

**NORMATYWY W ZAKRESIE ZAOPATRYWANIA
ORGANÓW I FORMACJI OBRONY CYWILNEJ
W SPRZĘT, ŚRODKI TECHNICZNE
I UMUNDUROWANIE NIEZBĘDNE DO
WYKONYWANIA ZADAŃ OBRONY CYWILNEJ
ORAZ ICH RAMOWYCH STRUKTUR
ORGANIZACYJNYCH I PODSTAWOWYCH ZADAŃ**

Warszawa, marzec 2014 r.

WSTĘP

Formacje Obrony Cywilnej mają za zadanie realizację zadań obrony cywilnej, która ma na celu ochronę ludności, zakładów pracy i urządzeń użyteczności publicznej, dóbr kultury, ratowanie i udzielanie pomocy poszkodowanym w czasie wojny oraz współdziałanie w zwalczaniu klęsk żywiołowych i zagrożeń środowiska oraz usuwaniu ich skutków.

Normatywy dla formacji obrony cywilnej określono z uwzględnieniem zadań obrony cywilnej, o których mowa w Protokole Dodatkowym I do Konwencji Genewskich z 12 sierpnia 1949 r. dotyczącego ochrony ofiar międzynarodowych konfliktów zbrojnych. Należy jednak stwierdzić, że większość tych zadań jest realizowana w czasie pokoju i wynika z merytorycznej właściwości wielu podmiotów oraz organów administracji publicznej. W pełni zasadnym jest, aby już istniejący potencjał osobowy, sprzętowy i organizacyjny wielu podmiotów i organizacji w jak najszerszym możliwym zakresie wykorzystać na rzecz ochrony ludności.

Zgodnie z art. 138 pkt 2 ustawy z dnia 21 listopada 1967 r. o powszechnym obowiązku obrony Rzeczypospolitej Polskiej, formacje obrony cywilnej odpowiednio do ich składu przeznaczone są do wykonywania zadań ogólnych lub specjalnych. Natomiast w związku z art. 138 pkt 3 wymienionej ustawy, formacje obrony cywilnej tworzone przez ministrów, wojewodów, starostów, wójtów lub burmistrzów (prezydentów miast) z uwzględnieniem m.in. skali występujących zagrożeń, rodzaju formacji, ich przeznaczenia. Zatem wytyczne określają podstawowy sprzęt niezbędny do wykonywania zadań obrony cywilnej względem zakresu i warunków wykonania tych zadań.

Tworzący formacje obrony cywilnej winni dążyć do szerokiego wykorzystania potencjału instytucji i organizacji, których codzienna działalność jest tożsama lub zbliżona do zadań przewidzianych dla powoływanych formacji. Zasadne jest podejmowanie działań zmierzających do szerokiego włączania do realizacji zadań obrony cywilnej inspekcji, straży oraz organizacji pozarządowych, w szczególności jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych, a także miejscowych podmiotów, które posiadają specjalistyczny sprzęt i kadry przygotowane do realizacji specjalistycznych zadań obrony cywilnej.

Ważne jest także, aby w stanach nadzwyczajnych, w tym w stanie klęski żywiołowej, tworzone formacje osiągały gotowość do działania w czasie kilkunastu godzin i cechować się wiedzą oraz doświadczeniem oraz posiadać niezbędne wyposażenie. Dotyczy to szczególnie formacji do zadań specjalnych.

Przyjęto, że zasoby sprzętowe ustalane dla potrzeb obrony cywilnej z wykorzystaniem normatywu nie mogą być przewidziane tylko i wyłącznie na czas zewnętrznego zagrożenia bezpieczeństwa państwa i wojny. Zasoby te winny być wykorzystywane w normalnych warunkach funkcjonowania państwa, w szczególności podczas codziennych działań ratowniczych, a także w sytuacjach zagrożeń generujących potrzebę udzielenia potrzebującym pomocy humanitarnej. Dlatego przyjęto, że zasoby przewidziane w ramach obrony cywilnej na czas wojny nie powinny odbiegać ani negować unormowań funkcjonujących na co dzień. Celem przedmiotowych wytycznych jest również wskazanie rozwiązań w zakresie niezbędnego i racjonalnego zaopatrzenia formacji obrony cywilnej w sprzęt, środki techniczne oraz ubioru członków formacji obrony cywilnej w istniejącym stanie prawnym, w szczególności formacji do zadań specjalnych.

WSTĘP

SPIS TREŚCI

CZEŚĆ 1. WYTYCZNE

CZEŚĆ 2. Normatywy dla formacji do zadań specjalnych – załącznik nr 1.

- 2.1. Formacje ratownictwa chemicznego i ekologicznego.
 - 2.1.1. Zakres zadań ratownictwa chemicznego i ekologicznego w zakresie podstawowym.
 - 2.1.2. Minimalne wyposażenie.
- 2.2. Formacje ratownictwa medycznego.
 - 2.2.1. Zakres zadań ratownictwa medycznego dla formacji obrony cywilnej.
 - 2.2.2. Minimalne wyposażenie.
- 2.3. Formacje ratownictwa technicznego.
 - 2.3.1. Zakres zadań ratownictwa technicznego w zakresie specjalistycznym
 - 2.3.2. Minimalne wyposażenie.
- 2.4. Formacje ratownictwa wodnego.
 - 2.4.1. Zakres zadań ratownictwa wodnego.
 - 2.4.2. Minimalne wyposażenie.
- 2.5. Formacje ratownictwa wysokościowego.
 - 2.5.1. Zakres zadań ratownictwa wysokościowego w zakresie podstawowym.
 - 2.5.2. Minimalne wyposażenie.
- 2.6. Formacje ratownictwa komunalnego.
 - 2.6.1. Zadania zespołu energetycznego.
 - 2.6.2. Zadania zespołu wodno-kanalizacyjnego.
 - 2.6.3. Zadania zespołu gazowego.
 - 2.6.4. Ramowa struktura formacji ratownictwa komunalnego.
 - 2.6.5. Minimalne wyposażenie.
- 2.7. Wojewódzki Ośrodek Analizy Danych i Alarmowania.
 - 2.7.1. Podstawowe zadania Wojewódzkiego Ośrodka Analizy Danych i Alarmowania.
 - 2.7.2. Minimalne wyposażenie.
- 2.8. Wojewódzki Ośrodek Analiz Laboratoryjnych.
 - 2.8.1. Podstawowe zadania Wojewódzkiego Ośrodka Analiz Laboratoryjnych.
 - 2.8.2. Minimalne wyposażenie.
- 2.9. Powiatowy Ośrodek Analizy Danych i Alarmowania.

2.9.1. Zadania Powiatowego Ośrodka Analizy Danych i Alarmowania.

2.9.2. Minimalne wyposażenie.

2.10. Powiatowy Ośrodek Analiz Laboratoryjnych.

2.10.1. Podstawowe zadania Powiatowego Ośrodka Analiz Laboratoryjnych.

2.10.2. Minimalne wyposażenie.

2.11. Zespół pobierania próbek.

2.11.1. Podstawowe zadania zespołu pobierania próbek.

2.11.2. Minimalne wyposażenie.

2.12. Drużyna wykrywania i alarmowania.

2.12.1. Minimalne wyposażenie.

2.13. Lotnicza Formacja Obrony Cywilnej.

2.13.1. Zadania Lotniczej Formacji Obrony Cywilnej.

2.13.2. Minimalne wyposażenie.

CZEŚĆ 3. Normatywy dla formacji do zadań ogólnych – załącznik nr 2.

3.1. Podstawowe zadania formacji do zadań ogólnych

3.2. Ramowa struktura.

3.3. Minimalne wyposażenie.

CZEŚĆ 3. Oznakowanie organów i formacji obrony cywilnej – załącznik nr 3.

WYTYCZNE
SZEFA OBRONY CYWILNEJ KRAJU
z dnia 3 marca 2014 r.

**w sprawie normatywów, w zakresie zaopatrywania organów i formacji obrony cywilnej
w sprzęt, środki techniczne i umundurowanie niezbędne do wykonywania zadań
obrony cywilnej, z uwzględnieniem ramowych struktur organizacyjnych
i podstawowych zadań formacji obrony cywilnej.**

Na podstawie art. 17 ust. 5 ustawy z dnia 21 listopada 1967 r. o powszechnym obowiązku obrony Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. z 2012. Poz. 461 z późn. zm.) oraz § 2 pkt 13 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 25 czerwca 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Szefa Obrony Cywilnej Kraju, szefów obrony cywilnej województw, powiatów i gmin (Dz. U. z 2002r. Nr 96, poz. 850), ustala się co następuje:

§ 1.

1. Wytyczne w sprawie normatywów w zakresie zaopatrywania organów i formacji obrony cywilnej w sprzęt, środki techniczne i umundurowanie niezbędne do wykonywania zadań obrony cywilnej, określają:
 - a) ramowe struktury organizacyjne formacji obrony cywilnej,
 - b) podstawowe zadania formacji obrony cywilnej,
 - c) wyposażenie formacji obrony cywilnej w sprzęt, środki techniczne i materiały.
2. Normatywy określone w niniejszych wytycznych wypełniają podstawowe potrzeby w zakresie wyposażenia formacji obrony cywilnej do realizacji zadań w czasie pokoju i stanowią standard wyposażenia organów i formacji obrony cywilnej niezbędny do wykonywania zadań obrony cywilnej w czasie wojny.
3. Normatywy szczegółowe ustalone na podstawie niniejszych wytycznych są tożsame z normatywami określonymi przez podmioty za nie odpowiedzialne na czas wojny.
3. Tożsamość wykonywanych zadań formacji z podmiotem realizującym zadanie w czasie pokoju stanowi zasadność użycia danych normatywów.

§ 2.

1. Szczegółowy zakres wyposażenia organów i formacji obrony cywilnej w sprzęt, środki techniczne i umundurowanie niezbędne do wykonywania zadań obrony cywilnej określają tworzący te formacje.
2. Tworzący formacje obrony cywilnej może zaopatrzyć te formacje również w inne niezbędne wyposażenie nie określone w niniejszych wytycznych.
3. Zalecenia określone w pkt 2 dotyczą również pracodawców tworzących formacje obrony cywilnej.

§ 3.

1. Ramową strukturę organizacyjną i obsadę formacji obrony cywilnej do zadań ogólnych oraz minimalne wyposażenie w sprzęt określa załącznik nr 2.
2. Formacje obrony cywilnej do zadań ogólnych są podstawowymi formacjami terenowymi oraz podstawowymi formacjami zakładowymi w zakładach nie stwarzających zagrożenia skażeniami substancjami niebezpiecznymi, a także podstawowymi formacjami wspomagającymi formacje specjalistyczne w zakładach o dużym ryzyku wystąpienia zagrożeniem skażeniami.

§ 4.

1. Ramową strukturę organizacyjną i obsadę formacji obrony cywilnej do zadań specjalnych oraz minimalne wyposażenie w sprzęt określają załącznik nr 1.
2. Zaleca się, aby formacje obrony cywilnej przeznaczone do wykonywania zadań specjalnych oprzeć w głównej mierze na Ochotniczych Strażach Pożarnych wchodzących w skład Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego i innych lokalnych organizacjach pozarządowych, a także na specjalistycznych podmiotach komunalnych, takich jak wodno-kanalizacyjne, energetyczne, gazownicze, poprzez reklamowanie ich członków i w uzgodnieniu z administracją wojskową nadanie im przydziałów organizacyjno mobilizacyjnych.
3. Zaleca się, aby formacje obrony cywilnej w zakładach stwarzających zagrożenia substancjami niebezpiecznymi tworzyć jako formacje zakładowe przeznaczone do zadań specjalnych.

§ 5.

Wymagania kwalifikacyjne członków formacji i ratowników mogą ulegać zmianom stosownie do potrzeb, zgodnie z obowiązującym stanem prawnym w tym zakresie.

§ 6.

1. Organy obrony cywilnej zaopatrywać zgodnie z zasadami przyjętymi w danym urzędzie.
2. Do pracy bieżącej wykorzystywać należy sprzęt będący na wyposażeniu wszystkich organów i formacji obrony cywilnej typu komputery, radiotelefony, pojazdy, sprzęt ratowniczy itp.
3. Dodatkowo członków organów obrony cywilnej należy wyposażać w indywidualne środki ochrony przed skażeniami – wyposażenie jak w przypadku członków formacji do zadań ogólnych w sprzęt ochrony osobistej - oraz oznakowanie zgodnie z załącznikiem nr 3 niniejszych Wytycznych.

§ 7.

1. Ubiór członków formacji obrony cywilnej określa tworzący daną formację odpowiednio do zadań przewidzianych dla tej formacji z uwzględnieniem ust. 2.
2. Członkowie formacji obrony cywilnej opartych na potencjale osobowym służb ratowniczych i umundurowanych organizacji pozarządowych oraz innych podmiotów wyposażonych w umundurowanie lub ubrania ochronne stosują ubiór /umundurowanie/ przewidziane dla tych służb i organizacji.
3. Organom i członkom formacji obrony cywilnej należy zapewnić oznakowanie międzynarodowym znakiem rozpoznawczym obrony cywilnej zgodnie wzorem określonym w Protokole Dodatkowym (Protokół I) do Konwencji Genewskich z 12 sierpnia 1949 r. dotyczących ochrony ofiar międzynarodowych konfliktów zbrojnych.
4. Sposób umieszczenia międzynarodowego znaku obrony cywilnej na ubiorze lub umundurowaniu odpowiednio organu lub członka formacji obrony cywilnej określa załącznik nr 3.

§ 8.

Przepisów wytycznych nie stosuje się do oddziałów obrony cywilnej przeznaczonych do odbywania zasadniczej służby w obronie cywilnej oraz oddziałów przeznaczonych do szkolenia poborowych w obronie cywilnej

§ 9.

1. Wytyczne wchodzi w życie z dniem podpisania.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large loop at the top and several smaller loops and strokes below, ending in a long, sweeping tail.

SZEF OBRONY CYWILNEJ KRAJU
WIESŁAW LEŚNIAKIEWICZ

CZEŚĆ 2. FORMACJE DO ZADAŃ SPECJALNYCH.

Formacje obrony cywilnej do zadań specjalnych winny być formacjami profesjonalnymi, w pełni wyposażonymi w natychmiastowej gotowości do działania zarówno w gotowości obronnej państwa czasu kryzysu, czasu wojny, a także w miarę możliwości w stałej gotowości obronnej państwa.

2.1. FORMACJE RATOWNICTWA CHEMICZNEGO I EKOLOGICZNEGO (CHEM – EKO).

2.1.1. ZAKRES ZADAŃ RATOWNICTWA CHEMICZNEGO I EKOLOGICZNEGO W ZAKRESIE PODSTAWOWYM.

W zakresie podstawowym ratownictwa chemicznego i ekologicznego ratowanie życia i zdrowia, stanowi priorytet w organizacji działań ratowniczych.

Minimalny zakres zadań realizowanych w zakresie podstawowym obejmuje:

1. Rozpoznanie i zabezpieczenie miejsca zdarzenia oraz wyznaczenie strefy zagrożenia.
2. Podjęcie próby identyfikacji zagrożenia – źródło informacji np.: kierowca, konwojent, maszynista, pracownicy zakładu, oznakowanie pojazdów i opakowań, dokumenty przewozowe, dokumentacja techniczno-ruchowa, plany ratownicze itp.
3. Ewakuację poszkodowanych i zagrożonych ludzi oraz zwierząt poza strefę zagrożenia.
4. Ostrzeżenie i alarmowanie o zagrożeniu oraz informowanie o zasadach zachowania się.
5. Przeprowadzenie pomiarów za pomocą dostępnych przyrządów.
6. Ograniczanie skutków wycieku substancji ropopochodnych.
7. Stawianie kurtyn wodnych.
8. Prowadzenie czynności w zakresie dekontaminacji wstępnej ludzi na granicy strefy zagrożenia przy użyciu dostępnego sprzętu.
9. Kwalifikowaną pierwszą pomoc poza strefą zagrożenia.
10. Współdziałanie z innymi podmiotami ratowniczymi, w tym z SGR CHEM-EKO lub ZRCHEM.
11. Wykonywanie innych czynności wg posiadanego sprzętu oraz wiedzy, w danym zakresie.

