

Centrum Edukacji Ekonomiczno-Handlowej

Im. Karola Goduli

ul. Sobieskiego 5, 42-600 Tarnowskie Góry

**Analiza wyników
egzaminu potwierdzającego
kwalifikacje zawodowe
w 2015 r.**

Tarnowskie Góry

wrzesień – październik 2015 r.

Spis treści:

		Str.
I	Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie (nowy egzamin) uczniów Centrum Edukacji Ekonomiczno-Handlowej im. Karola Goduli w Tarnowskich Górach w sesji letniej 2015 r. przeprowadzonego w OKE w Jaworznie.	1
	1. Ogólna informacja o zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w OKE w Jaworznie w sesji letniej 2015r.	1
	2. Porównanie zdawalności uczniów Technikum nr 9 ze zdawalnością w technikach w województwie śląskim i powiecie tarnogórskim (nowy egzamin - sesja letnia 2015r.)	2
II	Analiza wyników egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik ekonomista 331403, kwalifikacja A.35 – sesja letnia 2015r.	3
	1. Porównanie zdawalności egzaminu w zawodzie technik ekonomista w Technikum nr 9, województwie śląskim i kraju.	3
	2. Porównanie zdawalności egzaminu w kwalifikacji A.35 w części pisemnej, praktycznej egzaminu uzyskanych w Technikum nr 9 z wynikami wojewódzkimi i ogólnokrajowymi.	3
	3. Porównanie zdawalności w zawodzie technik ekonomista w kwalifikacji A.35 w Technikum nr 9 w latach 2014-2015.	4
	4. Analiza wskaźników łatwości zadań w etapie pisemnym.	5
	5. Analiza wskaźników łatwości rezultatów ocenianych w etapie praktycznym.	6
	6. Wnioski i wskazówki do dalszej pracy	6
III	Analiza wyników egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik organizacji reklamy 333906, kwalifikacja A.26 – sesja letnia 2015r.	7
	1. Porównanie zdawalności egzaminu w zawodzie technik organizacji reklamy w Technikum nr 9, województwie śląskim i kraju.	7
	2. Porównanie zdawalności egzaminu w kwalifikacji A.26 w części pisemnej, praktycznej egzaminu uzyskanych w Technikum nr 9 z wynikami wojewódzkimi i ogólnokrajowymi.	8
	3. Porównanie zdawalności w zawodzie technik ekonomista w kwalifikacji A.26 w Technikum nr 9 w latach 2014-2015.	8
	4. Analiza wskaźników łatwości zadań w etapie pisemnym.	9
	5. Analiza wskaźników łatwości rezultatów ocenianych w etapie praktycznym.	10
	6. Wnioski i wskazówki do dalszej pracy.	10
IV	Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie (nowy egzamin) uczniów Centrum Edukacji Ekonomiczno-Handlowej im. Karola Goduli w Tarnowskich Górach w sesji zimowej 2015 r., przeprowadzonego w OKE w Jaworznie.	11
	1. Ogólna informacja o zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w OKE w Jaworznie w sesji zimowej 2015r.	11
	2. Porównanie zdawalności uczniów Technikum nr 9 ze zdawalnością w technikach w województwie śląskim i powiecie tarnogórskim (nowy egzamin - sesja zimowa 2015r.)	11

V	Analiza wyników egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik handlowiec 522305, kwalifikacja A.18 – sesja zimowa 2015r.	12
	1. Porównanie zdawalności egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w Technikum nr 9 w kwalifikacji A.18 z wynikami w województwie śląskim.	12
	2. Porównanie zdawalności egzaminu w kwalifikacji A.18 w części pisemnej, praktycznej egzaminu uzyskanych w Technikum nr 9 z wynikami wojewódzkimi.	13
	3. Wnioski i wskazówki do dalszej pracy.	13
VI	Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe absolwentów Centrum Edukacji Ekonomiczno-Handlowej im. Karola Goduli w Tarnowskich Górach w sesji letniej 2015r. przeprowadzonego w OKE w Jaworznie.	14
	1. Ogólna informacja o zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe w OKE w Jaworznie w sesji letniej 2015r.	14
	2. Porównanie zdawalności absolwentów Technikum nr 9 ze zdawalnością w technicach w województwie śląskim i powiecie tarnogórskim (sesja letnia 2015r.)	15
VII	Analiza wyników egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik ekonomista 341(02) – sesja letnia 2015r.	16
	1. Porównanie zdawalności egzaminu w zawodzie technik ekonomista w Technikum nr 9, województwie śląskim i powiecie tarnogórskim	16
	2. Porównanie zdawalności w zawodzie technik ekonomista w Technikum nr 9 w latach 2009-2014.	16
	3. Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe z podziałem na klasy.	17
	4. Zdawalność etapu pisemnego i praktycznego z podziałem na klasy.	17
	5. Średnie wyniki etapu pisemnego i praktycznego.	18
	6. Analiza wskaźników łatwości zadań w części 1 etapu pisemnego.	19
	7. Analiza wskaźników łatwości zadań w części 2 etapu pisemnego.	21
	8. Analiza wskaźników łatwości obszarów ocenianych w etapie praktycznym.	22
	9. Wnioski i wskazówki do dalszej pracy.	23
VIII	Analiza wyników egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik organizacji reklamy 342(01).	24
	1. Porównanie zdawalności egzaminu w zawodzie technik organizacji reklamy w Technikum nr 9, województwie śląskim i powiecie tarnogórskim.	24
	2. Porównanie zdawalności w zawodzie technik organizacji reklamy w Technikum nr 9 w latach 2013-2015.	25
	3. Średnie wyniki etapu pisemnego i praktycznego.	25
	4. Analiza wskaźników łatwości zadań w części 1 etapu pisemnego.	26
	5. Analiza wskaźników łatwości zadań w części 2 etapu pisemnego.	27
	6. Analiza wskaźników łatwości obszarów ocenianych w etapie praktycznym.	28
	7. Wnioski i wskazówki do dalszej pracy.	29
IX	Analiza wyników egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik handlowiec 341(03).	30
	1. Porównanie zdawalności egzaminu w zawodzie technik handlowiec w Technikum nr 9, województwie śląskim i powiecie tarnogórskim.	30

2.	Średnie wyniki etapu pisemnego i praktycznego.	31
3.	Analiza wskaźników łatwości zadań w części 1 etapu pisemnego.	32
4.	Analiza wskaźników łatwości zadań w części 2 etapu pisemnego.	33
5.	Analiza wskaźników łatwości obszarów ocenianych w etapie praktycznym.	34
6.	Wnioski i wskazówki do dalszej pracy.	35

I. Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie (nowy egzamin) uczniów Centrum Edukacji Ekonomiczno-Handlowej im. Karola Goduli w Tarnowskich Górach w sesji letniej 2015 r. przeprowadzonego w OKE w Jaworznie.

W roku szkolnym 2014/2015 w Centrum Edukacji Ekonomiczno-Handlowej w Tarnowskich Górach po raz pierwszy przeprowadzono egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie:

- 1) TECHNIK EKONOMISTA – kwalifikacja A.35 - **Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji (sesja letnia).**
- 2) TECHNIK ORGANIZACJI REKLAMY – kwalifikacja A.26 - **Sprzedaż produktów i usług reklamowych (sesja letnia).**
- 3) TECHNIK HANDLOWIEC – kwalifikacja A.18 – **Prowadzenie sprzedaży (sesja zimowa).**

1. Ogólna informacja o zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w OKE w Jaworznie w sesji letniej 2015r.

Szkoła	Zawód	Ilość uczniów przystępujących do etapu pisemnego	Zdawalność etapu pisemnego		Ilość uczniów przystępujących do etapu praktycznego	Zdawalność etapu praktycznego		Ilość uczniów, którzy otrzymali świadectwo potwierdzające kwalifikację	Ilość uczniów, którzy otrzymali świadectwo potwierdzające kwalifikację (%)
			ilość	(%)		ilość	(%)		
Technikum nr 9	Technik ekonomista 331403 A.35	52	48	92,3%	52	51	98,1%	48	92,3%
	Technik organizacji reklamy 333906 A.26	15	8	53,3%	15	13	86,7%	8	53,3%
RAZEM		67	56	83,6	67	64	95,5	56	83,6

