

Załącznik nr 1

FORMY DOZORU TECHNICZNEGO I MAKSYMALNE TERMINY BADAŃ TECHNICZNYCH

Lp.	Rodzaj urządzenia	Forma dozoru	Terminy badań			Książka ruchu
			rewizja zewnętrzna	rewizja wewnętrzna ¹⁾	próba ciśnieniowa	
1	2	3	4	5	6	7
KOTŁY						
Kotły parowe o PD > 0,5 bara, w których nośnikiem ciepła jest woda						
1.	Kotły o wydajności ≥ 100 t/h	pełny	1 rok	5 lat	10 lat	tak
2.	Kotły bezpaleniskowe (odzysknicowe)	pełny	1 rok	4 lata	8 lat	
3.	Kotły elektryczne	V > 10 litrów	pełny	1 rok	4 lata	8 lat
4.		V \leq 10 litrów	uproszczony	-	-	-
5.	Kotły piekarskie	pełny	1 rok	-	-	
6.	Ekspresy do kawy o pojemności	V > 10 litrów	pełny	2 lata	10 lat	-
7.		V \leq 10 litrów	uproszczony	-	-	-
8.	Sterylizatory z wbudowanymi grzałkami elektrycznymi	V > 20 litrów	pełny	1 rok	10 lat	10 lat
9.		V \leq 20 litrów	uproszczony	-	-	-
10.	Smażalnice ciśnieniowe gazowe lub elektryczne	pełny	2 lata	-	-	
11.	Urządzenia prasownicze z wbudowanymi grzałkami elektrycznymi	V > 10 litrów	pełny	1 rok	10 lat	10 lat
12.		V \leq 10 litrów	uproszczony	-	-	-
13.	Kotły małe	pełny	2 lata	-	-	
14.	Kotły karłowate	uproszczony	-	-	-	
15.	Pozostałe	pełny	1 rok	3 lata	6 lat	
Kotły parowe o PD > 0,5 bara z nośnikiem ciepła innym niż woda						
16.	Kotły małe i karłowate	pełny	2 lata	-	-	
17.	Pozostałe	pełny	1 rok	4 lata	4 lata	
Kotły parowe o PD \leq 0,5 bara						
18.	Kotły ruchome i nieumiejscowione	pełny	2 lata	-	8 lat	
19.	Kotły małe i karłowate	uproszczony	-	-	-	
20.	Pozostałe	pełny	4 lata	-	-	
Kotły wodne o TD > 110°C						
21.	Kotły o mocy cieplnej > 60 MW	pełny	1 rok	5 lat	10 lat	tak
22.	Kotły bezpaleniskowe, odzysknicowe	pełny	2 lata	4 lata	8 lat	
23.	Kotły małe	pełny	2 lata	-	-	
24.	Kotły elektryczne inne niż kotły małe	pełny	1 rok	-	8 lat	
25.	Pozostałe	pełny	1 rok	3 lata	6 lat	
Kotły cieczowe o TD > 110°C inne niż wodne						
26.	Kotły małe	pełny	2 lata	-	-	

