

SPOSÓB POSTĘPOWANIA Z JONIZACYJNYMI CZUJKAMI DYMU PO ZAKOŃCZENIU EKSPLOATACJI – informacja dla użytkowników i instalatorów

Jonizacyjne czujki dymu należą do urządzeń zawierających źródła promieniotwórcze dlatego po zakończeniu eksploatacji należy je traktować jako odpad promieniotwórczy.

Sposób postępowania z odpadami promieniotwórczymi i ich klasyfikację reguluje [Ustawa z dnia 29 listopada 2000 r. - Prawo atomowe \(tekst jednolity Dz. U. z 2012r. poz. 264\)](#).

/Jonizacyjne czujki dymu nie zostały sklasyfikowane w [Ustawie o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym z dnia 29 lipca 2005 r. \(Dz. U. 2005, Nr 180, poz. 1495\)](#)/



Zabronione jest przekazywanie jonizacyjnych czujek dymu do punktów zbierających zużyty sprzęt elektryczny lub składowisk odpadów komunalnych.



Jonizacyjne czujki dymu powinny być demontowane przez uprawnionego instalatora wyposażonego w sprzęt do monitorowania skażeń alfa-promieniotwórczych przy zachowaniu odpowiednich środków ochrony osobistej. Nie należy dopuścić do demontażu przez osoby nieprzeszkolone (przy niewłaściwym postępowaniu występuje możliwość rozprzestrzeniania się skażeń otoczenia i osób).

Jonizacyjne czujki dymu po zakończeniu eksploatacji należy przekazać do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Promieniotwórczych (ZUOP):

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Promieniotwórczych
05-400 OTWOCK - ŚWIERK
tel.: 22 718 00 92
fax: 22 718 02 57
e-mail: zuop@zuop.pl
Internet: www.zuop.pl

Sposób ewidencji:

- sporządzić wykaz urządzeń (typ, kod-nr fabryczny/rok produkcji)
- wypełnić kartę ewidencji odpadów promieniotwórczych (wg. wzoru na stronie www.zuop.pl)
- sporządzić protokół przekazania pomiędzy jednostkami organizacyjnymi

Sposób zabezpieczenia do przechowywania i transportu:

- demontowane jonizacyjne czujki dymu należy umieszczać w indywidualnych opakowaniach foliowych, a następnie umieścić w zbiorczym opakowaniu foliowym
- jako opakowanie zewnętrzne (sztuki przesyłki) stosować – hobok metalowy lub opakowanie kartonowe

Transport:

Transport zgodnie z przepisami umowy ADR (przewóz materiałów niebezpiecznych klasy 7)
Oznakować opakowania (sztuki przesyłki) numerem materiału niebezpiecznego:

UN 2911 MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI WYŁĄCZONA –
PRZYRZĄDY lub PRZEDMIOTY

Wykaz urządzeń produkcji POLON-ALFA zawierających źródła promieniotwórcze

Lp.	Nazwa urządzenia	Typ	Stosowany izotop		
			Pu-238 kBq	Pu-239 kBq	Am-241 kBq
-	-	-	kBq	kBq	kBq
1	Jonizacyjna czujka dymu	CJR-10		148	185
2	Jonizacyjna czujka dymu	CJR-10A		185	
3	Jonizacyjna czujka dymu	CJR-20		740	
4	Jonizacyjna czujka dymu	CJR-20A		740	?
5	Jonizacyjna czujka dymu	CJR-20B		740	
6	Jonizacyjna czujka dymu	CJR-10B		740	
7	Jonizacyjna czujka dymu	CJR-10C		550+740	
8	Jonizacyjna czujka dymu	CJR-10B-3		740	
9	Jonizacyjna czujka dymu (od 1978r)	DIO-30		740	
10	Jonizacyjna czujka dymu (od 1984r.)	DIO-30	740		
11	Jonizacyjna czujka dymu	DIO-30-2	740		
12	Jonizacyjna czujka dymu	DIO-10Ex		740	
13	Jonizacyjna czujka dymu	DIO-30Ex		740	
14	Jonizacyjna czujka dymu	DIO-31	260		
15	Jonizacyjna czujka dymu	DIO-31Ex	260		
16	Jonizacyjna czujka dymu	DIO-10A			40
17	Jonizacyjna czujka dymu	DIO-10AEx			40
18	Jonizacyjna czujka dymu	DIO-31A			40
19	Jonizacyjna czujka dymu	DIO-31A-2			40
20	Jonizacyjna czujka dymu	DIO-31A-2Ex			40
21	Jonizacyjna czujka dymu	DIO-36			40
22	Jonizacyjna czujka dymu	DIO-36-2			40
23	Jonizacyjna czujka dymu	DIO-2193			40
24	Jonizacyjna czujka dymu	DIO-2196			40
25	Jonizacyjna czujka dymu	DIO-37			7,4
26	Jonizacyjna czujka dymu	DIO-37Ex			7,4
27	Jonizacyjna czujka dymu	DIO-4046			7,4
28	Jonizacyjna czujka dymu	DIO-40			7,4
29	Jonizacyjna czujka dymu	DIO-4043			7,4

Lp.	Nazwa urządzenia	Typ	izotop	aktywność	jednostka
30	Sygnalizator promieniowania	ST-03-5	Sr-90	1,85	MBq
31	Radiometr	RK-67-3	Co-60	18,5	kBq
32	Kalibrator cezowy	K-1	Cs-137	440	MBq
33	Rentgenoradiometr	DP-66	Sr-90	0,37	MBq
34	Blok detekcji promieniowania gamma urządzenia UDMG-42 (SEJWAŁ)	BDMG-42	Sr-90	1	MBq
35	Detektor kontrabandy – miernik niejednorodności gęstości materii	PM-1703	Ba-133	1	MBq