

Przykłady wybranych fragmentów prac egzaminacyjnych z komentarzami Technik pożarnictwa 315[02]

Zadanie egzaminacyjne

O godzinie 12⁰⁰ na terenie zakładu X przy ulicy Mickiewicza 6 zapalił się wolnostojący zbiornik do magazynowania cieczy palnej. Dach zbiornika uległ zniszczeniu i opadł na dno. Paliwo nie wyciekło ze zbiornika. Powiatowe Stanowisko Kierowania (PSK) w Trzebini przyjęło zgłoszenie o pożarze o godzinie 12⁰². Dyżurny PSK o godzinie 12⁰³ zadysponował: samochód operacyjny SOp (kierowca i Ty jako dowódca), samochód gaśniczy ciężki GCBA 6/32 (zastęp pierwszy), oraz 2 samochody gaśnicze średnie GBA 2,5/16 (zastęp drugi i trzeci). Zastępy przybyły na miejsce zdarzenia o godzinie 12⁰⁶.

Opracuj projekt realizacji działań ratowniczo-gaśniczych, które podejmiesz kierując akcją gaszenia pożaru oraz sporządź dokumentację tego zdarzenia.

Opracowanie powinno zawierać:

1. Tytuł wynikający z treści zadania.
2. Założenia do opracowania projektu, czyli rozpoznanie wodne, rozpoznanie warunków terenowych oraz warunków atmosferycznych, wynikające z treści zadania egzaminacyjnego oraz dołączonej dokumentacji.
3. Wyniki rozpoznania i ocenę sytuacji pożarowej wynikające z treści zadania egzaminacyjnego i dołączonej dokumentacji.
4. Kalkulację sił i środków dla czasu gaszenia $T_g = 3$ min i czasu chłodzenia $T_{ch} = 20$ min czyli:
 - wyliczenie liczby zastępów GCBA 6/32 niezbędnych do gaszenia pożaru,
 - wyliczenie liczby zastępów GBA 2,5/16 niezbędnych do chłodzenia płaszcza zbiornika,
 - określenie, czy ilość wody będąca w dyspozycji (na samochodach i w zbiorniku ppoż.) jest wystarczająca do wytworzenia wymaganej objętości piany i chłodzenia płaszcza zbiornika,
 - określenie, czy ilość środka pianotwórczego w GCBA 6/32 jest wystarczająca do wytworzenia wymaganej objętości piany do ugaszenia pożaru.
5. Rozkazy dla zastępów.
6. Sporządzoną dokumentację z prowadzonej łączności z PSK:
 - treść wywołania głosem w sieci radiowej PSK,

- informacje, jakie powinny być zawarte w meldunkach do PSK (zgodnie z kolejnością ich składania) od zadysponowania do powrotu do jednostki.
7. Sporządzoną dokumentację ze zdarzenia:
- naniesione siły i środki na szkic sytuacyjny, zgodnie z wydanymi rozkazami dla zastępów,
 - wypełnioną pierwszą stroną w formularzu „Informacja ze zdarzenia” (punkty: 4, 15, 16, 19).

Do wykonania zadania wykorzystaj:

Informacje dotyczące sytuacji i jej oceny – Załącznik 1
Wykaz sił i środków w dyspozycji PSK z kryptonimami radiostacji – Załącznik 2
Zamieszczone w KARCIE PRACY EGZAMINACYJNEJ:
Formularz Elementy prowadzonej łączności z PSK,
Szkic sytuacyjny,
Formularz Informacja ze zdarzenia (str. 1).

