany w przypadku otwierania urządzenia z fluorowanymi gazami cieplarnianymi SF<sub>6</sub> i usuwania z jego wnętrza proszkowych produktów rozkładu fluorowanych gazów cieplarnianych SF<sub>6</sub>:
  - a) odkurzacz przemysłowy o wysokiej wydajności, przeznaczony do zbierania niewybuchowych pyłów stanowiących zagrożenie dla zdrowia, wyposażony w filtr przystosowany do wyłapywania 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 indywidualnej,
  - c) preparaty do neutralizacji proszkowych produktów rozkładu fluorowanych gazów cieplarnianych SF<sub>6</sub> 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 z urządzeń zawierających te gazy jako rozpuszczalniki**

1. Wyposażenie techniczne, jakie powinna posiadać jednostka prowadząca szkolenia lub jednostka oceniająca personel w przypadku ubiegania się o certyfikat dla personelu w zakresie odzysku fluorowanych gazów cieplarnianych z 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 dm<sup>3</sup>, 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, wykorzystywanego jako rozpuszczalnik, 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 do ilości fluorowanego gazu cieplarnianego, jaki ma zostać odzyskany;
- 3) pompę ręczną lub mechaniczną do odpompowania odzyskiwanego fluorowanego gazu cieplarnianego, wykorzystywanego jako rozpuszczalnik 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, wykorzystywanego jako rozpuszczalnik;
- 5) wagę o dokładności 0,1 kg i zakresie ważenia dostosowanym do wielkości zbiornika, o którym mowa w pkt 1;
- 6) komplet podstawowych narzędzi i kluczy;
- 7) środki ochrony indywidualnej, w tym:
  - a) okulary ochronne,
  - b) rękawice ochronne odporne na odzyskiwany fluorowany gaz cieplarniany, wykorzystywany jako rozpuszczalnik,

c) strój ochronny – kombinezon roboczy.

3. W przypadku gdy do szkolenia lub egzaminu jest udostępnione urządzenie zawierające fluorowany gaz cieplarniany wykorzystywany jako rozpuszczalnik, dopuszcza się wykorzystanie tego urządzenia zamiast 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 dokumentu \*)

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. z 2017 r. poz. 1951) komisja stwierdza, że:

Pan/Pani.....

urodzony(-na): dd.mm.rrrr, w.....

złożył(a) z wynikiem pozytywnym egzamin obejmujący część teoretyczną i część praktyczną, potwierdzający wiedzę i umiejętności określone w rozporządzeniu Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie egzaminowania i certyfikowania personelu w zakresie fluorowanych gazów cieplarnianych i substancji kontrolowanych (Dz. U. poz. 2402) w następującym zakresie \*\*):

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

Przewodniczący komisji egzaminacyjnej:

.....  
(imię i nazwisko)

.....  
(podpis)

Członkowie komisji egzaminacyjnej:

.....  
(imię i nazwisko) (podpis)

.....  
(imię i nazwisko) (podpis)

....., dnia .....,  
(miejsowość) (data)

Objaśnienia:

\*) Numer dokumentu nadawany przez jednostkę oceniającą personel.

\*\*) Należy wskazać odpowiednio:

1) kategoria I:

- a) kontrola szczelności stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła oraz agregatów chłodniczych w samochodach ciężarowych chłodniach i przyczepach chłodniach, zawierających co najmniej 5 ton ekwiwalentu CO<sub>2</sub> fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 3 kg substancji kontrolowanych oraz zawierających co najmniej 10 ton ekwiwalentu CO<sub>2</sub> fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 6 kg substancji kontrolowanych w odpowiednio oznakowanych hermetycznie zamkniętych systemach, oraz
- b) instalacja, konserwacja lub serwisowanie, a także naprawa i likwidacja stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła oraz



