

C S R G
Seminarium Dyspozytorów Ruchu
03.02.2001r.

Pytanie: Każda przeciwpożarowa akcja ratownicza powinna być prowadzona zgodnie z:

- [1] planem ratownictwa zakładu górniczego
 - [2] ustaleniami kierownika akcji wpisanymi do książki prowadzenia akcji,
 - [3] planem przeciwpożarowym zatwierdzonym przez OUG.
 - [4] rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych w sprawie zagrożeń naturalnych
- [Odp.] 1,2

Pytanie: Ile aktualnie w polskim górnictwie działa jednostek ratownictwa górniczego:

- [1] 4 jednostki
 - [2] 3 jednostki
 - [3] 2 jednostki
 - [4] 1 jednostka
- [Odp.] 1

Pytanie: Co ile lat dyspozytorzy ruchu zakładu górniczego są obowiązani uczestniczyć w seminariach o tematyce dotyczącej zwalczania zagrożeń w zakładach górniczych i organizowania akcji ratowniczych, organizowanych przez jednostkę ratownictwa górniczego

- [1] co pięć lat
 - [2] co trzy lata
 - [3] co dwa lata
 - [4] co roku
- [Odp.] 3

Pytanie: Ile ratowniczych zastępów dyżurujących należy utrzymywać stale na wszystkich zmianach roboczych w dniach pracy w zakładach górniczych wydobywających kopaliny palne:

- [1] co najmniej dwa zastępy zgodnie z przepisami rozporządzenia ministra odpowiedzialnego za gospodarkę
 - [2] co najmniej jeden zastęp na dole, drugi na dyżurze domowym
 - [3] co najmniej trzy zastępy w przypadku prowadzenia akcji w trudnych warunków mikroklimatu
 - [4] jeden lub dwa w zależności od stopnia zagrożenia pożarowego lub zawałowego
- [Odp.] 1

Pytanie: Akcję ratowniczą należy prowadzić w przypadku:

- [1] likwidacji zagrożenia wyrzutem metanu i skał, w którym zawartość tlenu mierzona w wyrobisku wynosi 5 - 15 %
 - [2] powstania zagrożenia zawałowego w chodniku drażonym przy użyciu materiału wybuchowego
 - [3] powstania zagrożenia życia pracowników zakładu górniczego
 - [4] podsadzania zbędnych wyrobisk
- [Odp.] 1,3

Pytanie: Dopuszczalna zawartość metanu nie może przekroczyć:

- [1] 1,5% w przypadku stosowania metanometrii automatycznej w prądzie rejonowym wylotowym
 - [2] 0,5% w szybie wdechowym
 - [3] 1,25% w przypadku stosowania metanometrii automatycznej w prądzie wylotowym
 - [4] 1,0% w przypadku stosowania metanometrii automatycznej w prądzie rejonowym wylotowym
- [Odp.] 1

Pytanie: Akcję ratowania życia ludzi w strefie zagrożenia można prowadzić dysponując w bazie ratowniczej:

- [1] dwoma zastępami ratowniczymi
 - [2] jednym zastępem ratowniczym, drugi zastęp ubezpieczający może być w drodze do bazy ratowniczej (na dole)
 - [3] pogotowiem zawałowo-wiertniczym
 - [4] pogotowiem górniczym OSRG
- [Odp.] 1,2,4

Pytanie: Jakie sprawy związane z rurociągami przeciwpożarowymi należy zgłaszać do dyspozytora:

- [1] uzupełnienie śruby na złączu w rurociągu
 - [2] rozpoczęcie i zakończenie prac związanych z naprawą lub konserwacją, wymagających wyłączenia poboru wody
 - [3] wymiana zasuwy na podszybiu szybu wdechowego
 - [4] użycie rurociągu ppoż. do podawania sprężonego powietrza
- [Odp.] 2,3,4

Pytanie: Zastępy ratownicze dyżurujące w podziemnych zakładach górniczych mogą być zatrudnione:

- [1] przy budowie przeciwwybuchowych tam izolacyjnych
 - [2] przy doszczelnianiu zrobów i tam izolacyjnych
 - [3] do penetracji otamowanych wyrobisk
 - [4] w początkowej fazie akcji ratowniczej
- [Odp.] 1,2,4

Pytanie: Prace profilaktyczne wykonywane przez zastępy ratownicze, to:

- [1] likwidacja stanu zagrożenia pożarowego w rejonie ściany, gdy $V_{co} > 10$ l/min, stężenie CO wynosi powyżej 20 ppm i $G > 0,008$
 - [2] budowa tam izolacyjnych przeciwwybuchowych
 - [3] wykonywanie przebić do nieczynnych wyrobisk i zrobów
 - [4] wykonanie przebiccia chodnikiem do zrobów w których przedwiertem stwierdzono stężenie 7,5% CH₄
- [Odp.] 1,2,3