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Załącznik 1

Informacje dotyczące sytuacji i jej oceny

Płonący zbiornik ma kształt walca o średnicy $D = 10$ m i umieszczony jest na tacy.
W odległości 50 m od płonącego zbiornika znajduje się odkryty przeciwpożarowy zbiornik wodny o pojemności $V_z = 50$ m³. Jest on wypełniony wodą w 50%. Brak zagrożenia innych obiektów. Teren wokół tacy zbiornika jest utwardzony w stopniu umożliwiającym ustawienie samochodów w dowolnym miejscu. Aby ugasić pożar należy przeprowadzić natarcie z działek wodno-pianowych DWP-24 zainstalowanych na GCBA 6/32. Chłodzenie płaszcza zbiornika należy realizować z wykorzystaniem prądów zwartych wody z prądownic wodnych PW-75 o nominalnym wydatku $q_{pr} = 350$ l/min przez okres $T_{ch} = 20$ min. Ze względu na rodzaj palącej się cieczy, należy ją pokryć warstwą piany ciężkiej o grubości $h_p = 40$ cm. Współczynnik zaniku piany $\alpha = 1,5$. Intensywność wymagana chłodzenia wodą, płaszcza zbiornika $I_{ch} = 0,5$ l/(m x s). Stężenie wodnego roztworu środka pianotwórczego $c_r = 5\%$. Działko DWP-24 pozwala uzyskać liczbę spienienia $L_s=10$.

Załącznik 2

Wykaz sił i środków w dyspozycji PSK z kryptonimami radiostacji
/kryptonim PSK: Trzebinia 998/
1 x SOp /kryptonim: KF 301-13/
2 x GBA 2,5/16 (załogi 6-osobowe)

Wybrane elementy wyposażenia

Lp.	Wyposażenie	Ilość
1	Działko wodno-pianowe DWP-16	1
2	Wąż tłoczny W-75	13
3	Wąż tłoczny W-52	8
4	Prądownica wodna PW-52	3
5	Prądownica wodna PW-75	2
6	Rozdzielacz	1
7	Stojak hydrantowy	1
8	Klucz do hydrantu podziemnego	1
9	Klucz do hydrantu nadziemnego	1
10	Aparat ochrony dróg oddechowych z maską	4
11	Sygnalizator bezruchu	4
12	Wąż ssawny Ws-110	4
13	Smok ssawny z koszem	1
14	Pływak z zatrzaśnikiem	1
15	Klucz do łączników	2
16	Mostek przejazdowy	2
17	Linka ratownicza	1
18	Linka asekuracyjna	2
19	Radiotelefon przewoźny	1
20	Radiotelefon przenośny	3

2 x GCBA 6/32 (załogi 4-osobowe)**Wybrane elementy wyposażenia**

Lp	Wyposażenie	Ilość
1	Działko wodno-pianowe DWP-24	1
2	Wąż tłoczny W-75	10
3	Wąż tłoczny W-52	18
4	Prądownica wodna PW-52	2
5	Prądownica wodna PW-75	2
6	Rozdzielacz	2
7	Stojak hydrantowy	1
8	Klucz do hydrantu podziemnego	1
9	Klucz do hydrantu nadziemnego	1
10	Aparat ochrony dróg oddechowych z maską	2
11	Sygnalizator bezruchu	2
12	Wąż ssawny Ws-110	6
13	Smok ssawny z koszem	2
14	Pływak z zatrzaśnikiem	2
15	Klucz do łączników	2
16	Mostek przejazdowy	2
17	Linka ratownicza	1
18	Linka asekuracyjna	2
19	Radiotelefon przewoźny	1
20	Radiotelefon przenośny	3

Technik pożarnictwa 315[02]

1. W pracach egzaminacyjnych oceniane były elementy:
 - I. Tytuł pracy egzaminacyjnej.
 - II. Założenia do opracowania projektu, czyli rozpoznanie wodne, rozpoznanie warunków terenowych oraz warunków atmosferycznych, wynikające z treści zadania egzaminacyjnego oraz dołączonej dokumentacji.
 - III. Wyniki rozpoznania i ocena sytuacji pożarowej wynikające z treści zadania egzaminacyjnego i dołączonej dokumentacji.
 - IV. Kalkulacja sił i środków.
 - V. Rozkazy dla zastępów.
 - VI. Sporządzona dokumentacja ze złożenia meldunków do PSK .
 - VII. Sporządzona dokumentacja ze zdarzenia .
 - VIII. Praca egzaminacyjna jako całość.