agregatów chłodniczych w samochodach ciężarowych chłodniach i przyczepach chłodniach, 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) kontrola szczelności stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła oraz agregatów chłodniczych w samochodach ciężarowych chłodniach i przyczepach chłodniach, zawierających co najmniej 5 ton ekwiwalentu CO<sub>2</sub> fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 3 kg substancji kontrolowanych oraz zawierających co najmniej 10 ton ekwiwalentu CO<sub>2</sub> fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 6 kg substancji kontrolowanych w odpowiednio oznakowanych hermetycznie zamkniętych systemach, pod warunkiem że nie jest ona związana z otwarciem obiegu chłodniczego, oraz
  - b) instalacja, konserwacja lub serwisowanie, a także naprawa i likwidacja stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła oraz agregatów chłodniczych w samochodach ciężarowych chłodniach i przyczepach chłodniach, zawierających poniżej 3 kg fluorowanych gazów cieplarnianych lub 3 kg substancji kontrolowanych lub poniżej 6 kg fluorowanych gazów cieplarnianych lub 6 kg 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 3 kg substancji kontrolowanych lub poniżej 6 kg fluorowanych gazów cieplarnianych lub 6 kg substancji kontrolowanych w odpowiednio oznakowanych hermetycznie zamkniętych systemach;
- 4) kategoria IV - kontrola szczelności stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła oraz agregatów chłodniczych w samochodach ciężarowych chłodniach i przyczepach chłodniach, zawierających co najmniej 5 ton

ekwiwalentu CO<sub>2</sub> fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 3 kg substancji kontrolowanych oraz zawierających co najmniej 10 ton ekwiwalentu CO<sub>2</sub> fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 6 kg substancji kontrolowanych w odpowiednio oznakowanych hermetycznie zamkniętych systemach, pod warunkiem że nie jest ona związana z otwarciem obiegu chłodniczego;

- 5) kontrola szczelności stacjonarnych systemów ochrony przeciwpożarowej zawierających co najmniej 5 ton ekwiwalentu CO<sub>2</sub> fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 3 kg substancji kontrolowanych, a także instalacja, konserwacja lub serwisowanie oraz naprawa i likwidacja stacjonarnych systemów ochrony przeciwpożarowej zawierających substancje kontrolowane lub fluorowane gazy cieplarniane oraz odzysk fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych ze stacjonarnych i ruchomych systemów ochrony przeciwpożarowej i gaśnic;
- 6) instalacja, konserwacja lub serwisowanie, a także naprawa i likwidacja rozdzielnic elektrycznych zawierających fluorowane gazy cieplarniane SF<sub>6</sub> oraz odzysk fluorowanych gazów cieplarnianych SF<sub>6</sub> z rozdzielnic elektrycznych;
- 7) odzysk fluorowanych gazów cieplarnianych z urządzeń zawierających te gazy jako rozpuszczalniki.

## WZÓR

**DOKUMENT POTWIERDZAJĄCY ZŁOŻENIE EGZAMINU DODATKOWEGO  
Z WYNIKIEM POZYTYWNYM ORAZ OKREŚLAJĄCY ZAKRES ZŁOŻONEGO  
EGZAMINU DODATKOWEGO**

.....  
(nazwa i adres jednostki oceniającej personel)

.....  
(nr dokumentu \*)

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. z 2017 r. poz. 1951) komisja egzaminacyjna stwierdza, że:

Pan/Pani .....

urodzony(-na): dd-mm-rrrr, w .....

złożył(a) z wynikiem pozytywnym egzamin dodatkowy obejmujący część teoretyczną i część praktyczną, potwierdzający wiedzę i umiejętności określone w rozporządzeniu Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie egzaminowania i certyfikowania personelu w zakresie fluorowanych gazów cieplarnianych i substancji kontrolowanych (Dz. U. poz. 2402) w następującym zakresie\*\*):