Pytanie: W jakiej sytuacji zabronione jest aktywne gaszenie ognia:

- [1] w przypadku powstania pożaru w bezpośrednim sąsiedztwie zrobów, w których mogą być nagromadzone znaczne ilości metanu
 - [2] w przypadku, gdy akcję ratowniczą prowadzi zastępca kierownika ruchu zakładu górniczego
 - [3] jeżeli zawartość tlenu w powietrzu kopalnianym nie przekracza 17%
 - [4] przy dużej metanowości bezwzględnej, zwłaszcza w warunkach ograniczonego przepływu powietrza
- [Odp.] 1,4

Pytanie: Jak często należy zapoznawać pracowników zatrudnionych w oddziałach górniczych z drogami uciezkowymi:

- [1] raz w roku
 - [2] co najmniej raz na trzy miesiące
 - [3] co najmniej raz na pół roku
 - [4] w przypadku gdy ulegną one zmianie
- [Odp.] 3,4

Pytanie: Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego dysponuje pogotowiami specjalistycznymi:

- [1] pogotowie do inertyzacji powietrza kopalnianego metanem pozyskiwanym z sieci odmetanowania
 - [2] pogotowie pomiarowe
 - [3] pogotowie do prac w wyrobiskach stromych
 - [4] pogotowie przewoźnych wyciągów ratowniczych
- [Odp.] 2,4

Pytanie: W jakich przypadkach akcja ratownicza musi być prowadzona z udziałem służb jednostki ratownictwa:

- [1] w przypadkach kiedy potrzebny jest lekarz
 - [2] wyłącznie w przypadku konieczności zatrudnienia pogotowi specjalistycznych
 - [3] jeżeli niebezpieczne zdarzenie spowodowało zagrożenie zdrowia lub życia ludzi lub występuje atmosfera niezdalna do oddychania
 - [4] wyłącznie w przypadku wystąpienia trudnych warunków mikroklimatu
- [Odp.] 3

Pytanie: Kto z wymienionych osób (na danym etapie akcji) może kierować akcją ratowniczą w podziemnym zakładzie górniczym?

- [1] dyspozytor ruchu zakładu górniczego
 - [2] kierownik jednostki ratownictwa górniczego
 - [3] dyrektor kopalni
 - [4] kierownik ruchu zakładu górniczego odkrywkowego
- [Odp.] 1

Pytanie: Otwieranie wyrobisk izolowanych, penetracja nieczynnych wyrobisk prowadzone powinno być:

- [1] w ramach prac profilaktycznych, w obecności OUG
 - [2] na warunkach ustalonych przez kierownika działu wentylacji
 - [3] jako akcja ratownicza
 - [4] w ramach rutynowych prac
- [Odp.] 3

Pytanie: Zastęp dyżurujący w podziemnych zakładach górniczych powinien o swoim miejscu pobytu powiadomić:

- [1] okręgową stację ratownictwa górniczego
 - [2] kierownika działu wentylacji
 - [3] dyspozytora ruchu zakładu górniczego
 - [4] osobę kierownictwa pełniącą dyżur
- [Odp.] 3

Pytanie: Do czasu objęcia prowadzenia akcji ratowniczej przez najwyższą funkcyjnie osobę kierownictwa lub dozoru ruchu akcję ratowniczą zawałową po silnym tąpnięciu prowadzi:

- [1] najwyższa funkcyjnie osoba dozoru pełniąca dyżur domowy
 - [2] kierownik pogotowia górniczego OSRG po przybyciu do zakładu górniczego
 - [3] dyspozytor ruchu zakładu górniczego
 - [4] kierownik działu ds. tępnięć
- [Odp.] 3

Pytanie: Dyspozytor ruchu zakładu górniczego po otrzymaniu wiadomości o pożarze powinien:

- [1] odnotować ten fakt w książce raportowej
 - [2] w przypadku pożaru na dole kopalni skierować do udziału w akcji zastępy dyżurujące
 - [3] uruchomić telefon alarmowy z zapisem magnetofonowym
 - [4] w przypadku pożaru na powierzchni powiadomić o tym fakcie straż pożarną
- [Odp.] 1,2,3,4

Pytanie: O możliwości wycofania się ludzi w aparacie OXY K 50 drogą uciezkową określoną w planie ratownictwa, decyduje:

- [1] znajomość drogi uciezkowej
 - [2] umiejętność uruchomienia aparatu uciezkowego
 - [3] czas ochronnego działania aparatu uciezkowego
 - [4] stopień zadymienia (widoczności)
- [Odp.] 1,2,3,4