2.1.2. RAMOWA STRUKTURA I OBSADA ETATOWA.

L.p.	Nazwa stanowiska	Ilość stanowisk	Uwagi
I	Komendant	1	
II.	Członkowie formacji z następującymi uprawnieniami:		
	1) ratownik chemiczny,	18	
	2) ratownik chemiczny z dodatkowym przeszkoleniem w zakresie CBRN,	6	

	3) ratownik chemiczny z dodatkowym przeszkoleniem w zakresie materiałów wybuchowych,	6	
	4) ratownik chemiczny z dodatkowym przeszkoleniem w zakresie ochrony radiologicznej,	6	
	5) ratownik chemiczny z dodatkowym przeszkoleniem w zakresie transportu i magazynowania towarów niebezpiecznych oraz konstrukcji opakowań,	6	
	6) ratownik chemiczny z uprawnieniami z zakresu kwalifikowanej pierwszej pomocy,	18	
	7) ratownik chemiczny z uprawnieniami do obsługi pojazdów samochodowych i sprzętu specjalistycznego stanowiących wyposażenie grupy.	6	
III.	Razem	18	

2.1.3. MINIMALNE WYPOSAŻENIE.

LP.	Wyposażenie formacji CHEM - EKO	Jednostka	ILOŚĆ		
			STAŁA GOTOWOŚĆ	GOTOWOŚĆ OBRONNA CZASU KRYZYSU	GOTOWOŚĆ OBRONNA CZASU WOJNY
Sprzęt ochrony osobistej					
1	Maska p/gaz. z komorą foniczną.	szt.	20%	50%	100%
2	Odzież ochronna lekka.	szt.	20%	50%	100%
3	Indywidualny pakiet p/chemiczny.	szt.	20%	50%	100%
4	Indywidualny pakiet do likwidacji skażeń.	szt.	20%	50%	100%
5	Dozometr indywidualny	szt.	20%	50%	100%
6	Indywidualny pakiet medyczny.	szt.	20%	50%	100%
7	Nadciśnieniowy aparat powietrzny	kpl.	4	4	4
8	Rękawice chemoodporne	kpl.	8	8	8
9	Buty gumowe	kpl.	4	4	4
Sprzęt specjalistyczny					
10	Samochód rozpoznania chemicznego	szt.	1(Z)	1	1
12	Agregat prądotwórczy Moc max. 3 kW Moc nom. 2,8 kW	kpl.	1(Z)	1	1
13.	Przedłużacz min. 15 m do podłączania agregatu.	kpl.	1(Z)	1	1
14.	Miernik promieniowania	szt.	1	1	1
15.	Dawkomierz	szt.	2	2	2
16.	Manipulator teleskopowy	kpl.	1	1	1
17.	Eksplozometr	szt.	1	1	1
18.	Tlenomierz	szt.	1	1	1

LP.	Wyposażenie formacji CHEM - EKO	Jednostka	ILOŚĆ		
			STAŁA GOTOWOŚĆ	GOTOWOŚĆ OBRONNA CZASU KRYZYSU	GOTOWOŚĆ OBRONNA CZASU WOJNY
19.	Toksymetry				
	- tlenek węgla	szt.	1	1	1
	- siarkowodór	szt.	1	1	1
	- amoniak	szt.	1	1	1
	- chlor	szt.	1	1	1
20.	Rurki wskaźnikowe	kpl.	1	1	1
21.	Analizator rammanowski	szt.	1	1	1
22.	Przenośny detektor niebezpiecznych gazów i par niebezpiecznych (IMS)	szt.	1	1	1
23.	Przenośny detektor lotnych związków organicznych (LZO) oparty na czujniku fotojonizacyjnym PID.	szt.	1	1	1
24.	PIROMETR	szt.	1	1	1
25.	Zestaw ratownictwa medycznego R1 wyposażony w defibrylator półautomatyczny.	szt.	1	1	1
26.	Komputer przenośny	szt.	1	1	1
27.	Kamera termowizyjna	szt.	1	1	1
28.	Aparat fotograficzny	szt.	1	1	1
29.	Dalmierz z lornetką	szt.	1	1	1
20.	Zestaw do poboru próbek	kpl.	1	1	1
21.	Pojemnik bezpieczeństwa do transportu substancji niebezpiecznych	szt.	1	1	1
22.	Smart Test (Bio – Agent Test)	szt.	5	5	5
23.	Papierki wskaźnikowe	kpl.	1	1	1
24.	Stacja meteo	szt.	1	1	1
(Z) - grupa sprzętu ZALECANEGO (nieobowiązkowego)					
Ilość wyrażona w procentach to normatyw w stosunku do faktycznego stanu osobowego danej formacji.					

2.2. FORMACJE RATOWNICTWA MEDYCZNEGO.

2.2.1. ZAKRES ZADAŃ RATOWNICTWA MEDYCZNEGO DLA FORMACJI OBRONY CYWILNEJ.

Formacje obrony cywilnej podejmują medyczne działania ratownicze w przypadku:

- braku zespołu ratownictwa medycznego,
- braku możliwości wykorzystania personelu jednostek ochrony zdrowia w sytuacji, gdy dostęp do poszkodowanych znajdujących się w strefie zagrożenia nie jest możliwy,
- zdarzenia o charakterze masowym,

Medyczne działania ratownicze polegają na udzielaniu kwalifikowanej pierwszej pomocy osobom znajdującym się w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego, obejmującej w szczególności:

- rozpoznanie u osób poszkodowanych stanu nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie segregacji pierwotnej lub udział w segregacji wtórnej,
- zastosowanie technik i sprzętu niezbędnego do ratowania życia i zdrowia w zależności od rodzaju, skali i miejsca zdarzenia oraz liczby osób poszkodowanych,
- zapewnienie ciągłości realizowanego przez formację obrony cywilnej procesu ratowania osób znajdujących się w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego na miejscu zdarzenia,

Zakres czynności wykonywanych przez ratownika w ramach kwalifikowanej pierwszej pomocy obejmuje:

- tamowanie krwotoków zewnętrznych i opatrywanie ran;
- unieruchomienie złamań i podejrzeń złamań kości oraz zwichnięć;
- ochronę przed wychłodzeniem lub przegrzaniem;
- resuscytację krążeniowo - oddechową bezprzyrządową i przyrządową z podaniem tlenu oraz zastosowaniem, według wskazań, defibrylatora zautomatyzowanego;
- prowadzenie wstępnego postępowania przeciwwstrząsowego poprzez właściwe ułożenie osób w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego, ochronę termiczną osób w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego;
- stosowanie tlenoterapii biernej;
- ewakuację z miejsca zdarzenia osób w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego;
- wsparcie psychiczne osób w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego;
- prowadzenie segregacji pierwotnej.

Czynności ratownicze w ramach kwalifikowanej pierwszej pomocy realizowane są w zależności od rodzaju obrażeń i zagrożenia poszkodowanych.

Wszelkie czynności ratownicze wobec osoby w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego powinny być wykonywane z poszanowaniem zasad etyki i humanitaryzmu.

2.2.2. RAMOWA STRUKTURA I OBSADA ETATOWA.

L.p.	Nazwa stanowiska	Ilość stanowisk	Uwagi
I	Komendant	1	
II.	Członkowie formacji z następującymi uprawnieniami: 1) ratownik,	6	
	2) ratownik z uprawnieniami do obsługi pojazdów samochodowych i sprzętu specjalistycznego stanowiących wyposażenie grupy.	3	
III.	Razem	10	

2.2.3. MINIMALNE WYPOSAŻENIE.

Lp.	Rodzaj sprzętu do wykonywania kwalifikowanej pierwszej pomocy	Jednostka miary	Ilość		
			Stala gotowość	Gotowość obronna czasu kryzysu	Gotowość obronna czasu wojny
Sprzęt ochronny osobistej.					
1.	Maska p/gaz. z komorą foniczną.	szt.	20%	50%	100%
2.	Odzież ochronna lekka.	szt.	20%	50%	100%
3.	Indywidualny pakiet p/chemiczny.	szt.	20%	50%	100%
4.	Indywidualny pakiet do likwidacji skażeń.	szt.	20%	50%	100%
5.	Dozometr indywidualny	szt.	20%	50%	100%
6.	Indywidualny pakiet medyczny.	szt.	20%	50%	100%
Sprzęt specjalistyczny.					
7.	Zestaw ratownictwa medycznego – R1 wyposażony w defibrylator półautomatyczny.	kpl.	1	2+1(Z)	3
8.	Nosze miękkie (płachtowe)	szt.	1	2+1(Z)	3
9.	Deska ortopedyczna pediatria, kompletna (pasy, unieruchomienie głowy)	kpl.	1	1	1+1
10.	Butla o poj. 2.7 l z zapasem tlenu	szt.	1	2+(1)	3
11.	Butla o poj. 10 (5) l z zapasem tlenu	szt.	1	1(Z)	1
12.	Rozdzielacz do tlenoterapii masowej	szt.	1(Z)	1(Z)	1
13.	Maski do tlenoterapii biernej w ilości zgodnej z ilością wyjść z rozdzielacza w tym 2/3 ilości masek dla dorosłych 1/3 masek pediatricznych	kpl.	1	1(Z)	1
14.	Zestaw do segregacji poszkodowanych dla 20 osób	1 szt.	1	1	2
(Z) - grupa sprzętu ZALECANEGO (nieobowiązkowego)					
Ilość wyrażona w procentach to normatyw w stosunku do faktycznego stanu osobowego danej formacji.					

2.3. FORMACJE RATOWNICTWA TECHNICZNEGO.

2.3.1. ZAKRES ZADAŃ RATOWNICTWA TECHNICZNEGO W ZAKRESIE SPECJALISTYCZNYM.

W zakresie specjalistycznym czynności ratownicze obejmują, w szczególności:

- 1) zadania określone dla ratownictwa technicznego w zakresie podstawowym;
- 2) rozpoznaniu i identyfikacji zagrożenia;
- 3) zabezpieczeniu strefy działań ratowniczych, w tym wyznaczeniu i oznakowaniu strefy zagrożenia;
- 4) włączeniu lub wyłączeniu instalacji, urządzeń i mediów mających wpływ na bezpieczeństwo zagrożonych lub poszkodowanych osób oraz na bezpieczeństwo ratowników, z wykorzystaniem zaworów lub bezpieczników będących na instalacji użytkowej obiektu objętego działaniem ratowniczym;

- 5) priorytetowym wykonaniu czynności umożliwiających:
dotarcie i wykonanie dostępu do zagrożonych lub poszkodowanych osób, wraz z udzieleniem im kwalifikowanej pierwszej pomocy, lub ich ewakuację poza strefę zagrożenia, przygotowanie dróg ewakuacji zagrożonych lub poszkodowanych osób oraz ratowników, zapewnienie bezpieczeństwa zagrożonym lub poszkodowanym osobom oraz ratownikom;
- 6) wykonywaniu przejść, dojazdów i dojazdów do zagrożonych lub poszkodowanych osób wraz z usuwaniem przeszkód ograniczających dostęp do nich i utrudniających wykonanie medycznych działań ratowniczych lub ich przemieszczanie;
- 7) ewakuacji zagrożonych i poszkodowanych zwierząt poza strefę zagrożenia;
- 8) ocenianie rozmiarów powstałego zagrożenia i prognozowaniu jego rozwoju;
- 9) oświetleniu miejsca zdarzenia i jego zabezpieczeniu przed osobami postronnymi oraz wykonaniu innych czynności z zakresu zabezpieczenia logistycznego;
- 10) włączeniu lub wyłączeniu instalacji i urządzeń mających wpływ na rozmiar strefy zagrożenia;
- 11) stabilizowaniu, cięciu, rozpieraniu, podnoszeniu lub przenoszeniu konstrukcji, instalacji i urządzeń, a także części obiektów oraz przeszkód naturalnych i sztucznych w celu zlikwidowania lub ograniczenia zagrożenia dla osób, zwierząt, środowiska, infrastruktury i innego mienia.

2.3.2. RAMOWA STRUKTURA I OBSADA ETATOWA.

Formacje do zadań związanych z zabezpieczeniem technicznym powinny składać się z:

- a) dowódcy formacji,
- b) 54 ratowników, w tym co najmniej:
 - 30 o kwalifikacjach z uprawnieniami hakowego,
 - 18 o kwalifikacjach z uprawnieniami do obsługi pojazdów samochodowych i sprzętu specjalistycznego stanowiących wyposażenie grupy,

Skład grupy powinni uzupełniać strażacy lub ratownicy obsługujący sprzęt logistyczny i pomocniczy.

2.3.3. MINIMALNE WYPOSAŻENIE.

L.p.	Wyposażenie SGRT	Jednostka	Ilość		
			Stala gotowość	Gotowość obronna czasu kryzysu	Gotowość obronna czasu wojny
Sprzęt ochrony osobistej					
1	Maska p/gaz. z komorą foniczną.	szt.	20%	50%	100%
2	Odzież ochronna lekka.	szt.	20%	50%	100%
3	Indywidualny pakiet p/chemiczny.	szt.	20%	50%	100%
4	Indywidualny pakiet do likwidacji skażeń.	szt.	20%	50%	100%

L.p.	Wyposażenie SGRT	Jednostka	Ilość		
			20%	50%	100%
5	Dozymetr indywidualny	szt.	20%	50%	100%
6	Indywidualny pakiet medyczny.	szt.	20%	50%	100%
Wyposażenie w sprzęt, pojazdy i środki techniczne zintegrowane funkcjonalnie na potrzeby ratownictwa					
1.	Wyposażenie				
1.1.	Samochód SCRT Mega City o parametrach: - Ilość miejsc dla załogi - 2 - Główna wciągarka linowa hydrauliczna o sile uciągu min. 250 kN i długości roboczej (wysuniętej) liny min. 50 m - Pomocnicza wciągarka linowa hydrauliczna o sile uciągu min. 200 kN i długości roboczej (wysuniętej) liny min. 50 m - Żuraw hydrauliczny o momencie udźwigu min. 150 kNm i maksymalnym wysięgu co najmniej 7 m. - Ramię holownicze z odchylanym wysięgnikiem i belką do montażu końcówek roboczych o udźwigu nominalnym min. 300 kN (dla wysięgnika w pozycji roboczej zsuniętej, siła przyłożona w osi obrotu belki montażowej) - Radiotelefon przewoźny w kabinie kierowcy, dopuszczony do stosowania w sieci radiowej PSP.		1(Z)	1	1
1.2.	SCRT o parametrach: - Ilość miejsc dla załogi -3 - Generator prądotwórczy o mocy od 18 kW - Maszt oświetleniowy z reflektorami (minimalna wysokość i łączna wielkość strumienia świetlnego reflektorów) - Wciągarka linowa hydrauliczna o sile uciągu min. 80 kN i długości roboczej (wysuniętej) liny min. 40 m - Żuraw hydrauliczny o momencie udźwigu min. 120 kNm i maksymalnym wysięgu co najmniej 7 m, - Radiotelefon przewoźny w kabinie kierowcy, dopuszczony do stosowania w sieci radiowej PSP.		1(Z)	1	1
1.3.	SRT. o parametrach: - Ilość miejsc dla załogi - 3 ÷ 6 - Generator prądotwórczy o mocy min. 16 kW - Maszt oświetleniowy z reflektorami (minimalna wysokość i łączna wielkość strumienia świetlnego reflektorów) - Wciągarka linowa hydrauliczna o sile uciągu min. 50 kN i długości roboczej (wysuniętej) liny min. 40 m - Żuraw hydrauliczny o momencie udźwigu min. 80 kNm i maksymalnym wysięgu co najmniej 6 m, - Radiotelefon przewoźny w kabinie kierowcy, dopuszczony do stosowania w sieci radiowej PSP.		1(Z)	1(Z)	1
1.4.	SDz o udźwigu powyżej 30t, - Radiotelefon przewoźny w kabinie kierowcy, dopuszczony do stosowania w sieci radiowej PSP.		0	1	1
2.	Sprzęt ratowniczy				
1	Aparat powietrzny butlowy na sprężone powietrze z maską i sygnalizatorem bezruchu*	kpl.	3	3	3
2	Szelki ratownicze	szt.	2	2	2
3	Lekkie ubranie ochronne chemicznie odporne	szt.	6	6	6
4	Rękawice ochronne chemicznie odporne	para	6	6	6
5	Kalosze wysokie chemicznie odporne	para	6	6	6
6	Kalosze do brodzenia, wysokie lub biodrowe	para	2	2	2
7	Drabina nasadkowa (przęsło)	szt.	2 (4 Z)	2 (4 Z)	2 (4Z)
8	Platforma ratownicza do prac na małych wysokościach	szt.	1 (Z)	1 (Z)	1 (Z)
9	Linka strażacka ratownicza	szt.	2 (6 Z)	2 (4 Z)	2 (4 Z)