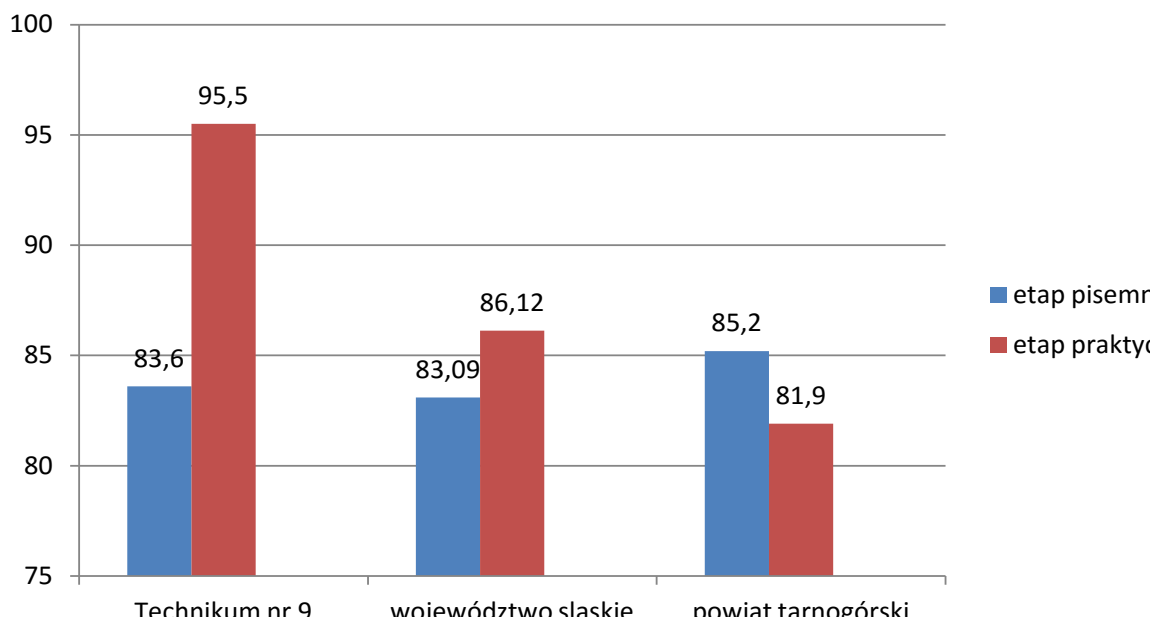
W zawodzie technik ekonomista 331403 (A.35):

- w części pisemnej na 52 przystępujących do egzaminu 4 uczniów nie zdało etapu pisemnego,
- w części praktycznej na 52 przystępujących do egzaminu nie zdał 1 uczeń.

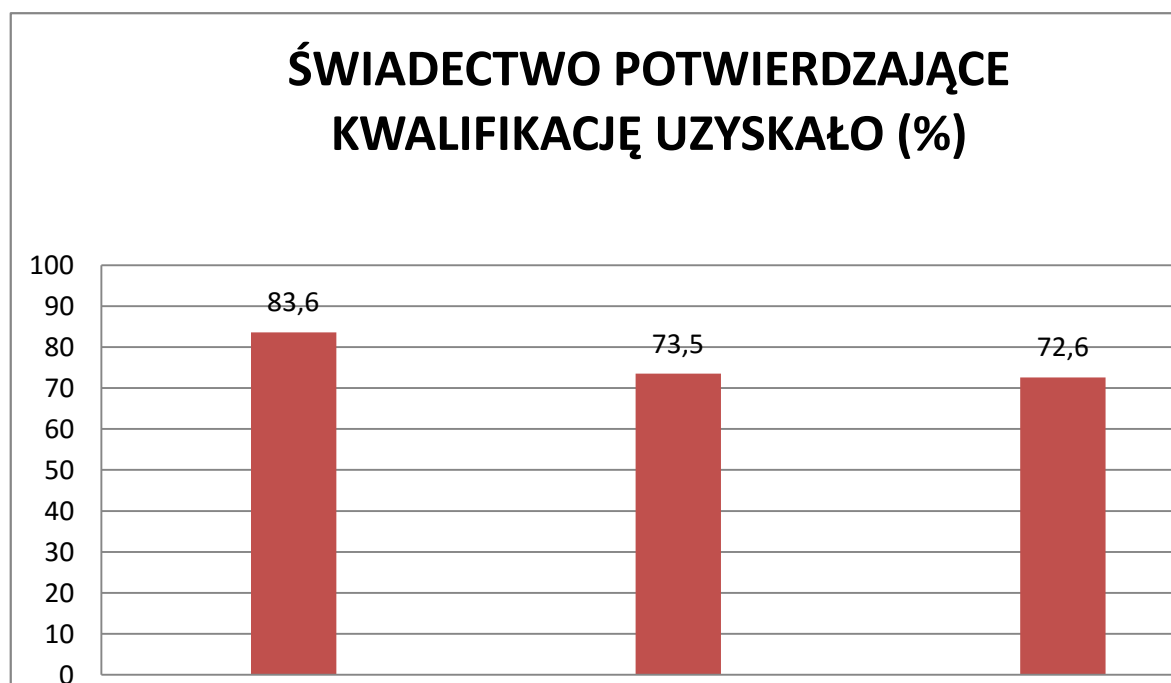
W zawodzie technik organizacji reklamy 333906 (A.26) na 15 przystępujących do egzaminu:

- 7 uczniów nie zdało etapu pisemnego,
- 2 uczniów nie zdało etapu praktycznego.

2. Porównanie zdawalności uczniów Technikum nr 9 ze zdawalnością w technikach w województwie śląskim i powiecie tarnogórskim (nowy egzamin - sesja letnia 2015r.)



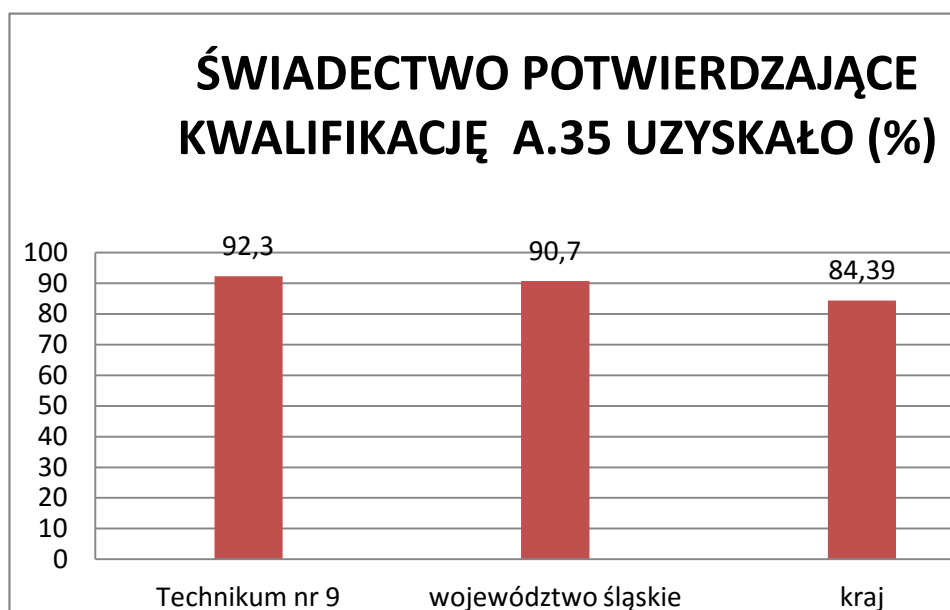
Zdawalność uczniów Technikum nr 9 w części pisemnej jest wyższa niż zdawalność w województwie śląskim i niższa niż zdawalność w powiecie tarnobrzegim. Zdawalność w etapie praktycznym uczniów Technikum nr 9 jest zdecydowanie wyższa od zdawalności w województwie śląskim i powiecie tarnobrzegim.



Zdawalność uczniów Technikum nr 9 w 2015r. w sesji letniej jest niższa niż w województwie śląskim (o 10,05%) i **wyższa** od zdawalności w technikach powiatu tarnobrzegiego (o 11%).