Ad. I. Tytuł pracy egzaminacyjnej

Większość zdających prawidłowo formułowała tytuł pracy egzaminacyjnej. W poniższym zaprezentowanym fragmencie pracy egzaminacyjnej tytuł pracy jest zgodny z zawartością projektu.

1. Projekt według danych techniczno - gaśniczych pożaru zdmokniętego
(tytuł pracy egzaminacyjnej)
zbiornika do magazynowania oleju palnego na terenie zakładu
X przy ulicy Mickiewicza 6

Najczęściej popełniane przez zdających błędy to:

- tytuł pracy był zbyt szczegółowy, zawierający założenia do wykonania zadania,
- tytuł pracy był zbyt ogólny.

Ad. II. Założenia do opracowania projektu, czyli rozpoznanie wodne, rozpoznanie warunków terenowych oraz warunków atmosferycznych, wynikające z treści zadania egzaminacyjnego oraz dołączonej dokumentacji.

Poniżej pokazano fragment pracy egzaminacyjnej, w której założenia do projektu zostały w pełni wykonane przez zdającego.

2. Zażądania do opracowania projektu, wynikające z treści zadania egzaminacyjnego oraz dotychczasowej dokumentacji:
- 22 czerwca 2006 r. Powiatowe Stowarzyszenie Klauzurników (PSK) w Terebinii przyjęło zarządzenie o godzinie o godzinie 12⁰²
 - Paźli się kochają zbliżając do magazynu wódek polny
 - Zbiornik ma kształt kulki o średnicy $D = 10 \text{ m}$ i umieszczony jest na tacy
 - Dach zbiornika uległ zniszczeniu i opadł na dno
 - Paźli nie są zadowolone ze zbiornika
 - Dyrektor PSK o godzinie 12⁰³ zadysponował: samochodem operacyjnym SOp, oraz 2 samochodami gaśnicze średnie GBA 2,5/16 i samochodem gaśniczym ciężkim GGBA 6/32
 - Przebieg zarysów na miejscu zdarzenia o godzinie 12⁰⁸
 - Czas jazdy zarysów do akcji $t_j = 5 \text{ minut}$
 - Kryptonim wozów: KF 301-13
 - Siły i środki do zadysponowania - 1 samochód operacyjny - SOp, 2 średnie samochody gaśnicze - 2 GBA 2,5/16 i 2 samochody ciężkie gaśnicze 2 GGBA 6/32 oraz 2 zapłogami
 - Kłopot na terenie zakładu od ulicy Międzyzdrze
 - W odległości 50 m od płonącego zbiornika znajduje się odległy przedział parowania zbiornik wodny o pojemności $V_z = 50 \text{ m}^3$
 - Zbiornik wypełniony wodą w 50%
 - Brak zagrożenia dla innych obiektów zakładu

- O) Tenen kotłi tady zblowarka jest utwardzony w stopniu umiarkowanym w ustawienie samochodu w dokadnym miejscu
- P) W celu ugrozenia psow nalezy przeprowadzic obrotowa ci nastawid z dodatka wodno - pianowych DWP-24 zalozonych na GCBA 6/32.
- R) Chlodzenie plamczo zblowarka przy pomocy pradku ewentylowy wody z pradownic wodnych PN-75 o nominalnym wydatku $q_{pn} = 350 \text{ l/min}$
- S) Czas chlodzenia plamczo zblowarka $T_{ch} = 20 \text{ minut}$
- T) Czas gaszenia cieczy w zblowarku przy pomocy pradku plamy $T_g = 3 \text{ minuty}$
- U) Gloskci nastawy plamy dzykiej wynosi $h_p = 40 \text{ cm} = 0,4 \text{ m}$
- N) Wspolczynnik zony plamy $d = 1,5$, intensywnosc wymagana dwoobozna wody plamczo zblowarka $J_d = 0,5 \frac{\text{kg}}{\text{m} \cdot \text{s}}$
- X) Stuzenie wodnego w w swiatka planotrancowego $c = 5\% = 0,05$
- Y) Wozko splonienia plamy postawonej z dodatka DWP-24 $h_s = 10$
- Z) Temperatura powietrza wynosi 20°C , natw postawowej o sile 1 m/s
- Z) Brak przeszkod termicznych w prowadzeniu dzykci