L.p.	Wposażenie SGRT	Jednostka	Ilość		
10	Nożyco-rozpieracz kombi (2 zamki łańcuchowe, 2 łańcuchy z hakami)	kpl.	1	1	1
11	Nożyco-rozpieracz kombi zintegrowany z pompą zasilającą	szt.	1 (Z)	1 (Z)	1 (Z)
12	Rozpieracz ramieniowy z akcesoriami (2 zamki łańcuchowe, 2 łańcuchy z hakami)	kpl.	1 (2 Z)	1 (2 Z)	1 (2 Z)
13	Hydrauliczne nożyce do cięcia	szt.	1 (2 Z)	1 (2 Z)	1 (2 Z)
14	Cylinder rozpierający typu min. R120/250 z zestawem końcówek wymiennych (2 krzyżowe, 1 klinowa, 1 stożkowa, 1 przedłużka o długości min. 150 mm)	kpl.	1 (2 Z)	1 (2 Z)	1 (2 Z)
15	Cylinder rozpierający typu min. R120/700 z zestawem końcówek wymiennych (2 krzyżowe, 1 klinowa, 1 stożkowa)	kpl.	1 (2 Z)	1 (2 Z)	1 (2 Z)
16	Cylinder rozpierający teleskopowy (wielotłokowy) o maksymalnej sile rozpierającej min. 200 kN i skoku całkowity min. 350 mm	kpl.	1 (Z)	1 (Z)	1 (Z)
17	Cylinder rozpierający teleskopowy (wielotłokowy) o maksymalnej sile rozpierającej min. 200 kN i skoku całkowity min. 600 mm	kpl.	1 (Z)	1 (Z)	1 (Z)
19	Wspornik kątowy do cylindrów rozpierających	szt.	2 (Z)	2 (Z)	2 (Z)
19	Agregat zasilający do narzędzi hydraulicznych.	szt.	2	2	2
20	Pompa ręczna do narzędzi hydraulicznych	szt.	1 (3 Z)	1 (3 Z)	1 (3 Z)
21	Zestaw węży hydraulicznych o długości min. 5 m	kpl.	2 (5 Z)	2 (5 Z)	2 (5 Z)
22	Zestaw węży hydraulicznych o długości min. 15 m na zwijadle*	kpl.	1 (4 Z)	1 (4 Z)	1 (4 Z)
23	Przecinacz do pedałów z pompą ręczną i zestawem węży*	kpl.	1	1	1
24	Przecinacz do prętów, lin i kabli z pompą ręczną i zestawem węży*	kpl.	1 (Z)	1 (Z)	1 (Z)
25	Przecinacz do nakrętek z pompą ręczną i zestawem węży*	kpl.	1	1	1
26	Podnośnik stopowy hydrauliczny o nośności min. 100 kN z pompą ręczną i zestawem węży*	kpl.	2 (Z)	2 (Z)	2 (Z)
27	Podnośnik hydrauliczny o nośności min. 400 kN z pompą ręczną i zestawem węży*	kpl.	2 (Z)	2 (Z)	2 (Z)
28	Poduszka pneumatyczna do podnoszenia wysokociśnieniowa o nośności min. 50 kN	szt.	1 (2 Z)	1 (2 Z)	1 (2 Z)
29	Poduszka pneumatyczna do podnoszenia wysokociśnieniowa o nośności min. 150 kN	szt.	1 (2 Z)	1 (2 Z)	1 (2 Z)
30	Poduszka pneumatyczna do podnoszenia wysokociśnieniowa o nośności min. 300 kN	szt.	1(2 Z)	1 (2 Z)	1 (2 Z)
31	Poduszka pneumatyczna do podnoszenia wysokociśnieniowa o nośności min. 400 kN	szt.	2 (Z)	2 (Z)	2 (Z)
32	Poduszka pneumatyczna do podnoszenia wysokociśnieniowa o nośności min. 600 kN	szt.	2 (Z)	2 (Z)	2 (Z)
33	Osprzęt do zasilania poduszek pneumatycznych wysokociśnieniowych z butli sprężonego powietrza lub kompresora (możliwość napełniania min. dwóch poduszek jednocześnie)	kpl.	1 (2 Z)	1 (2 Z)	1 (2 Z)
34	Poduszka pneumatyczna do podnoszenia niskociśnieniowa o nośności min. 40 kN	szt.	1 (2 Z)	1 (2 Z)	1 (2 Z)
35	Poduszka pneumatyczna do podnoszenia niskociśnieniowa o nośności min. 80 kN	szt.	2 (Z)	2 (Z)	2 (Z)
36	Osprzęt do zasilania poduszek pneumatycznych niskociśnieniowych z butli sprężonego powietrza lub kompresora (możliwość napełniania min. dwóch poduszek jednocześnie)	kpl.	1 (2 Z)	1 (2 Z)	1 (2 Z)
37	Butla na sprężone powietrze do poduszek pneumatycznych o pojemności min. 6 dm ³	szt.	3 (8 Z)	3 (8 Z)	3 (8 Z)

L.p.	Wyposażenie SGRT	Jednostka	Ilość		
38	Pilarka łańcuchowa do drewna o napędzie spalinowym wraz z zapasową prowadnicą i łańcuchem	kpl.	1	1	1
39	Pilarka ratownicza z łańcuchem widiowym o napędzie spalinowym wraz z zapasową prowadnicą i łańcuchem	kpl.	1 (Z)	1 (Z)	1 (Z)
40	Piła tarczowa do stali i betonu o napędzie spalinowym wraz z zapasowymi tarczami ściernymi (do stali, betonu i ratowniczymi - min. po 5 szt.)	kpl.	1	1	1
41	Wciągarka linowa mechaniczna o sile uciągu min. 40 kN wraz z akcesoriami	kpl.	1 (Z)	1 (Z)	1 (Z)
42	Bosak ciężki	szt.	1	1	1
43	Bosak lekki	szt.	1 (2 Z)	2	2
44	Wielofunkcyjne narzędzie ratownicze (łom wielofunkcyjny)	szt.	1 (2 Z)	1 (2 Z)	1 (2 Z)
45	Nożyce do cięcia prętów o średnicy min. 15 mm	szt.	1	1	1
46	Młot 10 kg	szt.	1 (2 Z)	2	2
47	Młot 5 kg	szt.	1 (2 Z)	2	2
48	Siekiera	szt.	1 (2 Z)	1 (2 Z)	1 (2 Z)
49	Klucz hydrauliczny typu "żaba" o regulowanym rozstawie w zakresie min. 0÷50 mm	szt.	1 (2 Z)	1 (2 Z)	1 (2 Z)
50	Szpadel	szt.	1 (3 Z)	1 (3 Z)	1 (3 Z)
51	Łopata	szt.	1 (3 Z)	1 (3 Z)	1 (3 Z)
52	Szufła	szt.	2 (Z)	2 (Z)	2 (Z)
53	Widły	szt.	2 (Z)	2 (Z)	2 (Z)
54	Kilof	szt.	1 (3 Z)	1 (3 Z)	1 (3 Z)
55	Łom prosty	szt.	1 (2 Z)	1 (2 Z)	1 (2 Z)
56	Szczotka uliczna szeroka	szt.	2 (4 Z)	2 (4 Z)	2 (4 Z)
57	Zbijak do szyb hartowanych	szt.	2	2	2
58	Nóż do pasów bezpieczeństwa	szt.	2	2	2
59	Zestaw klinów i podkładek do stabilizacji pojazdu*	kpl.	2 (Z)	2 (Z)	2 (Z)
60	Zestaw podkładów i belek drewnianych*	kpl.	1	1	1
61	Zestaw szekli i pęt linowych do wciągarki*	kpl.	2	2	2
62	Zestaw szekli, zawiesi linowych i łańcuchowych oraz zawiesi taśmowych i węzowych do żurawia*	kpl.	1 (2 Z)	2	2
63	Trawers ładunkowy o nośności min. 1500 kg regulowany hydraulicznie wraz z akcesoriami*	kpl.	1 (Z)	1 (Z)	1 (Z)
64	Gaśnica dla straży pożarnej o ilości środka min. 5 kg albo 6 dm ³	szt.	2	2	2
65	Koc gaśniczy	szt.	1 (2 Z)	1 (2 Z)	1 (2 Z)
66	Sorbent do zbierania zanieczyszczeń ropopochodnych	kg	20(40Z)	20 (40 Z)	20 (40 Z)
67	Dyspergent do zmywania zanieczyszczeń ropopochodnych (roztwór)	dm ³	20	20	20
68	Urządzenie ciśnieniowe do podawania dyspergentu	szt.	1	1	1
69	Agregat prądotwórczy trójfazowy o mocy min. 5 kW o napędzie spalinowym	szt.	1	1	1
70	Przedłużacz elektryczny 230 V o długości min. 30 m na zwijadle.	kpl.	2	2	2
71	Przedłużacz elektryczny 400/230V o długości min. 50 m na zwijadle.	kpl.	1 (2 Z)	2	2
72	Trójfazowy przemiennik faz- stopień ochrony IP 67	szt.	1	1	1
73	Przenośny zestaw oświetleniowy na statywie z reflektorami.	kpl.	2 (4 Z)	2 (4 Z)	2 (4 Z)
74	Lampa ostrzegawcza (żółta, migająca)	szt.	2 (4 Z)	4	4
75	Taśma ostrzegawcza (rolka)	szt.	2	2	2
76	Stojak do taśmy ostrzegawczej z podstawką	szt.	5 (10 Z)	5 (10 Z)	5 (10 Z)

L.p.	Wyposażenie SGRT	Jednostka	Ilość		
77	Stożek ostrzegawczy uliczny	szt.	6	6	6
78	Zestaw znaków drogowych i tablic ostrzegawczych z podstawkami*	kpl.	1	1	1
79	Tarcza sygnałowa do kierowania ruchem (lizak)	szt.	2	2	2
80	Radiotelefon przenośny z ładowarką, zasilaną z instalacji samochodu	kpl.	3	3(6 Z)	3(6 Z)
81	Zestaw kwalifikowanej pierwszej pomocy PSP R1 (torba, deska ortopedyczna, zestaw szyn unieruchamiających)	kpl.	1	1	1
82	Nosze podbierakowe	szt.	0 (1 Z)	1	1
83	Koc wełniany	szt.	2 (6 Z)	3 (6 Z)	3 (6 Z)
84	Parawan do zasłaniania ofiar wypadków	szt.	1	1	1
85	Kanistry i pojemniki na paliwa i środki smarne do sprzętu silnikowego*	kpl.	1	1	1
86	Narzędzia do regulacji oraz wymiany części zapasowych i elementów zużywających się podczas pracy*	kpl.	1	1	1
87	Hol sztywny	szt.	1		
88	Linka holownicza stalowa	szt.	1	1	1
89	Taśma napinająca (z tzw. grzechotką) dwuczęściowa o wytrzymałości min. 30 kN i długości min. 8 m	szt.	2 (4 Z)	2 (4 Z)	2 (4 Z)
90	Taśma napinająca (z tzw. grzechotką) dwuczęściowa o wytrzymałości min. 60 kN i długości min. 8 m	szt.	4 (Z)	4 (Z)	4 (Z)
91	Taśma napinająca (z tzw. grzechotką) jednoczęściowa o wytrzymałości min. 30 kN i długości min. 8 m	szt.	4 (Z)	4 (Z)	4 (Z)
92	Taśma napinająca (z tzw. grzechotką) jednoczęściowa o wytrzymałości min. 60 kN i długości min. 8 m	szt.	1 (2 Z)	1 (2 Z)	1 (2 Z)
93	Zawiesie pasowe (pas do cystern) o szerokości min. 300 mm oraz wytrzymałości min. 100 kN i długości min. 10 m	szt.	1 (2 Z)	2	2
94	Piła tarczowa obwodowa do głębokiego cięcia betonu o napędzie spalinowym wraz z zapasową tarczą	kpl.	1 (Z)	1 (Z)	1 (Z)
95	Młot udarowo-obrotowy o napędzie spalinowym z zestawem końcówek	kpl.	1 (Z)	1 (Z)	1 (Z)
96	Młot udarowo-obrotowy o napędzie elektrycznym z zestawem końcówek	kpl.	1 (Z)	1 (Z)	1 (Z)
97	Wiertarka udarowa o napędzie elektrycznym z zestawem wiertel do stali i betonu	kpl.	1 (Z)	1 (Z)	1 (Z)
98	Szlifierka kątowna o napędzie elektrycznym z zestawem tarcz do cięcia betonu i stali (min. po 5 szt.)	kpl.	1 (Z)	1 (Z)	1 (Z)
99	Piła szablsta o napędzie elektrycznym z zestawem brzeszczotów do cięcia drewna i metalu (min. po 3 szt.)	kpl.	1 (Z)	1 (Z)	1 (Z)
100	Przecinarka plazmowa do metali wraz z akcesoriami i osprzętem do zasilania z butli sprężonego powietrza	kpl.	1 (Z)	1 (Z)	1 (Z)
101	Uniwersalny palnik gazowy do rozgrzewania, lutowania i cięcia z zestawem końcówek oraz zapasową butlą z gazem roboczym	kpl.	1 (Z)	1 (Z)	1 (Z)
102	Wykrywacz przewodów pod napięciem	szt.	1 (Z)	1 (Z)	1 (Z)
103	Lokalizator zbrojenia, rur, przewodów i pustek w betonie	szt.	1 (Z)	1 (Z)	1 (Z)
104	Lokalizator wycieków gazów i par wybuchowych	szt.	1 (Z)	1 (Z)	1 (Z)
105	Miernik wielogazowy do pomiaru stężenia min. 2 gazów toksycznych, tlenu i gazów wybuchowych	szt.	1 (Z)	1 (Z)	1 (Z)

(Z) - grupa sprzętu ZALECANEGO (nieobowiązkowego)

Ilość wyrażona w procentach to normatyw w stosunku do faktycznego stanu osobowego danej formacji.

2.4. FORMACJE RATOWNICTWA WODNEGO.

Ratownictwo wodne realizowane na wszelkiego rodzaju obszarach wodnych oraz obszarach objętych powodzią lub zalaniem, jak również na terenach zalodzonych polega na wykonywaniu czynności ratowniczych z zakresu ratownictwa medycznego, chemicznego, technicznego, wysokościowego lub gaszenia pożarów. Realizacja działań ratowniczych na obszarach wodnych może stanowić wstęp do uruchomienia działań humanitarnych lub ekologicznych.

Ratownictwo wodne w zakresie podstawowym realizują:

1. formacje obrony cywilnej, które posiadają zdolność do realizacji tych zadań według posiadanych możliwości organizacyjno-sprzętowych i wyszkolenia;
2. wszystkie jednostki ratowniczo-gaśnicze Państwowej Straży Pożarnej (JRG PSP);
3. jednostki ochrony przeciwpożarowej, w szczególności jednostki OSP włączone do krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego (KSRG), które zadeklarowały w gotowości operacyjnej zdolność do realizacji tych zadań według posiadanych możliwości organizacyjno-sprzętowych i wyszkolenia;
4. inne podmioty uprawnione do wykonywania ratownictwa wodnego współpracujące z KSRG, które zadeklarowały w gotowości operacyjnej zdolność do realizacji tych zadań według posiadanych możliwości organizacyjno-sprzętowych i wyszkolenia.