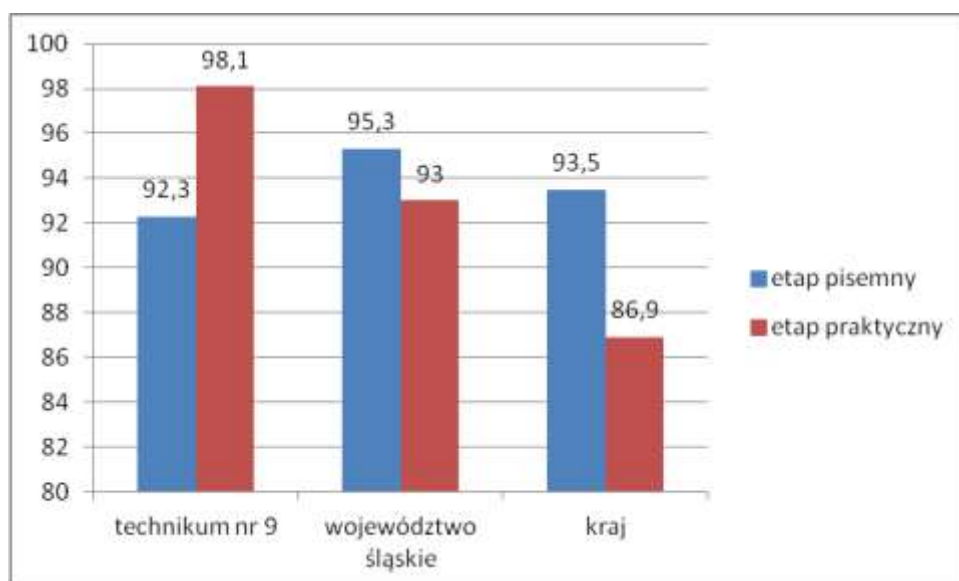
II. Analiza wyników egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik ekonomista 331403, kwalifikacja A.35 – sesja letnia 2015r.

1. Porównanie zdawalności egzaminu w zawodzie technik ekonomista w Technikum nr 9, województwie śląskim i kraju.



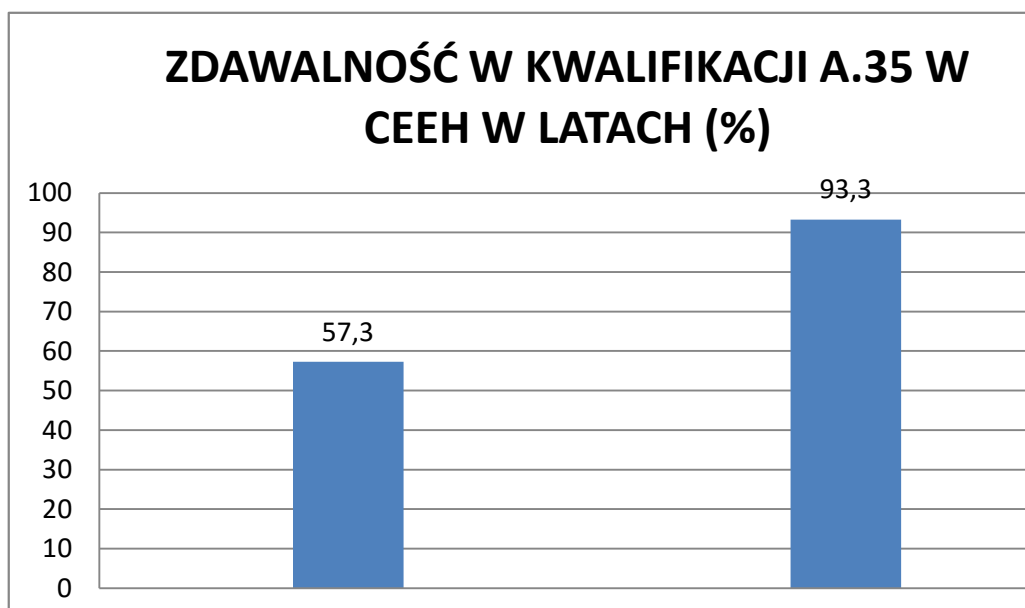
Zdawalność uczniów Technikum nr 9 w Centrum Edukacji Ekonomiczno-Handlowej w Tarnowskich Górach w kwalifikacji A.35 w zawodzie **technik ekonomista** jest **wyższa** od zdawalności w województwie śląskim (o **1,6%**) i na terenie całego kraju (o **7,91%**). Na terenie powiatu tarnogórskiego nie znajduje się inne technikum kształcące w kwalifikacji A.35, w związku z tym dokonano porównania z wynikami krajowymi.

2. Porównanie zdawalności egzaminu w kwalifikacji A.35 w części pisemnej, praktycznej egzaminu uzyskanych w Technikum nr 9 z wynikami wojewódzkimi i ogólnokrajowymi.



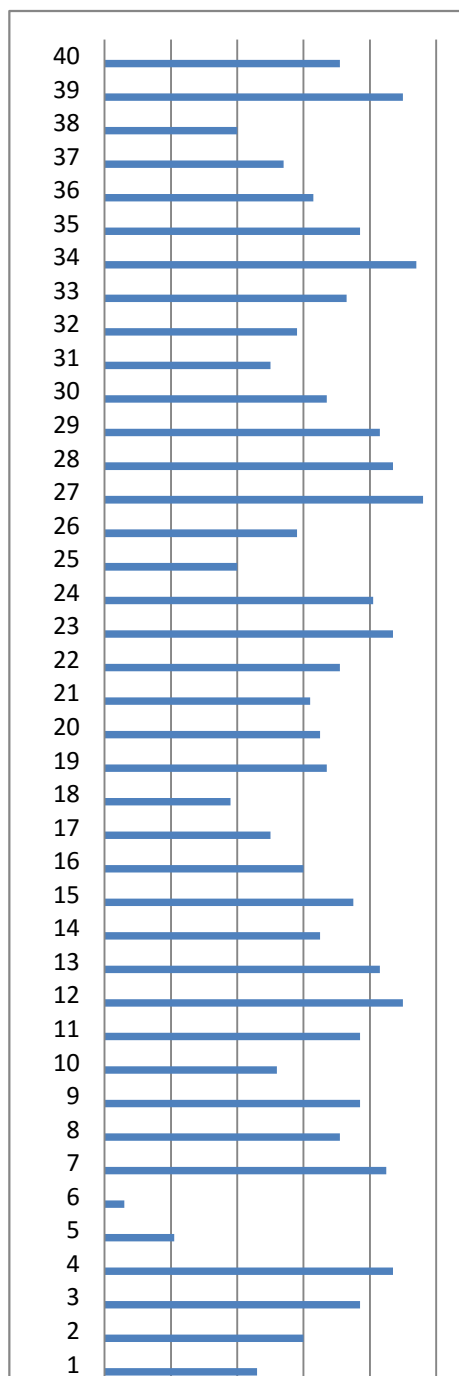
W stosunku do wyników ogólnokrajowych i wojewódzkich uczniowie Technikum nr 9 w części pisemnej uzyskali wynik gorszy (odpowiednio o 1,2% i 3%). Natomiast etap praktyczny egzaminu wypadł zdecydowanie **lepiej** od wyników krajowych (**o 11,2%**) jak i wojewódzkich (**o 2,8%**).

3. Porównanie zdawalności w zawodzie technik ekonomista w kwalifikacji A.35 w Technikum nr 9 w latach 2014-2015.



Zdawalność uczniów Centrum Edukacji Ekonomiczno-Handlowej w kwalifikacji **A.35 Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji** w roku 2015 w stosunku do roku 2014 **wzrosła aż o 36%**.