27.	Kotły elektryczne inne niż kotły małe	pełny	2 lata	-	8 lat		
28.	Pozostałe	pełny	1 rok	6 lat	6 lat		
Kotły cieczowe o TD ≤ 110°C							
29.	Kotły paleniskowe o mocy ≤ 70 kW	uproszczony	-	-	-		
30.	Kotły kondensacyjne o mocy ≤ 100 kW	uproszczony	-	-	-		
31.	Elektryczne oraz gazowe pojemnościowe podgrzewacze wody użytkowej o TD < 100°C i pojemności V ≤ 300 litrów	uproszczony	-	-	-		
32.	Pozostałe	pełny	2 lata	-	-		
ZBIORNIKI STAŁE							
33.	Zbiorniki stałe, w tym wymienniki ciepła, dla których PD × V ≤ 300 bar × litr, lub PD ≤ 0,7 bar	uproszczony	-	-	-		
Zbiorniki stałe, w tym wymienniki ciepła, o PD × V > 300 bar × litr i PD > 0,7 barów							
34.	Zbiorniki stałe użytkowane w blokach energetycznych	pełny	1 rok	5 lat	10 lat	tak	
35.		100°C < TD ≤ 110°C	pełny	2 lata	-	-	
36.	Zbiorniki wypełnione całkowicie wodą	TD ≤ 100°C i pojemność V ≤ 1000 litrów albo TD ≤ 40°C	uproszczony	-	-	-	
37.		40°C < TD ≤ 100°C i pojemność V > 1000 litrów	pełny	4 lata	-	-	
38.	Wymienniki ciepła płytowe o temperaturze nośnika ciepła TD ≤ 110°C	uproszczony	-	-	-		
39.	Wymienniki ciepła płytowe o temperaturze nośnika ciepła TD > 110°C	pełny	3 lata	-	-		
40.	Wymienniki płaszczowo – rurowe typu JAD	pełny	3 lata	-	-		
41.	Zbiorniki w instalacjach ziębniczych	amoniakalnych	pełny	2 lata	-	-	tak
42.		pozostałe	pełny	4 lata	-	-	tak
43.	Zbiorniki hydroforowe i aeratory o pojemności:	V ≤ 500 litrów	uproszczony	-	-	-	
44.		V > 500 litrów	pełny	2 lata	10 lat	-	
45.	Zbiorniki sprężonego powietrza wolno stojące:	PD × V ≤ 3000 bar × litr	pełny	4 lata	-	-	
46.		3000 < PD × V ≤ 10 000 bar × litr	pełny	2 lata	-	-	
47.		PD × V > 10 000 bar × litr	pełny	2 lata	6 lat	-	
48.	Zbiorniki sprężonego powietrza użytkowane w układach wyłączników wysokiego napięcia	PD × V ≤ 10 000 bar × litr	pełny	2 lata	-	-	
49.		PD × V > 10 000 bar × litr	pełny	2 lata	10 lat	-	tak
50.	Zbiorniki w agregatach sprężarkowych sprężonego powietrza	PD × V < 800 bar × litr	uproszczony	-	-	-	
51.		800 bar × litr ≤ PD × V ≤ 3000 bar × litr	pełny	3 lata	-	-	
52.		PD × V > 3000 bar × litr	pełny	3 lata	9 lat	-	
53.	Zbiorniki aparatów do piaskowania lub śrutowania zasilane sprężonym powietrzem	pełny	2 lata	6 lat	-		
54.	Zbiorniki cieczy uszczelniających przy pompach i kompresorach	pełny	2 lata	6 lat			
55.	Naczynia zbiorcze	przeponowe o PD < 8 bar i V < 1000 litrów	pełny	4 lata	-	-	
56.		przeponowe pozostałe	pełny	2 lata	-	-	
57.		bezprzeponowe o temperaturze wody TD ≤ 110°C	pełny	2 lata	6 lat	-	
58.		bezprzeponowe pozostałe	pełny	1 rok	4 lata	8 lat	