- rozszerzenie zakresu certyfikatu kategorii I w rozumieniu rozporządzenia wykonawczego Komisji (UE) 2015/2067 z dnia 17 listopada 2015 r. ustanawiającego, zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 517/2014, minimalne wymagania i warunki wzajemnego uznawania certyfikacji osób fizycznych w odniesieniu do stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła oraz agregatów chłodniczych samochodów ciężarowych i przyczep chłodni, zawierających fluorowane gazy cieplarniane, a także certyfikacji przedsiębiorstw w odniesieniu do stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła zawierających fluorowane gazy cieplarniane (Dz. Urz. UE L 301 z 18.11.2015, str. 28) o następujące czynności:

a) kontrola szczelności agregatów chłodniczych w samochodach ciężarowych chłodniach i przyczepach chłodniach, zawierających co najmniej 5 ton ekwiwalentu CO<sub>2</sub> fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 3 kg substancji kontrolowanych oraz zawierających co najmniej 10 ton ekwiwalentu CO<sub>2</sub> fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 6 kg substancji kontrolowanych w odpowiednio oznakowanych hermetycznie zamkniętych systemach, oraz

b) instalacja, konserwacja lub serwisowanie, a także naprawa i likwidacja agregatów chłodniczych w samochodach ciężarowych chłodniach i przyczepach chłodniach, zawierających fluorowane gazy cieplarniane lub substancje kontrolowane, oraz odzysk fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych z agregatów chłodniczych w samochodach ciężarowych chłodniach i przyczepach chłodniach;

- rozszerzenie zakresu certyfikatu kategorii II w rozumieniu rozporządzenia wykonawczego Komisji (UE) 2015/2067 z dnia 17 listopada 2015 r. ustanawiającego, zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 517/2014, minimalne wymagania i warunki wzajemnego uznawania certyfikacji osób fizycznych w odniesieniu do stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła oraz agregatów chłodniczych samochodów ciężarowych i przyczep chłodni, zawierających fluorowane gazy cieplarniane, a także certyfikacji przedsiębiorstw w odniesieniu do stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła zawierających fluorowane gazy cieplarniane (Dz. Urz. UE L 301 z 18.11.2015, str. 28) o następujące czynności:

a) kontrola szczelności agregatów chłodniczych w samochodach ciężarowych chłodniach i przyczepach chłodniach, zawierających co najmniej 5 ton ekwiwalentu CO<sub>2</sub> fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 3 kg substancji kontrolowanych oraz zawierających co najmniej 10 ton ekwiwalentu CO<sub>2</sub> fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 6 kg substancji kontrolowanych w odpowiednio oznakowanych hermetycznie zamkniętych systemach, pod warunkiem że ta kontrola nie jest związana z otwarciem obiegu chłodniczego, oraz

b) instalacja, konserwacja lub serwisowanie, a także naprawa i likwidacja agregatów chłodniczych w samochodach ciężarowych chłodniach i przyczepach chłodniach, zawierających poniżej 3 kg fluorowanych gazów cieplarnianych lub 3 kg substancji kontrolowanych lub poniżej 6 kg fluorowanych gazów cieplarnianych lub 6 kg substancji kontrolowanych w odpowiednio oznakowanych hermetycznie zamkniętych systemach, oraz

odzysk fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych z agregatów chłodniczych w samochodach ciężarowych chłodniach i przyczepach chłodniach;

- rozszerzenie zakresu certyfikatu kategorii III w rozumieniu rozporządzenia wykonawczego Komisji (UE) 2015/2067 z dnia 17 listopada 2015 r. ustanawiającego, zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 517/2014, minimalne wymagania i warunki wzajemnego uznawania certyfikacji osób fizycznych w odniesieniu do stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła oraz agregatów chłodniczych samochodów ciężarowych i przyczep chłodni, zawierających fluorowane gazy cieplarniane, a także certyfikacji przedsiębiorstw w odniesieniu do stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła zawierających fluorowane gazy cieplarniane (Dz. Urz. UE L 301 z 18.11.2015, str. 28) o odzysk fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych w odniesieniu do agregatów chłodniczych w samochodach ciężarowych chłodniach i przyczepach chłodniach, zawierających poniżej 3 kg fluorowanych gazów cieplarnianych lub 3 kg substancji kontrolowanych lub poniżej 6 kg fluorowanych gazów cieplarnianych lub 6 kg substancji kontrolowanych w odpowiednio oznakowanych hermetycznie zamkniętych systemach;

