

## MINIMALNE WYMAGANIA SPRZĘTOWE SGRCHEM DLA POZIOMU GOTOWOŚCI D

L.p.	Nazwa wyposażenia	J.m.	Poziom gotowości	Uwagi
			Dekontaminacja <b>D</b>	
1	2	3	4	5
<b>I.</b>	<b>Pojazdy</b>			
1.	Samochód ratownictwa chemicznego, dekontaminacyjny.	szt.	1	Samochód wyposażony w autonomiczny ciąg dekontaminacyjny oraz generator o mocy min. 20 kVA.
<b>II.</b>	<b>Ochrona ratowników</b>			
1.	Ubranie chemoodporne typ 3 B współdziałające z środkami ochrony dróg oddechowych typu filtracyjnego z wymuszonym obiegiem powietrza (PAPR).	kpl.	18	Po 6 w rozmiarach: L / XL / XXL.
2.	Zestaw filtrowentylacyjny dedykowany do ubrań.	kpl.	6	
3.	Filtropochłaniacz typu ABEK Hg NO CO P3.	szt.	36	
4.	Rękawice chemoodporne wykonane z butylu lub vitonu.	para	36	W rozmiarach: 9 ÷ 12.
5.	Pierścienie uszczelniające do ubrań.	para	12	
6.	Rękawice jednorazowe nitylowe.	para	150	Po 50 par w rozmiarach: M / L / XL.
7.	Buty chemoodporne.	para	12	W rozmiarach: 42 ÷ 47.
8.	Taśma samoprzylepna wodoodporna.	rolki	4	
<b>III.</b>	<b>Sprzęt ratownictwa medycznego</b>			
1.	Zestaw R1 wraz z defibrylatorem.	kpl.	1	
2.	Butla z tlenem medycznym o poj. 10 dm <sup>3</sup> .	szt.	2	Tlen medyczny w butlach wyposażonych

L.p.	Nazwa wyposażenia	J.m.	Poziom gotowości	Uwagi
			Dekontaminacja <b>D</b>	
1	2	3	4	5
				w reduktory tlenowe z regulacją przepływu.
3.	Maski do tlenoterapii biernej wraz z przewodami tlenowymi.	szt.	50	Dla dorosłych – 30 szt., dla dzieci – 20 szt.
<b>IV.</b>	<b>Sprzęt elektryczny i oświetleniowy</b>			
1.	Latarka ATEX.	szt.	3	
2.	Najświetnica LED 30000 lm.	szt.	1	Zamontowana na samochodzie
<b>V.</b>	<b>Sprzęt łączności i informatyczny</b>			
1.	Radiotelefon przenośny.	kpl.	3	
2.	Komputer wraz z dostępem do Internetu.	kpl.	1	
<b>VI.</b>	<b>Sprzęt i środki dekontaminacyjne</b>			
1.	Urządzenie do dekontaminacji pianą wraz ze środkami dekontaminacyjnymi.	kpl.	1	
2.	Urządzenie do ręcznej aplikacji środków dekontaminacyjnych (opryskiwacz) o pojemności min. 5 dm <sup>3</sup> .	szt.	2	
3.	Urządzenie do ręcznej aplikacji środków dekontaminacyjnych (opryskiwacz) o pojemności min. 0,5 dm <sup>3</sup> .	szt.	2	
4.	Urządzenie do dekontaminacji wewnętrznej metodą zamgławiania nadtlakiem wodoru o wydajności min. 1000 m <sup>3</sup> .	kpl.	2	
5.	Urządzenie do dekontaminacji wewnętrznej metodą zamgławiania nadtlakiem wodoru o wydajności min. 20000 m <sup>3</sup> .	kpl,	1	
6.	Urządzenie do dekontaminacji wewnętrznej gazowym nadtlakiem wodoru o wydajności min. 230 m <sup>3</sup> .	kpl.	1	

L.p.	Nazwa wyposażenia	J.m.	Poziom gotowości	Uwagi
			Dekontaminacja <b>D</b>	
1	2	3	4	5
7.	Urządzenie do dekontaminacji zewnętrznej metodą zamgławiania.	kpl.	1	
8.	Urządzenie do ozonowania o wydajności min. 50 g/h.	szt.	1	
9.	Dygestorium wraz z urządzeniem do prowadzenia dekontaminacji gazowym nadtlenkiem wodoru.	kpl.	1	
10.	Wentylator nadmuchowo – wyciągowy ATEX wraz z rękawami.	kpl.	1	Długość rękawów min. 10 m.
11.	Wentylator akumulatorowy (Li-Ion) o wydajności min. 15000 m <sup>3</sup> /h.	kpl.	1	
12.	Myjka wysokociśnieniowa wraz z osprzętem.	kpl.	1	
13.	Przedłużacz elektryczny 230V o długości min. 30 m umieszczony na bębnie.	szt.	2	
14.	Przenośny prysznic dekontaminacyjny szybko rozkładalny za pomocą wody tłocznej wody.	szt.	2	
15.	Składana wanna awaryjna ze zintegrowanymi podpórkami ściennymi o wymiarach minimalnych 1000 x 1000 mm.	szt.	2	
16.	Mata pod sprzęt ratowniczy o wymiarach nie mniej niż 2.000 x 2.000 mm.	szt.	2	
17.	Chusteczki do szybkiej dezynfekcji małych powierzchni i sprzętów alkoholowe, umieszczone w pojemniku.	szt.	200	
18.	Chusteczki do szybkiej dezynfekcji małych powierzchni i sprzętów bezalkoholowe, umieszczone w pojemniku.	szt.	200	
19.	Ściereczki do dezynfekcji powierzchni.	szt.	50	
20.	Worki na odpady medyczne 60 l z zaciskami.	szt.	200	
21.	Worki na odpady medyczne 120 l z zaciskami.	szt.	200	
22.	Środek do dezynfekcji rąk.	dm <sup>3</sup>	5	

