

Nazwa kwalifikacji: **Zarządzanie działaniami ratowniczymi**

Oznaczenie kwalifikacji: **Z.23**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

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

Z.23-01-15.05

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2015
CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

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 11 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego część praktyczną egzaminu (ZNCP).
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczony do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący ZNCP.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego ZNCP.
9. 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 tożsamości

Zadanie egzaminacyjne

Na podstawie opisu zdarzenia opracuj plan działań ratowniczo-gaśniczych Kierującego Działaniami Ratowniczymi, których celem jest udzielenie pomocy poszkodowanym i usunięcie zagrożenia.

Plan powinien zawierać:

- zestawienie wydanych rozkazów,
- informację ze zdarzenia,
- kartę udzielonej kwalifikowanej pierwszej pomocy – w zakresie informacji o poszkodowanym,
- kalkulację usuwania skutków rozszczelnienia instalacji wodociągowej,
- określenie znaczenia znaków bezpieczeństwa ewakuacji i ochrony przeciwpożarowej.

Opis zdarzenia

W dniu 14.01.2013 roku o godz. 14:24 Stanowisko Kierowania Komendanta Miejskiego PSP w Sosnowcu (województwo śląskie) przyjęło zgłoszenie o miejscowym zagrożeniu. Na ulicy Pięknej nr 32 kierowca samochodu Opel Kadet nie zachował zasad bezpieczeństwa ruchu i uderzył w budynek wielorodzinny. Budynek, własność spółdzielni mieszkaniowej, jest obiektem 3-piętrowym o wymiarach 30 m na 10 m i wysokości 11 m, z piwnicą o wysokości 2,7 m. Strop piwnicy znajduje się 1 m nad poziomem gruntu. Do budynku prowadzą 2 wejścia. W budynku znajdują się znaki ewakuacyjne i ochrony przeciwpożarowej. W chwili zdarzenia w obiekcie znajdowało się 30 osób.

Kierowca, wiek 35 lat, po uderzeniu w budynek, nie odniósł żadnych obrażeń i wyszedł o własnych siłach z pojazdu. Jednak minutę przed przyjazdem straży pożarnej kierowca stracił przytomność. Nastąpiło zatrzymanie czynności serca z bezdechem. Mężczyzna doznał krwotoku głowy z rany nad prawym okiem. Strażacy po 2 minutach od przyjazdu, po przeprowadzeniu resuscytacji krążeniowo-oddechowej, przywrócili czynności własne układu krążenia oraz samodzielne oddychanie przez poszkodowanego. Jednocześnie poszkodowanemu został założony opatrunek osłaniający na głowę.

Na skutek uderzenia samochodu w piwnicy budynku nastąpiło rozszczelnienie instalacji i wypływ wody 10 m³/min. Wypływ wody trwał 15 min, do momentu zlokalizowania i zakręcenia zaworu głównego. Istniało podejrzenie rozszczelnienia się instalacji gazowej przy zaworze głównym. Jednak po przeprowadzeniu pomiarów nie stwierdzono zagrożenia.