Pytanie: Prędkość powietrza w wyrobisku z zabudowaną w nim trakcją elektryczną przewodową, w polu metanowym może wynosić:

- [1] 0,3 m/s
 - [2] 0,5 m/s
 - [3] 1,0 m/s
 - [4] 1,5 m/s
- [Odp.] 3,4

Pytanie: Urządzenie membranowe HPCL przeznaczone jest do:

- [1] pozyskiwania azotu z powietrza atmosferycznego
 - [2] uzupełniania powietrza atmosferycznego w tlen
 - [3] podawania pozyskanego azotu do przestrzeni otamowanych w celu inertyzacji
 - [4] podawania dwutlenku węgla do zrobów ścian prowadzonych po wzniosie
- [Odp.] 1,3

Pytanie: Czy stężenie w powietrzu kopalnianym tlenku węgla o wartości 16 ppm świadczy o pożarze podziemnym:

- [1] zdecydowanie nie
 - [2] tak, ponieważ każdy wzrost zawartości tlenku węgla w powietrzu kopalnianym jest oznaką powstania pożaru endogenicznego
 - [3] nie musi być oznaką pożaru, jednak należy sprawdzić dlaczego nastąpił wzrost stężenia CO i podjąć stosowne działania
 - [4] w wyrobisku, w którym płynie powietrze o wydatku 2000 m³/min
- [Odp.] 3,4

Pytanie: Co powinien zapewnić ogólnozakładowy system dyspozytorski?

- [1] zdalną kontrolę parametrów bezpieczeństwa pracy
 - [2] sygnalizację alarmową umożliwiającą przekazanie do dyspozytora meldunku o zagrożeniu
 - [3] ciągłą łączność z kierownikiem ruchu zakładu niezależnie od jego miejsca pobytu
 - [4] przekazanie przez dyspozytora sygnału alarmowego do zagrożonych wyrobisk
- [Odp.] 1,2,4

Pytanie: Akcję ratowniczą przeciwpożarową należy prowadzić w przypadku:

- [1] doszczelniania tamy izolacyjnej, przed którą w prądzie opływowym stwierdzono stężenie CO=26ppm
 - [2] wykonywania przebiccia wyrobiskiem chodnikowym do starych zrobów jeśli zawartość tlenku węgla w tych zrobach przekracza 1,5%
 - [3] zawężania pola pożarowego
 - [4] doszczelniania zrobów ściany wzdłuż chodnika przyścianowego, stanowiącego wlot do rejonu ściany
- [Odp.] 2,3

Pytanie: Kto z wymienionych osób może do czasu przybycia kierownika ruchu zakładu górniczego kierować akcją ratowniczą ?

- [1] najwyższa funkcyjnie osoba kierownictwa zakładu górniczego mająca dyżur domowy
 - [2] w zakładzie metanowym dyspozytor metanometrii
 - [3] najwyższa funkcyjnie osoba dozoru ruchu obecna w zakładzie górniczym
 - [4] kierownik kopalnianej stacji ratownictwa górniczego
- [Odp.] 3

Pytanie: Prace polegające na uszczelnianiu zrobów, w których może powstać stężenie gazów przekraczające dopuszczalne wartości, wykonywane przez zastępy ratownicze prowadzi się:

- [1] jako akcję ratowniczą
 - [2] jako prace profilaktyczne
 - [3] na warunkach specjalnych określonych dodatkiem do planu ruchu zakładu górniczego
 - [4] jako prewencję pożarową
- [Odp.] 2,4

Pytanie: W podziemnym niewęglowym, metanowym zakładzie górniczym bazę ratowniczą należy zlokalizować:

- [1] poza strefą zagrożenia
 - [2] za co najmniej dwoma załamaniem wyrobisk
 - [3] za zaporą przeciwwybuchową
 - [4] jak najbliżej miejsca wykonywania prac ratowniczych
- [C] 1,2,4

Pytanie: Zorganizowane ratownictwo górnicze w Polsce tworzą:

- [1] służby ratownictwa górniczego danego zakładu górniczego
 - [2] Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego w Bytomiu
 - [3] służby ratownictwa medycznego
 - [4] Jednostka Ratownictwa Górniczo-Hutniczego w Lubinie
- [Odp.] 1,2,4

Pytanie: Plan ratownictwa sporządzony przez zakład górniczy określa:

- [1] sposób prowadzenia akcji ratowniczych w razie wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa ludzi lub ruchu zakładu górniczego
 - [2] wzory dokumentacji w zakresie ratownictwa górniczego obowiązujące w zakładzie górniczym
 - [3] zadania służb zabezpieczenia medycznego w zakładzie górniczym
 - [4] niezbędne wyposażenie zakładu górniczego w sprzęt ratowniczy
- [Odp.] 1,3,4

Pytanie: Jakie zadania wykonuje pogotowie do inertyzacji powietrza kopalnianego na rzecz zakładów górniczych?

