

ZATWIERDZAM

Michał Kurtyka
Minister Klimatu i Środowiska
Ministerstwo Klimatu i Środowiska
/ – podpisany cyfrowo/

CENNIK USŁUG

**postępowania z odpadami promieniotwórczymi, wypalonym
paliwem jądrowym, materiałami jądrowymi, źródłami
promieniotwórczymi i innymi substancjami promieniotwórczymi**

NA ROK 2021

Otwock, listopad 2020

Załącznik: Cennik usług Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Promieniotwórczych na rok 2021.

CENNIK USŁUG 2021 r.

postępowania z odpadami promieniotwórczymi, wypalonym paliwem jądrowym, materiałami jądrowymi, źródłami promieniotwórczymi i innymi substancjami promieniotwórczymi na rok 2021

Grupa usług	Lp. w grupie	Rodzaj i nazwa usługi	Jednostka	Cena netto 2021 [PLN]	
GRUPA I	Postępowanie z odpadami ciekłymi				
	1	Niskoaktywne	m ³		
		<i>przejęciowe</i>		3 565	
		<i>krótkożyciowe</i>		4 635	
		<i>długożyciowe</i>		13 904	
	2	Średnioaktywne	m ³		
		<i>przejęciowe</i>		11 155	
		<i>krótkożyciowe</i>		14 502	
		<i>długożyciowe</i>		43 505	
	3	Wysokoaktywne (powyżej 1TBq)	m ³		
		<i>przejęciowe</i>		indywidualna kalkulacja	
		<i>krótkożyciowe</i>		indywidualna kalkulacja	
		<i>długożyciowe</i>		indywidualna kalkulacja	
	4	Organiczne ¹	dm ³		wskaźnik 0,04
	5	Ciekłe odczynniki chemiczne ¹	dm ³		wskaźnik 0,9
	Postępowanie z odpadami stałymi				
	1	Niskoaktywne	m ³		
		<i>prasowalne (opakowane wyłącznie w hoboki o pojemności 50 dm³)</i>			
		<i>przejęciowe</i>		7 130	
		<i>krótkożyciowe</i>		9 269	
		<i>długożyciowe</i>		27 807	
<i>pozostałe</i>					
<i>przejęciowe</i>		8 625			
<i>krótkożyciowe</i>		11 213			
<i>długożyciowe</i>		33 638			
2		Średnioaktywne	m ³		
		<i>przejęciowe</i>		10 925	
		<i>krótkożyciowe</i>		14 203	
	<i>długożyciowe</i>		42 608		
3	Wysokoaktywne	m ³			
	<i>przejęciowe</i>		indywidualna kalkulacja		
	<i>krótkożyciowe</i>		indywidualna kalkulacja		
	<i>długożyciowe</i>		indywidualna kalkulacja		
4	Elementy berylowe	kg		indywidualna kalkulacja	
5	Zużyte jonity	dm ³		58	
6	Stałe odczynniki chemiczne ¹	dm ³		wskaźnik 0,9	
7	Odpady biologiczne	kg		200	
8	Odpady mokre (zawartość wody niezwiązanej powyżej 10%)	kg		40	
GRUPA II	Postępowanie z wypalonym paliwem jądrowym				
	1	Przechowywanie zakapsułowanego wypalonego paliwa jądrowego	szt.	6 900	