59.	Rozprężacze odmulin i odsolin	pełny	2 lata	10 lat	-	
60.	Filtroodmulniki sieciowe o TD > 110°C	pełny	2 lata	10 lat	-	
61.	Odgazowywacze, zbiorniki wody zasilającej	pełny	2 lata	10 lat	-	
62.	Zbiorniki - tanki do piwa	pełny	2 lata	10 lat	-	
63.	Zbiorniki z wykładzinami	pełny	2 lata	6 lat	6 lat	tak
64.	Zbiorniki - autoklawy szpitalne, zasilane parą z zewnątrz	pełny	1 rok	10 lat	-	
65.	Zbiorniki - saturatory	pełny	3 lata	10 lat	-	
66.	Hydroakumulatory:	bezprzeponowe	pełny	2 lata	6 lat	-
67.		przeponowe	pełny	2 lata	10 lat	-
68.	Zbiorniki magazynowe sprężonego argonu, helu lub azotu oraz mieszanek gazów osłonowych zawierających dwutlenek węgla, stosowanych np. w procesach spawalniczych	PD × V ≤ 3000 bar × litr	pełny	1 rok	3 lata	6 lat
			pełny ²⁾	1 rok	-	-
69.	Zbiorniki magazynowe sprężonego tlenu i wodoru	pozostałe	pełny	1 rok	3 lata	6 lat
			pełny ²⁾	1 rok	6 lat	-
70.	Zbiorniki – walce suszące w maszynach papierniczych	pełny	1 rok	3 lata	6 lat	
			pełny ²⁾	1 rok	5 lat	-
71.	Zbiorniki magazynowe sprężonego tlenu i wodoru	pełny	1 rok	3 lata	6 lat	
			pełny ²⁾	1 rok	6 lat	-
72.	Zbiorniki gaśnic przeznaczone na czynnik gaśniczy, nie będące pod stałym ciśnieniem, zasilane czynnikiem pędym z dodatkowego zbiornika (butla) w gaśnicach przewoźnych (zbiorniki agregatów gaśniczych);	uproszczony	-	-	-	
73.	Zbiorniki naziemne na gazy skroplone inne niż w lp. 75	pełny	3 lata	12 lat	12 lat	
74.	Zbiorniki podziemne na gazy skroplone inne niż w lp. 76	pełny	3 lata	6 lat	12 lat	
75.	Zbiorniki naziemne na gazy skroplone na stacjach tankowania pojazdów	pełny	2 lata	10 lat	10 lat	
76.	Zbiorniki podziemne na gazy skroplone, na stacjach tankowania pojazdów	pełny	2 lata	5 lat	10 lat	
77.	Zbiorniki w instalacjach syntezy amoniaku lub nadtlenu wodoru	pełny	1 rok	5 lat	5 lat	tak
78.	Zbiorniki na gazy skroplone schłodzone inne niż w lp. 79	pełny	2 lata	10 lat	10 lat	
79.	Zbiorniki na gazy skroplone schłodzone z izolacją próżniową	pełny	1 rok	w okresach remontowych		tak
80.	Zbiorniki w przemyśle chemicznym wypełnione katalizatorem/ zbiorniki z wypełnieniem aktywnym	pełny	1 rok	w okresach wymiany katalizatora/ wypełnienia aktywnego		tak
81.	Zbiorniki w blokach zimna (Cold Box)	pełny	2 lata	w okresach remontowych, ale nie rzadziej niż co 10 lat		tak
82.	Zbiorniki stałe wytworzone jako zbiorniki przenośne (przekwalifikowane)	pełny	2 lata	jak butle do gazu kl. 2 wg ADR		
83.	Zbiorniki agregatów wodno - pianowych	pełny	2 lata	3 lata	3 lata	
84.	Pozostałe	pełny	1 rok	3 lata	6 lat	
WYTWORNICE ACETYLENU						
85.	Wytwornice acetyleny przenośne	pełny	3 lata	3 lata	3 lata	
86.	Wytwornice acetyleny stałe	pełny	1 rok	3 lata	3 lata	tak
ZBIORNIKI PRZENOŚNE						
87.	Zbiorniki gaśnic przeznaczone na czynnik gaśniczy będące pod stałym ciśnieniem, z uwzględnieniem lp. 91	uproszczony	-	-	-	
88.	Zbiorniki gaśnic przeznaczone na czynnik gaśniczy, nie będące pod	uproszczony	-	-	-	

