

Załączniki do rozporządzenia Ministra Rozwoju  
i Finansów z dnia 7 grudnia 2017 r. (poz. 2417)

**Załącznik nr 1**

MINIMALNE WYPOSAŻENIE TECHNICZNE DLA PRZEDSIĘBIORCY PROWADZĄCEGO DZIAŁALNOŚĆ I WYKONUJĄCEGO CZYNNOŚCI DLA OSÓB TRZECICH, POLEGAJĄCE NA INSTALOWANIU, KONSERWACJI LUB SERWISOWANIU, NAPRAWIE LUB LIKWIDACJI STACJONARNYCH URZĄDZEŃ CHŁODNICZYCH, KLIMATYZACYJNYCH LUB POMP CIEPŁA ZAWIERAJĄCYCH FLUOROWANE GAZY CIEPLARNIANE

Lp.	Minimalne wyposażenie techniczne	Dla instalowania stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych lub pomp ciepła	Dla konserwacji lub serwisowania, naprawy stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych lub pomp ciepła	Dla likwidacji stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych lub pomp ciepła
1	Elektroniczny, przenośny przyrząd do wykrywania nieszczelności, o czułości minimum 5 g/rok, kontrolowany co 12 miesięcy	x	x	
2	Płyny pniące do wykrywania nieszczelności	x	x	
3	Zestaw do wykonywania prób szczelności i wytrzymałości, w tym butla z gazem obojętnym i reduktor ciśnienia	x	x	
4	Stacja do odzysku czynnika chłodniczego	x	x	x
5	Węże ciśnieniowe z zaworami odcinającymi uniemożliwiającymi przedostanie się substancji kontrolowanych lub fluorowanych gazów cieplarnianych do środowiska w trakcie oraz po wykonaniu czynności odzysku lub napełnienia	x	x	x
6	Pompa próżniowa przenośna umożliwiająca osiągnięcie ciśnienia równego 270 Pa lub niższego od 270 Pa	x	x	x
7	Zestaw manometrów do pomiaru ciśnienia w zakresie odpowiednim dla wykorzystywanych albo odzyskiwanych substancji kontrolowanych lub fluorowanych gazów cieplarnianych	x	x	x
8	Butla ciśnieniowa z zaworem dwudrożnym dla każdego rodzaju aktualnie wykorzystywanej albo odzyskiwanej substancji kontrolowanej lub fluorowanego gazu cieplarnianego i waga o zakresie pomiarowym dostosowanym do wielkości napełnianego pojemnika lub cylinder z wymienną skalą	x	x	x
9	Zestaw do lutowania twardego, gazowy lub elektryczny	x	x	
10	Zestaw kluczy wraz ze specjalistycznymi kluczami i przyrządami wykorzystywanymi w chłodnictwie	x	x	x
11	Obcinarka rolkowa do rur miedzianych	x	x	
12	Zestaw giętarek do rur miedzianych	x	x	
13	Zestaw kielichownic do połączeń wzdłużnych lutowanych	x	x	

14	Zestaw do rozwalcowywania rur do połączeń skręcanych	x	x	
15	Przyrząd do pomiarów wielkości elektrycznych – amperomierz, woltomierz oraz omomierz	x	x	
16	Przyrząd do pomiaru temperatury od -20°C do +150°C, o dokładności co najmniej 1°C	x	x	
17	Szczypce ewakuacyjne z zaworem serwisowym			x
18	Środki ochrony indywidualnej, w tym: 1) okulary ochronne; 2) rękawice ochronne	x	x	x

Objaśnienie:

x – minimalne wyposażenie techniczne