2.4.1. ZAKRES ZADAŃ RATOWNICTWA WODNEGO

W zakresie podstawowym czynności ratownicze obejmują, w szczególności:

1. rozpoznanie i ocena zagrożenia dla życia i zdrowia;
2. niesienie pomocy tonącym (w tym na akwenach zalodzonych), poprzez dotarcie do poszkodowanych lub zagrożonych ludzi oraz udzielenie im kwalifikowanej pierwszej pomocy, a także przekazanie poza strefę zagrożenia - poszkodowanych zespołom Państwowego Ratownictwa Medycznego;
3. ratowanie życia ludzi na wodach powodziowych, poprzez dotarcie do poszkodowanych lub zagrożonych osób oraz udzielenie im kwalifikowanej pierwszej pomocy i ewakuację poza strefę zagrożenia;
4. zabezpieczenie działań ratowniczych na łodzi oraz innym obszarze wodnym, z uwzględnieniem asekuracji ratowników podczas działań ratowniczych prowadzonych bezpośrednio na wodzie (łodzi) oraz w jego sąsiedztwie (brzegu);
5. ewakuację ludzi z terenów zalanych, kry lodowej, obszaru wodnego, łodzi, pojazdów lub obiektów i urządzeń hydrotechnicznych;
6. ewakuację zwierząt;
7. zabezpieczenie na obszarach wodnych, obszarach objętych powodzią i innych zbiornikach wodnych działań technicznych, chemicznych i ekologicznych związanych z usuwaniem lub ograniczaniem zagrożeń;
8. współdziałanie z podmiotami uprawnionymi do wykonywania ratownictwa wodnego.

2.4.2. RAMOWA STRUKTURA I OBSADA ETATOWA.

L.p.	Nazwa stanowiska	Ilość stanowisk	Uwagi
I	Komendant	1	

II.	Członkowie formacji z następującymi uprawnieniami:		
	1) ratownik,	10	
	2) ratownictwa lodowego,	3	
	3) ratownictwa na rzekach górskich i wodach szybko płynących,	3	
	4) ratownictwa w czasie powodzi,	10	
	5) sterowania łodziami z napędem silnikowym adekwatnie do wymagań związanych z parametrami łodzi dostosowanej do rodzaju akwenu (dotyczy szkolenia dla podmiotów KSRG i FOC posiadających jednostki pływające z napędem silnikowym).	3	
III.	Razem	11	

Każdy kandydat przyjmowany do służby lub deklarujący w ramach wolontariatu zdolność do wykonywania zadań ratownictwa wodnego musi posiadać umiejętność pływania.

2.4.3. MINIMALNE WYPOSAŻENIE.

Lp.	Wyposażenie samochodu przeznaczonego do prowadzenia ratownictwa wodnego w zakresie podstawowym	Jednostka miary	JRG PSP / OSP w KSRG/ FOC		
			S	K	W
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Sprzęt ochrony osobistej.					
1.	Maska p/gaz. z komorą foniczną.	szt.	20%	50%	100%
2.	Odzież ochronna lekka.	szt.	20%	50%	100%
3.	Indywidualny pakiet p/chemiczny.	szt.	20%	50%	100%
4.	Indywidualny pakiet do likwidacji skażeń.	szt.	20%	50%	100%
5.	Dozymetr indywidualny	szt.	20%	50%	100%
6.	Indywidualny pakiet medyczny.	szt.	20%	50%	100%
7.	Wyposażenie indywidualne ratownika biorącego udział w działaniach ratowniczych na obszarach wodnych:	zestaw:	2	2	2
7.1.	1) Ubranie wypornościowe lub suchy skafander ratowniczy	1 szt.	1	1	1
7.2.	2) Kamizelka asekuracyjna z uprzężą i sygnalizatorem świetlnym o wyporności min. 80 kg	1 szt.	1	1	1
7.3.	3) Rzutka ratownicza na pasie	1 szt.	1	1	1
7.4.	4) Sprzęt ABC (pletwy, półmaska nurkowa, fajka do oddychania)	1 zestaw	1	1	1

7.5.	5) Kask ochronny z możliwością zamocowania oświetlenia z przeznaczeniem do ratownictwa wodnego	1 szt.	1	1	1
7.6.	6) Nóż ratowniczy zawieszany	1 szt.	1	1	1
7.7.	7) Gwizdek zawieszany	1 szt.	1	1	1
8.	Koło ratunkowe lub pas ratowniczy typu „węgorz”	szt.	1	1	1
9.	Lina ratownicza na bębnie o długości min. 50 m	szt.	2	1	1
10.	Megafon (tuba głośnomówiąca)	szt.	1	1	1
11.	Zestaw do działań ratowniczych na lodzie (np. łódź Jacek 2, deska lodowa, sanie lodowe, tratwa pneumatyczna - wraz z wyposażeniem)	zestaw	1	1	1
12.	Wyposażenie do zabezpieczenia ludności w wodę.			1	1
12.1.	Autocysterna lub kontener ze zbiornikiem na wodę – 9000 l.	kpl.	1	1	1
12.2.	Stacja uzdatniania wody.	kpl.	1	1	1
13.	Łódź ratunkowa z silnikiem zaburtowym	szt.	1(Z)	1	1
14.	Ponton z silnikiem zaburtowym	szt.	1(Z)	1(Z)	1(Z)
15.	Poduszkowiec	szt.	1(Z)	1(Z)	1(Z)
(Z) - grupa sprzętu ZALECANEGO (nieobowiązkowego)					
Ilość wyrażona w procentach to normatyw w stosunku do faktycznego stanu osobowego danej formacji.					

Pojazd przeznaczony do realizacji zadań ratownictwa wodnego w zakresie podstawowym, powinien mieć możliwość holowania przyczepy z łodzią ratowniczą.

2.5. FORMACJE RATOWNICTWA WYSOKOŚCIOWEGO.

Ratownictwo wysokościowe - jest to zespół czynności podjętych w celu ratowania ludzi, zwierząt zwłaszcza w miejscach i terenach trudnodostępnych, na wysokości i poniżej poziomu ziemi.

Ratownictwo wysokościowe w zakresie podstawowym, obejmuje czynności ratownicze wykonywane w miejscach trudnodostępnych, zwłaszcza na wysokości oraz poniżej poziomu terenu (w tym nad wolną przestrzenią - przepaścią), przez wszystkie jednostki ratowniczo-gaśnicze Państwowej Straży Pożarnej, a także przez inne jednostki ochrony przeciwpożarowej lub inne podmioty deklarujące w gotowości operacyjnej zdolność do realizacji zadań według posiadanych możliwości organizacyjno – sprzętowych i wyszkolenia, w systemie całodobowym i całorocznym.

2.5.1. ZAKRES ZADAŃ RATOWNICTWA WYSOKOŚCIOWEGO W ZAKRESIE PODSTAWOWYM:

1. Dotarcie ratownika w dół za pomocą dostępnego sprzętu np.:
 - a) drabin,
 - b) z asekuracją z użyciem np. szelek bezpieczeństwa (uprząży asekuracyjnych), karabinków, lin, pętli stanowiskowych, itp.
 - c) opuszczenia strażaka/ratownika, (narzędzi, itp.) metodą ułożenia liny w „U”, z wykorzystaniem: lin i węzłów (ratowniczego, ósemki na pętli na końcu liny, ósemki na profilu zamkniętym, ósemki do łączenia dwóch lin, półwyblinka, flagowego), ruchomego bloczka, dwóch przeseł drabiny nasadkowej ustawionych jako trójnóg,
 - d) zjazd z wykorzystaniem liny i węzłów.

2. Dotarcie ratownika na wysokość z wykorzystaniem:
 - a) lin i sprzętu do asekuracji lub autoasekuracji (np.: po konstrukcji stalowej lub po spadowym dachu przy zastosowaniu elementów metody „dolnej asekuracji” oraz pętli z taśm 120 cm i karabinków zakręcanych),
 - b) drabin pożarniczych i podnośników,
 - c) dostępnych stałych zabezpieczeń np.: wózki, drabiny z koszem asekuracyjnym lub ze spocznikami.
3. Praca ratownika w podparciu poprzez:
 - a) bezpośrednie wpięcie w stały punkt asekuracyjny lub stanowisko (np. za szczebel drabiny),
 - b) wpięcie do liny pionowej,
 - c) wpięcie do liny poziomej.
4. Zabezpieczenie uszkodzonego przed upadkiem z wykorzystaniem liny, pętli do asekuracji i uprząży ewakuacyjnej.
5. Ewakuacja osób, zwierząt i mienia przez:
 - a) wyciągnięcie lub opuszczenie z asekuracją z wykorzystaniem lin, trójnożnego ratowniczego (opcjonalnie dwóch przęseł drabiny nasadkowej ustawionych jako trójnóg) oraz innego sprzętu będącego na wyposażeniu jednostki i eksploatowanego zgodnie z zaleceniami producenta (np.: linkowe urządzenie ratownicze, trójkąt ewakuacyjny z szelkami itp.).
 - b) użycie ruchomego bloczka,
 - c) użycie węzła – ratowniczy, półwyblinka, flagowy, ósemka (na pętli na końcu liny, na profilu zamkniętym, do łączenia dwóch lin), szelki ratownicze wiązane końcem liny.
 - d) użycie skokochronu (jeśli stanowi wyposażenie danej jednostki).

2.5.2. RAMOWA STRUKTURA I OBSADA ETATOWA.

L.p.	Nazwa stanowiska	Ilość stanowisk	Uwagi
I	Komendant	1	
II	Ratownik.	10	
III.	Razem	11	

2.5.3. MINIMALNE WYPOSAŻENIE.

Lp.	Nazwa wyposażenia	jednostka	ilość		
			Czas „P”	Czas „Z”	Czas „W”
Sprzęt ochrony osobistej					
1.	Maska p/gaz. z komorą foniczną.	szt.	20%	50%	100%
2.	Odzież ochronna lekka.	szt.	20%	50%	100%
3.	Indywidualny pakiet p/chemiczny.	szt.	20%	50%	100%
4.	Indywidualny pakiet do likwidacji skażeń.	szt.	20%	50%	100%
5.	Dozometr indywidualny	szt.	20%	50%	100%
6.	Indywidualny pakiet medyczny.	szt.	20%	50%	100%
Sprzęt specjalistyczny					
7.	Worek typu „jaskiniowego”	Szt.	1	1	1
8.	Lina alpinistyczna statyczna 50m	Szt.	1	1	1

9.	Taśma szyta min 120 cm	Szt.	10	10	10
10.	Karabinki zakręcane stalowe HMS /duży prześwit	Szt.	10	10	10
11.	Bloczek ratowniczy pojedynczy	Szt.	1	1	1
12.	Szelki bezpieczeństwa z pasem biodrowym/uprząż asekuracyjna	Szt.	2	2	2
13.	Kamizelka ze znakiem OC	Szt.	20%	50%	100%
(Z) - grupa sprzętu ZALECANEGO (nieobowiązkowego)					
Ilość wyrażona w procentach to normatyw w stosunku do faktycznego stanu osobowego danej formacji.					

Uwaga:

Ratownictwo wysokościowe realizują:

1. wszystkie jednostki ratowniczo-gaśnicze Państwowej Straży Pożarnej (JRG PSP),
2. jednostki ochrony przeciwpożarowej, w szczególności jednostki OSP włączone do KSRG, które zadeklarowały gotowość operacyjną do realizacji tych zadań oraz spełniają standardy gotowości, wyszkolenia i wyposażenia.
3. inne podmioty ratownicze, które zadeklarowały gotowość operacyjną do realizacji tych zadań oraz spełniają standardy gotowości, wyszkolenia i wyposażenia na podstawie stosownych umów, porozumień.

Docelowo, zdolność do podjęcia działań ratownictwa wysokościowego w zakresie podstawowym powinny posiadać wszystkie podmioty KSRG.

2.6. FORMACJE RATOWNICTWA KOMUNALNEGO.

Formacja ratownictwa komunalnego składa się z trzech zespołów:

1. Zespół energetyczny,
2. Zespół pogotowia wodno – kanalizacyjny,
3. Zespół pogotowia gazowy.

2.6.1. ZADANIA ZESPOŁU ENERGETYCZNEGO.

Zespół energetyczny przeznaczony jest do prowadzenia akcji ratunkowych w obiektach i rejonach w których znajdują się uszkodzone lub zniszczone urządzenia energetyczne. Do zadań zespołu należy:

1. Lokalizacja miejsc uszkodzonych i rozpoznanie zakresu szkód.
2. Likwidacja w pierwszej kolejności uszkodzeń, które zagrażają bezpieczeństwu ludności lub uniemożliwiają prac ratunkowych.
3. Ograniczenie i opanowanie uszkodzeń oraz zabezpieczenie przed rozszerzaniem się szkód przez wyłączenie i odłączenie uszkodzonych urządzeń elektrycznych oraz zabezpieczenie ich przed niepowołanym uruchomieniem.
4. Zapewnienie oświetlenia miejsc o obiektów, na terenie których wykonywane są prace ratunkowe w warunkach nocnych, przy wykorzystaniu wszystkich dostępnych źródeł energii.
5. Prowadzenie napraw istniejących urządzeń energetycznych.

2.6.2. ZADANIA ZESPOŁU WODNO – KANALIZACYJNEGO.

Zespół wodno – kanalizacyjny przeznaczony jest do prowadzenia akcji ratunkowych w obiektach i rejonach w których znajdują się uszkodzone lub zniszczone sieci kanalizacyjne i wodociągowe. Do zadań zespołu należy:

1. Lokalizacja miejsc uszkodzonych i rozpoznanie zakresu szkód.

2. Likwidacja w pierwszej kolejności uszkodzeń, które zagrażają bezpieczeństwu ludności lub uniemożliwiają prac ratunkowych.
3. Ograniczenie i opanowanie uszkodzeń oraz zabezpieczenie przed rozszerzaniem się szkód.
4. Usuwanie awarii sieci kanalizacyjnych.
5. Usuwanie awarii instalacji wodnych.
6. Czyszczenie i udrażnianie sieci kanalizacyjnych.
7. Czyszczenie studzienek, przepustów i drenów.
8. Przepychanie i czyszczenie instalacji sanitarnych, deszczowych, przemysłowych oraz wszelkiej infrastruktury.

2.6.3. ZADANIA ZESPÓŁU GAZOWEGO.

Zespół gazowy przeznaczony jest do prowadzenia akcji ratunkowych w obiektach i rejonach w których znajdują się uszkodzone lub zniszczone sieci gazowe, stacje gazowe lub inne urządzenia gazowe oraz podjęcie działań mających na celu usunięcie przyczyny zagrożenia oraz zabezpieczenie miejsca jego wystąpienia. Do zadań zespołu należy:

1. Ewidencjonowanie, analiza, wstępna kwalifikacja i organizowanie realizacji zgłoszeń o zdarzeniach na sieci i instalacjach gazowych oraz przekazywanie informacji do właściwych komórek organizacyjnych zgodnie z przyjętymi zasadami i stosownie do zaistniałej sytuacji.
2. Organizowanie zabezpieczenia i usunięcia zdarzeń / awarii na sieci.
3. Zlecenie robót towarzyszących usuwaniu awarii.
4. Zabezpieczenie i usuwanie zdarzenia / awarii.
5. Współpraca z właściwymi służbami i urzędami w zakresie zapewniania bezpieczeństwa i ciągłości dostaw paliwa gazowego.