	stałym ciśnieniem, zasilane czynnikiem pędym z dodatkowego zbiornika (butla, nabój), w gaśnicach przenośnych					
89.	Zbiorniki urządzeń specjalnych	$PD \times V > 300 \text{ bar} \times \text{liter}$	pełny	jak butle do gazu kl. 2 wg ADR		
90.		$PD \times V \leq 300 \text{ bar} \times \text{liter}$	uproszczony	-	-	-
91.	Zbiorniki gaśnic śniegowych i butle na czynnik pędny w gaśnicach		pełny	jak butle do gazu kl. 2 wg ADR		
92.	Butle aparatów oddechowych do użytku lądowego: stalowe, aluminiowe, kompozytowe		pełny	5 lat	5 lat	5 lat
93.	Butle aparatów do nurkowania: stalowe, aluminiowe, kompozytowe z wkładką stalową		pełny	2 lata	2 lata	2 lata
94.	Butle aparatów do nurkowania: kompozytowe z wkładką aluminiową, niemetaliczną, bez wkładki		pełny	5 lat	5 lat	5 lat

RUROCIĄGI

	Rodzaj płynu	Parametry		1)			
95.	Gazy trwałe, pary oraz ciecze o nadciśnieniu pary wyższym niż 0,5 bara w temp. TD, z wyłączeniem pozycji 102 - 104, 106 i 107	$PD > 0,5 \text{ bar}$ i $DN > 350$ lub $100 < DN \leq 350$ i $PD \times DN > 3500 \text{ bar}$	pełny	1 rok	3 lata	6 lat	tak
96.		$PD > 0,5 \text{ bar}$ i $100 < DN \leq 350$ i $PD \times DN \leq 3500 \text{ bar}$ lub $25 < DN \leq 100$ i $PD \times DN > 1000 \text{ bar}$	pełny	1 rok	6 lat	6 lat	tak
97.		$PD > 0,5 \text{ bar}$ i $25 < DN \leq 100$ i $PD \times DN \leq 1000 \text{ bar}$	pełny	2 lata	-	-	
98.	Gazy nietrwałe, w tym acetylen	$PD > 0,5 \text{ bar}$ i $DN > 25$	pełny	1 rok	3 lata	6 lat	tak
99.		$PD > 500 \text{ bar}$ i $DN > 25$	pełny	1 rok	3 lata	6 lat	tak
100.	Ciecze o nadciśnieniu pary niższym niż 0,5 bara w temp. TD, z wyłączeniem pozycji 106	$10 \text{ bar} < PD \leq 500 \text{ bar}$ i $DN > 25$ i $PD \times DN > 2000 \text{ bar}$	pełny	1 rok	6 lat	6 lat	tak
101.		$0,5 \text{ bar} < PD \leq 10 \text{ bar}$ i $PD \times DN > 2000 \text{ bar}$	pełny	2 lata	-	-	
102.	Para wodna	$DN > 100$ i $PD \times DN > 3500 \text{ bar}$	pełny	1 rok	5 lat	-	tak
103.		$32 < DN \leq 100$ i $PD \times DN > 3500 \text{ bar}$	pełny	2 lata	10 lat	-	tak
104.		$DN \leq 32$ lub $PD \times DN \leq 3500 \text{ bar}$	pełny	2 lata	-	-	
105.	Acetylen	$PD \leq 0,5 \text{ bar}$ lub $DN \leq 25$	uproszczony	-	-	-	tak
106.	Płyny w instalacjach ziębniczych	$PD > 0,5 \text{ bar}$ i $DN > 25$	pełny	2 lata	-	-	tak
107.	Gaz skroplony w instalacjach na stacjach paliw płynnych lub samodzielnych stacjach gazu płynnego	$PD > 0,5 \text{ bar}$ i $DN > 25$	pełny	2 lata	10 lat	10 lat	

¹⁾ Rewizja główna w przypadku rurociągów technologicznych i rurociągów pary łączących kocioł z turbogeneratorem.

²⁾ Stosuje się w przypadku wykonywania badań nieniszczących w zakresie ustalonym z organem właściwej jednostki dozoru technicznego.