- [1] zapobiega wybuchom gazów pożarowych poprzez ich neutralizację
 - [2] pozyskuje azot z powietrza i podaje do zrobów poeksploatacyjnych
 - [3] podaje dwutlenek węgla do pól pożarowych
 - [4] zmniejsza zagrożenie wybuchem metanu w otamowanych polach poprzez podawanie azotu
- [Odp.] 1,2,3,4

Pytanie: Jakie prace mogą być wykonywane w miejscach, w których nastąpiło przekroczenie dopuszczalnych zawartości gazów szkodliwych dla zdrowia:

- [1] rabowanie chodników za frontem ściany
 - [2] prace ratownicze bez użycia aparatów regeneracyjnych
 - [3] prace ratownicze w aparatach regeneracyjnych
 - [4] prace w aparatach tlenowych AU-9
- [Odp.] 3

Pytanie: Przewoźny wyciąg ratowniczy służy do:

- [1] prowadzenia kontroli stanu obudowy szybu nie wyposażonego w urządzenia wyciągowe
 - [2] prowadzenia regularnej jazdy ludzi
 - [3] prowadzenia ewakuacji ludzi z szybu w razie wystąpienia awarii
 - [4] jako urządzenie pomocnicze przy wymianie liny wyrównawczej
- [Odp.] 1,3

Pytanie: Przez pożar podziemny należy rozumieć wystąpienie:

- [1] w opływowym prądzie powietrza CO w ilości powyżej 20 l/min w wyniku prowadzonych robót strzałowych
 - [2] w zrobach poeksploatacyjnych stężenia CO, w wyniku którego wskaźnik Grahama G przekroczył wartość 0,03
 - [3] wydzielania się CO do wyrobiska w ilości powyżej 20 l/min w wyniku utleniania się węgla w zrobach
 - [4] przekroczenia stężenia CO > 30ppm, w wyniku stosowania dopuszczonych procesów technologicznych
- [Odp.] 2,3

Pytanie: Prace spawalnicze w podziemnych wyrobiskach można wykonywać w:

- [1] komorze remontowej w obudowie niepalnej, przewietrzanej niezależnym prądem powietrza zlokalizowanej w polu niemetanowym
 - [2] w zakładach górniczych niemetanowych i wydobywających kopaliny niepalne
 - [3] wyrobiskach zaliczonych do pomieszczeń ze stopniem "a" i "b" niebezpieczeństwa wybuchu
 - [4] w wyrobisku korytarzowym na odcinku z elektryczną trakcją przewodową, w zakresie dotyczącym traktacji
- [Odp.] 1,2,4

Pytanie: Za akcję przeciwpożarową uważamy wszelkie prace prowadzone w celu:

- [1] ratowania ludzi zagrożonych w wyniku powstania pożaru podziemnego
 - [2] skreślenia pola pożarowego z ewidencji pól pożarowych
 - [3] usuwania skutków pożaru podziemnego powstałego w wyniku wybuchu metanu
 - [4] ograniczenia rozwoju pożaru podziemnego
- [Odp.] 1,3,4

Pytanie: W przypadku powstania zawału skał w wyrobisku podziemnym w wyniku tąpnięcia, dyspozytor prowadząc akcję ratowniczą powinien:

- [1] określić zasięg strefy zagrożenia
 - [2] wszelkimi dostępnymi środkami stwierdzić czy w strefie zagrożenia znajdują się ludzie
 - [3] skontrolować wskazanie anemometru zabudowanego w rejonie zagrożonym
 - [4] wydać polecenie natychmiastowego wyłączenia spod napięcia wszystkich urządzeń elektrycznych znajdujących się w obrębie zawału
- [Odp.] 1,2,3,4

Pytanie: W przypadku powstania pożaru w wyrobisku z wentylacją lutniową, przepisy górnicze dopuszczają podjęcie decyzji o natychmiastowym zatrzymaniu wentylatora lutniowego w celu ograniczenia rozwoju pożaru jeżeli:

- [1] wyrobisko nie znajduje się w polu metanowym, a załoga przebywająca w tym wyrobisku posiada pochłaniacze typu POG
 - [2] wyrobisko zaliczone jest do pomieszczenia ze stopniem "a" niebezpieczeństwa wybuchu
 - [3] wyrobisko nie znajduje się w granicach pola metanowego, a załoga przebywająca posiada ucieczkowe aparaty regeneracyjne
 - [4] długość wyrobiska nie przekracza 500 m
- [Odp.] 3