2.6.4. RAMOWA STRUKTURA FORMACJI RATOWNICTWA KOMUNALNEGO.

l.p.	Nazwa stanowiska	Ilość	Ilość stanowisk	Uwagi
1	KOMENDANT	1	1	
2	KOMENDANT ZESPÓŁU ENERGETYCZNEGO	1	1	
3	SEKCJA POGOTOWIA ENERGETYCZNEGO	1	~ 4	
4	KIEROWCA	1	1	
5	KOMENDANT ZESPÓŁU WODNO – KANALIZACYJNEGO	1	1	
6	SEKCJA POGOTOWIA SIECI KANALIZACYJNEJ	1	~ 4	
7	KIEROWCA	1	1	
8	SEKCJA USUWANIA AWARII I REMONTU SIECI WODOCIĄGOWEJ	1	~ 5	
9	KIEROWCA	1	1	
10	KOMENDANT ZESPÓŁU GAZOWEGO	1	1	
11	SEKCJA POGOTOWIA GAZOWEGO	1	~ 6	
12	KIEROWCA	1	1	

2.6.5. MINIMALNE WYPOSAŻENIE.

LP.	WYPOSAŻENIE FORMACJI	Jednostka	ILOŚĆ		
			STAŁA GOTOWOŚĆ	GOTOWOŚĆ OBRONNA CZASU KRYZYSU	GOTOWOŚĆ OBRONNA CZASU WOJNY
Sprzęt ochrony osobistej					
1.	Maska p/gaz. z komorą foniczną.	szt.	20%	50%	100%
2.	Odzież ochronna lekka.	szt.	20%	50%	100%
3.	Indywidualny pakiet p/chemiczny.	szt.	20%	50%	100%
4.	Indywidualny pakiet do likwidacji skażeń.	szt.	20%	50%	100%
5.	Dozometr indywidualny	szt.	20%	50%	100%
6.	Indywidualny pakiet medyczny.	szt.	20%	50%	100%
7.	Sprzęt asekuracyjny do pracy na wysokości	szt.	1	1	1
8.	Hełm ochronny elektroizolacyjny z przyłbicą	szt.	1	1	1
9.	Odzież i obuwie ochronne	szt.	1	1	1
Wyposażenie zespołu energetycznego					
10.	Samochód specjalistyczny Pogotowia Energetycznego z dostępem do podnośnika	kpl.	1	1	1
11.	Podnośnik	kpl.	1 (Z)	1	1
12.	Torba ratownictwa medycznego R1 wyposażona w defibrylator półautomatyczny.	szt.	1	1	1
13.	Agregat prądotwórczy Moc max. 3 kW Moc nom. 2,8 kW	kpl.	1	1	1
14.	Przedłużacz min. 15 m do podłączania agregatu.	kpl.	1	1	1
15.	Zestaw oświetleniowy	kpl.	1	1	1
16.	Jednobiegunowy akustyczno – optyczny wskaźnik napięcia z samokontrolą SN	szt.	1	1	1
17.	Jednobiegunowy akustyczno – optyczny wskaźnik napięcia z samokontrolą nN	szt.	1	1	1
18.	Dwubiegunowy wskaźnik nN	szt.	2	2	2
19.	Drażek izolacyjny uniwersalny z kompletem elementów wymiennych na napięcie SN	szt.	1	1	1
20.	Uziemienie przenośne: - do urządzeń SN - do urządzeń nN - do podstaw bezpiecznikowych nN	szt.	3 3 2	3 3 2	3 3 2
21.	Rękawice izolacyjne do 20 kV	para	2	2	2
22.	Obuwie elektroizolacyjne	para	1	1	1
23.	Uchwyt do bezpieczników mocy z rękawem ochronnym	szt.	1	1	1
24.	Zestaw ewakuacyjny	kpl.	1	1	1
25.	Tablice ostrzegawcze	kpl.	1	1	1
26.	Osłona izolacyjna BM	szt.	4	4	4
27.	Klamerka	szt.	4	4	4

LP.	WYPOSAŻENIE FORMACJI	Jednostka	ILOŚĆ		
			STAŁA GOTOWOŚĆ	GOTOWOŚĆ OBROŃNA CZASU KRYZYSU	GOTOWOŚĆ OBROŃNA CZASU WOJNY
28.	Miernik uniwersalny	szt.	1	1	1
29.	Wskaźnik kolejności faz nN	szt.	1	1	1
30.	Amperomierz cęgowy nN	szt.	1	1	1
31.	Miernik izolacji	szt.	1	1	1
Wyposażenie torby monterskiej					
32.	Klucze do stacji, rozdzielni, odłączniki	kpl.	1	1	1
33.	Skrzynka narzędziowa z kompletem kluczy i narzędzi	kpl.	1	1	1
34.	Klucze do nakrętek trzonów izolatorów	kpl.	2	2	2
35.	Piła ręczna do drzewa	szt.	1	1	1
36.	Piła do metalu	szt.	1	1	1
37.	Siekiera lub toporek	szt.	1	1	1
38.	Urządzenie do napinania przewodów	szt.	1	1	1
39.	Uchwyt do napinania przewodów 16-95 mm ²	szt.	2	2	2
40.	Drabina składana	kpl.	1	1	1
41.	Lampa lub szperacz	szt.	1	1	1
42.	Słupolazy do słupów drewnianych	para	2	2	2
43.	Słupolazy do słupów betonowych pojedynczych i bliźniaczych	para	2	2	2
44.	Linka transportowa min. 30 m.	szt.	1	1	1
45.	Łańcuch i linka z kłódką	kpl.	3	3	3
Wyposażenie zespołu energetycznego					
46.	Samochód specjalistyczny pogotowia kanalizacyjnego.	szt.	1	1	1
47.	Samochód specjalistyczny pogotowia wodociągowego.	szt.	1	1	1
48.	Samochód cysterna	szt.	1	1	1
49.	Koparko - ładowarka	szt.	1	1	1
50.	Koparka ssąca	szt.	1	1	1
51.	Agregat prądotwórczy	szt.	1	1	1
52.	Młot udarowy	szt.	1	1	1
53.	Pompa szlamowa	szt.	1(2Z)	2	2
54.	Zagęszczarka	szt.	1(2Z)	2	2
55.	Przecinak spalinowy	szt.	1	1	1
56.	Dodatkowe oświetlenie	szt.	2	2	2
57.	Pompa dużej wydajności	szt.	1(2Z)	2	1(2Z)
58.	Zbiornik na wodę	Szt.	1(2Z)	2	2

LP.	WYPOSAŻENIE FORMACJI	Jednostka	ILOŚĆ		
			STAŁA GOTOWOŚĆ	GOTOWOŚĆ OBRONNA CZASU KRYZYSU	GOTOWOŚĆ OBRONNA CZASU WOJNY
59.	Szpadel	Szt.	3	3	3
60.	Kilof	Szt.	1	1	1
61.	Łom	Szt.	1	1	1
62.	Drabina składana	Szt.	1	1	1
63.	Klucze płaskie	Kpl.	3	3	3
64.	Klucze oczkowe	Kpl.	3	3	3
65.	Taśma ostrzegawcza oraz tablice ostrzegawcze	Szt.	2	2	2
Wyposażenie zespołu gazowego					
66.	Samochód pogotowia gazowego.		1(Z)	1	1
67.	Wycinarka do asfaltu		1	1	1
68.	Pompy szlamowe		1	1	1
69.	Sprężarki		1	1	1
70.	Zgrzewarki		1	1	1
71.	Agregaty spawalnicze		1	1	1
72.	Stacja redukcyjna I°		1	1	1
73.	Agregaty prądotwórcze		1	1	1
74.	Młoty wyburzeniowe		1	1	1
75.	Wiertarki udarowe		2	2	2
76.	Tlenomierze		7	7	7
77.	Metanomierze QRAE+CO		7	7	7
78.	Metanomierze LOK+MDU		7	7	7
79.	System do zamykania przepływu gazu Ravetti (020+0300)		1(Z)	1	1
80.	System do zamykania przepływu gazu Williamson (0100+0300)		1(Z)	1	1
81.	System do zamykania przepływu gazu w gazociągach z PE Polystop (do 0250)		1(Z)	1(Z)	1
Wyposażenie samochodu pogotowia gazowego					
82.	Gaśnica proszkowa lub śniegowa	Szt.	2	2	2
83.	Aparat oddechowy (powietrzny)	Szt.	2	2	2
84.	Apteczka pierwszej pomocy	Szt.	1	1	1
85.	Kask ochronny	Szt.	2	2	2
86.	Kamizelka ostrzegawcza	Szt.	2	2	2
87.	Okulary ochronne	Szt.	2	2	2
88.	Sonda z tłokiem udarowym (dielektryczna)	Szt.	1	1	1

LP.	WYPOSAŻENIE FORMACJI	Jednostka	ILOŚĆ		
			STAŁA GOTOWOŚĆ	GOTOWOŚĆ OBROŃNA CZASU KRYZYSU	GOTOWOŚĆ OBROŃNA CZASU WOJNY
89.	Buty dielektryczne	Kpl.	1	1	1
90.	Rękawice dielektryczne	Kpl.	1	1	1
91.	Narzędzia nieiskrzące	Kpl.	1	1	1
92.	Koc gaśniczy	Szt.	1	1	1
93.	Szelki + lina asekuracyjna	Szt.	1	1	1
94.	Zestaw mostkujący do wyrównania potencjałów elektrycznych	Szt.	1	1	1
96.	Metanomierz	Szt.	1	1	1
97.	Eksplozometr	Szt.	1	1	1
98.	Tlenomierz	Szt.	1	1	1
99.	Wskaźnik napięcia elektrycznego	Szt.	1	1	1
100.	Przyrząd do pomiaru tlenku węgla	Szt.	1	1	1
101.	Tester szczelności	Szt.	2	2	2
102.	Torba monterska z kompletem narzędzi	Kpl.	2	2	2
103.	Zestaw kluczy płaskich, oczkowych, imbusowych	Kpl.	1	1	1
104.	Klucze uniwersalne do szafek i komór kurków głównych komplet	Kpl.	1	1	1
105.	Urządzenie do kontrolnych prób szczelności instalacji	Szt.	1	1	1
106.	Przewód do odpowietrzania	Szt.	1	1	1
107.	Hak do otwierania studzienek	Szt.	2	2	2
108.	Klucz do zasuw	Szt.	1	1	1
109.	Szpadel	Szt.	3	3	3
110.	Kilof	Szt.	1	1	1
111.	Łom	Szt.	1	1	1
112.	Drabina składana	Szt.	1	1	1
113.	Latarka w wykonaniu przeciwybuchowym EX	Szt.	3	3	3
114.	Lampa halogenowa 12 V lub reflektor przenośny w obudowie EX	Szt.	1	1	1
115.	Mat. uszczelniające (taśma, towot, pasta)	Kpl.	1	1	1
116.	Zaciski do rur PE mały (do 63 mm)	Kpl.	1	1	1
117.	Zaciski do rur PE średni (do 90mm) w zależności od struktury sieci na danym terenie (do 160mm)	Kpl.	1	1	1
118.	Zacisk hydrauliczny do stali (80 mm)	Kpl.	1	1	1
119.	Zacisk mechaniczny do stali (do 50 mm)) w zależności od struktury sieci na danym terenie	Kpl.	1	1	1
120.	Opaski naprawcze/obejmy	Kpl.	1	1	1
121.	Taśma ostrzegawcza oraz tablice ostrzegawcze	Szt.	2	2	2

LP.	WYPOSAŻENIE FORMACJI	Jednostka	ILOŚĆ		
			STAŁA GOTOWOŚĆ	GOTOWOŚĆ OBRONNA CZASU KRYZYSU	GOTOWOŚĆ OBRONNA CZASU WOJNY
122.	Reduktory i gazomierze wraz z kompletem złączek, uszczelek i plomb	Kpl.	2	2	2
123.	Aparat fotograficzny w przypadku braku aparatu w telefonie komórkowym będącym na wyposażeniu Brygady	Szt.	1	1	1
124.	Nawigacja GPS	Szt.	1	1	1
125.	Zgrzewarka elektrooporowa	Szt.	1	1	1
127.	Agregatu prądowórczy	Szt.	1	1	1
128.	Wiertarka	Szt.	1	1	1
129.	Szlifierka	Szt.	1	1	1
130.	Spawarka	Szt.	1	1	1
131.	Zabezpieczający zestaw uziemiający	Kpl.	1	1	1
132.	Taśma miernicza	Szt.	2	2	2
Sprzęt łączności					
133.	Radiotelefon stacjonarny	kpl	1	1	1
134.	Radiotelefon przenośny	kpl	3	3	3
135.	Telefon stacjonarny	kpl	1	1	1
136.	Fax	kpl	1	1	1
137.	Telefon komórkowy	kpl	4	4	4
Sprzęt ogólnego przeznaczenia					
138.	Odbiornik telewizyjny	kpl	1	1	1
139.	Odbiornik radiowy	kpl	1	1	1
140.	Odtwarzacz (magnetowid/DVD itp.)	kpl	1	1	1
141.	Kamizelka ze znakiem OC	szt.	50%	100%	100%
(Z) - grupa sprzętu ZALECANEGO (nieobowiązkowego)					
Ilość wyrażona w procentach to normatyw w stosunku do faktycznego stanu osobowego danej formacji.					

2.7. WOJEWÓDZKI OŚRODEK ANALIZY DANYCH I ALARMOWANIA.

Wojewódzki Ośrodek Analizy Danych i Alarmowania (WOADA) powołuje Wojewoda - Szef Obrony Cywilnej Województwa poprzez nadanie przydziałów organizacyjno-mobilizacyjnych obsadzie osobowej.

2.7.1. PODSTAWOWE ZADANIA WOJEWÓDZKIEGO OŚRODKA ANALIZY DANYCH I ALARMOWANIA (WOADA).

1. Zbieranie i opracowywanie danych o skażeniach, zakażeniach, uderzeniach bronią masowego rażenia i innych nadzwyczajnych zagrożeniach ludzi i środowiska występujących na obszarze województwa mazowieckiego oraz sąsiednich województw.
2. Prowadzenie nasłuchu w radiowej sieci ostrzegania.
3. Utrzymywanie stałej łączności z powiatowymi ośrodkami analizy danych i alarmowania, lotniczymi formacjami obrony cywilnej, jednostkami analiz laboratoryjnych, jednostkami współdziałającymi oraz Centralnym Ośrodkiem Analizy Skażeń.
4. Prowadzenie bieżącej analizy rzeczywistej i prognozowanej sytuacji skażeń (zagrożeń) województwa.
5. Opracowywanie wniosków i propozycji do wypracowywania decyzji przez Szefa Obrony Cywilnej Województwa.
6. Alarmowanie i ostrzeganie zagrożonej ludności na terenie całego województwa.
7. Przekazywanie danych o zagrożeniach do jednostek nadrzędnych, współdziałających i podległych.
8. Zbieranie informacji meteorologicznych.
9. Przekazywanie jednostkom organizacyjnym SWA instrukcji i wytycznych Szefa Obrony Cywilnej Województwa dotyczących wykrywania zagrożeń, ostrzegania i alarmowania.

2.7.2. RAMOWA STRUKTURA I OBSADA ETATOWA.

L.p.	Nazwa stanowiska	Ilość stanowisk	Uwagi
I.	Komendant	1	
II.	SEKCJA ANALIZY ZAGROŻEŃ	~ 8	
	1. Komendant - chemik / fizyk 2. Analityk – chemik/fizyk 3. Informatyk 4. Rachmistrz - planszecista 5. Kierowca	1 ~3 ~1 ~3 ~1(Z)	
III.	SEKCJA ŁĄCZNOŚCI	~ 4	
	1. Komendant 2. Radiomechanik - radiotelefonista 3. Informatyk	1 ~3 ~1	
IV.	SEKCJA ALARMOWANIA I NAPRAWY URZĄDZEŃ ALARMOWYCH	~8	
	1. Komendant 2. Radiomechanik 3. Elektromonter	1 ~3 ~3	
	RAZEM	~21	

Szczegółową strukturę organizacyjną oraz zadania dla Wojewódzkiego Ośrodka Analizy Danych i Alarmowania ustala Szef Obrony Cywilnej Województwa oraz komendant formacji.