Częstym błędem popełnianym przez zdających było przepisywanie treści założeń z zadania egzaminacyjnego bez zastanawiania się nad doбором najważniejszych wymaganych informacji, które potrzebne były do tego punktu.

Ad. III. Wyniki rozpoznania i ocena sytuacji pożarowej wynikające z treści zadania egzaminacyjnego i dołączonej dokumentacji.

Poniżej pokazano fragment pracy egzaminacyjnej, w której założenia do projektu zostały w pełni wykonane przez zdającego egzamin w roku szkolnym 2007/2008.

- 3 Wyniki rozprawy
- A) Rozpoznanie sytuacji prawnej
- pole się kładziecy zbiornik do magazynowania wody polnej
 - dach zbiornika ukryty ziarszczak / opadł na dno
 - Polka nie wyjechała ze zbiornika
 - Zbiornik ma kształt walca o średnicy $D = 10 \text{ m}$ i umieszczony jest na tacy.
 - brak zapórzenia dla innych obiektów
 - obciążenia przewidziane w instrukcji przy użyciu obiektu wodno-pancernych
- DMP-24 - podsumowanie planu opłaty na koszt polnej się wody i obciążenie planowa zbiornika przy pomocy zwykłych przedkór wody e podsumowanie wodnych PN-75
- Czas gaszenia $T_g = 3 \text{ minuty}$ a czas dotarcia zbiornika $T_d = 20 \text{ minut}$

B) Rozpoznanie wodne

- w odległości 50 m od pionowego zbiornika znajduje się odkryty przedsięwzięcie zbiornik wodny o pojemności $V_2 = 50 \text{ m}^3$
- zbiornik wypełniony wodą w 50%
- wody wodne wynosi $Z = 2 \cdot 2,5 \text{ m}^3 (6 \text{ B} \# 2,5/16) + 1 \cdot 6 \text{ m}^3 (6 \text{ C} \text{ B} \# 6/32) + 25 \text{ m}^3 (V_2 \text{ zbiornika p. poz}) = 5 + 6 + 25 = 36 \text{ m}^3$

C) Rozpoznanie warunków terenowych

- Brak zapórzenia dla innych obiektów
- Teren wokół tacy jest urządzony w stopniu umiarkowanym urządzenie samodzielnym w dowolnym miejscu
- Wjazd na teren zakłada od ulicy Mickiewicza
- Brak przeszkód w prowadzeniu obiektu

D) Rozpoznanie warunków atmosferycznych

- Temp powietrza 20°C
- Wiatr południowy o sile 1 m/s
- Opadły brak

Typowe błędy popełnione przez zdających to:

- przepisywanie treści założeń z zadania egzaminacyjnego, najczęściej te same punkty były ujęte w punkcie II i III,

- pomijanie tytułów podpunktów dotyczących wyników rozpoznania i ocena sytuacji pożarowe,
- podawanie informacji w jednym ciągu, bez wyraźnego podziału na poszczególne podpunkty,
- mylone treści dotyczące poszczególnych punktów.

Ad. IV. Kalkulacja sił i środków.

Ten element pracy był niezbędny do określenia potrzebnych sił i środków, formy działania taktycznego, określenia wymaganej ilości sił i środków gaśniczych (wody i piany).

Poniżej zaprezentowano fragmenty prac opracowane poprawnie przez zdających.