4. Analiza wskaźników łatwości zadań w etapie pisemnym.



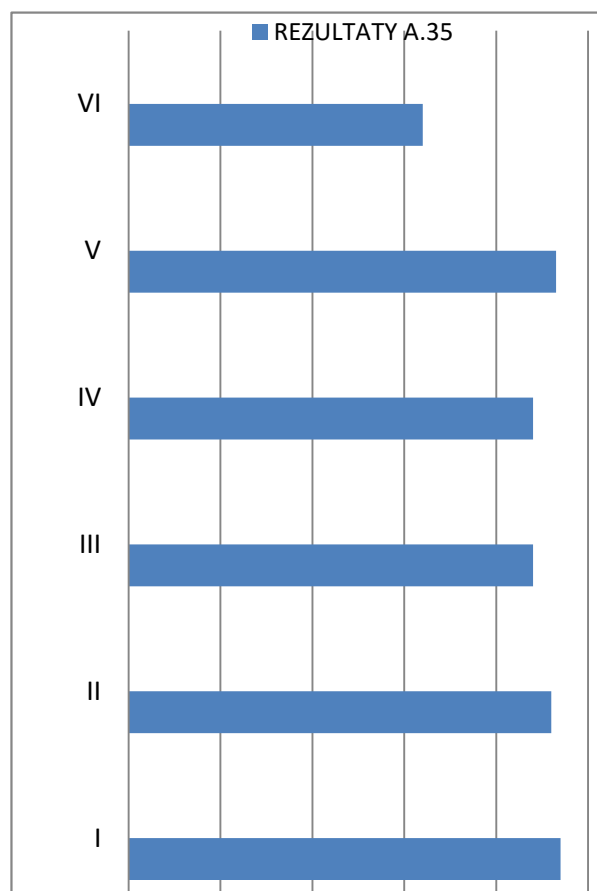
Nr zadania	Wskaźnik łatwości zadań A.35
1.	0,46
2.	0,60
3.	0,77
4.	0,87
5.	0,21
6.	0,06
7.	0,85
8.	0,71
9.	0,77
10.	0,52
11.	0,77
12.	0,90
13.	0,83
14.	0,65
15.	0,75
16.	0,60
17.	0,50
18.	0,38
19.	0,67
20.	0,65
21.	0,62
22.	0,71
23.	0,87
24.	0,81
25.	0,40
26.	0,58
27.	0,96
28.	0,87
29.	0,83
30.	0,67
31.	0,50
32.	0,58
33.	0,73
34.	0,94
35.	0,77
36.	0,63
37.	0,54
38.	0,40
39.	0,90
40.	0,71

Dla uczniów Technikum nr 9 zdających kwalifikację A.35 Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji zadaniami bardzo trudnymi (wskaźnik łatwości 0,00 – 0,20) oraz trudnymi (wskaźnik łatwości 0,21 – 0,40) okazały się pytania nr: 5, 6, 18, 25, 38. Na szczególną uwagę zasługuje pytanie nr 6, w którym tylko 4 uczniów udzieliło poprawnej odpowiedzi.

Do zadań bardzo łatwych (wskaźnik łatwości 0,81 – 1,0) należały pytania: 4, 7, 12, 13, 23, 27, 28, 29, 34, 39.

5. Analiza wskaźników łatwości rezultatów ocenianych w etapie praktycznym.

Obszar	Wskaźnik łatwości rezultatów A.35
I.	0,94
II.	0,92
III.	0,88
IV.	0,88
V.	0,93
VI.	0,64



Rezultaty części praktycznej A.35:

- I. Dokumenty: umowa o pracę.
- II. Dokumenty: przyjęcie zewnętrzne PZ.
- III. Dokumenty: faktura sprzedaży.
- IV. Dokumenty: polecenie przelewu.
- V. Dokumenty: lista płac.
- VI. Analiza i ocena wydajności pracy.

Dla uczniów zadania w rezultatach R1, R2, R3, R4, R5 okazały się zadaniami bardzo łatwymi (wskaźnik łatwości 0,81 – 1,0). Jedyne zadania w rezultacie 6 okazały się zadaniami o średniej trudności.

6. Wnioski i wskazówki do dalszej pracy.

W wyniku analizy łatwości pytań w klasach Technikum Ekonomicznego wysunięto następujące wnioski:

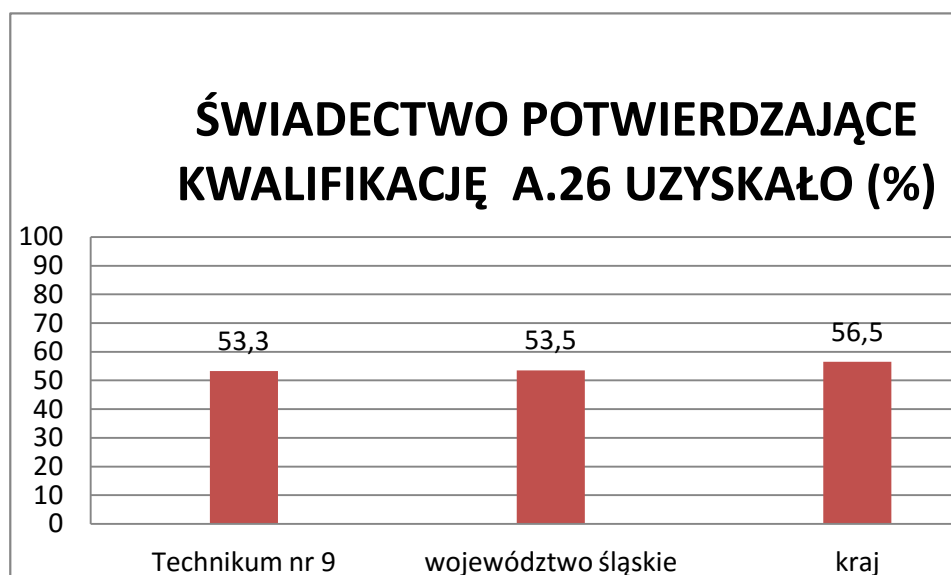
1. W części teoretycznej trudnymi okazały się zadania z zakresu:
 - a) marketingu:
 - rozróżnianie pojęć: leasing, sponsoring, franchising, outsourcing,
 - rozpoznawanie strategii marketingowych,
 - b) prawa pracy: wymiar urlopu,

- c) płac: obliczanie kosztów zatrudnienia pracownika,
 - d) analizy: rozpoznawanie rodzaju analizy.
2. Zadanie praktyczne zawierało 6 obszarów. Wszystkie rezultaty okazały się dla zdających łatwe. Należy jednak zwrócić uwagę na wynik w obszarze VI (dobry, lecz najslabszy spośród wszystkich rezultatów). Należy wobec tego popracować nad analizą i oceną wydajności pracy.

Z wyżej wymienionymi wnioskami zapoznano nauczycieli przedmiotów zawodowych. Należy zwrócić większą uwagę na zagadnienia z zakresu marketingu, prawa pracy, płac i analizy. W ostatnim zagadnieniu należy zintensyfikować pracę nad zadaniami praktycznymi.

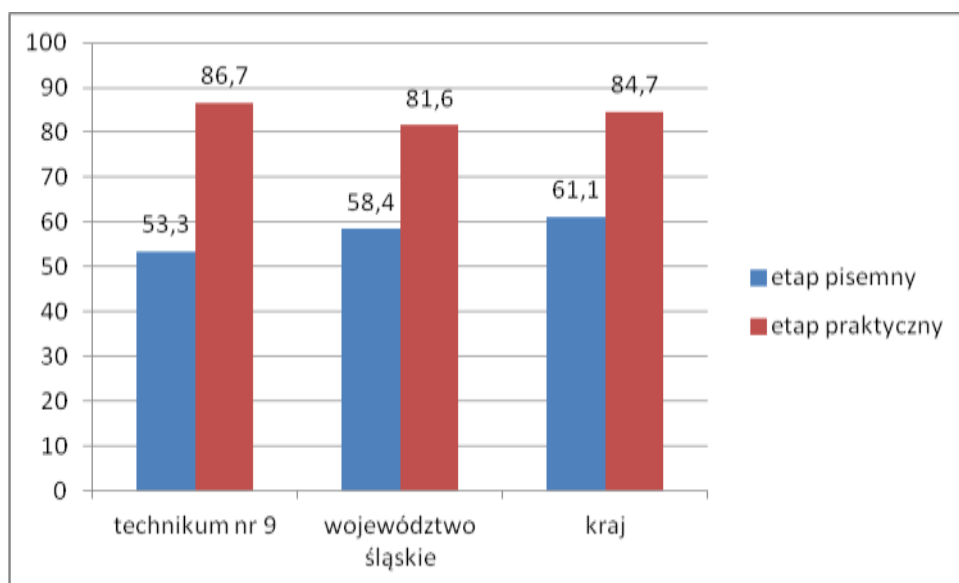
III. Analiza wyników egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik organizacji reklamy 333906, kwalifikacja A.26 – sesja letnia 2015r.

