

Nazwa kwalifikacji: **Zarządzanie działaniami ratowniczymi**

Oznaczenie kwalifikacji: **Z.23**

Numer zadania: **01**

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Miejsce na naklejkę  
z numerem PESEL i z kodem  
ośrodka

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Z.23-01-14.05**

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2014**  
**CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

Układ graficzny © CKE 2013

**Instrukcja dla zdającego**

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
  - swój numer PESEL\*,
  - symbol cyfrowy zawodu,
  - oznaczenie kwalifikacji,
  - numer zadania,
  - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 12 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego część praktyczną egzaminu.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

***Powodzenia!***

\* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

## **Zadanie egzaminacyjne**

Opracuj plan działań ratowniczo-gaśniczych Kierującego Działaniami Ratowniczymi, których celem jest udzielenie pomocy poszkodowanemu w zdarzeniu i usunięcie zagrożenia spowodowanego tym zdarzeniem.

### **Plan powinien zawierać:**

- zestawienie wydanych rozkazów dla zastępów ratowniczych 1 i 2
- zestawienie działań względem zabezpieczenia terenu akcji i przebiegu podjętych działań ratowniczych przy samochodzie Mercedes
- zestawienie czynności ratowniczych podjętych przy samochodzie ciężarowym DAF
- wypełnioną kartę informacji ze zdarzenia
- wypełnioną Kartę manipulacyjną

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.**

### **Ocenić będą 5 rezultatów:**

- wypełniona tabela 1 – Rozkazy dla zastępów ratowniczych,
- wypełniona tabela 2 – Zabezpieczenie terenu akcji i przebieg podjętych działań ratowniczych przy samochodzie Mercedes,
- wypełniona tabela 3 – Czynności ratownicze podjęte przy samochodzie ciężarowym DAF,
- wypełniona tabela 4 – Informacja ze zdarzenia,
- wypełniona tabela 5 – Karta manipulacyjna.

## Opis zdarzenia

Dnia 12 czerwca 20XX r. o godzinie 11<sup>23</sup> dyspozytor Stanowiska Kierowania Komendanta Miejskiego w Poznaniu przyjął zgłoszenie telefoniczne od jednego z uczestników o wypadku drogowym w miejscowości Mosina.

W wyniku zderzenia w samochodzie marki Mercedes A Klasa (hatchback) uszkodzony został kierowca, który nie może opuścić pojazdu. Z drugiego pojazdu biorącego udział w zdarzeniu, samochodu marki DAF (ciężarówka z naczepą), kierowca wydostał się samodzielnie.