2.7.3. MINIMALNE WYPOSAŻENIE.

LP.	WYPOSAŻENIE FORMACJI	Jednostka	ILOŚĆ		
			STAŁA GOTOWOŚĆ	GOTOWOŚĆ OBRONNA CZASU KRYZYSU	GOTOWOŚĆ OBRONNA CZASU WOJNY
Sprzęt ochrony osobistej					
1	Maska p/gaz. z komorą foniczną.	szt.	20%	50%	100%
2	Odzież ochronna lekka.	szt.	20%	50%	100%
3	Indywidualny pakiet p/chemiczny.	szt.	20%	50%	100%
4	Indywidualny pakiet do likwidacji skażeń.	szt.	20%	50%	100%
5	Dozymetr indywidualny	szt.	20%	50%	100%
6	Indywidualny pakiet medyczny.	szt.	20%	50%	100%
Sprzęt ratowniczy i ochrony przed skażeniami					
1	Miernik promieniowania	szt.	1	1	1
2	Dawkomierz	szt.	2	2	2
3	Manipulator teleskopowy	kpl.	1	1	1
4	Eksplodymierz	szt.	1	1	1
5	Tlenomierz	szt.	1	1	1
6	Toksymetry	szt.	1	1	1
7	- tlenek węgla	szt.	1	1	1
8	- siarkowodór	szt.	1	1	1
9	- amoniak	szt.	1	1	1
10	- chlor	szt.	1	1	1
11	Przenośny detektor niebezpiecznych gazów i par niebezpiecznych (IMS)	szt.	1	1	1
12	Przenośny detektor lotnych związków organicznych (LZO) oparty na czujniku fotojonizacyjnym PID.	szt.	1	1	1
13	PIROMETR	szt.	1	1	1
14	Torba ratownictwa medycznego R1 wyposażona w defibrylator półautomatyczny.	szt.	1	1	1
15	Smart Test (Bio – Agent Test)	szt.	5(Z)	5	5
16	Papierki wskaźnikowe	kpl.	1(Z)	1	1
17	Stacja meteo	szt.	1	1	1
Sprzęt łączności					
24	Radiotelefon stacjonarny w sieci wojewody	kpl	2	2	2
25	Radiotelefon przenośny	kpl	3	5 (7)	5 (7)
26	Odbiornik KF	kpl	1	1	1
27	Telefon stacjonarny	kpl	1	1	1
28	Fax	kpl	1	1	1
29	Telefon komórkowy	kpl	1	1	1
Sprzęt ogólnego przeznaczenia					

LP.	WYPOSAŻENIE FORMACJI	Jednostka	ILOŚĆ		
			STAŁA GOTOWOŚĆ	GOTOWOŚĆ OBRONNA CZASU KRYZYSU	GOTOWOŚĆ OBRONNA CZASU WOJNY
30	Komputer przenośny	szt.	1	1	1
31	Odbiornik telewizyjny	kpl	1	1	1
32	Odbiornik radiowy	kpl	1	1	1
33	Odtwarzacz (magnetowid/DVD itp.)	kpl	1	1	1
34	Łopata	szt.	2	2	2
35	Siekiera	szt.	2	2	2
36	Łom	szt.	2	2	2
37	Zestaw szablonów i przyborów kreślarskich	kpl	2	2	2
38	Tablice, plansze, mapy itp.	kpl	2	2	2
39	Kamizelka ze znakiem OC	szt.	50%	100%	100%
(Z) - grupa sprzętu ZALECANEGO (nieobowiązkowego)					
Ilość wyrażona w procentach to normatyw w stosunku do faktycznego stanu osobowego danej formacji.					

2.8. WOJEWÓDZKI OŚRODEK ANALIZ LABORATORYJNYCH.

Wojewódzki Ośrodek Analiz Laboratoryjnych (WOAL) powołuje Wojewoda - Szef Obrony Cywilnej Województwa, poprzez nadanie przydziału organizacyjno-mobilizacyjnego komendantowi tego ośrodka.

Proponuje się aby Państwowemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Sanitarnemu nadać funkcję komendanta tego ośrodka, a Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska, Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Roślin i Nasiennictwa, Wojewódzkiemu Lekarzowi Weterynarii nadać funkcje komendantów sekcji.

Komendant ośrodka w porozumieniu z Szefem Obrony Cywilnej Województwa określa szczegółową strukturę organizacyjną i skład ośrodka, a następnie nadaje przydziały organizacyjno-mobilizacyjne.

Sugeruje się ażeby członkami formacji byli pracownicy Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Roślin i Nasiennictwa oraz Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii.

2.8.1. PODSTAWOWE ZADANIA WOJEWÓDZKIEGO OŚRODKA ANALIZ LABORATORYJNYCH.

1. Wykrywanie i rozpoznanie skażeń promieniotwórczych, biologicznych i chemicznych w tym toksycznymi środkami przemysłowymi oraz innych nadzwyczajnych zagrożeń ludzi i środowiska.

2. Pobieranie próbek i określanie rodzaju i stopnia skażenia, zakażenia produktów żywnościowych, płodów rolnych, roślinności, pasz, wody pitnej, wód powierzchniowych oraz gleby i powietrza.
3. Zbieranie i analizowanie danych (monitoring) o skażeniach, zakażeniach i innych nadzwyczajnych zagrożeniach ludzi i środowiska na terenie województwa mazowieckiego i województw sąsiednich.
4. Przekazywanie wyników badań do Wojewódzkiego i Powiatowych Ośrodków Analizy Danych i Alarmowania oraz jednostek współdziałających i podległych.
5. Powiadamianie o zagrożeniach oraz opracowywanie wniosków i propozycji dla Szefa Obrony Cywilnej Województwa.

2.8.2. RAMOWA STRUKTURA I OBSADA ETATOWA.

L.p.	Nazwa stanowiska	Ilość stanowisk	Uwagi
I.	KOMENDANT	~1	
II.	SEKCJA ANALIZ SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNYCH	~22	
III.	SEKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA	~22	
IV.	SEKCJA HIGIENY WETERYNARYJNEJ	~13	
V.	SEKCJA OCHRONY ROŚLIN I NASIENICTWA	~13	
	RAZEM	~71	

2.8.3. MINIMALNE WYPOSAŻENIE.

LP.	WYPOSAŻENIE FORMACJI	Jednostka	ILOŚĆ		
			STAŁA GOTOWOŚĆ	GOTOWOŚĆ OBRONNA CZASU KRYZYSU	GOTOWOŚĆ OBRONNA CZASU WOJNY
Sprzęt ochrony osobistej					
1.	Maska p/gaz. z komorą foniczną.	szt.	20%	50%	100%
2.	Odzież ochronna lekka.	szt.	20%	50%	100%
3.	Indywidualny pakiet p/chemiczny.	szt.	20%	50%	100%
4.	Indywidualny pakiet do likwidacji skażeń.	szt.	20%	50%	100%
5.	Dozometr indywidualny	szt.	20%	50%	100%
6.	Indywidualny pakiet medyczny.	szt.	20%	50%	100%
Sprzęt i wyposażenie do wykrywania, pomiaru i likwidacji skażeń					
7	Samochód rozpoznania chemicznego	Szt.	1 (Z)	1(Z)	1(Z)
8	Spektrofotometr do pomiaru jakości materiału genetycznego bezpośrednio z mikro-objętości próbki.	Kpl.	1(Z)	1(Z)	1(Z)

LP.	WYPOSAŻENIE FORMACJI	Jednostka	ILOŚĆ		
			STALA GOTOWOŚĆ	GOTOWOŚĆ OBROŃNA CZASU KRYZYSU	GOTOWOŚĆ OBROŃNA CZASU WOJNY
9	Wirówka bez chłodzenia	Kpl.	1(Z)	1(Z)	1(Z)
10	Termomikser	szt.	1(Z)	1(Z)	1(Z)
11	Wyrząsarka do próbek	szt.	1(Z)	1(Z)	1(Z)
12	Komora do pracy z kwasami nukleinowymi	Kpl.	1(Z)	1(Z)	1(Z)
13	Kielich stalowy poj. 500ml	szt.	3(Z)	3(Z)	3(Z)
14	Pipeta automatyczna Transferpette S	szt.	4(Z)	4(Z)	4(Z)
15	Zestaw laboratoryjny wg normy P	Kpl.	1(Z)	3	3
16	Automatyczna stacja pomiaru skażeń promieniotwórczych.	Kpl.	1(Z)	1(Z)	1
17	Polowy zestaw chromatograficzny	Kpl.	1(Z)	1	1
18	Polowe laboratorium chemiczne	Kpl.	1(Z)	1(2Z)	2(4Z)
19	Laboratorium chemiczne wodne	Kpl.	1(Z)	1(2Z)	2(4Z)
20	Przyrząd chemicznego rozpoznania	Kpl.	1(Z)	1(2Z)	2(4Z)
21	Radiometr	Kpl.	1	1(2Z)	2(4Z)
22	Sygnalizator promieniowania	Kpl.	1	1(2Z)	2(4Z)
23	Zestaw dekontaminacyjny	Szt.	1(Z)	1(Z)	1
24	system do ilościowego PCP	kpl	1(Z)	1(Z)	1
Sprzęt łączności					
25	Radiotelefon stacjonarny w sieci wojewody	kpl	2	2	2
26	Radiotelefon przenośny	kpl	3	5 (7Z)	5(7Z)
27	Telefon stacjonarny	kpl	1	1	1
28	Fax	kpl	1	1	1
29	Telefon komórkowy	kpl	1	1	1
Inny					
30	Latarka elektryczna	szt.	10(Z)	20	50
31	Termos	szt.	1	1	1
32	Koce/śpiwór	szt.	20%	50%	100%
33	Materac polowy/karimata	szt.	20%	50%	100%
34	Zestaw ratownictwa medycznego R1 wyposażony w defibrylator półautomatyczny.	szt.	1	1	1
35	Torba sanitariusza	kpl	1	1	1
36	Nosze	szt.	1	1	1
37	Łopata	szt.	2	2	2
38	Siekiera	szt.	2	2	2
39	Kilof	szt.	2	2	2
40	Łom	szt.	2	2	2
41	Kamizelka ze znakiem OC	szt.	50%	100%	100%
(Z) - grupa sprzętu zalecanego (nieobowiązkowego)					

LP.	WYPOSAŻENIE FORMACJI	Jednostka	ILOŚĆ		
			STAŁA GOTOWOŚĆ	GOTOWOŚĆ OBRONNA CZASU KRYZYSU	GOTOWOŚĆ OBRONNA CZASU WOJNY
Ilość wyrażona w procentach to normatyw w stosunku do faktycznego stanu osobowego danej formacji.					

2.9. POWIATOWY OŚRODEK ANALIZY DANYCH I ALARMOWANIA.

Powiatowy Ośrodek Analizy Danych i Alarmowania (POADA) powołuje Starosta - Szef Obrony Cywilnej Powiatu, poprzez nadanie przydziałów organizacyjno-mobilizacyjnych obsadzie osobowej ośrodka. Przydziały organizacyjno-mobilizacyjne POADA przygotowuje kierownik komórki organizacyjnej właściwej w sprawach obrony cywilnej (zarządzania kryzysowego) Starostwa Powiatowego.

2.9.1. ZADANIA POWIATOWEGO OŚRODKA ANALIZY DANYCH I ALARMOWANIA (POADA).

1. Zbieranie i opracowywanie danych o skażeniach, zakażeniach, uderzeniach bronią masowego rażenia i innych nadzwyczajnych zagrożeniach ludzi i środowiska występujących na obszarze powiatu oraz obszarach sąsiadujących powiatów.
2. Utrzymywanie stałej łączności z Wojewódzkim Ośrodkiem Analizy Danych i Alarmowania, jednostkami analiz laboratoryjnych i jednostkami współdziałającymi.
3. Prowadzenie bieżącej analizy rzeczywistej i prognozowanej sytuacji (zagrożeń) skażeń na terenie powiatu.
4. Opracowywanie wniosków i propozycji do wypracowywania decyzji przez Szefa Obrony Cywilnej Powiatu.
5. Alarmowanie i ostrzeganie zagrożonej ludności na terenie całego powiatu.
6. Przekazywanie danych o zagrożeniach do jednostek nadrzędnych, współdziałających i podległych.
7. Zbieranie informacji meteorologicznych.
8. Przekazywanie jednostkom organizacyjnym SWA instrukcji i wytycznych Szefa Obrony Cywilnej Powiatu dotyczących wykrywania zagrożeń, ostrzegania i alarmowania.

2.9.2. RAMOWA STRUKTURA i OBSADA ETATOWA.

L.p.	Nazwa stanowiska	Ilość stanowisk	Uwagi
I.	Komendant	1	
II.	Specjalista od mediów lokalnych i informowania ludności	1	
III.	SEKCJA ANALIZY ZAGROŻEŃ	~(3)	
	Analitik	~1	
	Rachmistrz / planszecista	~2	

IV.	SEKCJA ŁĄCZNOŚCI	~(3)	
	Radiomechanik / radiotelefonista	~3	
V.	SEKCJA OSTRZEGANIA I ALARMOWANIA	~(3)	
	Elektromonter / elektromechanik	~3	
	RAZEM	~11	

2.9.3. MINIMALNE WYPOSAŻENIE.

LP.	WYPOSAŻENIE FORMACJI	Jednostka	ILOŚĆ		
			STAŁA GOTOWOŚĆ	GOTOWOŚĆ OBRONNA CZASU KRYZYSU	GOTOWOŚĆ OBRONNA CZASU WOJNY
Sprzęt ochrony osobistej:					
1	Maska p/gaz. z komorą foniczną.	szt.	20%	50%	100%
2	Odzież ochronna lekka.	szt.	20%	50%	100%
3	Indywidualny pakiet p/chemiczny.	szt.	20%	50%	100%
4	Indywidualny pakiet do likwidacji skażeń.	szt.	20%	50%	100%
5	Dozymetr indywidualny	szt.	20%	50%	100%
6	Indywidualny pakiet medyczny.	szt.	20%	50%	100%
Sprzęt i wyposażenie do wykrywania, pomiaru i likwidacji skażeń					
7	Dozymetr	szt.	1(Z)	1(3Z)	4
8	Przyrząd do ładowania dozometrów	kpl.	1(1Z)	1(3Z)	4
9	Przyrząd chemicznego rozpoznania	Kpl.	1(Z)	1	1
10	Przyrząd rozpoznania promieniotwórczego – przenośny	kpl.	1(Z)	1	1
11	Automatyczna stacja pomiaru skażeń promieniowania.	kpl.	1(Z)	1	1
12	Smart Test (Bio – Agent Test)	szt.	2(Z)	2(Z)	2(Z)
13	Papierki wskaźnikowe	kpl.	1(Z)	1	1
14	Stacja meteo	szt.	1(Z)	1	1
Sprzęt łączności					
15	Radiotelefon stacjonarny w sieci wojewody	kpl.	2	2	2
16	Radiotelefon przenośny	kpl.	3	5 (7Z)	5 (7Z)
17	Odbiornik KF	kpl.	1(Z)	1(Z)	1(Z)
18	Telefon stacjonarny	kpl.	1	1	1
19	Fax	kpl.	1	1	1
20	Telefon komórkowy	Kpl.	1	1	1
Sprzęt ogólnego przeznaczenia					
21	Komputer przenośny	szt.	1	1	1
22	Zestaw ratownictwa medycznego R1 wyposażony w defibrylator półautomatyczny.	szt.	1(Z)	1(Z)	1
23	Odbiornik telewizyjny	Kpl.	1	1	1
24	Odbiornik radiowy	Kpl.	1	1	1

LP.	WYPOSAŻENIE FORMACJI	Jednostka	ILOŚĆ		
			STAŁA GOTOWOŚĆ	GOTOWOŚĆ OBRONNA CZASU KRYZYSU	GOTOWOŚĆ OBRONNA CZASU WOJNY
25	Odtwarzacz (magnetowid/DVD itp.)	Kpl.	1	1	1
26	Łopata	szt.	2	2	2
27	Siekiera	szt.	2	2	2
28	Łom	szt.	2	2	2
29	Zestaw szablonów i przyborów kreślarskich	Kpl.	2	2	2
30	Tablice, plansze, mapy itp.	Kpl.	2	2	2
31	Kamizelka ze znakiem OC	szt.	50%	100%	100%
(Z) - grupa sprzętu ZALECANEGO (nieobowiązkowego)					
Ilość wyrażona w procentach to normatyw w stosunku do faktycznego stanu osobowego danej formacji.					