L.p.	Nazwa wyposażenia	J.m.	Poziom gotowości	Uwagi
			Dekontaminacja <b>D</b>	
1	2	3	4	5
23.	Zestaw substancji chemicznych: – perhydrol nie mniej niż 30 % cz.d.a – 5 dm <sup>3</sup> , – izopropanol powyżej 90% – 2 x 5 dm <sup>3</sup> , – podchloryn sodu – 5 dm <sup>3</sup> , – woda destylowana – 2 x 5 dm <sup>3</sup> .	kpl.	1	
24.	Zestaw pomocniczych środków i narzędzi do prowadzenia dekontaminacji sprzętu wrażliwego: – elastyna w żelu – 50 sztuk, – zestaw mini ssawek do precyzyjnego czyszczenia – 3 kpl., – zestaw szczotek i pędzli antystatycznych – 3 kpl.			
25.	Zestaw pakietów podekontaminacyjnych: Część A: – półmaska ochronna – 1 szt., – opaski identyfikacyjne z numerem indywidualnym – 2 szt., – worek z tworzywa na odzież skażoną (poj. min. 100 l, zamykany i oznakowany jak opaska) – 1 szt., – worek z tworzywa na przedmioty osobiste (poj. min. 20 l, zamykany i oznakowany jak opaska) – 1 szt. Część B: – worek z tworzywa na odzież skażoną (poj. min. 60 l, zamykany) – 1 szt., – wilgotny ręcznik z włókniny – 2 szt., – wilgotne rękawice higieniczne do przemywania ciała – 4 szt., – jednorazowa strzykawka z gruszką do płukania uszu o pojemności nie mniej niż 60 ml – 1 szt.	kpl.	100	W rozmiarach: L - 33 szt., XL - 33 szt., XXL - 34 szt.

L.p.	Nazwa wyposażenia	J.m.	Poziom gotowości	Uwagi
			Dekontaminacja <b>D</b>	
1	2	3	4	5
	Część C: – ręcznik suchy, kąpielowy – 1 szt., – dres bawełniany dwuczęściowy (spodnie + bluza z kapturem) – 1 szt., – majtki jednorazowe – 1 para, – podpaska higieniczna – 1 szt., – skarpety dziane, – 1 para, – buty z tworzywa sztucznego bez pięty (np.: klapki plażowe) – 1 para, – półmaska ochronna – 1 szt.			
26.	Pakiet dekontaminacyjny dla ratowników (kontaminacja: GA, GB, GD, GF, VX, HD, Toksyna T-2)	opak.	25	
<b>VI.</b>	<b>Sprzęt pomiarowy i analityczny</b>			
1.	Papierki wskaźnikowe pH – uniwersalne.	opak.	10	
2.	Papierki wskaźnikowe H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> .	opak.	10	
3.	Analizator gazów, cieczy i ciał stałych - HPMS o możliwości detekcji ilości śladowych substancji bojowych z grupy G, V, FGA, Novichok, oraz HD, narkotyków w tym FGA, fentanylu i pochodnych oraz materiałów wybuchowych.	szt.	1	
4.	Spektrometr IMS o możliwości detekcji substancji bojowych z grupy G, V, H, L, CG oraz wybranych TIC.	szt.	1	
5.	Detektor wielogazowy (pomiar wymuszony - pompka): – sensor fotojonizacyjny (PID), – sensor podczerwony – gazy palne/dwutlenek węgla, – sensor elektrochemiczny – ozon.	szt.	1	
6.	Detektor jednogazowy (pomiar dyfuzyjny):	szt.	2	

L.p.	Nazwa wyposażenia	J.m.	Poziom gotowości	Uwagi
			Dekontaminacja <b>D</b>	
1	2	3	4	5
	– sensor elektrochemiczny – nadtlenuk wodoru (do pomiaru niskich i wysokich stężeń).			
7.	Proteinowy test obecności patogenów oraz pH.	szt.	10	
8.	Bioluminometr do detekcji patogenów na powierzchniach i płynach wraz z materiałami eksploatacyjnymi.	kpl.	1	Materiały eksploatacyjne: – 50 pomiarów z powierzchni, – 50 pomiarów w płynach.
9.	Urządzenie do pomiaru skażeń promieniotwórczych	kpl.	2	
<b>VII.</b>	<b>Sprzęt do oznakowania</b>			
1.	Taśma ostrzegawcza.	mb.	200	
2.	Światło chemiczne.	szt.	20	
3.	Parawan ratowniczy.	szt.	2	