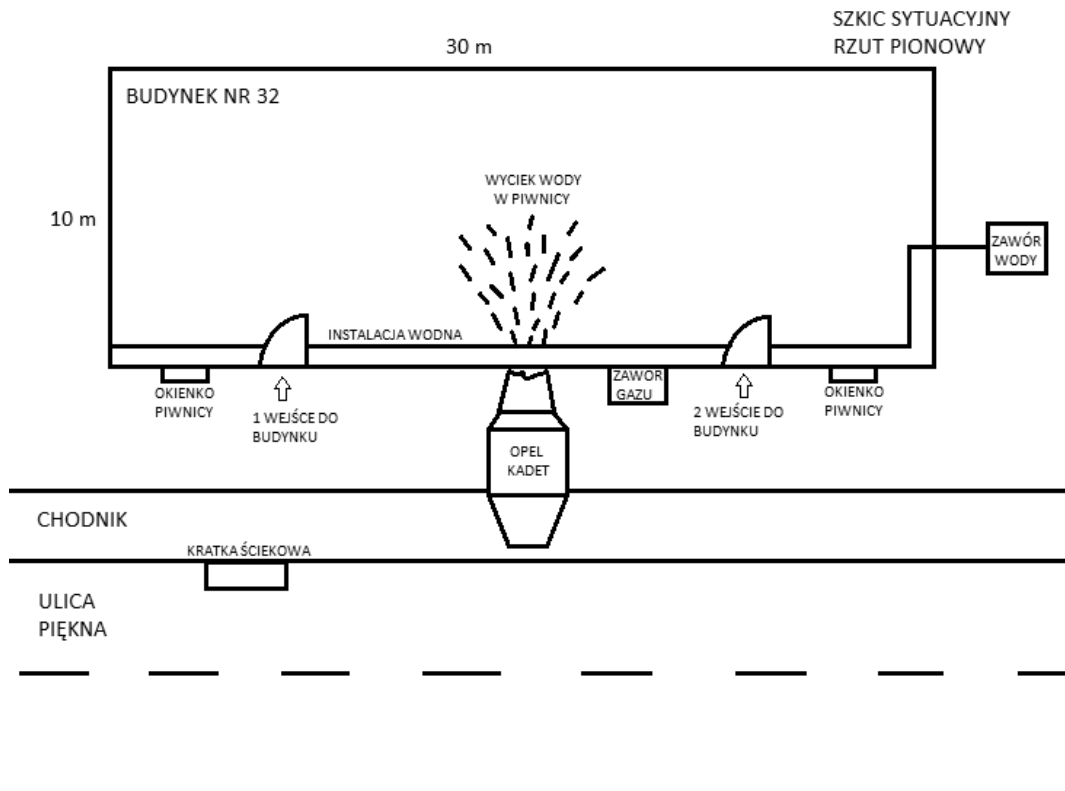
Zgłaszającym telefonicznie był jeden z przechodniów, Stefan Kowalski. O godz. 14:27 dyżurny SKKM PSP zadysponował na teren akcji następujące pojazdy z JRG Sosnowiec: zastęp GBAM 2/16+16 oraz zastęp SCRt. Samochody przybyły na miejsce zdarzenia o godz. 14:36. Samochód GBAM 2/16+16 wyposażony jest w motopompę o wydajności 1600 l/min przy 8 bar i geometrycznej głębokości ssania 3 m.

Warunki atmosferyczne: temperatura 15°C, brak opadu, kierunek wiatru zachodni, prędkość wiatru 2 m/s. W chwili przybycia sił i środków PSP na miejscu zdarzenia brak jest innych służb.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania 120 minut.

Ocenić podlegać będzie 5 rezultatów:

- Wydane rozkazy dla zastępów – Tabela 1,
- Informacja ze zdarzenia,
- Karta udzielonej kwalifikowanej pierwszej pomocy,
- Kalkulacja usuwania skutków rozszczelnienia instalacji wodociągowej – Tabela 2,
- Znaki bezpieczeństwa ewakuacji i ochrony przeciwpożarowej – Tabela 3.



Rys. 1. Szkic sytuacyjny miejsca zdarzenia

**Wykaz sił i środków w dyspozycji SKKM PSP
z kryptonimami stacji**

SKKM PSP – kryptonim: Sosnowiec 998

GBAM 2/16+16 (załoga 6 osób) – kryptonim: SF 482-21

Wybrane elementy wyposażenia:

1.	Aparat powietrzny butlowy na sprężone powietrze z maską		6 kpl.
2.	Zapassowe butle do aparatu powietrznego		6 szt.
3.	Latarka z ładowarką		2 kpl.
4.	Detektor gazowy (propan, butan)		1 szt.
5.	Zestaw ostrzegawczy		1 kpl
6.	Stożek ostrzegawczy uliczny		10 szt.
7.	Prądownica pianowa PP 2		1 szt.
8.	Prądownica wodna PW52 TurboJet		3 szt.
9.	Rozdzielacz kulowy		1 szt.
10.	Pożarniczy wąż tłoczny do pomp	W-52-20-ŁA	6 szt.
11.	Pożarniczy wąż tłoczny do pomp	W-75-20-ŁA	9 szt.
12.	Pożarniczy wąż ssawny	A-110-2500-Ł	4 szt.
13.	Klucz do łączników		2 szt.
14.	Deska ortopedyczna		1 kpl.
15.	Linka asekuracyjna do linii ssawnych		2 szt.
16.	Lekkie ubranie przeciwichemiczne		4 szt.
17.	Drabina wysuwana 2 – przesłowa o długości 10 m		1 szt.
18.	Motopompa o wydajności 1600 l/min przy 8 bar i geometrycznej głębokości ssania 3 m.		1 szt.

SCRt (załoga 3 osoby) – kryptonim: SF 482-44

Wybrane elementy wyposażenia:

1. Stożek ostrzegawczy uliczny	6 szt.
2. Zestaw klinów i podkładek do stabilizacji pojazdu	1 szt.
3. Wielofunkcyjne narzędzie ratownicze	1 szt.
4. Wspornik kątowy do cylindrów rozpierających	1 szt.
5. Cylinder rozpierający	1 szt.
6. Nożyco-rozpieracz kombi z pompą zasilającą	1 szt.
7. Zestaw poduszek pneumatycznych wysokociśnieniowych	1 kpl.
8. Piła tarczowa do stali i betonu o napędzie spalinowym	2 szt.
9. Pilarka łańcuchowa do drewna o napędzie spalinowym	2 szt.
10. Butla na sprężone powietrze do poduszek pneumatycznych	4 szt.
11. Zestaw ostrzegawczy	1 kpl.
12. Deska ortopedyczna	1 kpl.
13. Nosze kubełkowe	1 kpl.
14. Zestaw kwalifikowanej pierwszej pomocy PSP R1	1 kpl.
15. Zestaw szyn unieruchamiających	1 kpl.
16. Osłony ostrych krawędzi	1 kpl.
17. Drabina nasadkowa (przęsło)	4 szt.
18. Podpory budowlane	8 szt.
19. Detektor gazu ziemnego	1 szt.

Wyciąg z rozporządzenia MSWiA z dnia 18 lutego 2011 r. w sprawie szczegółowych zasad organizacji krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego (Dz. U. 2011 nr 46 poz. 239)

8. Kod obiektu, w którym powstało zdarzenie.

Obiekty mieszkalne dalej dzielone na:

- 201 hotele, noclegownie,
- 202 domy dziecka,
- 203 internaty, domy studenckie,
- 204 koszary,
- 205 domy emerytów,
- 206 domy wczasowe, pensjonaty,
- 207 schroniska,
- 208 budynki jednorodzinne, w tym bliźniaki, zabudowa szeregowa,
- 209 budynki wielorodzinne,
- 210 budynki mieszkalne w gospodarstwach rolnych,
- 211 inne obiekty mieszkalne, w szczególności altanki, barakowozy, domki letniskowe.

9. Kod właściciela

Wykaz kodów typów własności:

- 100 własność Skarbu Państwa bez poz. 110 i poz. 120,
- 110 własność Skarbu Państwa będąca w trwałym zarządzie MON,
- 120 własność Skarbu Państwa będąca w trwałym zarządzie MSWiA,
- 200 własność państwowych osób prawnych,
- 310 własność gminy,
- 320 własność powiatu,
- 330 własność województwa,
- 440 własność spółdzielni,
- 450 własność Kościoła Katolickiego,
- 451 własność innych kościołów lub związków wyznaniowych,
- 455 własność stowarzyszeń,
- 460 własność organizacji społecznych,
- 470 własność partii politycznych,
- 472 własność związków zawodowych,
- 476 własność samorządów gospodarczych i zawodowych,
- 510 własność zagranicznych osób fizycznych (obywateli obcych państw),
- 520 własność zagranicznych osób prawnych, stowarzyszeń, organizacji, których siedziba nie znajduje się na terytorium Polski,
- 530 własność państw obcych (konsulaty, ambasady itp.),
- 610 własność osób fizycznych,
- 620 własność osób prawnych,
- 710 własność z udziałem własności Skarbu Państwa,
- 720 własność bez udziału własności Skarbu Państwa,
- 800 pozostałe formy własności, w szczególności własność międzynarodowa – otwarte morze,
- 900 własność niemożliwa do ustalenia.