1. Porównanie zdawalności egzaminu w zawodzie technik organizacji reklamy w Technikum nr 9, województwie śląskim i kraju.



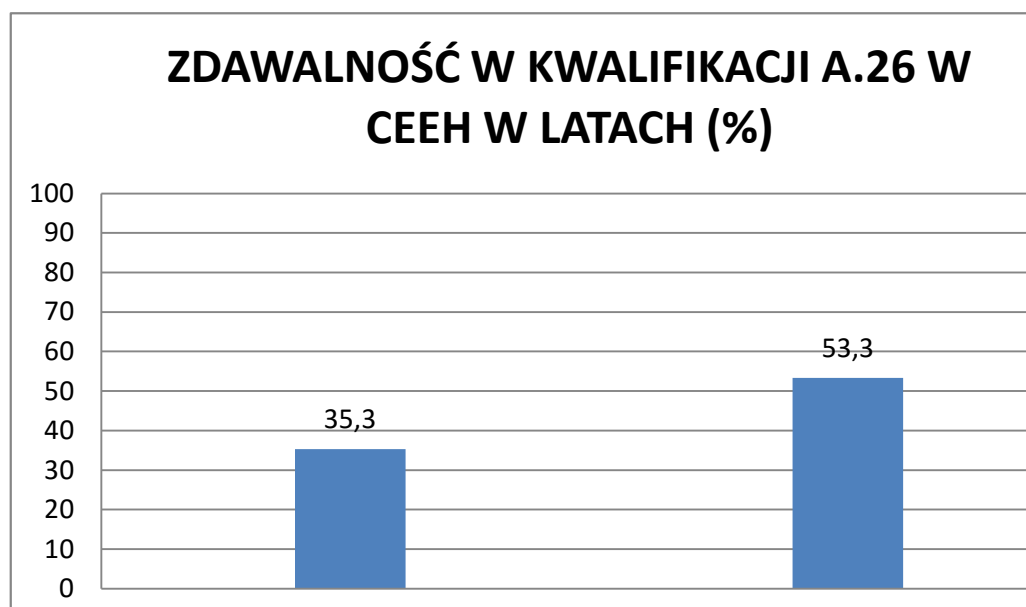
Zdawalność uczniów Technikum nr 9 w Centrum Edukacji Ekonomiczno-Handlowej w Tarnowskich Górach w kwalifikacji A.26 w zawodzie **technik organizacji reklamy** jest porównywalna do zdawalności w województwie śląskim, i nieznacznie niższa od zdawalności na terenie całego kraju (o 3,2%). Na terenie powiatu tarnogórskiego nie znajduje się inne technikum kształcące w kwalifikacji A.26, w związku z tym dokonano porównania z wynikami krajowymi.

2. Porównanie zdawalności egzaminu w kwalifikacji A.26 w części pisemnej, praktycznej egzaminu uzyskanych w Technikum nr 9 z wynikami wojewódzkimi i ogólnokrajowymi.



W stosunku do wyników ogólnokrajowych i wojewódzkich uczniowie Technikum nr 9 w części pisemnej uzyskali wynik gorszy (odpowiednio o 7,8% i 5,1%). Natomiast etap praktyczny egzaminu wypadł **lepiej** od wyników krajowych (**o 2,0%**) jak i wojewódzkich (**o 5,1 %**).

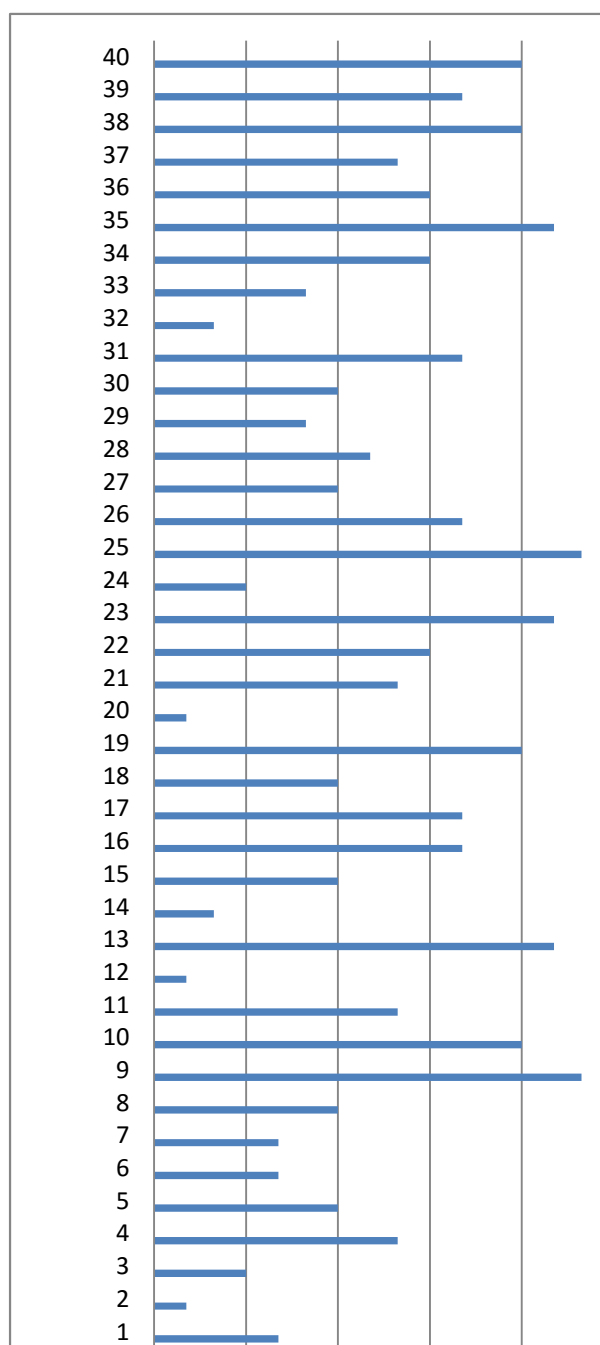
3. Porównanie zdawalności w zawodzie technik ekonomista w kwalifikacji A.26 w Technikum nr 9 w latach 2014-2015.



Zdawalność uczniów Centrum Edukacji Ekonomiczno-Handlowej w kwalifikacji **A.26 Sprzedaż produktów i usług reklamowych** w roku 2015 w stosunku do roku 2014 **wzrosła o 18%**.

4. Analiza wskaźników łatwości zadań w etapie pisemnym.

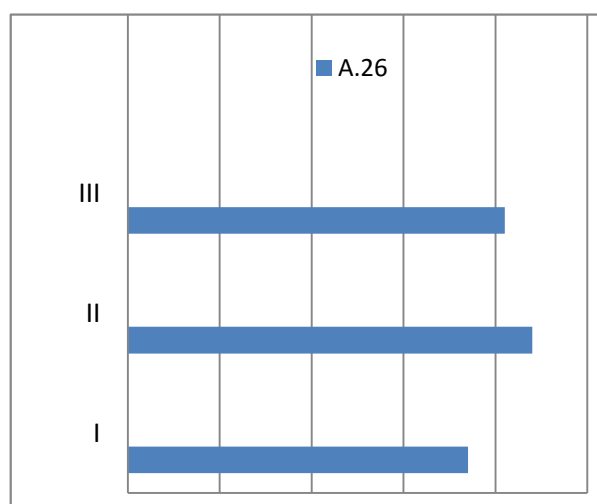
Nr zadania	Wskaźnik łatwości zadań kl. 26
1.	0,27
2.	0,07
3.	0,20
4.	0,53
5.	0,40
6.	0,27
7.	0,27
8.	0,40
9.	0,93
10.	0,80
11.	0,53
12.	0,07
13.	0,87
14.	0,13
15.	0,40
16.	0,67
17.	0,67
18.	0,40
19.	0,80
20.	0,07
21.	0,53
22.	0,60
23.	0,87
24.	0,20
25.	0,93
26.	0,67
27.	0,40
28.	0,47
29.	0,33
30.	0,40
31.	0,67
32.	0,13
33.	0,33
34.	0,60
35.	0,87
36.	0,60
37.	0,53
38.	0,80
39.	0,67
40.	0,80



Dla uczniów Technikum nr 9 zdających kwalifikacje A.26 Sprzedaż produktów i usług reklamowych zadaniami bardzo trudnymi (wskaźnik łatwości 0,00 – 0,20) oraz trudnymi (wskaźnik łatwości 0,21 – 0,40) okazały się pytania nr: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 12, 14, 15, 18, 20, 24, 27, 29, 30, 32, 33. Do zadań bardzo łatwych (wskaźnik łatwości 0,81 – 1,0) należały pytania: 9, 13, 23, 25.