4. Wyznaczyć siły i warunki dla czasu opóźnienia $T_g = 3 \text{ min}$ i czasu dotarcia $T_{ch} = 20 \text{ minut}$.

4.1 Dane:

~~Promień zbrojenia $D = 10 \text{ m}$~~

Srednica zbrojenia $D = 10 \text{ m}$

~~Promień zbrojenia $2r = 2 \cdot 3,14 \cdot 5 = 31,4$~~

Promień zbrojenia $\frac{1}{2} D = \frac{1}{2} \cdot 10 \text{ m} = 5 \text{ m}$

Obwód zbrojenia $2\pi r = 2 \cdot 3,14 \cdot 5 = 31,4 \text{ m}$

Wysokość warstwy piamy $h_p = 40 \text{ m} = 0,4 \text{ m}$

liczba sprężenia wynosi $d_s = 10$

Stężenie siatki pramutowanej $\epsilon_{cr} = 5\% = 0,05$

Współczynnik uszkodzenia piamy wynosi $d_u = 1,5$.

czas podawania piamy $T_g = 3 \text{ min}$.

czas podawania wody $T_{ch} = 20 \text{ min}$

intensywność wyprężania dotarcia wody $B_{ch} = 0,5 \text{ l/(m} \cdot \text{s)}$

Wydajność pramota drożdża wodno-piarnego DWP 24 wynosi

$$q_{dwp} = q_{dzw} \cdot d_c = 2,4 \text{ m}^3 \cdot 10 = 24 \text{ m}^3/\text{min}$$

Wydajność wodna drożdża wodno-piarnego DWP 24 wynosi

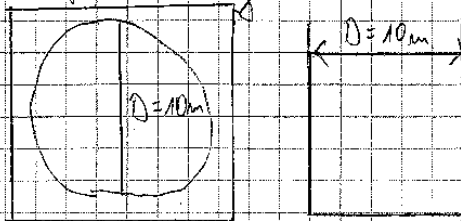
$$q_{dzw} = 2400 \text{ l/min} = 24 \text{ hl/min} = 2,4 \text{ m}^3/\text{min} = 40 \text{ l/s}$$

Wydajność wodna preparatu wodnego PW-7.5 wynosi

$$q_{pw} = 350 \text{ l/min} = 0,35 \text{ m}^3/\text{min} = 35 \text{ hl/min} = 5,83 \text{ l/s}$$

Objętość zbrojenia V_z wynosi $V_z = 50 \text{ m}^3$

4.2 Rysunek pomocniczy



4.3. Obliczam powierzchnię lustra palącej się w zbiorniku cieczy A_p

$$A_p = \pi r^2 = 3,14 \cdot (5)^2 = 78,5 \text{ m}^2$$

$$A_p = 78,5 \text{ m}^2$$

A_g - powierzchnia oparzenia

$A_p = A_g$ więc do obliczeń przyjmijmy A

Odp. Powierzchnia lustra palącej się cieczy wynosi $A_p = 78,5 \text{ m}^2$

4.4. Obliczam objętość piany ^{ciężkiej} potrzebnej do ugaszenia pożaru V_p

$$V_p = h_p \cdot d \cdot A_p$$

$$V_p = 0,4 \text{ m} \cdot 1,5 \cdot A_p =$$

$$V_p = 0,4 \text{ m} \cdot 1,5 \cdot 78,5 \text{ m}^2 = 47,1 \text{ m}^3$$

$$V_p = 47,1 \text{ m}^3$$

Odp. Objętość piany do ugaszenia pożaru wynosi $47,1 \text{ m}^3$

4.5. Obliczam ilość ^{ciężkiej} piany do podania w ciągu 1 minuty na powierzchni lustra palącej się cieczy V_{p1}

$$V_{p1} = \frac{V_p}{t_g}$$

$$V_{p1} = \frac{47,1 \text{ m}^3}{3 \text{ min}} = 15,7 \text{ m}^3/\text{min}$$

Odp. Ilość ^{ciężkiej} piany do podania w ciągu 1 minuty na powierzchni lustra palącej się cieczy wynosi $15,7 \text{ m}^3$