Tabela 1. Wydane rozkazy dla zastępów.

Zastęp nr 1 – GBAM 2/16+16	Zastęp nr 2 – SCRT

INFORMACJA ZE ZDARZENIA

załącznik nr 6

1. NUMER EWIDENCYJNY		2. WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE:		3. Ugaszono lub usunięto zdarzenie bez udziału jednostek ochrony przeciwpożarowej	
Długość geograf. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		Szerokość geograf. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
4. POŻAR Mały <input type="checkbox"/> Średni <input type="checkbox"/> Duży <input type="checkbox"/> Bardzo duży <input type="checkbox"/> dla pożarów w lasach Podpowierzchniowy <input type="checkbox"/> Pokrywy gleby <input type="checkbox"/> Całkowity drzew <input type="checkbox"/> Pojedyncze drzewo <input type="checkbox"/>		5. MIEJSCOWE ZAGROŻENIE Małe <input type="checkbox"/> Lokalne <input type="checkbox"/> Średnie <input type="checkbox"/> Duże <input type="checkbox"/> Gigantyczne lub Kłęska żywiotowa <input type="checkbox"/>		6. RODZAJ silne wiatry <input type="checkbox"/> przybory wód <input type="checkbox"/> opady śniegu <input type="checkbox"/> opady deszczu <input type="checkbox"/> chemiczne <input type="checkbox"/> ekologiczne <input type="checkbox"/> radiologiczne <input type="checkbox"/> budowlane <input type="checkbox"/> infrastruktury komunalnej <input type="checkbox"/> w komunikacji drogowej <input type="checkbox"/> w komunikacji kolejowej <input type="checkbox"/> w komunikacji lotniczej <input type="checkbox"/> na obszarach wodnych <input type="checkbox"/> medyczne <input type="checkbox"/>	
WOJEWÓDZTWO		POWIAT		GMINA	
MIEJSCOWOŚĆ		ULICA		NR DOMU	
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:	
DATA GODZ MIN ZAUWAŻENIA LOKALIZACJA Zakorzenie działań Pierwszy podmiot przybyły po przebyciu <input type="text"/> km		DATA GODZ MIN ZGŁOSZENIA DO PODMIOTU RAT. Przybycie pierwszego podmiotu rat Powrót ostatniego podmiotu ratowniczego CZAS INTERWENCJI		INSTALACJĘ WYKRYWANIA PRACOWNIKÓW / MIESZKAŃCÓW SAMOLOTY NADZÓR W OBIEKcie OSOBY POSTRONNE	
13. ZGŁOSZONO ZDARZENIE:					
TELEFONICZNIE		PRZEZ RADIO		MONITORING	
W INNY SPOsÓB					
14. W DZIAŁANIACH UDZIAŁ BRAŁO:		15. SPRZĘT UŻYTY W DZIAŁANIACH			
JEDNOSTKI OCHR. PPOŻ SAMOCHODY OSOBY Pog. ratunkowe Pog. energ. Pog. gazowe Służby leśne Wojsko Policja Straż Miejska Inspek. och. środ. inne służby		SPRZĘT MECH. OSOBY JEDNOSTEK OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ SAMOCHODY GAŚNICZE wodno - pianowe lekkie średnie ciężkie proszkowe inne SAMOCHODY SPECJALNE SD SH SW SRT SPgaz SRW SChem SOn SDL SOp SRMed. inne sprzęt pływający samoloty, śmigłowce ilość zrzutów INNYCH JEDNOSTEK cysterny wodne paliwowe autobusy pogot. ciężarowe osobowe koparki podnośniki pływający sprzęt specjalistyczny			
16. RODZAJ PROWADZONYCH DZIAŁAŃ					