Pytanie: W podziemnym metanowym zakładzie górniczym zastęp wyruszający z bazy ratowniczej do miejsca wykonania prac ratowniczych w atmosferze niezdanej do oddychania powinien posiadać:

- [1] aparaty regeneracyjne (butłowe lub powietrzne)
 - [2] aparaty regeneracyjne ucieczkowe
 - [3] łączność ratowniczą
 - [4] tlenomierz
- [Odp.] 1,3,4

Pytanie: Każdy kto spostrzeże stan zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników zakładu górniczego jest obowiązany:

- [1] niezwłocznie powiadomić o niebezpieczeństwie dyspozytora ruchu zakładu górniczego
 - [2] powiadomić o niebezpieczeństwie najbliższą jednostkę ratownictwa górniczego
 - [3] podjąć dostępne mu środki w celu usunięcia niebezpieczeństwa
 - [4] niezwłocznie ostrzec osoby zagrożone
- [Odp.] 1,3,4

Pytanie: Minimalna prędkość powietrza w wyrobiskach w polach metanowych, z wyjątkiem komór nie może być mniejsza niż:

- [1] 0,15 m/s
 - [2] 0,3 m/s
 - [3] 0,25 m/s
 - [4] 0,2 m/s
- [Odp.] 2

Pytanie: Pożary grupy "A", to pożary:

- [1] ciał palnych
 - [2] ciał stałych
 - [3] ciał stałych topiących się
 - [4] gazów palnych
- [Odp.] 2

Pytanie: Barograf służy do:

- [1] liczbowego określenia różnicy ciśnienia atmosferycznego
 - [2] graficznego przedstawienia wartości ciśnienia atmosferycznego
 - [3] graficznego przedstawienia różnicy ciśnień występującej na tamach izolacyjnych
 - [4] bieżącego określenia wielkości ciśnienia w miejscu jego lokalizacji
- [Odp.] 2,4

Pytanie: Wysyłając dyżurujący zastęp ratowników do miejsca tąpnięcia należy:

- [1] podać zastępowemu trasę dojścia do miejsca zdarzenia
 - [2] polecić ratownikom założenie masek ratowniczych
 - [3] sprawdzić stan zagrożenia sejsmoakustycznego w rejonie tąpnięcia
 - [4] polecić kopalnianej stacji ratownictwa górniczego przygotowanie sprzętu do akcji zawałowej
- [Odp.] 1,3,4

Pytanie: Zastęp dyżurujący zgłaszając się do dyspozytora ruchu zakładu górniczego powinien:

- [1] podać miejsce pracy
 - [2] wykaz nazwisk ratowników wchodzących w skład zastępu
 - [3] rodzaj wykonywanej pracy
 - [4] numer telefonu zgłoszeniowego
- [Odp.] 1,3,4

Pytanie: Które z wymienionych przepisów określają zasady organizacji, zadania i wyposażenie ratownictwa górniczego przedsiębiorcy i podmiotu zawodowo trudniącego się ratownictwem górniczym oraz prowadzenia akcji ratowniczych ?

- [1] ustawa z dnia 4 lutego 1994r. 'Prawo Geologiczne i Górnicze'
 - [2] zarządzenie Prezesa WUG z dnia 3 sierpnia 1994r.
 - [3] rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 12.06.2002r.
 - [4] sposób prowadzenia akcji ratowniczej w trudnych warunkach mikroklimatu - ustalony przez CSRG
- [Odp.] 3,4

Pytanie: Pył węglowy jest zdolny do wybuchu jeżeli tworzy obłok o stężeniu wybuchowym wynoszącym:

- [1] od 500 do 1000 gramów pyłu węglowego w 1m³ powietrza
 - [2] od 300 do 500 gramów pyłu węglowego w 1dm³ powietrza
 - [3] od 50 do 100 gramów pyłu węglowego w 1m³ powietrza
 - [4] od 10 do 30 gramów pyłu węglowego w 1m³ powietrza
- [Odp.] 1,3

Pytanie: Co to jest "Plan Ratownictwa"?

- [1] jest to inna nazwa kopalnianego planu przeciwpożarowego
 - [2] jest to dokument zawierający informacje dotyczące organizacji i sposobu działania służb ratowniczych w zakładzie górniczym
 - [3] jest to dokument zawierający zasady udzielania I-szej pomocy medycznej osobom poszkodowanym w wypadkach pod ziemią
 - [4] jest to dokument zawierający polecenia dla zastępów ratowniczych
- [Odp.] 2

Pytanie: Jakie granice wybuchowości ma tlenek węgla:

- [1] 12% - 72%
 - [2] 4% - 72%
 - [3] 5% - 15%
 - [4] jest gazem niewybuchowym
- [Odp.] 1

Pytanie: Pomieszczenie ze stopniem niebezpieczeństwa wybuchu "c" to wyrobisko w którym:

- [1] nagromadzenie metanu powyżej 0,5% jest możliwe
 - [2] nagromadzenie metanu w normalnych warunkach przewietrzania powyżej 1% jest możliwe
 - [3] zabudowana jest trakcja elektryczna i nagromadzenie metanu nie może przekraczać 1,5%
 - [4] w którym prowadzi się roboty spawalnicze
- [Odp.] 1,2

Pytanie: Które z podanych okoliczności mogą być przyczyną powstania pożaru endogenicznego?