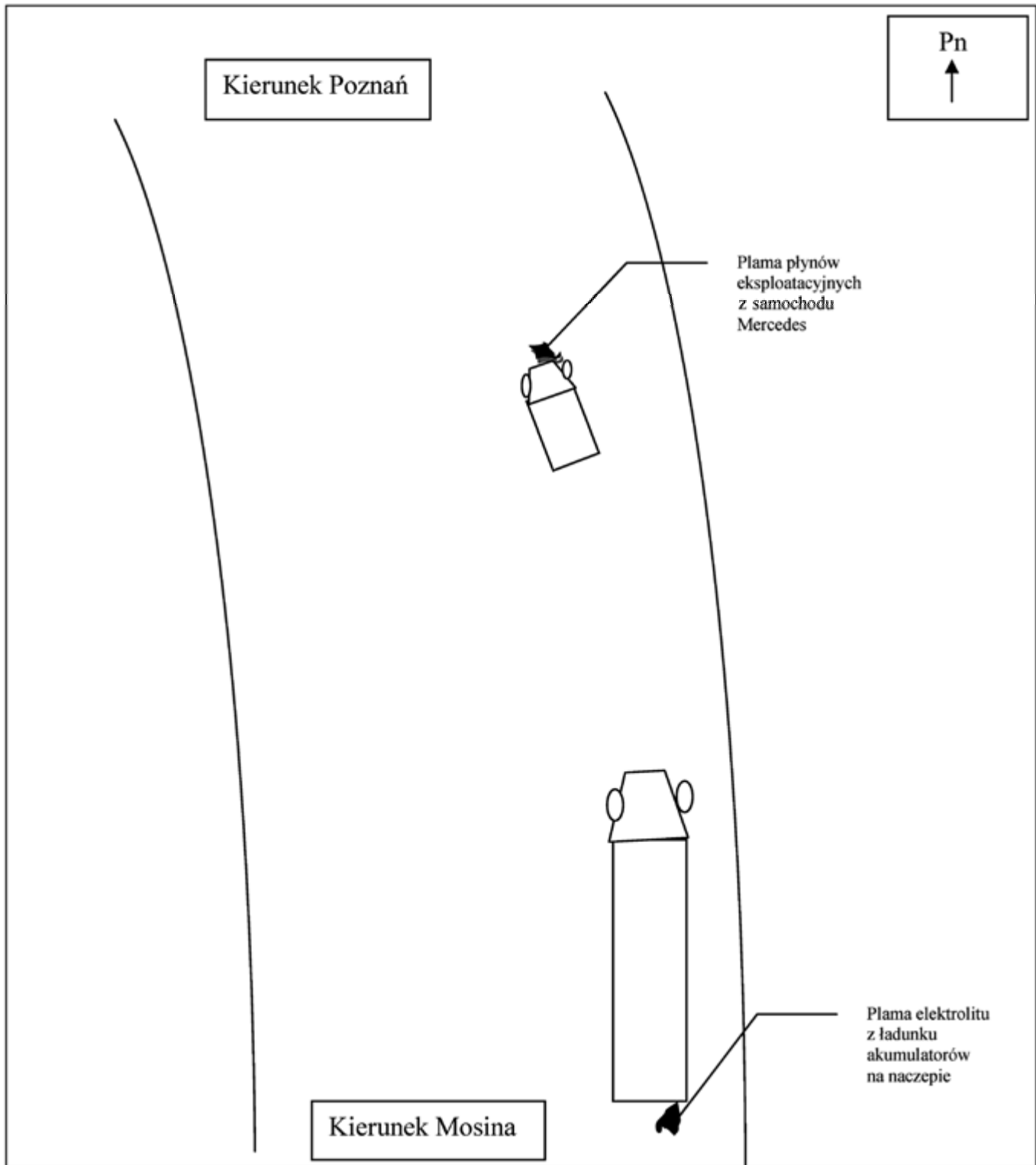
Obydwa pojazdy po zderzeniu znajdują się na kołach i są skierowane przodem w kierunku miejscowości Poznań. Ładunek przewożony na naczepie to 6 europalet z akumulatorami samochodowymi. Na skutek zderzenia jedna paleta z akumulatorami kwasowymi uległa uszkodzeniu. Około 6 litrów elektrolitu wyciekło na podłogę naczepy i zaczyna kapać na asfalt. Miejsce wycieku znajduje się przy tylnej burcie naczepy. Naczepa jest oznakowana tablicą systemu ADR z numerami na pomarańczowym tle:

80
2796

Mercedes A Klasa na skutek zderzenia odbił się i znalazł się w odległości 25 m od samochodu ciężarowego. Posiada zgnieciony asymetrycznie przód pojazdu, z przewagą deformacji od strony kierującego. Pojazd jest w wersji pięciodrzwiowej. Poduszka w kierownicy i boczna wraz z kurtyną powietrzną po stronie kierowcy zadziałały. Pozostałe poduszki bezpieczeństwa, po stronie pasażera: czołowa, boczna i kurtyna powietrzna nie zadziałały. Kierujący jest nieprzytomny. Wszystkie drzwi pojazdu są zablokowane. Wokół samochodu Mercedes są plamy po płynach eksploatacyjnych z silnika pojazdu.

Dyspozytor zadysponował o godzinie 11<sup>24</sup> jeden zastęp GCBA 5/24 6-osobowy, którego jesteś dowódcą oraz jeden zastęp SCRt 3-osobowy, a także wezwał Zespół ratownictwa medycznego (obsada karetki 3-osobowa) i Policję (patrol 2-osobowy). Po przejechaniu 13 km zastępy PSP przybyły na miejsce zdarzenia o godzinie 11<sup>42</sup>. Zespół ratownictwa medycznego i policja przybyły 13 minut po przyjeździe zastępów ratowniczych PSP. Poszkodowanego wyciągnięto przez usunięcie boku pojazdu. Przekazanie poszkodowanego zespołowi ratownictwa medycznego nastąpiło o 12<sup>25</sup>, a o 13<sup>15</sup> jednostki wróciły do bazy.