2.10. POWIATOWY OŚRODEK ANALIZ LABORATORYJNYCH.

Powiatowy Ośrodek Analiz Laboratoryjnych (POAL) powołuje Starosta - Szef Obrony Cywilnej Powiatu, poprzez nadanie przydziału organizacyjno-mobilizacyjnego komendantowi tego ośrodka.

Proponuje się ażeby Kierownikowi Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej nadać funkcję komendanta ośrodka, a Kierownikowi Powiatowego Inspektoratu Weterynarii i Kierownikowi Terenowego Oddziału Ochrony Roślin i Nasiennictwa na stanowiska komendantów sekcji. Komendant ośrodka w porozumieniu z Szefem Obrony Cywilnej Powiatu (kierownikiem komórki organizacyjnej właściwej w sprawach obrony cywilnej (zarządzania kryzysowego)) Starostwa Powiatowego określa szczegółową strukturę organizacyjną i skład ośrodka, a następnie nadaje przydziały organizacyjno-mobilizacyjne.

Sugeruje się, aby członkami formacji byli pracownicy Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej, Powiatowego Inspektoratu Weterynaryjnego i Terenowego Oddziału Ochrony Roślin i Nasiennictwa.

W przypadku, gdy Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna nie posiada laboratorium, w skład powiatowej sekcji sanitarno-epidemiologicznej należy rozważyć włączenie - o ile jest to możliwe -zakładowych drużyn laboratoryjnych z zakładów pracy, wyznaczonych przez Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

2.10.1. PODSTAWOWE ZADANIA POWIATOWYCH OŚRODKÓW ANALIZ LABORATORYJNYCH.

1. Wykrywanie i rozpoznanie skażeń promieniotwórczych, biologicznych i chemicznych w tym toksycznymi środkami przemysłowymi oraz innych nadzwyczajnych zagrożeń ludzi i środowiska.
2. Pobieranie próbek i określanie (lub przekazywanie w celu określenia) rodzaju i stopnia skażenia, zakażenia produktów żywnościowych, płodów rolnych, roślinności, pasz, wody

- pitnej, wód powierzchniowych oraz gleby i powietrza.
3. Zbieranie i analizowanie danych (monitoring) o skażeniach, zakażeniach i innych nadzwyczajnych zagrożeniach ludzi i środowiska na terenie powiatu i powiatów sąsiednich.
 4. Przekazywanie wyników badań do Powiatowych Ośrodków Analizy Danych i Alarmowania (POADA) oraz jednostek współdziałających i podległych.
 5. Powiadamianie o zagrożeniach oraz opracowywanie wniosków i propozycji dla Szefa Obrony Cywilnej Powiatu.

2.10.2. RAMOWA STRUKTURA i OBSADA ETATOWA.

L.p.	Nazwa stanowiska	Ilość stanowisk	Uwagi
I.	Komendant	1	
II.	SEKCJA ANALIZ SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNYCH	~10	
III.	SEKCJA HIGIENY WETERYNARYJNEJ	~3	
IV.	SEKCJA OCHRONY ROŚLIN i NASIENICTWA	~3	
	RAZEM	~17	

2.10.3. MINIMALNE WYPOSAŻENIE.

LP.	WYPOSAŻENIE FORMACJI	Jednostka	ILOŚĆ		
			STAŁA GOTOWOŚĆ	GOTOWOŚĆ OBRONNA CZASU KRYZYSU	GOTOWOŚĆ OBRONNA CZASU WOJNY
Sprzęt ochrony osobistej					
1	Maska p/gaz. z komorą foniczną.	szt.	20%	50%	100%
2	Odzież ochronna lekka.	szt.	20%	50%	100%
3	Indywidualny pakiet p/chemiczny.	szt.	20%	50%	100%
4	Indywidualny pakiet do likwidacji skażeń.	szt.	20%	50%	100%
5	Dozymetr indywidualny	szt.	20%	50%	100%
6	Indywidualny pakiet medyczny.	szt.	20%	50%	100%
Sprzęt i wyposażenie do wykrywania, pomiaru i likwidacji skażeń					
7	Samochód rozpoznania chemicznego	szt.	1(Z)	1(Z)	1(Z)
8	Spektrofotometr do pomiaru jakości materiału genetycznego bezpośrednio z mikro-objętości próbki.	kpl.	1(Z)	1(Z)	1(Z)
9	Wirówka bez chłodzenia	kpl.	1(Z)	1(Z)	1(Z)
10	Termomikser	kpl.	1(Z)	1(Z)	1(Z)
11	Wytrząsarka do probówek	kpl.	1(Z)	1(Z)	1(Z)
12	Komora do pracy z kwasami nukleinowymi	kpl.	1(Z)	1(Z)	1(Z)
13	Kielich stalowy poj. 500ml	szt.	1(Z)	1(Z)	1(Z)

LP.	WYPOSAŻENIE FORMACJI	Jednostka	ILOŚĆ		
			STAŁA GOTOWOŚĆ	GOTOWOŚĆ OBROŃNA CZASU KRYZYSU	GOTOWOŚĆ OBROŃNA CZASU WOJNY
14	Pipeta automatyczna Transferpette S – 4 szt	szt.	1(Z)	1(Z)	1(Z)
15	Przyrząd do ładowania dozymetrów	szt.	1(Z)	1(2)	2
16	Zestaw laboratoryjny wg normy P	kpl.	1(Z)	1	1
17	Automatyczna stacja pomiaru skażeń promieniotwórczych.	kpl.	1(Z)	1(Z)	1
18	Polowy zestaw chromatograficzny	kpl.	1(Z)	1	1
19	Polowe laboratorium chemiczne	kpl.	1(Z)	1(Z)	1
20	Laboratorium chemiczne wodne	kpl.	1(Z)	1(Z)	1
21	Przyrząd chemicznego rozpoznania	kpl.	1(Z)	1(Z)	1
22	Radiometr	kpl.	1(Z)	1(Z)	1
23	Sygnalizator promieniowania	kpl.	1(Z)	1(Z)	1
34	Zestaw dekontaminacyjny	kpl.	1(Z)	1(Z)	1
25	system do ilościowego PCP	kpl.	1(Z)	1(Z)	1
Sprzęt łączności					
26	Radiotelefon stacjonarny	kpl.	1	1	1
27	Radiotelefon przenośny	kpl.	2	5(7Z)	5(7Z)
28	Telefon stacjonarny	kpl.	1	1	1
29	Fax	kpl.	1	1	1
30	Telefon komórkowy	kpl.	1	1	1
Inny					
31	Latarka elektryczna	szt.	2	5	5
32	Termos	szt.	1(Z)	1	1
33	Koce/śpiwór	szt.	10%	50%	100%
34	Materac polowy/kalimata	szt.	10%	50%	100%
35	Zestaw ratownictwa medycznego R1 wyposażony w defibrylator półautomatyczny.	szt.	1(Z)	1	1
36	Nosze	szt.	1	1	1
37	Łopata	szt.	2	2	2
38	Siekiera	szt.	2	2	2
39	Kilof	szt.	2	2	2
40	Łom	szt.	2	2	2
41	Kamizelka ze znakiem OC	szt.	50%	100%	100%
(Z) - grupa sprzętu zalecanego (nieobowiązkowego)					

LP.	WYPOSAŻENIE FORMACJI	Jednostka	ILOŚĆ		
			STAŁA GOTOWOŚĆ	GOTOWOŚĆ OBRONNA CZASU KRYZYSU	GOTOWOŚĆ OBRONNA CZASU WOJNY
Ilość wyrażona w procentach to normatyw w stosunku do faktycznego stanu osobowego danej formacji.					

2.11. ZESPÓŁ POBIERANIA PRÓBEK.

Formacja - drużyna pobierania próbek jest przeznaczona do wykonywania zadań z zakresu wykrywania i alarmowania obrony cywilnej polegających na pobieraniu próbek materiałów skażonych i przekazywanie ich do jednostek laboratoryjnych zdolnych do wykrywania i analizy skażeń i wykrywania skażeń i zakażeń oraz identyfikacji skażeń i zakażeń przy użyciu posiadanego sprzętu lub wyposażenia.

2.11.1. PODSTAWOWE ZADANIA ZESPOŁU POBIERANIA PRÓBEK.

1. Organizowanie pobierania próbek materiałów skażonych na podległym terenie i przekazywanie ich do WOAL
2. Przekazywanie do Powiatowego Ośrodka Analizy Danych i Alarmowania (POADA) informacji o wynikach i rozkładzie skażeń i zakażeń na podległym terenie oraz propozycji do decyzji Szefa OC rejonu,
3. Organizowanie i prowadzenie szkolenia stanu osobowego drużyny.

2.11.2. RAMOWA STRUKTURA I OBSADA ETATOWA.

L.p.	Nazwa stanowiska	Ilość stanowisk	Uwagi
I.	Komendant	1	
II.	Sekcja pobierania próbek nr 1	~ 3	
III.	Sekcja pobierania próbek nr 2	~ 3	
	RAZEM	~7	

2.11.3. MINIMALNY NORMATYW WYPOSAŻENIA W SPRZĘT.

LP.	WYPOSAŻENIE FORMACJI	Jednostka	ILOŚĆ		
			STAŁA GOTOWOŚĆ	GOTOWOŚĆ OBRONNA CZASU KRYZYSU	GOTOWOŚĆ OBRONNA CZASU WOJNY
Sprzęt ochrony osobistej					
1.	Maska p/gaz. z komorą foniczną.	szt.	20%	50%	100%
2.	Odzież ochronna lekka.	szt.	20%	50%	100%
3.	Indywidualny pakiet p/chemiczny.	szt.	20%	50%	100%
4.	Indywidualny pakiet do likwidacji skażeń.	szt.	20%	50%	100%
5.	Dozometr indywidualny	szt.	20%	50%	100%
6.	Indywidualny pakiet medyczny.	szt.	20%	50%	100%
Wyposażenie sekcji roboczej					
7	Samochód osobowy (motocykl, skuter, rower)	kpl.	1	1	1
8	Zestaw do pobierania próbek materiałów skażonych	kpl.	2	3	3
9	Pojemnik do przewozu próbek materiałów skażonych	szt.	1	1	1
10	Aparat fotograficzny	szt.	1	1	1
11	Zestaw znaków ostrzegawczych	szt.	2	3	3
12	Przenośny sygnalizator skażeń chemicznych	szt.	1	2	2
13	Radiometr przenośny	szt.	1	2	2
14	Sygnalizator promieniowania	szt.	1	2	2
Sprzęt łączności					
15	Radiotelefon stacjonarny w sieci wojewody	kpl.	1	1	1
16	Radiotelefon przenośny	kpl.	2	3	3
17	Telefon stacjonarny	kpl.	1	1	1
18	Fax	kpl.	1	1	1
19	Telefon komórkowy	kpl.	1	1	1
Sprzęt ogólnego przeznaczenia					
20	Odbiornik telewizyjny	kpl.	1	1	1
21	Odbiornik radiowy	kpl.	1	1	1
22	Odtwarzacz (magnetowid/DVD itp.)	kpl.	1	1	1
23	Koce/śpiwór	szt.	10%	50%	100%
24	Materac połowy/kalimata	szt.	10%	50%	100%
25	Zestaw ratownictwa medycznego R1 wyposażony w defibrylator półautomatyczny.	szt.	1(Z)	1	1
26	Lornetka	szt.	1(Z)	1	1
27	Kompas	szt.	1(Z)	1	1
28	Latarka	szt.	2	3	3
29	Łopata	szt.	2	3	3
30	Siekiera	szt.	1	1	1
31	Kamizelka ze znakiem OC	szt.	50%	100%	100%
(Z) - grupa sprzętu ZALECANEGO (nieobowiązkowego)					
Ilość wyrażona w procentach to normatyw w stosunku do faktycznego stanu osobowego danej formacji.					

2.12. DRUŻYNA WYKRYWANIA I ALARMOWANIA.

2.12.1. PODSTAWOWE ZADANIA DRUŻYNY WYKRYWANIA I ALARMOWANIA.

1. Rozwinięcie posterunku wykrywania oraz alarmowania.
2. Utrzymanie ciągłej łączności z powiatowym ośrodkiem analizy danych i alarmowania.
3. Wydzielenie ze swego składu patroli rozpoznania skażeń.
4. Prowadzenie rozpoznania skażeń i rozpoznania ogólnego.
5. Prowadzenie obserwacji terenu.
6. Pobieranie próbek materiałów skażonych, wstępne określenie rodzaju i stopnia skażenia oraz przekazywanie tych danych do analiz laboratoryjnych.
7. Analiza sytuacji według danych z rozpoznania.
8. Określanie warunków atmosferycznych w przyziemnej warstwie powietrza.
9. Alarmowanie zagrożonej ludności z pomocą scentralizowanych systemów alarmowych, syren alarmowych oraz za pośrednictwem punktów alarmowania sołectw i zakładów pracy.
10. Powiadamianie Szefa OC gminy o zagrożeniach i wnioskowanie w sprawie ostrzegania ludności.
11. Przekazywanie informacji o skażeniach, napromieniowaniu, uderzeniach bronią masowego rażenia i innych nadzwyczajnych zagrożeniach ludności szefowi OC gminy.

2.12.2. RAMOWA STRUKTURA I OBSADA ETATOWA.

l.p.	nazwa stanowiska	ilość stanowisk	uwagi
	Komendant (chemik/fizyk)	1	
	I. SEKCJA OBSERWACJI I ANALIZ:	~3	
	Analitik - chemik/fizyk	~3	
	II. SEKCJA ŁĄCZNOŚCI I ALARMOWANIA:	~3	
	radiomechanik (telemechanik) - radiotelefonista	~3	
	III. SEKCJA ROZPOZNANIA:	~3	
	chemik - zwiadowca	~3	
	Razem w ośrodku:	~10	

	PUNKT ALARMOWANIA	ilość punktów stosownie do potrzeb – w punkcie ~2 osoby
--	-------------------	---

* punkty alarmowania –ilość uzależniona od ilości sołectw i zakładów pracy na danym terenie

2.12.3. MINIMALNE WYPOSAŻENIE.

LP.	WYPOSAŻENIE FORMACJI	Jednostka	ILOŚĆ		
			STAŁA GOTOWOŚĆ	GOTOWOŚĆ OBROŃNA CZASU KRYZYSU	GOTOWOŚĆ OBROŃNA CZASU WOJNY
Sprzęt ochrony osobistej					
1	Maska p/gaz. z komorą foniczną.	szt.	20%	50%	100%
2	Odzież ochronna lekka.	szt.	20%	50%	100%
3	Indywidualny pakiet p/chemiczny.	szt.	20%	50%	100%
4	Indywidualny pakiet do likwidacji skażeń.	szt.	20%	50%	100%
5	Dozymetr indywidualny	szt.	20%	50%	100%
6	Indywidualny pakiet medyczny.	szt.	20%	50%	100%
Pozostały sprzęt					
7	Przyrząd rozpoznania chemicznego	kpl.	1(Z)	1	2
8	Radiometr	kpl.	1(Z)	1	2
9	Nosze	szt.	1	1	1
10	Radiotelefon stacjonarny w sieci wojewody	kpl.	1 (2Z)	1(2Z)	1(2Z)
11	Radiotelefon przenośny	kpl.	3	5(7Z)	5 (7Z)
12	Odbiornik KF	kpl.	1(Z)	1(Z)	1(Z)
13	Telefon stacjonarny	kpl.	1	1	1
14	Fax	kpl.	1	1	1
15	Telefon komórkowy	kpl.	1	1	1
16	Latarka	szt.	2	4	4
17	Łopata	szt.	2	2	2
18	Kilof (łom)	szt.	2	2	2
19	Sprzęt RTV	kpl.	1	1	1
20	Zestaw METEO	kpl.	1	1	1
21	Szablony i przybory kreślarskie	kpl.	1	1	1
22	Kalkulator	szt.	1	1	1
23	Zegar	szt.	1	1	1
24	Kamizelka ze znakiem OC	kpl.	20%	50%	100%
(Z) - grupa sprzętu zalecanego (nieobowiązkowego)					
Ilość wyrażona w procentach to normatyw w stosunku do faktycznego stanu osobowego danej formacji.					