1 Podawanie środków gaśniczych w natarciu 2 Podawanie środków gaśniczych w obronie 3 Schładzanie obiektów, urządzeń itp. 4 Uwalnianie ludzi 5 Uwalnianie zwierząt 6 Ewakuacja ludzi 7 Ewakuacja zwierząt 8 Ewakuacja mienia 9 Transport poszkodowanych w strefie zagrożenia 10 Zabezpieczenie miejsca zdarzenia 11 Zabezpieczenie imprez masowych 12 Rozcinanie, rozginanie konstrukcji, urządzeń, maszyn 13 Prace rozbiórkowe konstrukcji budowlanych 14 Podnoszenie elementów konstrukcji, maszyn, urządzeń 15 Przemieszczanie elementów konstrukcji, urządzeń, maszyn 16 Odgruzowywanie, odkopywanie 17 Wykonywanie wykopów, podkopów, przebić 18 Otwieranie pomieszczeń 19 Oddymianie, przewietrzanie 20 Ustalanie, rozpoznawanie substancji chemicznych i innych 21 Określanie stref zagrożenia		22 Neutralizacja, sorpcja substancji chemicznych i innych 23 Uszczelnianie zbiorników, cystem, rurociągów 24 Zbieranie, usuwanie, zmywanie, substancji chemicznych i innych 25 Ograniczanie rozlewów, wycieków 26 Pompowanie substancji ropopochodnych, chemicznych i innych 27 Wypompowywanie wody i innych płynów z obiektów 28 Wykonywanie pasów ochronnych, przecinek 29 Wycinanie, usuwanie drzew, innych obiektów przyrody 30 Przetaczanie wody na duże odległości przy pożarach 31 Dowożenie, dostarczanie wody przy pożarach 32 Dostarczanie wody dla ludności lub dla podtrzymania procesów technologicznych 33 Dostarczanie pomocy materialnej dla ludności (żywności, leków, odzieży, itp.) 34 Przywracanie lub / i utrzymywanie drożności dróg oddechowych 35 Wykonywanie zewnętrznego masażu serca 36 Tamowanie krwotoków zewnętrznych i opatrywanie ran 37 Tlenoterapia 100 % tlenem lub/i sztuczne oddychanie 38 Unieruchamianie złamań i podejrzeń złamań oraz zwichnięć 39 Schładzanie oparzeń 40 Zabezpieczenie przed utratą ciepła 41 Prowadzenie postępowania przeciwwstrząsowego 42 Wsparcie psychiczne osób poszkodowanych lub zagrożonych			
17. DZIAŁANIA PROWADZONO Z UŻYCIEM SPRZĘTU					
1 Podręcznego sprzętu gaśniczego 2 Podręcznego sprzętu burzącego 3 Pomp szlamowych 4 Pomp typowych, pożarniczych 5 Pomp do innych mediów 6 Separatorów olejowych 7 Skimerów 8 Zapór, tam 9 Ubrań gazoszczelnych 10 Ubrań ochronnych - chemicznych		11 Ubrań ochronnych - żarochronnych 12 Urządzeń pomiarowych 13 Aparatów ochrony dróg oddechowych 14 Narzędzi hydraulicznych 15 Narzędzi pneumatycznych 16 Ratowniczego ludzi 17 Drabin przenośnych 18 Drabin mechanicznych i podnośników 19 Mechanicznych pił do cięcia drewna 20 Mechanicznych pił do cięcia betonu i stali		21 Aparatów do cięcia płomieniem 22 Agregatów prądowórczych 23 Oświetleniowego 24 Do nurkowania 25 Ratownictwa wysokościowego 26 Zestawu opatrunkowego 27 Przywracającego drożność dróg oddechowych 28 Noszy, sprzętu unieruchamiającego 29 Do tlenoterapii 100 % tlenem 30 Worka samorozprężalnego 31 Respiratora	
18. MIEJSCA PROWADZENIA DZIAŁAŃ		19. UŻYTE ŚRODKI GAŚNICZE, ZAOPATRZENIE WODNE		20. NR ONZ SUBSTANCJI	
1 Wewnątrz obiekt. na poziomie piwnic 2 Wewnątrz obiekt. na poziomie parteru 3 Wewnątrz obiektów na piętrach 1-3 4 Wewnątrz obiektów na piętrach 4-7 5 Wewnątrz obiekt. na piętrach powyż. 7 6 Na dachach, poddaszach 7 Wewnątrz sztybów kominów, wind 8 Pod wodą 9 Pod ziemią, wewnątrz studni, tuneli, jaskiń 10 W wykopach, na osuwiskach, zawalach 11 Na wysokości		Podano prądów wody proszku piany Zużyto: woda m ³ ciężkiej środka pianotw. l średniej neutralizatorów kg lekkiej sorbentów kg Korzystano: z hydrantów zewn. zb. sztucznych zb. naturalnych		20 WYBUCHY Gazów, par cieczy Pyłów, subst. chem. stałych Materiałów wybuchowych	