5. Analiza wskaźników łatwości rezultatów ocenianych w etapie praktycznym.

Obszar	Wskaźnik łatwości rezultatów A.26
I.	0,74
II.	0,88
III.	0,82



Rezultaty części praktycznej A.26

- I. Kalkulacja cen i utworzenie cennika dla dwóch rodzajów smyczy.
- II. Utworzenie oferty handlowej na stworzonym papierze firmowym.
- III. Prezentacja multimedialna – 4 slajdy zawierające cennik i ofertę.

Dla uczniów zadania części praktycznej w rezultacie I okazały się zadaniami średniej łatwości, zadania w rezultatach II i III były dla uczniów zadaniami bardzo łatwymi (wskaźnik łatwości 0,81-1,0).

6. Wnioski i wskazówki do dalszej pracy.

W wyniku analizy łatwości pytań w klasie Technik Organizacji Reklamy wysunięto następujące wnioski:

1. W zakresie wiadomości uczniowie nie opanowali następujących zagadnień:
 - a) charakterystyka agencji reklamowych – ich rodzaje, zadania, rodzaj usług, pracownicy,
 - b) koncepcje marketingu – mix,
 - c) metody negocjacji.
2. W zakresie umiejętności uczniowie nie opanowali następujących zagadnień:
 - a) dobór materiałów do wymagań klienta,
 - b) przygotowanie oferty dostosowanej do potrzeb klienta,
 - c) przygotowanie do negocjacji,
 - d) prowadzenie rozmowy sprzedażowej,
 - e) pozyskiwanie danych.

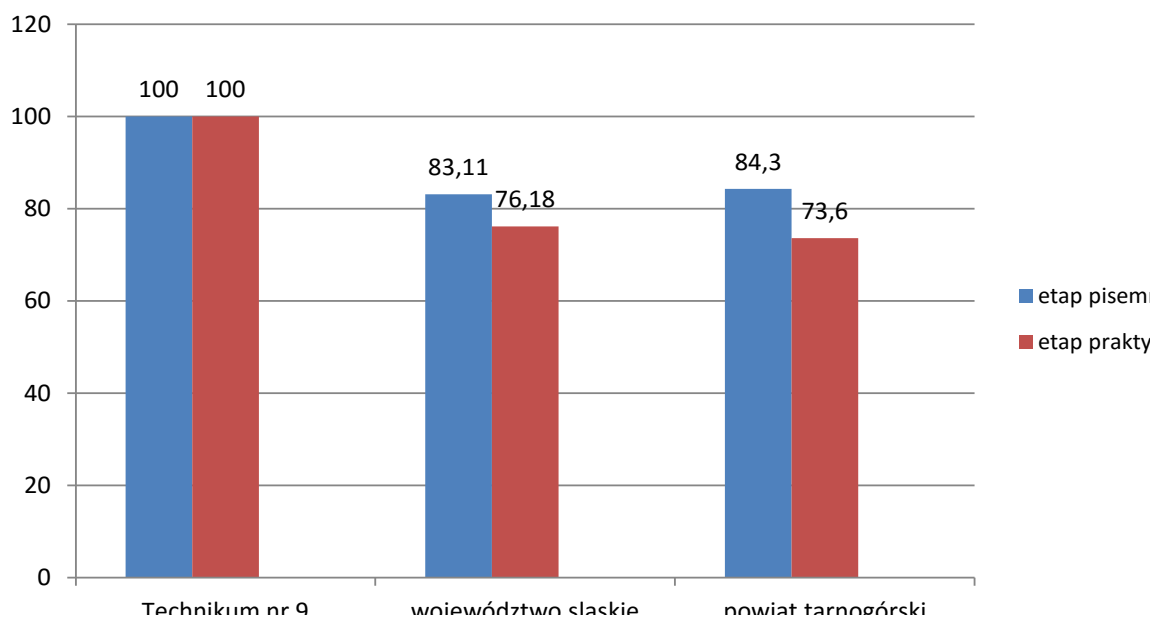
IV. Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie (nowy egzamin) uczniów Centrum Edukacji Ekonomiczno-Handlowej im. Karola Goduli w Tarnowskich Górach w sesji zimowej 2015 r., przeprowadzonego w OKE w Jaworznie.

1. Ogólna informacja o zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w OKE w Jaworznie w sesji zimowej 2015r.

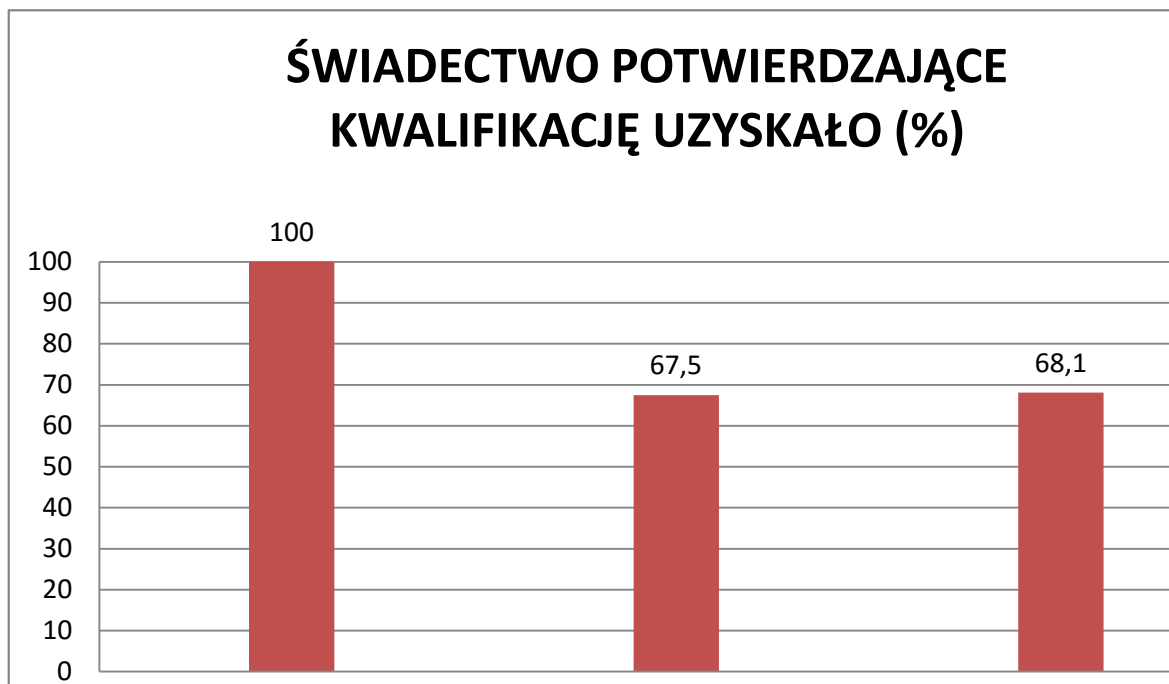
Szkoła	Zawód	Ilość uczniów przystępujących do etapu pisemnego	Zdawalność etapu pisemnego		Ilość uczniów przystępujących do etapu praktycznego	Zdawalność etapu praktycznego		Ilość uczniów, którzy otrzymali świadectwo potwierdzające kwalifikację	Ilość uczniów, którzy otrzymali świadectwo potwierdzające kwalifikację (%)
			ilość	(%)		ilość	(%)		
Technikum nr 9	Technik handlowiec 522305 A.18	7	7	100%	7	7	100%	7	100%
RAZEM		7	7	100	7	7	100	7	100

W zawodzie technik handlowiec 522305 (A.18) wszyscy przystępujący zdali etap teoretyczny i praktyczny egzaminu.