2.13. LOTNICZA FORMACJA OBRONY CYWILNEJ.

Lotniczą formację obrony cywilnej (LFOC) powołuje Szef Obrony Cywilnej Województwa poprzez nadanie przydziałów organizacyjno-mobilizacyjnych personelowi lotniczemu, technicznemu i naziemnemu personelowi zabezpieczającemu Aeroklubów istniejących na jego terenie.

2.13.1. PODSTAWOWE ZADANIA LOTNICZEJ FORMACJI OBRONY CYWILNEJ.

1. Prowadzenie rozpoznania dróg, mostów i przepraw oraz stanu ruchu na nich dla potrzeb sił ratowniczych oraz ewakuacji ludności.
2. prowadzenie rozpoznania skutków uderzeń przeciwnika na obiekty przemysłowe, administracyjne, komunikacyjne i skupiska ludności.
3. Prowadzenie rozpoznania ognisk pożarów i kierunków ich rozprzestrzeniania się.
4. Patrolowanie obszarów leśnych i zbiorników wodnych.
5. Patrolowanie rurociągów, linii energetycznych wysokiego napięcia, szlaków kolejowych itp. w celu wykrycia uszkodzeń i pożarów.
6. Udział w prowadzeniu akcji informacyjnych (zrzucanie ulotek, podawanie komunikatów za pomocą aparatury nagłaśniającej).
7. Ewakuacja rannych i chorych z rejonów zagrożonych (transport tylko w pozycji siedzącej).

2.13.2. RAMOWA STRUKTURA I OBSADA ETATOWA.

L.p.	Nazwa stanowiska	Ilość stanowisk	Uwagi
I.	Komendant	1	
II.	personel latający	~ 4	
III.	naziemny personel techniczny	~ 12	
	<i>RAZEM</i>	~ 17	

2.13.3. MINIMALNE WYPOSAŻENIE.

LP.	WYPOSAŻENIE FORMACJI	Jednostka	ILOŚĆ		
			STAŁA GOTOWOŚĆ	GOTOWOŚĆ OBRONNA CZASU KRYZYSU	GOTOWOŚĆ OBRONNA CZASU WOJNY
Sprzęt ochrony osobistej					
1	Maska p/gaz. z komorą foniczną.	szt.	20%	50%	100%
2	Odzież ochronna lekka.	szt.	20%	50%	100%
3	Indywidualny pakiet p/chemiczny.	szt.	20%	50%	100%
4	Indywidualny pakiet do likwidacji skażeń.	szt.	20%	50%	100%

LP.	WYPOSAŻENIE FORMACJI	Jednostka	ILOŚĆ		
			STAŁA GOTOWOŚĆ	GOTOWOŚĆ OBROŃNA CZASU KRYZYSU	GOTOWOŚĆ OBROŃNA CZASU WOJNY
5	Dozymetr indywidualny	szt.	20%	50%	100%
6	Indywidualny pakiet medyczny.	szt.	20%	50%	100%
Pozostały sprzęt					
7	Samolot wielozadaniowy	szt.	3(5Z)	3(5Z)	3(5Z)
8	Rentgenometr lotniczy	kpl	3(5Z)	3(5Z)	3(5Z)
9	Przyrząd chemicznego rozpoznania - przenośny	kpl	3(5Z)	3(5Z)	3(5Z)
10	Zestaw ratownictwa medycznego R1 wyposażony w defibrylator półautomatyczny.	kpl	1	1	1
11	Nosze	szt.	1	1	1
12	Radiostacja lotnicza	kpl	1	1	1
13	Radiostacja pokładowa	kpl	3(5Z)	3(5Z)	3(5Z)
14	Radiotelefon stacjonarny	kpl	1	1	1
15	Radiotelefon przenośny	kpl	4	4	4
16	telefon stacjonarny	szt.	1	1	1
17	telefon komórkowy	szt.	1	1	1
18	Fax.	szt.	1	1	1
19	Latarka	szt.	5	5	5
20	Łopata	szt.	2	2	2
21	Kilof (łom)	szt.	2	2	2
22	Samochód osobowo-terenowy	kpl	1(Z)	1(Z)	1(Z)
23	Kamizelka ze znakiem OC	kpl	20%	50%	100%
24	Kamera video	kpl	1	1	1
25	Zestaw szablonów i przyborów kreślarskich	kpl	1	1	1
26	Lornetka	szt.	1	1	1
27	Kalkulator	szt.	1	1	1
(Z) - grupa sprzętu ZALECANEGO (nieobowiązkowego)					
Ilość wyrażona w procentach to normatyw w stosunku do faktycznego stanu osobowego danej formacji.					

CZEŚĆ 3. NORMATYW DLA FORMACJI DO ZADAŃ OGÓLNYCH.

Formacje do zadań ogólnych powołuje, minister w drodze rozporządzenia, a wojewoda, starosta, wójt lub burmistrz (prezydent miasta) – w drodze zarządzenia, uwzględniając w szczególności skalę występujących zagrożeń poprzez nadanie przydziałów organizacyjno-mobilizacyjnych obsadzie osobowej.

Formacje do zadań ogólnych mogą też powoływać pracodawcy.

W zależności od zagrożeń na danym terenie można tworzyć formacje do zadań ogólnych w niepełnym wymiarze (wybrane drużyny).

3.1. PODSTAWOWE ZADANIA FORMACJI DO ZADAŃ OGÓLNYCH.

Formacje do zadań ogólnych przeznaczone są do czynności pomocniczych wspierających wykonywanie zadań przez służby i formacje do zadań specjalistycznych oraz inne służby i instytucje:

- obsługa środków zaciemnienia,
- doraźne grzebanie zmarłych,
- pierwsza pomoc medyczna,

a także do zadań nie wchodzących w zakres odpowiedzialności przez wyżej wymienione podmioty:

- przygotowanie i organizowanie schronów,
- dostarczanie doraźnych pomieszczeń i zaopatrzenia,
- doraźna pomoc do przywrócenia i utrzymania porządku w strefach dotkniętych klęskami,
- pomoc w ratowaniu dóbr niezbędnych do przetrwania,
- odbudowy awaryjnych ujęć wody,
- ochrony płodów rolnych, produktów żywnościowych, zwierząt gospodarskich i pasz,
- dodatkowe rodzaje działalności, niezbędne dla wypełnienia któregoś z zadań protokołów dodatkowych do konwencji genewskiej, w tym planowanie i prace organizacyjne.

Ponadto do zadań formacji należy:

1. Prowadzenie rozpoznania obiektów i rejonów, w których mają być prowadzone prace ratunkowe.
2. Pomoc przy wyszukiwaniu, wydobywaniu i wynoszeniu, wyprowadzanie poszkodowanych ze zniszczonych/uszkodzonych budynków, budowli ochronnych, miejsc pożarów, zatopień itp.
3. Pomoc formacjom specjalistycznym w zapewnianiu poszkodowanym przebywającym w zagruzowanych budowlach ochronnych dopływu świeżego powietrza oraz wody, żywności, leków i środków opatrunkowych.
4. Organizowanie punktów zbiórki poszkodowanych.
5. Ewentualne udzielanie doraźnej pomocy przedlekarskiej poszkodowanym.
6. Stwarzanie warunków do wprowadzania sprzętu technicznego do akcji ratunkowej.
7. Wykonywanie prostych prac zabezpieczających uszkodzone budynki oraz urządzenia techniczne i komunalne, które zagrażają życiu ludzi albo uniemożliwiają lub utrudniają wykonywanie prac ratunkowych.
8. Wykonywanie innych prac - w zależności od sytuacji - w obiekcie i rejonie prowadzenia akcji ratunkowej.

3.2. RAMOWA STRUKTURA.

L.P.	NAZWA STANOWISKA	ILOŚĆ
I.	KOMENDANT	1
II.	DRUŻYNA OGÓLNA	~ 5
III.	DRUŻYNA TECHNICZNA	~ 5
IV.	DRUŻYNA KWATERMISTRZOWSKA	~ 5
V.	DRUŻYNA BUDOWLANA	~ 5
	RAZEM	~21

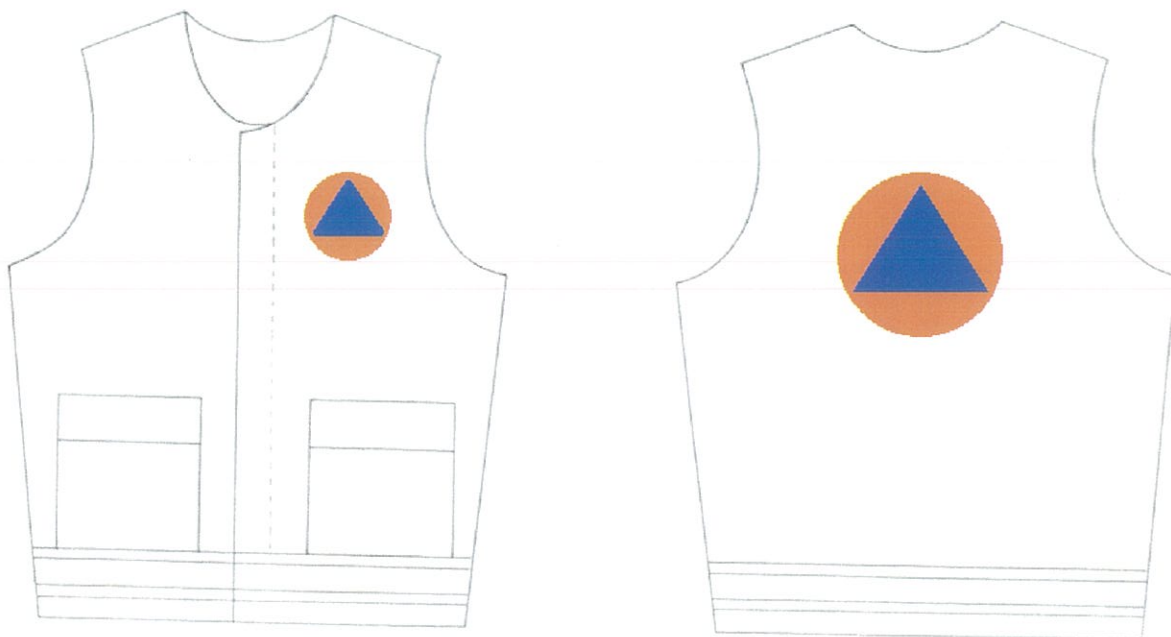
3.3. MINIMALNE WYPOSAŻENIE.

LP.	WYPOSAŻENIE	Jednostka	ILOŚĆ		
			STAŁA GOTOWOŚĆ	GOTOWOŚĆ OBRONNA CZASU KRYZYSU	GOTOWOŚĆ OBRONNA CZASU WOJNY
Sprzęt ochrony osobistej					
1.	Maska p/gaz. z komorą foniczną.	szt.	20%	50%	100%
2.	Odzież ochronna lekka.	szt.	20%	50%	100%
3.	Indywidualny pakiet p/chemiczny.	szt.	20%	50%	100%
4.	Indywidualny pakiet do likwidacji skażeń.	szt.	20%	50%	100%
5.	Dozometr indywidualny	szt.	20%	50%	100%
6.	Indywidualny pakiet medyczny.	szt.	20%	50%	100%
Sprzęt ogólnego zastosowania					
7.	Przyrząd rozpoznania chemicznego	kpl.	1	1	1
8.	Radiometr	Kpl.	1	1(2Z)	2(4Z)
9.	Sygnalizator promieniowania	Kpl.	1	1(2Z)	2(4Z)
10.	Zestaw dekontaminacyjny	Szt.	1(Z)	1(Z)	1
11.	Zestaw znaków ostrzegawczych	szt.	2(Z)	2	2
12.	Lornetka	szt.	1(Z)	1	1
13.	Busola	szt.	1	1	1
14.	Ładowarka piasku	szt.	1(Z)	1(Z)	1(Z)
15.	Worki do piasku	szt.	10000	10000	10000
16.	Nosze sanitarne	szt.	1	1	1
17.	Torba ratownictwa medycznego R1 wyposażona w defibrylator półautomatyczny.	szt.	1	1	1
18.	Opatrunek osobisty	szt.	20%	50%	100%
19.	Gwizdek	kpl.	1	1	1
20.	Latarka	szt.	2	30%	50%
21.	Łopata	szt.	10	20	20
22.	Topór ciesielski	szt.	3	3	3

LP.	WYPOSAŻENIE	Jednostka	ILOŚĆ		
			STAŁA GOTOWOŚĆ	GOTOWOŚĆ OBRONNA CZASU KRYZYSU	GOTOWOŚĆ OBRONNA CZASU WOJNY
23.	Oskard ciężki	szt.	1	1	1
24.	Łom	szt.	1	1	1
25.	Piła poprzeczna	szt.	1	1	1
26.	Nożyce do cięcia metalu	szt.	1	1	1
27.	Piła do cięcia metalu	szt.	1	1	1
28.	Młotek	szt.	2	2	2
29.	Młot 5 kg.	szt.	1	1	1
30.	Kask ochronny	szt.	10%	30%	100%
31.	Zestaw narzędzi elektryka	kpl	1	1	1
32.	Zestaw narzędzi hydraulika	kpl	1	1	1
33.	Samochód ciężarowy/terenowy	szt.	1(Z)	1(Z)	1(Z)
34.	Samochód osobowy	szt.	1(Z)	1(Z)	2(Z)
35.	Jednoślad (Motor, skuter, rower)	szt.	1(Z)	1(Z)	2(Z)
36.	Kontener chłodnia na zwłoki.	szt.	1(Z)	1(Z)	1
37.	Worki na zwłoki	szt.	1000(Z)	1000(Z)	1000
38.	Komputer/laptop	szt.	1	1	1
39.	Autocysterna lub kontener ze zbiornikiem na wodę – 9000 l.	Szt.	1	1(2Z)	1(2Z)
40.	Stacja uzdatniania wody.	Szt.	1	1(2Z)	1(2Z)
Sprzęt łączności i RTV					
41.	Radiotelefon samochodowy	kpl	2(Z)	2(Z)	2(Z)
42.	Radiotelefon stacjonarny	kpl	1	1	1
43.	Radiotelefon przenośny	kpl	2	4	6
44.	Telefon stacjonarny	kpl	1	1	1
45.	Fax	kpl	1	1	1
46.	Telefon komórkowy	kpl	1	1	1
47.	Odbiornik telewizyjny	kpl	1	1	1
48.	Odbiornik radiowy	kpl	1	1	1
49.	Odtwarzacz (magnetowid/DVD itp.)	kpl	1	1	1
Pozostały sprzęt					
50.	Linka strażacka 20 m lub 30 m	szt.	1	1	1
51.	Kamizelka ze znakiem OC	szt.	50%	100%	100%
(Z) - grupa sprzętu ZALECANEGO (nieobowiązkowego)					
Ilość wyrażona w procentach to normatyw w stosunku do faktycznego stanu osobowego danej formacji.					

CZEŚĆ 3. OZNAKOWANIE ORGANÓW I FORMACJI OBRONY CYWILNEJ.

1. Ubiór członków formacji obrony cywilnej określa tworzący daną formację odpowiednio do zadań przewidzianych dla formacji.
2. Organom i członkom formacji obrony cywilnej należy zapewnić oznakowanie w międzynarodowy znak rozpoznawczy obrony cywilnej - zgodny z protokołem dodatkowym z 8 czerwca 1977 r. (protokół I) do konwencji genewskich z 12 sierpnia 1949 r. dotyczących ochrony ofiar międzynarodowych konfliktów zbrojnych.
3. Międzynarodowy znak rozpoznawczy obrony cywilnej powinien być umieszczony na przedniej części ubioru /umundurowania/ z lewej strony klatki piersiowej oraz na plecach (patrz rys.).



Rys. Umieszczenie międzynarodowego znaku rozpoznawczego obrony cywilnej na ubiorze /umundurowaniu/ członków FOC i organów obrony cywilnej.