Zdarzenie miało miejsce na drodze powiatowej 566 relacji Poznań – Mosina (woj. wielkopolskie). Jezdnia jest mokra i śliska z powodu opadów deszczu. Temperatura powietrza wynosi 21°C. Wiatr wieje w kierunku zachodnim z prędkością 1 m/s. Na miejscu zdarzenia nie ma innych uczestników ruchu drogowego.



Kryptonimy:

SKKM: Poznań 998

KDR: PF350-13

GCBA: PF350-25

SCRT: PF350-45

**Wyposażenie samochodu SCRt**  
(wybrane elementy)

Znaki drogowe z rozkładanymi podstawkami	7 szt.
Trójkąt ostrzegawczy	3 szt.
Pachołki ostrzegawcze	10 szt.
Taśma ostrzegawcza w rolce (na szpuli)	2 szt.
Błyskowe lampy ostrzegawcze	8 szt.
Opryskiwacz przenośny 10 L	1 szt.
Gaśnica proszkowa 6 kg	2 szt.
Wspornik kątowy LRS 120	1 szt.
Zestaw klinów do stabilizacji	1 kpl.
LZR 12 / 700 EN - rozpieracz kolumnowy	1 szt.
LZR 12 / 500 EN - rozpieracz kolumnowy	1 szt.
ZPH3/4 - pompa hydrauliczna ręczna	1 szt.
Miotły	4 szt.
Mini nożyce LUKAS LSH-4 o stałej sile cięcia 8 t	1 szt.
Pompa ręczna HM-1A (z węzami hydraulicznymi)	1 szt.
Pompa ręczna LH 1/0,5-70 z węzłem hydr. 5m	2 szt.
Pompa hydrauliczna G5-6R do zasilania narzędzi (dołączone 2 pary węży hydraulicznych, każdy o długości 30 m na podwójnych zwijadłach)	1 szt.
Kamizelka usztywniająca typu K E D	1 szt.
Nosze zwykłe typu „deska”	1 szt.
Nosze podbierakowe, nożycowe (z pasami mocującymi)	1 szt.
Zestaw mat magnetycznych do zabezpieczenia ostrych krawędzi	1 kpl.
Pompa hydrauliczna GQ-3T o napędzie spalinowym	1 szt.
Torba PSP R1	1 szt.
Podkłady z tworzywa sztucznego	10 szt.
Kliny skośne z tworzywa sztucznego z sznurkiem	2 szt.
Pokrowiec do zabezpieczenia poduszek bezpieczeństwa dla kierowcy	2 szt.
Nożyce do cięcia LS 530 EN	1 szt.
Wybijak do szyb hartowanych	2 szt.
Koce	4 szt.
Hooligan	2 szt.

**Wyposażenie samochodu GCBA 5/24**  
(wybrane elementy)

Ubranie ostrzegawcze (kamizelka)	szt. 6
Aparat powietrzny nadciśnieniowy	szt. 5
Maska do aparatu powietrznego	szt. 5
Wąż tłoczny W-75-5-ŁA	szt. 1
Wąż tłoczny W-75-20-ŁA	szt. 8
Wąż tłoczny W-52-20-ŁA	szt. 6
Wąż do zasysania środka pianotwórczego nasadą 52	szt. 1
Stojak hydrantowy 80	szt. 1
Zbieracz 2x75/110	szt. 1
Rozdzielacz G-75/75-75-52	szt. 1
Przełącznik 110/75	szt. 1
Przełącznik 75/52	szt. 2
Prądownica wodna 75	szt. 2
Prądownica wodna 52 TURBOJET	szt. 1
Wytwornica piany WP 2/150	szt. 1
Wytwornica piany WP 4/75	szt. 1
Prądownica pianowa PP2	szt. 2
Klucz do hydrantów podziemnych	szt. 1
Torba R1	szt. 1
Agregat prądotwórczy 2,2 kVA, IP-54	szt. 1
Ubrania przeciwochlapaniowe	szt. 6
Stojak do taśmy ostrzegawczej	szt. 10
Lampa ostrzegawcza	szt. 4
Tarcza sygnałowa (lizak)	szt. 1
Zestaw znaków ostrzegawczych	szt. 1
Stożek uliczny	szt. 6
Sorbent uniwersalny	60 kg

