



# DZIENNIK USTAW

## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

---

Warszawa, dnia 20 stycznia 2016 r.

Poz. 89

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

z dnia 11 stycznia 2016 r.

#### **w sprawie sprawdzania pod względem wycieków urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła oraz systemów ochrony przeciwpożarowej zawierających substancje kontrolowane**

Na podstawie art. 12 ust. 3 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 wymagania, jakie muszą być spełnione przy przeprowadzaniu sprawdzania pod względem wycieków urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła, zawierających co najmniej 3 kg substancji kontrolowanych, zwanych dalej „urządzeniami”, oraz systemów ochrony przeciwpożarowej zawierających co najmniej 3 kg substancji kontrolowanych, zwanych dalej „systemami”.

**§ 2. 1.** Przeprowadzanie sprawdzania urządzeń oraz systemów pod względem wycieków obejmuje:

- 1) weryfikację dokumentacji dotyczącej urządzeń oraz systemów, w tym weryfikację Karty Urządzenia albo Karty Systemu Ochrony Przeciwpożarowej;
- 2) przegląd urządzeń oraz systemów wraz z przyrządami zabezpieczającymi;
- 3) ocenę stanu korozji poszczególnych elementów urządzeń oraz systemów;
- 4) przegląd pod względem wycieków poszczególnych elementów urządzeń oraz systemów.

2. Sprawdzeniu pod względem wycieków podlegają występujące w urządzeniach oraz systemach:

- 1) złącza spajane;
- 2) zawory wraz z trzpieniami;
- 3) uszczelki;
- 4) elementy systemu narażone na wibracje;
- 5) połączenia, w szczególności z urządzeniami bezpieczeństwa i urządzeniami sterującymi.

**§ 3.** Podczas przeglądu urządzeń oraz systemów wraz z przyrządami zabezpieczającymi sprawdza się:

- 1) w przypadku urządzeń oraz systemów:
  - a) parametry działania urządzenia albo systemu,
  - b) stan urządzenia albo systemu,
  - c) wpływ drgań i przemieszczeń powodowanych przez temperaturę i ciśnienie na urządzenie albo system,
  - d) stan techniczny:
    - podpór i zamocowań,

---

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

- złącz spajanych i innych połączeń,
  - izolacji termicznej, jeżeli dotyczy,
  - e) zabezpieczenia:
    - części ruchomych,
    - przed uszkodzeniami mechanicznymi,
    - przed oddziaływaniem ciepła,
  - f) stan techniczny i rozmieszczenia zaworów,
  - g) stopień zanieczyszczenia powierzchni wymiany ciepła w miejscach dostępnych do oględzin;
- 2) w przypadku przyrządów zabezpieczających:
- a) prawidłowość zamontowania i działania przełączników zabezpieczających przed nadmiernym ciśnieniem,
  - b) szczelność zamknięcia zewnętrznych ciśnieniowych zaworów nadmiarowych.

**§ 4.** Podczas oceny stanu korozji poszczególnych elementów urządzeń oraz systemów sprawdza się stan techniczny rurociągów i wymienników ciepła oraz elastycznych elementów rurowych, z uwzględnieniem zabezpieczeń przed ich uszkodzeniami mechanicznymi.

**§ 5. 1.** Podczas przeglądu pod względem wycieków poszczególnych elementów urządzeń stosuje się metody pomiaru bezpośredniego lub metody pomiaru pośredniego, o których mowa w art. 6 i 7 rozporządzenia Komisji (WE) nr 1516/2007 z dnia 19 grudnia 2007 r. ustanawiającego zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 842/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady standardowe wymogi w zakresie kontroli szczelności w odniesieniu do stacjonarnych urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła zawierających niektóre fluorowane gazy cieplarniane (Dz. Urz. UE L 335 z 20.12.2007, str. 10), zwanego dalej „rozporządzeniem Komisji (WE) nr 1516/2007”.

2. Jeżeli w wyniku przeprowadzania pomiaru pośredniego analiza parametrów, o których mowa w art. 7 ust. 1 rozporządzenia Komisji (WE) nr 1516/2007 wykaże zgodność ilości substancji kontrolowanej z ilością tej substancji wskazaną w Karcie Urządzenia oraz brak prawdopodobieństwa wystąpienia wycieku, dopuszcza się możliwość nieprzeprowadzania pomiaru bezpośredniego.

3. Podczas przeglądu pod względem wycieków poszczególnych elementów systemów stosuje się kontrole wzrokowe i ręczne, o których mowa w art. 4 rozporządzenia Komisji (WE) nr 1497/2007 z dnia 18 grudnia 2007 r. ustanawiającego zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 842/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady standardowe wymogi w zakresie kontroli szczelności w odniesieniu do stacjonarnych systemów ochrony przeciwpożarowej zawierających niektóre fluorowane gazy cieplarniane (Dz. Urz. UE L 333 z 19.12.2007, str. 4).

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

Minister Rozwoju: *M. Morawiecki*