- rozszerzenie zakresu certyfikatu kategorii IV w rozumieniu rozporządzenia wykonawczego Komisji (UE) 2015/2067 z dnia 17 listopada 2015 r. ustanawiającego, zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 517/2014, minimalne wymagania i warunki wzajemnego uznawania certyfikacji osób fizycznych w odniesieniu do stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła oraz agregatów chłodniczych samochodów ciężarowych i przyczep chłodni, zawierających fluorowane gazy cieplarniane, a także certyfikacji przedsiębiorstw w odniesieniu do stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła zawierających fluorowane gazy cieplarniane (Dz. Urz. UE L 301 z 18.11.2015, str. 28) o kontrolę szczelności agregatów chłodniczych w samochodach ciężarowych chłodniach i przyczepach chłodniach, zawierających co najmniej 5 ton ekwiwalentu CO<sub>2</sub> fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 3 kg substancji kontrolowanych oraz zawierających co najmniej 10 ton ekwiwalentu CO<sub>2</sub> fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 6 kg substancji kontrolowanych w odpowiednio oznakowanych hermetycznie zamkniętych systemach, pod warunkiem że ta kontrola nie jest związana z otwarciem obiegu chłodniczego.

Przewodniczący komisji egzaminacyjnej:

.....  
(imię i nazwisko)

.....  
(podpis)

Członkowie komisji egzaminacyjnej:

.....  
(imię i nazwisko)

.....  
(podpis)

.....  
(imię i nazwisko)

.....  
(podpis)

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

(miejsowość)

(data)

Objaśnienia:

\*<sup>1</sup>) Numer dokumentu nadawany przez jednostkę oceniającą personel.

\*\*<sup>2</sup>) Należy zamieścić w dokumencie właściwy zakres.

## 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. z 2017 r. poz. 1951) 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 .....
- 3) adres .....

Podpis wnioskodawcy

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

(miejscowość) (data)

## 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.

**Objaśnienie:**

<sup>\*)</sup> Dokument potwierdzający, w celu wydania certyfikatu dla personelu, złożenie egzaminu z wynikiem pozytywnym oraz określający zakres złożonego egzaminu albo dokument potwierdzający złożenie egzaminu dodatkowego z wynikiem pozytywnym oraz określający zakres złożonego egzaminu dodatkowego.



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

Certyfikaty mają postać plastikowych kart identyfikacyjnych.

I. Urządzenia chłodnicze, klimatyzacyjne i pompy ciepła oraz agregaty chłodnicze w samochodach ciężarowych chłodniach i przyczepach chłodniach

1. Certyfikat kategorii I (wyróżnik w kolorze ciemnozielonym)

Awers:



Rewers:

ORGAN WYDAJĄCY:	.....
CERTYFIKAT NR:	.....
KATEGORIA:	<b>I</b>
ZAKRES:	<p>NINIEJSZY CERTYFIKAT POTWIERDZA POSIADANIE KWALIFIKACJI DO WYKONYWANIA NASTĘPUJĄCYCH CZYNNOŚCI:</p> <p>1) kontrola szczelności stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła oraz agregatów chłodniczych w samochodach ciężarowych chłodniach i przyczepach chłodniach, zawierających co najmniej 5 ton ekwiwalentu CO<sub>2</sub> fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 3 kg substancji kontrolowanych oraz zawierających co najmniej 10 ton ekwiwalentu CO<sub>2</sub> fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 6 kg substancji kontrolowanych w odpowiednio oznakowanych hermetycznie zamkniętych systemach, oraz</p> <p>2) instalacja, konserwacja lub serwisowanie, a także naprawa i likwidacja stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła oraz agregatów chłodniczych w samochodach ciężarowych chłodniach i przyczepach chłodniach, 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> <p>Niniejszy certyfikat został wydany na podstawie ustawy z dnia 15 maja 2016 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz. U z 2017 r. poz. 1951.).</p>
MIEJSCOWOŚĆ:	..... / PL
DATA WYDANIA CERTYFIKATU:	dd-mm-rrrr

Certyfikat potwierdza posiadanie kwalifikacji do wykonywania następujących czynności:

1) kontrola szczelności stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła oraz agregatów chłodniczych w samochodach ciężarowych chłodniach i przyczepach chłodniach, zawierających co najmniej 5 ton ekwiwalentu CO<sub>2</sub> fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 3 kg substancji kontrolowanych oraz zawierających co najmniej 10 ton ekwiwalentu CO<sub>2</sub> fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 6 kg substancji kontrolowanych w odpowiednio oznakowanych hermetycznie zamkniętych systemach, oraz

2) instalacja, konserwacja lub serwisowanie, a także naprawa i likwidacja stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła oraz agregatów chłodniczych w samochodach ciężarowych chłodniach i przyczepach chłodniach, 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:



## Rewers:

ORGAN WYDAJĄCY:	.....
CERTYFIKAT NR:	.....
KATEGORIA:	II
ZAKRES:	NINIEJSZY CERTYFIKAT POTWIERDZA POSIADANIE KWALIFIKACJI DO WYKONYWANIA NASTĘPUJĄCYCH CZYNNOŚCI:
	1) kontrola szczelności stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła oraz agregatów chłodniczych w samochodach ciężarowych chłodniach i przyczepach chłodniach, zawierających co najmniej 5 ton ekwiwalentu CO <sub>2</sub> fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 3 kg substancji kontrolowanych oraz zawierających co najmniej 10 ton ekwiwalentu CO <sub>2</sub> fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 6 kg substancji kontrolowanych w odpowiednio oznakowanych hermetycznie zamkniętych systemach, pod warunkiem że nie jest ona związana z otwarciem obiegu chłodniczego, oraz
	2) instalacja, konserwacja lub serwisowanie, a także naprawa i likwidacja stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła oraz agregatów chłodniczych w samochodach ciężarowych chłodniach i przyczepach chłodniach, zawierających poniżej 3 kg fluorowanych gazów cieplarnianych lub 3 kg substancji kontrolowanych lub poniżej 6 kg fluorowanych gazów cieplarnianych lub 6 kg 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.
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. z 2017 r. poz. 1951).

Certyfikat potwierdza posiadanie kwalifikacji do wykonywania następujących czynności:

1) kontrola szczelności stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła oraz agregatów chłodniczych w samochodach ciężarowych chłodniach i przyczepach chłodniach, zawierających co najmniej 5 ton ekwiwalentu CO<sub>2</sub> fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 3 kg substancji kontrolowanych oraz zawierających co najmniej 10 ton ekwiwalentu CO<sub>2</sub> fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 6 kg substancji kontrolowanych w odpowiednio oznakowanych hermetycznie zamkniętych systemach, pod warunkiem że nie jest ona związana z otwarciem obiegu chłodniczego, oraz

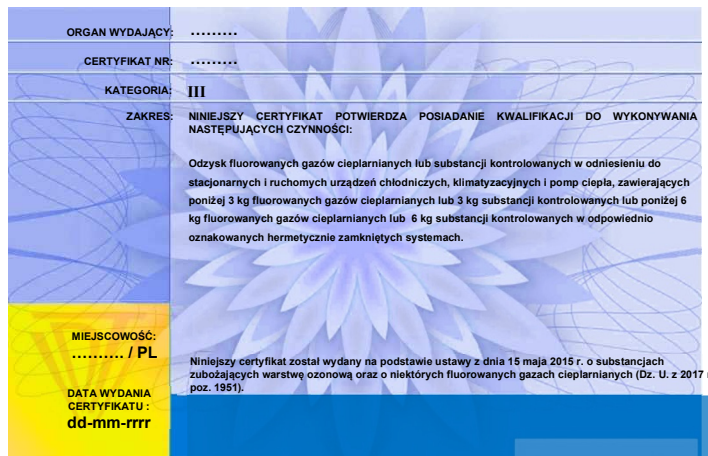
2) instalacja, konserwacja lub serwisowanie, a także naprawa i likwidacja stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła oraz agregatów chłodniczych w samochodach ciężarowych chłodniach i przyczepach chłodniach, zawierających poniżej 3 kg fluorowanych gazów cieplarnianych lub 3 kg substancji kontrolowanych lub poniżej 6 kg fluorowanych gazów cieplarnianych lub 6 kg 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:



Rewers:



Certyfikat potwierdza posiadanie kwalifikacji do wykonywania następujących czynności:

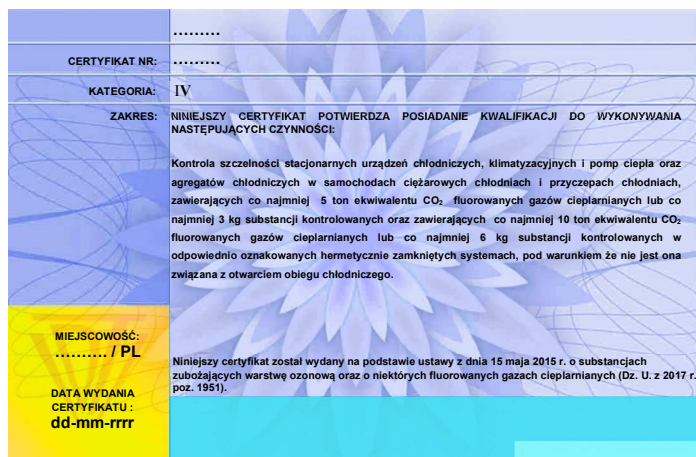
Odzysk fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych w odniesieniu do stacjonarnych i ruchomych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła, zawierających poniżej 3 kg fluorowanych gazów cieplarnianych lub 3 kg substancji kontrolowanych lub poniżej 6 kg fluorowanych gazów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

4. Certyfikat kategorii IV (wyróżnik w kolorze jasnoniebieskim)

Awers:



Rewers:



Certyfikat potwierdza posiadanie kwalifikacji do wykonywania następujących czynności:

Kontrola szczelności stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła oraz agregatów chłodniczych w samochodach ciężarowych chłodniach i przyczepach chłodniach, zawierających co najmniej 5 ton ekwiwalentu CO<sub>2</sub> fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 3 kg substancji kontrolowanych oraz zawierających co najmniej 10 ton ekwiwalentu CO<sub>2</sub> fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 6 kg substancji kontrolowanych w odpowiednio oznakowanych hermetycznie zamkniętych systemach, pod warunkiem że nie jest ona związana z otwarciem obiegu chłodniczego.

## II. Systemy ochrony przeciwpożarowej i gaśnice

Jeden rodzaj certyfikatu (wyróżnik w kolorze czerwonym)

Awers:

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

Rwers:

ORGAN WYDAJĄCY:	.....
CERTYFIKAT NR:	.....
KATEGORIA:	Systemy ochrony przeciwpożarowej i gaśnice
ZAKRES:	NINIEJSZY CERTYFIKAT POTWIERDZA POSIADANIE KWALIFIKACJI DO WYKONYWANIA NASTĘPUJĄCYCH CZYNNOŚCI:  Kontrola szczelności stacjonarnych systemów ochrony przeciwpożarowej zawierających co najmniej 5 ton ekwiwalentu CO <sub>2</sub> fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 3 kg substancji kontrolowanych, a także instalacja, konserwacja lub serwisowanie oraz naprawa i likwidacja stacjonarnych systemów ochrony przeciwpożarowej zawierających substancje kontrolowane lub fluorowane gazy cieplarniane oraz odzysk fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych ze stacjonarnych i ruchomych systemów ochrony przeciwpożarowej i gaśnic.
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. z 2017 r. poz. 1951).	

Certyfikat potwierdza posiadanie kwalifikacji do wykonywania następujących czynności:

Kontrola szczelności stacjonarnych systemów ochrony przeciwpożarowej zawierających co najmniej 5 ton ekwiwalentu CO<sub>2</sub> fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 3 kg substancji kontrolowanych, a także instalacja konserwacja lub serwisowanie oraz naprawa i likwidacja stacjonarnych systemów ochrony przeciwpożarowej zawierających substancje kontrolowane lub fluorowane gazy cieplarniane oraz odzysk fluorowanych gazów

cieplarnianych lub substancji kontrolowanych ze stacjonarnych i ruchomych systemów ochrony przeciwpożarowej i gaśnic.