2. Porównanie zdawalności uczniów Technikum nr 9 ze zdawalnością w technikach w województwie śląskim i powiecie tarnogórskim (nowy egzamin - sesja zimowa 2015r.)



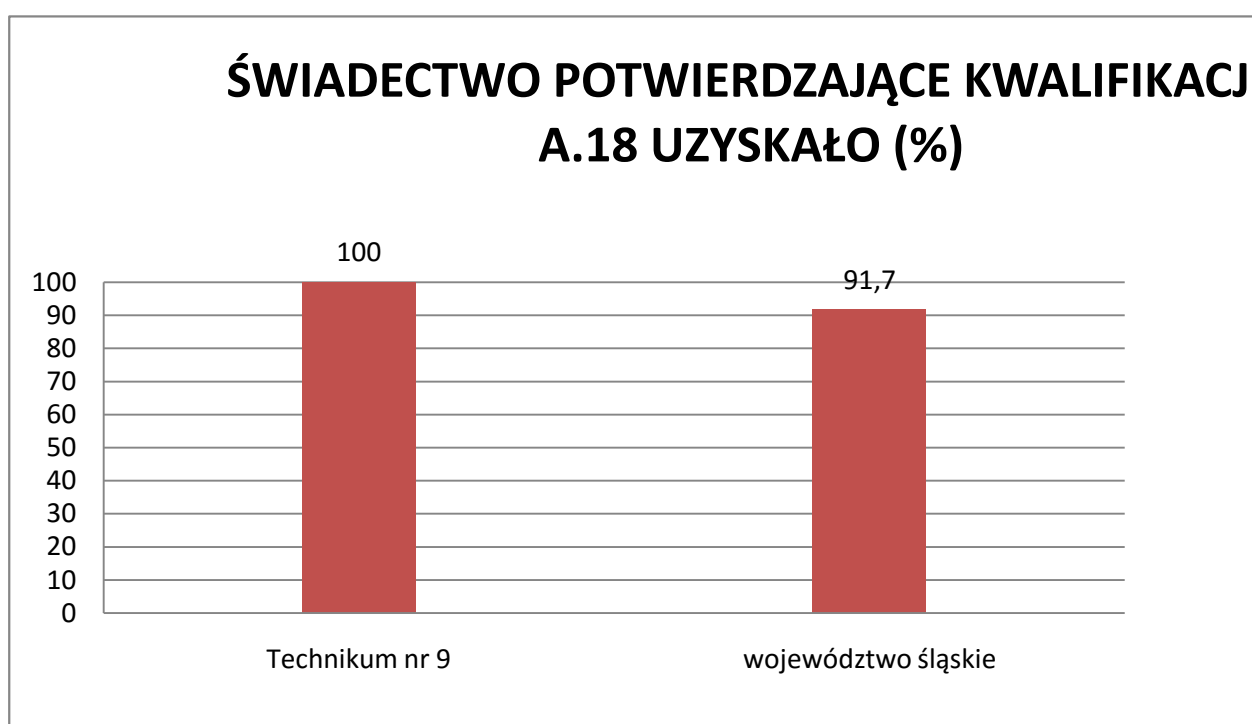
Zdawalność uczniów Technikum nr 9 w części pisemnej jest **wyższa** niż zdawalność w województwie śląskim i w powiecie tarnogórskim.



Zdawalność uczniów Technikum nr 9 w 2015r. w sesji zimowej jest **wyższa** niż w województwie śląskim (o **32,5%**) i **wyższa** od zdawalności w technikach powiatu tarnogórskiego (o **31,9%**).

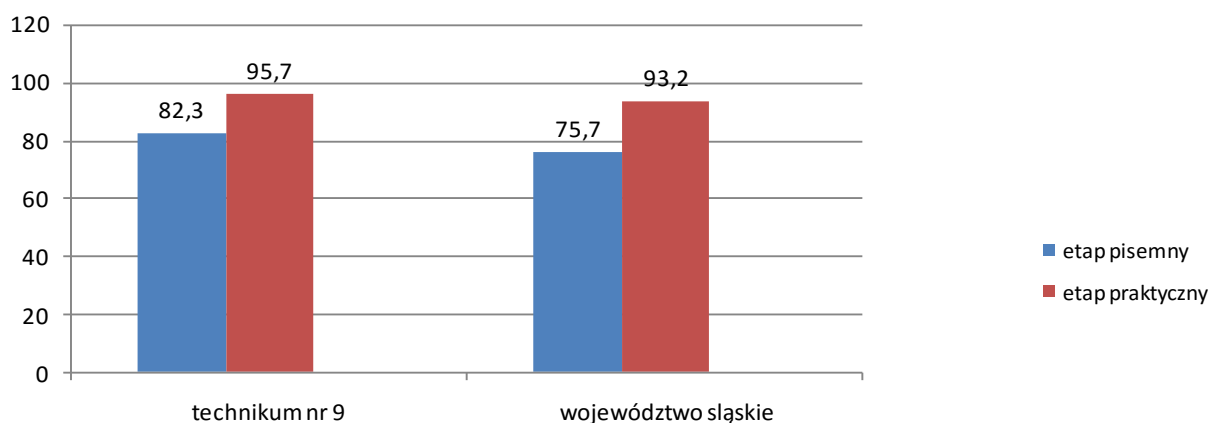
V. Analiza wyników egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik handlowiec 522305, kwalifikacja A.18 – sesja zimowa 2015r.

- 1. Porównanie zdawalności egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w Technikum nr 9 w kwalifikacji A.18 z wynikami w województwie śląskim.**



Zdawalność uczniów Technikum nr 9 w Centrum Edukacji Ekonomiczno-Handlowej w Tarnowskich Górach w kwalifikacji A.18 w zawodzie **technik handlowiec** jest **wyższa** od zdawalności w województwie śląskim (**o 8,3%**). Na terenie powiatu tarnogórskiego nie znajduje się inne technikum kształcące w kwalifikacji A.18. Porównanie wyników egzaminu w sesji zimowej z wynikami krajowymi nie było możliwe. CKE nie opublikowała raportu z egzaminu przeprowadzonego w tej sesji.

2. Porównanie zdawalności egzaminu w kwalifikacji A.18 w części pisemnej, praktycznej egzaminu uzyskanych w Technikum nr 9 z wynikami wojewódzkimi.



W stosunku do wyników wojewódzkich uczniowie Technikum nr 9 w części pisemnej uzyskali wynik **lepszy (o 6,6%)**. Etap praktyczny egzaminu również wypadł **lepiej** od wyników wojewódzkich (**o 2,5%**).

3. Wnioski i wskazówki do dalszej pracy.

Wyniki egzaminu w kwalifikacji A.18 są bardzo dobre. Pozwala to wnioskować, że przygotowując uczniów kolejnych roczników do egzaminu w tej kwalifikacji, należy kontynuować dotychczasowe metody i formy pracy.

VI. Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe absolwentów Centrum Edukacji Ekonomiczno-Handlowej im. Karola Goduli w Tarnowskich Górach w sesji letniej 2015r. przeprowadzonego w OKE w Jaworznie.

1. Ogólna informacja o zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe w OKE w Jaworznie w sesji letniej 2015r.

Szkoła	Zawód	Ilość absolwentów przystępujących do etapu pisemnego	Zdawalność etapu pisemnego (%)		Ilość absolwentów przystępujących do etapu praktycznego	Zdawalność etapu praktycznego (%)	Ilość absolwentów, którzy otrzymali dyplom	Ilość absolwentów, którzy otrzymali dyplom (%)
			Część 1	Część 2				
Technikum nr 9	Technik ekonomista 341(02)	49	93,90%	100%	49	71,60%	39	79,60%
	Technik organizacji reklamy 342(01)	13	84,60%	100%	13	76,90%	10	76,90%
	Technik handlowiec 341(03)	9	100%	100%	9	77,80%	7	77,80%
RAZEM		71	92,9%	100%	71	80,3%	56	78,9%

W zawodzie technik ekonomista 341(02):

- w części pisemnej na 49 przystępujących do egzaminu 3 absolwentów nie zdało części 1 etapu pisemnego;
- w części praktycznej na 49 przystępujących do egzaminu nie zdało 9 absolwentów.