4.6. Obliczam ilość drążek wodno-pianowych DWP-24 do podania ^{ciężkiej} piany na powierzchni lustra palącej się cieczy N_{dr}

$$N_{dr} = \frac{V_{p1}}{q_{DWP}}$$

$$N_{dr} = \frac{15,7 \text{ m}^3/\text{min}}{24 \text{ m}^3/\text{min}} = 0,65 \approx 1$$

$$N_{dr} = 0,65 \approx 1$$

Odp. Ilość drążek wodno-pianowych DWP-24 wynosi 1

4.7. Obliczam ilość samodzielną potrzebną do podania pianny ujętej na lustro palący się ciężki N_{samp}

$$N_{\text{samp}} = N_{\text{dr}} = 0,65 \approx 1 \quad N_{\text{samp}} = 0,65 \approx 1$$

Odp. Ilość samodzielną do podania pianny ujętej ^{poziornymi} na lustro palący się ciężki wynosi 1.

4.8. Obliczam ^{potrzebny} zapas wody do przeprowadzenia natarcia pianny ujętej Z_1

$$Z_1 = N_{\text{dr}} \cdot q_{\text{drw}} \cdot T_{\text{g}} =$$

$$Z_1 = 1 \cdot 2,4 \text{ m}^3/\text{min} \cdot 3 \text{ min} = 7,2 \text{ m}^3$$

$$Z_1 = 7,2 \text{ m}^3$$

Odp. Zapas wody potrzebny do przeprowadzenia natarcia pianny ujętej wynosi $Z_1 = 7,2 \text{ m}^3$.

4.9. Obliczam zapas śniegu piramoidalnego potrzebny do wufrowania pianny ujętej Z'_{sp}

$$Z'_{\text{sp}} = N_{\text{dr}} \cdot q_{\text{drw}} \cdot T_{\text{g}} \cdot C_{\text{r}}$$

$$Z'_{\text{sp}} = 1 \cdot 2,4 \text{ m}^3 \cdot 3 \text{ min} \cdot 0,05 = 0,36 \text{ m}^3 = 360 \text{ l}$$

$$Z'_{\text{sp}} = 0,36 \text{ m}^3 = 360 \text{ l}$$

Odp. Potrzebny zapas śniegu piramoidalnego do wufrowania pianny ujętej wynosi 360 litrów.

4.10. Obliczam wymagany intensywność chłodzenia wody Q_w

$$Q_w = V_{\text{ch}} \cdot 0,26$$

$$Q_w = 0,5 \text{ l}/(\text{cm} \cdot \text{s}) \cdot 31,4 \text{ m}$$

$$Q_w = 15,7 \text{ l/s}$$

Odp. Wymagana intensywność chłodzenia wody wynosi $Q_w = 15,7 \text{ l/s}$.

4. 11. Obliczam ilość prognozy ^{PW-75} potrzebnych do doprowadzenia zbiornika
 N_p

$$N_p = \frac{Q_w}{q_{pw}}$$

$$N_p = \frac{15,76 \text{ l/s}}{5,83 \text{ l/s}} = 2,69 \approx 3$$

$$N_p = 2,69 \approx 3$$

Odp. Ilość prognoz wodnych PW-75 potrzebnych do doprowadzenia zbiornika wynosi 3.

4. 12. Obliczam ilość samochodów potrzebnych do doprowadzenia zbiornika N_{samw}

$$N_{samw} = \frac{N_p}{2}$$

$$N_{samw} = \frac{3}{2} = 1,5 \approx 2$$

$$N_{samw} = 1,5 \approx 2$$

4. 13. Obliczam zapas wody potrzebny do doprowadzenia zbiornika
 Z_2

$$Z_2 = N_p \cdot q_{pw} \cdot T_{ch}$$

$$Z_2 = 3 \cdot 0,55 \text{ m}^3 \cdot 20 \text{ min} = 21 \text{ m}^3$$

Odp. Zapas wody potrzebny do doprowadzenia zbiornika wynosi 21 m³.