- [1] utrzymywanie w ruchu urządzeń mechanicznych z zatartymi elementami wirującymi
 - [2] wadliwe działanie urządzeń elektrycznych
 - [3] samozagrzanie węgla pozostawionego w zrobach
 - [4] wybuch pyłu węglowego
- [Odp.] 3

Pytanie: Na czym polega aktywne gaszenie pożaru podziemnego?

- [1] na bezpośrednim udziale całej załogi zagrożonego rejonu kopalni w gaszeniu pożaru
 - [2] na bezpośrednim gaszeniu ogniska pożaru
 - [3] na odcięciu tamami dopływu powietrza do miejsca pożaru
 - [4] na odczekaniu aż pożar zgaśnie samoczynnie
- [Odp.] 2

Pytanie: Które z podanych okoliczności mogą być przyczyną powstania pożaru egzogenicznego:

- [1] samozagrzanie pirytu
 - [2] nieprawidłowo prowadzone prace spawalnicze
 - [3] nieprawidłowo prowadzone roboty strzałowe
 - [4] tarcie taśmy trudnozapalnej o stojak drewniany zabudowany na trasie przenośnika
- [Odp.] 2,3,4

Pytanie: W przypadku stwierdzenia w wyniku pomiarów nad obudową wyrobiska zawartość 5% metanu lub powyżej należy:

- [1] niezwłocznie wstrzymać roboty w wyrobisku
 - [2] przeprowadzić dodatkowe pomiary dla ustalenia rozmiarów nagromadzenia metanu i miejsc wypływu metanu
 - [3] podjąć działania mające na celu likwidację zagrożenia
 - [4] prowadzić dalej prace, ponieważ nie nastąpiło przekroczenie dopuszczalnej zawartości metanu w przekroju wyrobiska
- [Odp.] 1,2,3

Pytanie: Co powinien zrobić dyspozytor ruchu po otrzymaniu zgłoszenia o zatrzymaniu robót strzałowych z powodu przekroczenia dopuszczalnych zawartości metanu w miejscu odpalania otworów:

- [1] spowodować znalezienie przyczyny wzrostu zagrożenia metanowego
 - [2] w zależności od rodzaju stwierdzonej przyczyny wypływu metanu powiadomić odpowiednie służby kopalniane
 - [3] zezwolić na wznowienie robót strzałowych po uzyskaniu raportu od osoby dozoru górniczego, że zagrożenie metanowe zostało usunięte
 - [4] skontrolować wskazania metanomierzy zabudowanych w rejonie wykonywania robót
- [Odp.] 1,2,3,4

Pytanie: Kto może wprowadzać zmiany w rozprowadzaniu powietrza i regulacji przewietrzania?

- [1] dyspozytor ruchu zakładu górniczego za zgodą osoby odpowiedzialnej za ruch zakładu na danej zmianie
 - [2] kierownik działu wentylacji za zgodą kierownika ruchu zakładu
 - [3] dyrektor kopalni w czasie akcji ratowniczej
 - [4] kierownik ruchu zakładu
- [Odp.] 2,4

Pytanie: Czy w czasie akcji ratowniczej można dzielić zastęp ratowników na mniejsze zespoły:

- [1] tak, o ile trzeba ratować życie ludzi w kilku miejscach
 - [2] nie, dzielenie zastępu jest niedopuszczalne
 - [3] tak, o ile zadecyduje o tym kierownik akcji ratowniczej
 - [4] tak, na polecenie zastępowego
- [Odp.] 2

Pytanie: Akcja ratownicza, w której ratownicy pracują w aparatach regeneracyjnych trudne warunkach mikroklimatu określone są parametrami:

- [1] temperatura wilgotna powyżej 25 °C, wilgotność względna powyżej 50% dla pracy w ubraniach z włókien chemicznych
 - [2] temperatura sucha powyżej 22 °C, wilgotność właściwa pow. 100g/kg
 - [3] temperatura sucha powyżej 30 °C, wilgotność względna powyżej 60% dla pracy w ubraniach z włókien naturalnych
 - [4] temperatura sucha nie przekracza 35 °C i wilgotność względna nie przekracza 60%
- [Odp.] 3