### III. Rozdzielnice elektryczne

Jeden rodzaj certyfikatu (wyróżnik w kolorze żółtym)

Awers:

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

Rewers:

ORGAN WYDAJĄCY:	.....
CERTYFIKAT NR:	.....
KATEGORIA:	<b>Rozdzielnice elektryczne</b>
ZAKRES:	NINIEJSZY CERTYFIKAT POTWIERDZA POSIADANIE KWALIFIKACJI DO WYKONYWANIA NASTĘPUJĄCYCH CZYNNOŚCI:  Instalacja, konserwacja lub serwisowanie, a także naprawa i likwidacja rozdzielnic elektrycznych zawierających fluorowane gazy cieplarniane SF <sub>6</sub> oraz odzysk fluorowanych gazów cieplarnianych SF <sub>6</sub> z rozdzielnic elektrycznych.
MIEJSKOWOŚĆ: ..... / 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. z 2017 r. poz. 1951).
DATA WYDANIA CERTYFIKATU : <b>dd-mm-rrrr</b>	

Certyfikat potwierdza posiadanie kwalifikacji do wykonywania następujących czynności:

Instalacja, konserwacja lub serwisowanie, a także naprawa i likwidacja rozdzielnic elektrycznych zawierających fluorowane gazy cieplarniane SF<sub>6</sub> oraz odzysk fluorowanych gazów cieplarnianych SF<sub>6</sub> z rozdzielnic elektrycznych.

#### IV. Rozpuszczalniki

Jeden rodzaj certyfikatu (wyróżnik w kolorze brązowym albo pomarańczowym)

Awers:

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

Rewers:

ORGAN WYDAJĄCY: .....	
CERTYFIKAT NR: .....	
KATEGORIA: Rozpuszczalniki	
ZAKRES: NINIEJSZY CERTYFIKAT POTWIERDZA POSIADANIE KWALIFIKACJI DO WYKONYWANIA NASTĘPUJĄCYCH CZYNNOŚCI:	
	Odzysk fluorowanych gazów cieplarnianych z 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. z 2017 r. poz. 1951).

Certyfikat potwierdza spełnianie wymagań do wykonywania czynności:

Odzysk fluorowanych gazów cieplarnianych z urządzeń zawierających te gazy jako rozpuszczalniki.



V. Wzory certyfikatów dla personelu ubiegającego się o zmianę certyfikatu zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 12 lipca 2017 r. o zmianie ustawy o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 1567), których ważność została zachowana na podstawie art. 8 ust. 1 tej ustawy.

Urządzenia chłodnicze, klimatyzacyjne i pompy ciepła

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

Awers:

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

Rewers:

ORGAN WYDAJĄCY: .....	
CERTYFIKAT NR: .....	
KATEGORIA: <b>I</b>	
ZAKRES:	<p><b>NINIEJSZY CERTYFIKAT POTWIERDZA POSIADANIE KWALIFIKACJI DO WYKONYWANIA NASTĘPUJĄCYCH CZYNNOŚCI:</b></p> <p>1) kontrola szczelności stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła, zawierających co najmniej 5 ton ekwiwalentu CO<sub>2</sub> fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 3 kg substancji kontrolowanych oraz zawierających co najmniej 10 ton ekwiwalentu CO<sub>2</sub> fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 6 kg substancji kontrolowanych w odpowiednio oznakowanych hermetycznie zamkniętych systemach, oraz</p> <p>2) instalacja, konserwacja lub serwisowanie, a także naprawa i likwidacja 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	
DATA WYDANIA CERTYFIKATU : dd-mm-rrrr	<p>Niniejszy certyfikat został wydany na podstawie ustawy z dnia 15 maja 2016 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1951).</p>

Certyfikat potwierdza posiadanie kwalifikacji do wykonywania następujących czynności:

1) kontrola szczelności stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła, zawierających co najmniej 5 ton ekwiwalentu CO<sub>2</sub> fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 3 kg substancji kontrolowanych oraz zawierających co najmniej 10 ton ekwiwalentu CO<sub>2</sub> fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 6 kg substancji kontrolowanych w odpowiednio oznakowanych hermetycznie zamkniętych systemach, oraz