4. 14. Bilans wodny.

Ilość wody potrzebnej do napełnienia zbiornika

$$Z = Z_1 + Z_2 = 7,2 \text{ m}^3 + 21 \text{ m}^3 = 28,2 \text{ m}^3$$

Ilość wody dostępnej na miejscu akcji

$$V_z + Z_{sam}$$

$$25 \text{ m}^3 + 2 \cdot 2,5 \text{ m}^3 + 6 \text{ m}^3 = 25 \text{ m}^3 + 11 \text{ m}^3 = 36 \text{ m}^3$$

Ilość wody do napełnienia porówn jest wystarczająca

Ilość środka pianotwórczego potrzebnego do wytworzenia piany ciężkiej Z_{sp}

$$Z_{sp} = 250L + 250L + 600L = 1100L, \quad Z_{sp} = 360L$$

$$Z_{sp} = 1100L$$

Ilość ~~wody~~ ~~potrzebna do~~ ~~z~~ środka pianotwórczego dostępnego na miejscu akcji Zd_{sp}

$$Zd_{sp} = 2 \cdot 250 + 1 \cdot 600 = 1100L$$

Ilość środka pianotwórczego dostępnego na miejscu akcji jest wystarczająca.

4.15 Decyzje

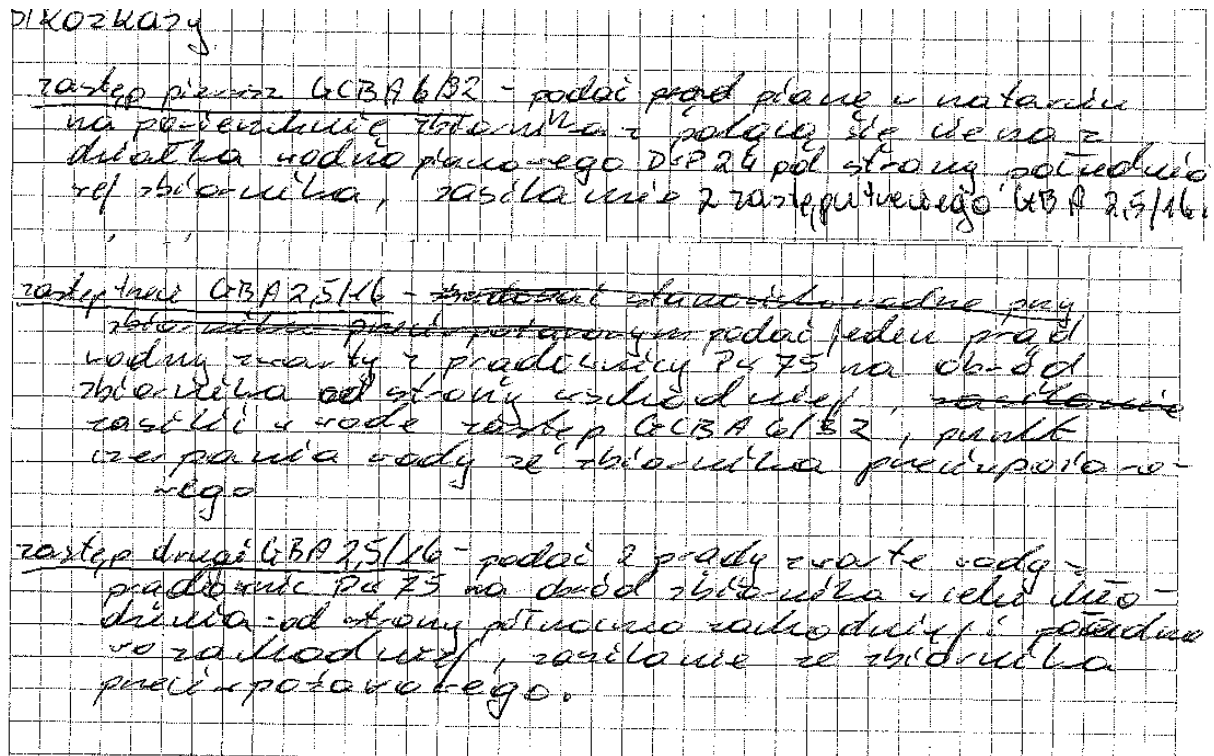
Podanie ^{wzrostu} wody piany na powierzchni lustka wody się dzieje za pomocą działania wody pianotwórczej DW P24. W badaniach okazało się, że stosunek Z_{sp} do Zd_{sp} jest $Z_{sp} > Zd_{sp}$ z przedkwalifikacją wody w PW 75.