Grupa usług	L.p. w grupie	Rodzaj i nazwa usługi	Jednostka	Cena netto 2021 [PLN]
GRUPA III	Postępowanie ze źródłami promieniotwórczymi i materiałami jądrowymi			
	1	Źródła promieniotwórcze niskoaktywne: (do 100 MBq)	szt.	
		<i>krótkożyciowe</i>		310
		<i>długożyciowe - czujki dymu</i>		164
		<i>długożyciowe - pozostałe</i>		620
	2	Źródła promieniotwórcze średnioaktywne (powyżej 100 MBq do 1 TBq)	szt.	
		<i>krótkożyciowe (do 400 GBq)</i>		466
		<i>krótkożyciowe (powyżej 400 GBq)²</i>		wskaźnik n*466 zł
		<i>długożyciowe (powyżej 100 MBq do 10 GBq)</i>		800
		<i>długożyciowe (powyżej 10 GBq do 100 GBq)</i>		1 200
		<i>długożyciowe (powyżej 100 GBq do 1 TBq)</i>	1 800	
	3	Źródła promieniotwórcze wysokoaktywne (powyżej 1TBq)	szt.	
	<i>krótkożyciowe³</i>	wskaźnik o*1099		
	<i>długożyciowe³</i>	wskaźnik o*1 999		
4	Ostony bezzwrotne źródeł promieniotwórczych	dm ³	43	
5	Depozyt źródeł promieniotwórczych	szt./m-c	1 028	
6	Demontaż źródeł promieniotwórczych	szt.	indywidualna kalkulacja	
7	Stałe i ciekłe odczynniki chemiczne, zawierające materiały jądrowe	kg	3 803	
8	Materiały jądrowe inne niż wymienione w pkt. 7, w tym zubożony uran	kg	128	
9	Wynajem pojemnika osłonowego K-90	szt./m-c	500 + kaucja 1 000	
GRUPA IV	Postępowanie z innymi substancjami promieniotwórczymi			
	1	Inne substancje promieniotwórcze	m ³	9 269
	2	Depozyt substancji promieniotwórczych	szt./m-c	894
GRUPA V	Usługi w zakresie dekontaminacji			
	1	Pranie skażonej odzieży	kg	182
	2	Dekontaminacja	godz.	indywidualna kalkulacja
	3	Usuwanie skutków zdarzenia radiacyjnego ⁴	godz.	indywidualna kalkulacja
	4	Przechowywanie materiałów promieniotwórczych pochodzących z miejsc zdarzeń radiacyjnych ⁴	szt.	indywidualna kalkulacja
GRUPA VI	Transport			
	1	Transport odpadów, źródeł i innych substancji promieniotwórczych oraz materiałów jądrowych innych niż wypalone paliwo jądrowe	km	6,9
	2	Transport wypalonego paliwa jądrowego	km	indywidualna kalkulacja

1 - wskaźnik mnożony jest przez kwotę bazową dla każdej z kategorii i podkategorii odpadów odpowiednio ciekłych lub stałych (uwzględnia różnicę jednostek)

2 - wskaźnik n liczony jest wg wzoru $n = \text{Akt.}[\text{GBq}] / 400 [\text{GBq}]$

3 - wskaźnik o liczony jest wg wzoru $o = \text{Akt.}[\text{TBq}] / 1 [\text{TBq}]$

4 - Usuwanie skutków zdarzenia radiacyjnego w przypadku zagrożenia o zasięgu wojewódzkim oraz w przypadku zdarzenia spowodowanego przez nieznanego sprawcę (Art. 84 i 85 ustawy Prawo atomowe)

W przypadku, gdy ilość przekazanych przez jeden podmiot w roku kalendarzowym odpadów promieniotwórczych, wypalonego paliwa jądrowego, źródeł promieniotwórczych lub materiałów jądrowych przekroczy ilości graniczne podane w poniżej tabeli, ZUOP opracuje indywidualną kalkulację cenową dla ilości przekraczających wartości graniczne.

Rodzaj odpadu	Graniczne ilości
odpady stałe	40 m ³
odpady ciekłe	45 m ³
wypalone paliwo jądrowe	45 szt.
źródła promieniotwórcze	1 000 szt.
materiały jądrowe	300 kg

Do powyższych cen dolicza się podatek VAT w obowiązującej stawce.

DYREKTOR
ZAKŁADU UNIESZKODLIWIANIA
ODPADÓW PROMIENIOTWÓRCZYCH
PRZEDSIĘBIORSTWI PAŃSTWOWE

Krzysztof Madaj