Pytanie: Zakład górniczy powinien posiadać przeciwpożarowe:

- [1] komory oddziałowe dla kopalń wydobywających kopaliny palne
 - [2] komory poziome
 - [3] rurociągi i zbiorniki wodne do ich zasilania
 - [4] rezerwowe rurociągi wodne w zagrożonych wyrobiskach
- [Odp.] 1,2,3

Pytanie: Służbę przeciwpożarową zakładu górniczego tworzą:

- [1] wyznaczone przez kierownika ruchu zakładu osoby kierownictwa i dozoru ruchu
 - [2] służba wentylacyjna
 - [3] służby ratownictwa górniczego
 - [4] wydzielone jednostki OSRG
- [Odp.] 1,2,3

Pytanie: Podać granice wybuchowości metanu:

- [1] 12,5% - 74,2%
 - [2] 5% - 15%
 - [3] 4% - 74%
 - [4] 2% - 15%
- [Odp.] 2

Pytanie: Jakie parametry określają czas pracy w aparatach regeneracyjnych zastępów ratowniczych w trudnych warunkach mikroklimatu ?

- [1] uciążliwość pracy
 - [2] temperatura "sucha" w miejscu pracy
 - [3] wilgotność właściwa powietrza w miejscu pracy
 - [4] ubiór ratownika
- [Odp.] 1,2,4

Pytanie: Czy w aparacie SR-60 można skutecznie wycofać się po upadzie 10⁰ zadymionymi wyrobiskami w o długości 900m, jeżeli w normalnych warunkach czas przejścia tą drogą wynosi 75 minut:

- [1] tak, ponieważ aparat SR-60 jest aparatem izolującym
 - [2] nie, ponieważ czas ochronnego działania aparatu wynosi 60 minut
 - [3] tak, do wyczerpania się tlenu w butli
 - [4] nie, ponieważ w aparacie SR-60 można wycofać się jedynie drogą o długości 600 metrów
- [Odp.] 2

Pytanie: Rurociągi przeciwpożarowe przeznaczone są do:

- [1] zwalczanie zagrożeń pożarami podziemnymi
 - [2] zwalczania zagrożeń pyłowych
 - [3] zwalczania zagrożeń wybuchem pyłu węglowego
 - [3] zwalczania zagrożeń tapaniami
- [Odp.] 1,2,3

Pytanie: Strefa zagrożenia związana z wdarcie się wody do wyrobisk powinna obejmować:

- [1] wyrobiska zatopione
 - [2] wyrobiska częściowo zatopione
 - [3] wyrobiska, w których nastąpiło osłabienie obudowy w stopniu zagrażającym wystąpieniu zawału skał
 - [4] wyrobiska, w których wdarcie wody spowodowało zaburzenie przewietrzania powodujące wystąpienie zagrożenia gazowego
- [Odp.] 1,2,3,4

Pytanie: Zadaniem służby dyspozytorskiej w zakładzie górniczym jest:

- [1] bieżąca kontrola ruchu zakładu górniczego
 - [2] kontrola parametrów bezpieczeństwa pracy w aspekcie zagrożenia metanowego
 - [3] kontrola bezpiecznego prowadzenia prac
 - [4] monitoring zagrożeń pożarowych
- [Odp.] 1,2,3,4

Pytanie: Akcje ratownicze w trudnych warunkach mikroklimatu prowadzi się:

- [1] zgodnie z zarządzeniem Prezesa WUG z dn. 24.06.2002r.
 - [2] w sposób ustalony przez właściwą jednostkę ratownictwa górniczego
 - [3] przy współudziale zastępów ratowniczych jednostki ratowniczej
 - [4] zastępami wyposażonymi w kamizelki chłodzące
- [Odp.] 2,3,4

Pytanie: Jakie czynności musi podjąć dyspozytor w przypadku powstania stanu zagrożenia życia lub zdrowia pracowników zakładu górniczego?

- [1] niezwłocznie wstrzymać prowadzenie robót w strefie zagrożenia
 - [2] przeanalizować potrzebę wycofania załogi ze strefy
 - [3] wycofać ze strefy pracowników w bezpieczne miejsce
 - [4] nie musi podejmować żadnych czynności
- [Odp.] 1,3

Pytanie: Jakie warunki musi spełnić dyspozytor ruchu zakładu górniczego, aby prowadzić akcję ratowniczą ?