### Tabela 1. Rozkazy dla zastępów ratowniczych

Rozkazy dla zastępu 1

Rozkazy dla zastępu 2





**Tabela 3. Czynności ratownicze podjęte przy samochodzie ciężarowym DAF**

Czynności ratownicze podjęte przy samochodzie ciężarowym DAF

Tabela 4. Informacja ze zdarzenia

**INFORMACJA ZE ZDARZENIA**

załącznik nr 6

1. NUMER EWIDENCYJNY		2. WSPÓRZĘDNE GEOGRAFICZNE:		3. Ugaszono lub usunięto zdarzenie bez udziału jednostek ochrony przeciwpożarowej	
Długość geograf.		Szerokość geograf.			
4. POŻAR		MEJSCOWE ZAGROŻENIE			
Wielkość: Mały, Średni, Duży, Bardzo duży		Miejsce: Małe, Lokalne, Średnie, Duże, Gigantyczne lub Kłosa żywiłowa		Rodzaj: śnie wiatry, przybory wód, opady śniegu, opady deszczu	
Podpowierzchniowy, Pokrywy gleby, Całkowity drzew, Pojedyncze drzewo		chemiczne, ekologiczne, radiologiczne, budowlane, infrastruktury komunalnej		w komunikacji drogowej, w komunikacji kolejowej, w komunikacji lotniczej, na obszarach wodnych, medyczne	
WOJEWÓDZTWO		POWIAT		GMINA	
MEJSCOWOŚĆ		ULICA		NR (LOK.) NR (LOKALU)	
6. OBIEKT		7. WŁAŚCICIEL lub UŻYTKOWNIK			
8. Kod obiektu		Kod dodatkowy obiektu		9. KOD WŁAŚCICIELA	
Dodatkowy kod właściciela					
10. INFORMACJE O CZASIE ZDARZENIA		11. INFORMACJE O CZASIE AKCJI RATOWNICZEJ		12. ZAUWAŻENIE ZDARZENIA PRZEZ:	
ZAUWAŻENIA, LOKALIZACJA, Zakończenie działań		ZŁOŻENIA DO PODMIOTU RAT., Przybycie pierwszego podmiotu rat., Powrót ostatniego podmiotu ratowniczego		INSTALACJĘ WYKRYWANĄ, PRACOWNIKÓW / MIESZKAŃCÓW, SAMOLOTY, NADZÓR W OBLICIE, OSOBY POSTRONNE	
DATA, GODZ. MIN.		DATA, GODZ. MIN.		TELEFONICZNE, PRZEZ RADIO, MONITORING, W INNY SPOSOB	
Pierwszy podmiot przybył po przebiegu sm		CZAS INTERWENCJI			
14. W DZIAŁANIACH UDZIAŁ BRAŁO:		15. SPRZĘT UŻYTY W DZIAŁANIACH			
JEDNOSTKI OCHR. PPOŻ, SAMOCHODY, OSOBY, SPRZĘT MECH., OSOBY		JEDNOSTEK OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ, SAMOCHODY GAŚNICZE, SAMOCHODY SPECJALNE, INNYCH JEDNOSTEK		wodno - pianowe, lekkie, średnie, ciężkie, proszkowe, inne, SRT, SPgaz, SRW, SChem, SOh, SOk, SOp, SRMed, inne, sprzęt pływający, samoloty, śmigłowce, ilość rzutów, wodne, paliwowe, autobusy, pogot., ciężarowe, osobowe, koparki, podnośniki, pływający, specjalistyczny	
16. RODZAJ PROWADZONYCH DZIAŁAŃ					
1. Podawanie środków gaśniczych w natarciu		22. Neutralizacja, sorpcja substancji chemicznych i innych			
2. Podawanie środków gaśniczych w obronie		23. Uszczelnianie zbiorników, cystern, nurociągów			
3. Schładzanie obiektów, urządzeń itp.		24. Zbieranie, usuwanie, zmywanie, substancji chemicznych i innych			
4. Uwalnianie ludzi		25. Ograniczanie rozlewów, wycieków			
5. Uwalnianie zwierząt		26. Pompowanie substancji ropopochodnych, chemicznych i innych			
6. Ewakuacja ludzi		27. Wypompowywanie wody i innych płynów z obiektów			
7. Ewakuacja zwierząt		28. Wykonywanie pasów ochronnych, przeciek			
8. Ewakuacja mienia		29. Wycinanie, usuwanie drzew, innych obiektów przyrody			
9. Transport uszkodzonych w strefie zagrożenia		30. Przelaczanie wody na duże odległości przy pożarach			