Najczęściej popełniane przez zdających błędy to:

- zastosowanie niewłaściwych wzorów,
- wykonywanie obliczeń bez przekształcenia jednostek,
- podawanie końcowego wyniku bez jednostek,
- brak wniosków końcowych i stwierdzenia „ilość wody i środka pianotwórczego jest wystarczająca do prowadzenia akcji”.

Ad. V. Rozkazy dla zastępów.

Poniżej zaprezentowano fragment prac zdającego z poprawnie podanymi rozkazami.



Wielu zdających formułowało rozkazy w sposób mało precyzyjny stosując niewłaściwe słownictwo. Dużo trudności mieli przy określaniu ustawienia samochodów gaśniczych i określenia kierunków geograficznych zgodnych ze szkicem sytuacyjnym.

Ad. VI. Sporządzona dokumentacja ze złożenia meldunków do PSK .

Większość zdających stosowała właściwą kolejność meldunków do PSK. Poniżej zaprezentowano opracowane przez zdającego „elementy prowadzonej łączności z PSK” z wywołanie głosem PSK i naniesionymi treściami meldunków.

Elementy prowadzonej łączności z PSK

Treść wywołania głosem w sieci radiowej PSK:

Trebinia 998 TU KF 301-13 Oddział

Meldunki do PSK

Numer meldunku	Treść meldunku
	Trebinia 998 TU KF 301-13 Zgłaszam wyjazd SOP, GBA 6/12 i 2x GBA 2T/16. Pożar zbiornika do magazynowania ciepłej wody w zob. X przy ulicy Michewicza 6
 Na miejscu udaję się na rozpoznanie
 Pożar zbiornika w kształcie wala o średnicy 10m brał nysielu polisa ze zbiornika, lokalizacja zapalenia dla innych obiektów
 Siły i środki wystarczające
 pożar zlikwidowany
 pożar zlikwidowany
 działania zakończone wracam do kosow
 w kosowach koniec pracy

Zdający bardzo często nie wypełniali w całości formularza tylko podawali treść meldunków w części opisowej. Zdarzały się braki w meldunkach informacji dotyczących np. siły i środki wystarczające, lokalizacja pożaru i likwidacja pożaru.

Ad. VII. Sporządzona dokumentacja ze zdarzenia.

Ten element pracy był najtrudniejszy dla zdających, szczególnie wykonanie szkicu sytuacyjnego, który nie był wykonywany z wcześniej wydanymi rozkazami. Ten element jednoznacznie określa właściwe rozwiązanie zadania egzaminacyjnego. Poprawne wypełnienie dokumentacji obrazuje rodzaj zdarzenia i jego wielkość, ilość prądów wody, piany oraz ilość zużytej wody i piany.

Poniżej zaprezentowano fragment pracy zdającego z wypełnionym poprawnie szkicem sytuacyjnym i pierwszą stroną informacji ze zdarzenia.

Ad. VIII. Praca egzaminacyjna jako całość.

Tylko nieliczne prace były napisane chaotycznie i bez logicznego uporządkowania. Większość prac była przejrzysta, logicznie uporządkowana, napisana językiem właściwym dla zawodu, estetyczna i czytelna. Większość projektów posiadała zatytułowane i zapisane tytuły poszczególnych rozdziałów