- [1] powinien posiadać bardzo dobrą znajomość sieci wyrobisk dołowych
 - [2] powinien być przeszkolony w zakresie prowadzenia akcji ratowniczej
 - [3] powinien posiadać odpowiednie uprawnienia nadane przez właściwy OUG
 - [4] powinien posiadać odpowiednie uprawnienia potwierdzone zaświadczeniem wystawionym przez WUG
- [Odp.] 1,2

Pytanie: Podstawy funkcjonowania ratownictwa górniczego w Polsce zawarte zostały w:

- [1] ustawie z dn. 4.02.1994 "Prawo geologiczne i górnicze" znowelizowanej ustawą z dn. 27.07.2001r.
 - [2] rozporządzeniu MG z dn. 28.06.2002r. w sprawie "bezpieczeństwa i higieny pracy"
 - [3] rozporządzeniu MG z dn. 12.06.2002r. w sprawie "ratownictwa górniczego"
 - [4] rozporządzeniu MSW i A z dn. 18.06.2002r. w sprawie "zagrożeń naturalnych"
- [Odp.] 1,3

Pytanie: Jakie zadania wykonuje pogotowie pomiarowe CSRG w czasie akcji przeciwpożarowej?

- [1] zapobiega wybuchom gazów pożarowych
- [2] wykonuje działania zmierzające do pasywnego gaszenia pożarów
- [3] wykonuje pomiary parametrów powietrza kopalnianego
- [4] wykonuje pomiary gazów pożarowych

[Odp.] 3,4

Pytanie: Jakie zadania wykonuje pogotowie przeciwpożarowe CSRG w czasie akcji ratowniczej?

- [1] wykonuje prace związane z aktywnym gaszeniem pożaru podziemnego
- [2] wykonuje prace związane z izolowaniem pożarów tamami izolacyjnymi
- [3] prowadzi działania zmierzające do inertyzacji azotem lub dwutlenkiem węgla
- [4] wykonuje powłoki osłonowe przy użyciu środków chemicznych lub mineralnych

[Odp.] 1,2,4

Pytanie: Metoda oceny stanu zagrożenia wybuchowego w czasie akcji ratowniczej polega na :

- [1] analizie zmian składu mieszanin gazowych w oparciu o metodę trójkąta wybuchowości
- [2] odczycie wskazań eksplozometru w miejscu pracy ratowników
- [3] dokonywaniu pomiaru prędkości wpływających gazów pożarowych
- [4] analizie pomiarów metanu i tlenu w miejscu pracy ratowników

[Odp.] 1,2,4

Pytanie: Czy wzniesiony w obłok pył węglowy o stężeniu 25g/m³ w wyrobisku, w którym występuje stężenie 2% metanu może być zagrożeniem dla życia ludzi pracujących w tym wyrobisku?

- [1] nie, ponieważ w pył węglowy nie tworzy z metanem mieszanin wybuchowych
- [2] nie, ponieważ metan jest gazem obojętnym a stężenie pyłu węglowego jest poniżej dolnej granicy wybuchowości
- [3] tak, ponieważ obecność pyłu węglowego o frakcji < 0,01 mm obniża dolną granicę wybuchowości metanu
- [4] nie, ponieważ metan jest lżejszy od powietrza a pył węglowy cięższy i nie może dojść do wybuchu

[Odp.] 3

Pytanie: Dyspozytor po przekazaniu prowadzenia akcji ratowniczej najwyższej funkcyjnie osobie dozoru ruchu (np. kierownikowi robót górniczych) obecnej w zakładzie górniczym, w dalszym ciągu wykonuje:

- [1] w zakresie prowadzenia akcji ratowniczej polecenia kierownika ruchu zakładu górniczego, pełniącego dyżur domowy
- [2] polecenia osoby kierownictwa odpowiedzialnej za ruch zakładu na danej zmianie
- [3] polecenia osób inspekcjonujących zakład górniczy, związane z prowadzeniem akcji ratowniczej
- [4] zadania wynikające z zapisów w planie ratownictwa górniczego

[Odp.] 2,4

Pytanie: Eksplozometr to przyrząd służący do:

- [1] określenia % DGW mieszaniny gazów pożarowych
 - [2] określenia % DGW mieszaniny powietrza z metanem
 - [3] w określonych przypadkach do pośredniego określenia stężenia metanu w powietrzu kopalnianym
 - [4] pomiaru stężenia poszczególnych gazów wybuchowych
- [Odp.] 1,2,3

Pytanie: W którym z podanych rozporządzeń określone są czynności, które ma wykonać dyspozytor ruchu w podziemnym zakładzie górniczym po otrzymaniu wiadomości o zagrożeniu?

- [1] rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn.28.06.2002r. w sprawie "bhp i"
 - [2] rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn.12.06.2002r. w sprawie "ratownictwa górniczego"
 - [3] rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn.14.06.2002r. w sprawie "zagrożeń naturalnych"
 - [4] rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn.8.06.2002r. w sprawie "obowiązków osób dozoru w podziemnych zakładach górniczych"
- [Odp.] 2