10. Zabezpieczenie miejsca zdarzenia		31. Dowiezienie, dostarczenie wody przy pożarach			
11. Zabezpieczenie imprez masowych		32. Dostarczanie wody dla ludności lub dla podtrzymania procesów technologicznych			
12. Rozcinanie, rozginięcie konstrukcji, urządzeń, maszyn		33. Dostarczanie pomocy materialnej dla ludności (żywności, leków, odzieży, itp.)			
13. Prace rozbiórkowe konstrukcji budowlanych		34. Przywracanie lub / i utrzymywanie drożności dróg oddechowych			
14. Podnoszenie elementów konstrukcji, maszyn, urządzeń		35. Wykonywanie zewnętrznego masażu serca			
15. Przemieszczanie elementów konstrukcji, urządzeń, maszyn		36. Tamowanie krwotoków zewnętrznych i opatrywanie ran			
16. Odgruzowywanie, odkopywanie		37. Tlenoterapia 100 % tlenem lub/i sztuczne oddychanie			
17. Wykonywanie wykopów, podkopów, przebić		38. Uniemożliwienie złamań i podejrzeń złamań oraz zwichnięć			
18. Obwieranie pomieszczeń		39. Schładzanie oparzeń			
19. Oddymianie, przewietrzanie		40. Zabezpieczenie przed utratą ciepła			
20. Ustalanie, rozpoznawanie substancji chemicznych i innych		41. Prowadzenie postępowania przeciwwtrząsowego			
21. Określanie stref zagrożenia		42. Wsparcie psychiczne osób uszkodzonych lub zagrożonych			
17. DZIAŁANIA PROWADZONO Z UŻYCIEM SPRZĘTU					
1. Podręcznego sprzętu gaśniczego		11. Ubrań ochronnych - zarochronnych		21. Aparatów do cięcia płomieniem	
2. Podręcznego sprzętu burzącego		12. Urządzeń pomiarowych		22. Agregatów prądotwórczych	
3. Pomp szlamowych		13. Aparatów ochrony dróg oddechowych		23. Obświetleniowego	
4. Pomp typowych, pozamicznych		14. Narzędzi hydraulicznych		24. Do nurkowania	
5. Pomp do innych mediów		15. Narzędzi pneumatycznych		25. Ratowniczo-wysokościowego	
6. Separatorów olejowych		16. Ratowniczego ludzi		26. Zestawu opatrunkowego	
7. Skimerów		17. Drabin przenośnych		27. Przywracającego drożność dróg oddechowych	
8. Zapór, tam		18. Drabin mechanicznych i podnośników		28. Noszy, sprzętu uniemożliwiającego	
9. Ubrań gazoszczelnych		19. Mechanicznych pil do cięcia drewna		29. Do tlenoterapii 100 % tlenem	
10. Ubrań ochronnych - chemicznych		20. Mechanicznych pil do cięcia betonu i stali		30. Worka samorozprężalnego	
31. Respiratora					
18. MEJSCA PROWADZENIA DZIAŁAŃ		19. UŻYTE ŚRODKI GAŚNICZE. ZAOPATRZENIE WODNE		20. NR ONZ SUBSTANCJI	
7. Wewnątrz szybów kominów, wind		Podano prądów: wody, proszku, piany		WYBUCHY	
8. Pod wodą		Zużyto: wody, m <sup>3</sup> ciężkiej		Gazów, par cieczy	
9. Pod ziemią, wewnątrz studni, tuneli, jaskiń		środku pianow., l średniej		Pyłów, subst. chem. stałych	
10. W wykopach na osuwiskach, zawalach		neutralizatorów, kg lekkiej		Materiałów wybuchowych	
11. Na wysokości		sołbetów, kg			
		Korzystano: z hydrantów zewn., zb. sztucznych, zb. naturalnych			



**Tabela 5. Karta manipulacyjna**

Data	Godzina korespondencji	Przekazujący	Treść meldunku
	XXXXXXX		
	XXXXXXX		
	XXXXXXX		
	XXXXXXX		
	XXXXXXX		
	XXXXXXX		
	XXXXXXX		
	XXXXXXX		

Sporządził:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