KARTA UDZIELONEJ KWALIFIKOWANEJ PIERWSZEJ POMOCY

Pieczątka podmiotu systemu ratowniczego

Zakreślać krzyżykiem, pomyłki otoczyć kółkiem

Wezwanie	Godzina	Minuty	Nr wyjazdu (*):	Kryptonim zespołu (zastępu)											
Data:				Nazwisko i imię ratownika											
INFORMACJA O POSZKODOWANYM¹⁾			KTO DYSPONOWAŁ - ALARMOWAŁ												
Płeć: M / K	Wiek:	Uwagi:	STANOWISKO KIEROWANIA/PODMIOT RATOWNICZY:												
Nazwisko:														
Imię (imiona):														
Telefon kontaktowy:			CZAS	Godzina:	Minuty:										
Adres:			Przybycia												
NIE WYRAŻAM ZGODY NA UDZIELENIE POMOCY²⁾			Udzielenia pomocy												
Podpis poszkodowanego lub opiekuna prawnego poszkodowanego:			Przekazania												
Podpis świadka:			PRZEKAZANO:												
Podpis świadka:															
OBRAŻENIA / OBJAWY³⁾			POSTĘPOWANIE³⁾												
przytomny / pod wpływem zdarzenia			<input type="checkbox"/> wspomaganie psychiczne												
nieprzytomny			pozycja: bezpieczna <input type="checkbox"/> zastana <input type="checkbox"/> na wznak <input type="checkbox"/>	100%tlen <input type="checkbox"/>											
niedrożność dróg oddechowych			udrożnienie: bezprzyrządowe <input type="checkbox"/> ssanie <input type="checkbox"/> rurka ustno-gardłowa <input type="checkbox"/> rurka kraniowa <input type="checkbox"/>												
bezdech			oddech sztuczny: powietrze <input type="checkbox"/>	100%tlen <input type="checkbox"/>											
zatrzymanie krążenia			uciskanie klatki piersiowej <input type="checkbox"/> efekt: <input type="checkbox"/> defibrylacja <input type="checkbox"/> efekt: <input type="checkbox"/>												
podtopienie			stabilizacja głowy <input type="checkbox"/> termoizolacja <input type="checkbox"/>	100% tlen <input type="checkbox"/>											
obrażenia głowy			stabilizacja <input type="checkbox"/> opatrunek osłaniający <input type="checkbox"/>	100% tlen <input type="checkbox"/>											
obrażenia kręgosłupa / podejrzenie obrażeń			stabilizacja głowy <input type="checkbox"/> nosze deska <input type="checkbox"/>												
amputacja			opatrunek kikuta <input type="checkbox"/> zabezpieczenie amputowanych tkanek <input type="checkbox"/>												
zmażdżenie			unieruchomienie <input type="checkbox"/> termoizolacja <input type="checkbox"/>	100%tlen <input type="checkbox"/>											
rany, krwotoki			opatrunek: osłaniający <input type="checkbox"/> uciskowy <input type="checkbox"/> unieruchomienie <input type="checkbox"/>												
złamania i podejrzenia złamań			stabilizacja <input type="checkbox"/> unieruchomienie: poz. zastana <input type="checkbox"/> poz. fizjologiczna <input type="checkbox"/>	100%tlen <input type="checkbox"/>											
zwichnięcia			stabilizacja <input type="checkbox"/> unieruchomienie w pozycji zastanej <input type="checkbox"/>												
oparzenia			schładzanie: woda <input type="checkbox"/> opatrunek hydrożelowy <input type="checkbox"/> opatrunek jałowy <input type="checkbox"/>												
zatrucie wżewne			ewakuacja <input type="checkbox"/> izolacja dróg oddechowych <input type="checkbox"/>	100%tlen <input type="checkbox"/>											
duszność			pozycja siedząca <input type="checkbox"/>	100%tlen <input type="checkbox"/>											
wychłodzenie			osuszanie ciała <input type="checkbox"/> termoizolacja <input type="checkbox"/>	100%tlen <input type="checkbox"/>											
wstrząs / zagrożenie wstrząsem			ułożenie p/wstrząsowe <input type="checkbox"/> termoizolacja <input type="checkbox"/>	100%tlen <input type="checkbox"/>											
mudności / wymioty			obserwacja <input type="checkbox"/> usunięcie ciał obcych <input type="checkbox"/> odsysanie <input type="checkbox"/>												
skążenie			ewakuacja <input type="checkbox"/> dekontaminacja wstępna <input type="checkbox"/>	100%tlen <input type="checkbox"/>											
inne obrażenia:			postępowanie:												
DIAGRAM OBRAŹEN⁴⁾															
Zaznaczyć na diagramie okolice ciała odpowiednim symbolem															
Krwotok	K														
Amputacja	A														
Zmażdżenie	ZM														
Rana	R														
Złamanie (skręcenie)	Z? (S)														
Złamanie otwarte	ZO														
Zwichnięcie	ZW														
Stłuczenie	ST														
Ciało obce	CO														
Oparzenie - Stopień I, II, III	OP														
EWAKUACJA <input type="checkbox"/>	NA PROSBE ZRM ⁵⁾														
NOSZE TYPU DESKA <input type="checkbox"/>	WYDOBYCIE <input type="checkbox"/>														
CHWYTY STRAŻACKIE <input type="checkbox"/>	TRANSPORT <input type="checkbox"/>														
INNY SPOSÓB															
L.P.	RODZAJ ZUŻYTYCH MATERIAŁÓW I SPRZĘTU	LICZBA	L.P.	RODZAJ ZUŻYTYCH MATERIAŁÓW I SPRZĘTU	LICZBA										
Nr ewidencyjny zdarzenia ^{6) 7)}															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table>															
Podpis ratownika															