2) instalacja, konserwacja lub serwisowanie, a także naprawa i likwidacja 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><b>CERTYFIKAT DLA PERSONELU</b></p> <p>NR CERTYFIKATU: .....</p> <p>IMIĘ (MIONA): .....</p> <p>NAZWISKO: .....</p> <p>DATA URODZENIA: .....</p>
WAŻNY Z DOKUMENTEM TOŻSAMOŚCI

Rwers:

ORGAN WYDAJĄCY: .....	
CERTYFIKAT NR: .....	
KATEGORIA: II	
ZAKRES:	<p>NINIEJSZY CERTYFIKAT POTWIERDZA POSIADANIE KWALIFIKACJI DO WYKONYWANIA NASTĘPUJĄCYCH CZYNNOŚCI:</p> <p>1) kontrola szczelności stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła, zawierających co najmniej 5 ton ekwiwalentu CO<sub>2</sub> fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 3 kg substancji kontrolowanych oraz zawierających co najmniej 10 ton ekwiwalentu CO<sub>2</sub> fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 6 kg substancji kontrolowanych w odpowiednio oznakowanych hermetycznie zamkniętych systemach, pod warunkiem że nie jest ona związana z otwarciem obiegu chłodniczego, oraz</p> <p>2) instalacja, konserwacja lub serwisowanie, a także naprawa i likwidacja stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła, zawierających poniżej 3 kg fluorowanych gazów cieplarnianych lub 3 kg substancji kontrolowanych lub poniżej 6 kg fluorowanych gazów cieplarnianych lub 6 kg 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. z 2017 r. poz. 1951).</p>

Certyfikat potwierdza posiadanie kwalifikacji do wykonywania następujących czynności:

1) kontrola szczelności stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła, zawierających co najmniej 5 ton ekwiwalentu CO<sub>2</sub> fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 3 kg substancji kontrolowanych oraz zawierających co najmniej 10 ton ekwiwalentu CO<sub>2</sub> fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 6 kg substancji kontrolowanych w odpowiednio oznakowanych hermetycznie zamkniętych systemach, pod warunkiem że nie jest ona związana z otwarciem obiegu chłodniczego, oraz

2) instalacja, konserwacja lub serwisowanie, a także naprawa i likwidacja stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła, zawierających poniżej 3 kg fluorowanych gazów cieplarnianych lub 3 kg substancji kontrolowanych lub poniżej 6 kg fluorowanych gazów cieplarnianych lub 6 kg 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 IV (wyróżnik w kolorze jasnoniebieskim)

Awers:



## Rewers:

	.....
CERTYFIKAT NR:	.....
KATEGORIA:	IV
ZAKRES:	NINIEJSZY CERTYFIKAT POTWIERDZA POSIADANIE KWALIFIKACJI DO WYKONYWANIA NASTĘPUJĄCYCH CZYNNOŚCI:  Kontrola szczelności stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła, zawierających co najmniej 5 ton ekwiwalentu CO <sub>2</sub> fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 3 kg substancji kontrolowanych oraz zawierających co najmniej 10 ton ekwiwalentu CO <sub>2</sub> fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 6 kg substancji kontrolowanych w odpowiednio oznakowanych hermetycznie zamkniętych systemach, pod warunkiem że nie jest ona związana 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. z 2017 r. poz. 1951).
DATA WYDANIA CERTYFIKATU : dd-mm-rrrr	

Certyfikat potwierdza posiadanie kwalifikacji do wykonywania następujących czynności:

Kontrola szczelności stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła, zawierających co najmniej 5 ton ekwiwalentu CO<sub>2</sub> fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 3 kg substancji kontrolowanych oraz zawierających co najmniej 10 ton ekwiwalentu CO<sub>2</sub> fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 6 kg substancji kontrolowanych w odpowiednio oznakowanych hermetycznie zamkniętych systemach, pod warunkiem że nie jest ona związana z otwarciem obiegu chłodniczego.