Dane zamieszczone w niniejszym druku podlegają ochronie zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych

(Dz. U. z 2002 r. Nr 101, poz. 926, z późn. zm.)

* - dotyczy podmiotów ratowniczych natchodzących

jednostkami ochrony przeciwpożarowej

Tabela 2. Kalkulacja usuwania skutków rozszczelnienia instalacji wodociągowej.



Polecenia	Obliczenia i wyniki
Ilość wody znajdującej się w piwnicy po zakręceniu głównego zaworu [w litrach lub metrach sześciennych]	Obliczenia
	Wynik
Wysokość do jakiej sięgała woda w piwnicy po zakręceniu zaworu [w metrach]	Obliczenia
	Wynik
Czas wypompowywania wody z piwnicy przy pomocy motopompy, jeżeli średnia wydajność wypompowywania wyniosła 1000 litrów na minutę [w minutach]	Obliczenia
	Wynik

Tabela 3. Znaki bezpieczeństwa ewakuacji i ochrony przeciwpożarowej.

• **PN-N-01256/02:1992 Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja.**

Lp.	Znak	Znaczenie (nazwa) znaku
1.		
2.		
3.		
4.		

• **PN-N-01256/01:1992 Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa.**

Lp.	Znak	Znaczenie (nazwa) znaku
5.		
6.		
7.	