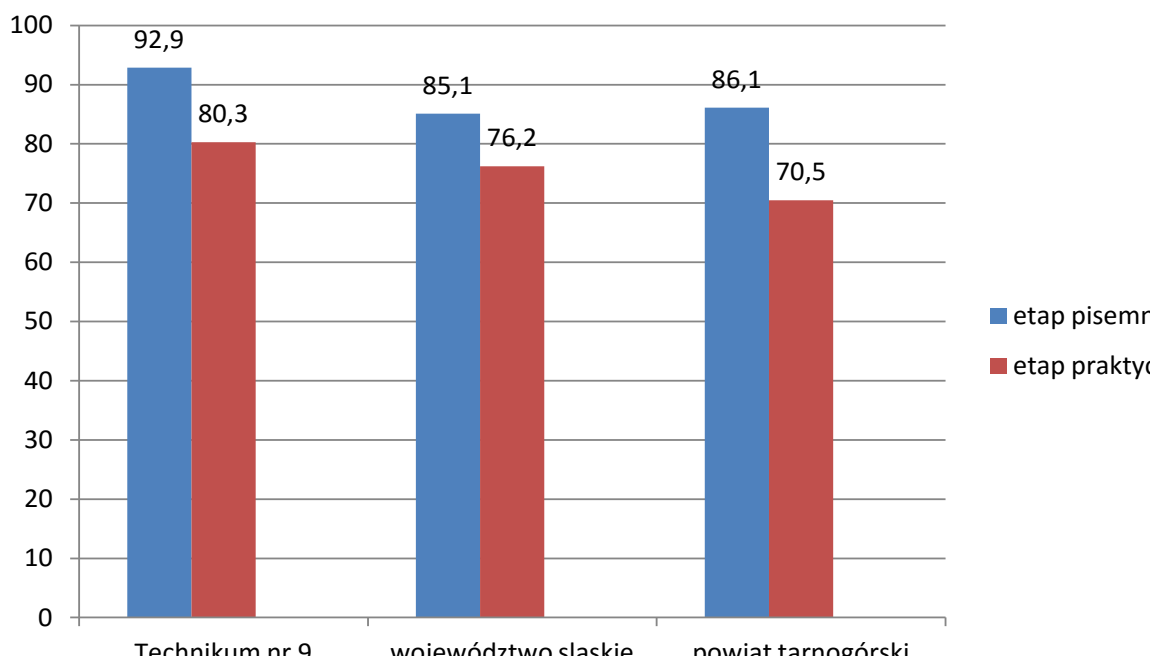
W zawodzie technik organizacji reklamy 342(01) na 13 przystępujących do egzaminu:

- 2 absolwentów nie zdało części 1 etapu pisemnego;
- 3 absolwentów nie zdało etapu praktycznego.

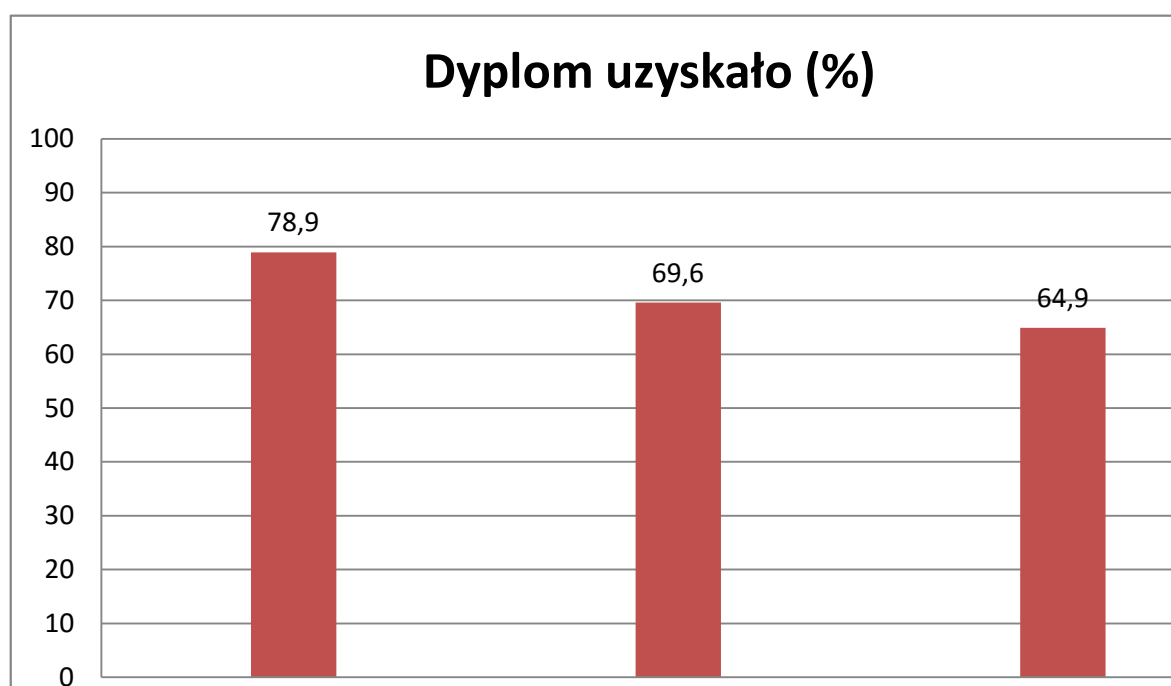
W zawodzie technik handlowiec 341(03):

- 2 absolwentów nie zdało etapu praktycznego egzaminu.

2. Porównanie zdawalności absolwentów Technikum nr 9 ze zdawalnością w technikach w województwie śląskim i powiecie tarnogórskim (sesja letnia 2015r.)



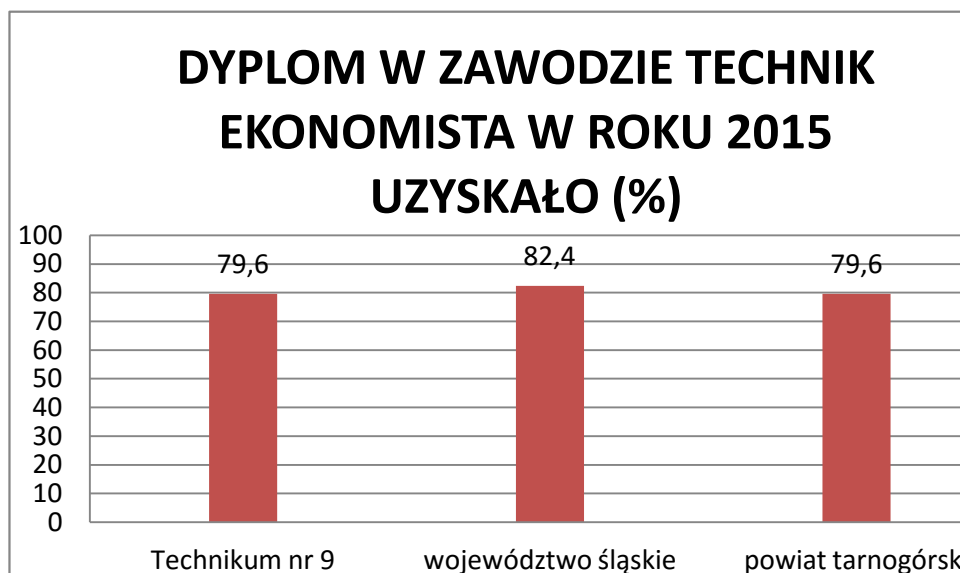
Zdawalność absolwentów Technikum nr 9 w części pisemnej jest **wyższa** niż zdawalność w województwie śląskim i powiecie tarnogórskim. Również zdawalność w etapie praktycznym absolwentów Technikum nr 9 jest **wyższa** od zdawalności w województwie śląskim i powiecie tarnogórskim.



Zdawalność absolwentów Technikum nr 9 w 2015r. jest **wyższa** niż zdawalność w województwie śląskim (o **9,3%**) i **wyższa** od zdawalności w technikach powiatu tarnogórskiego (o **14%**).

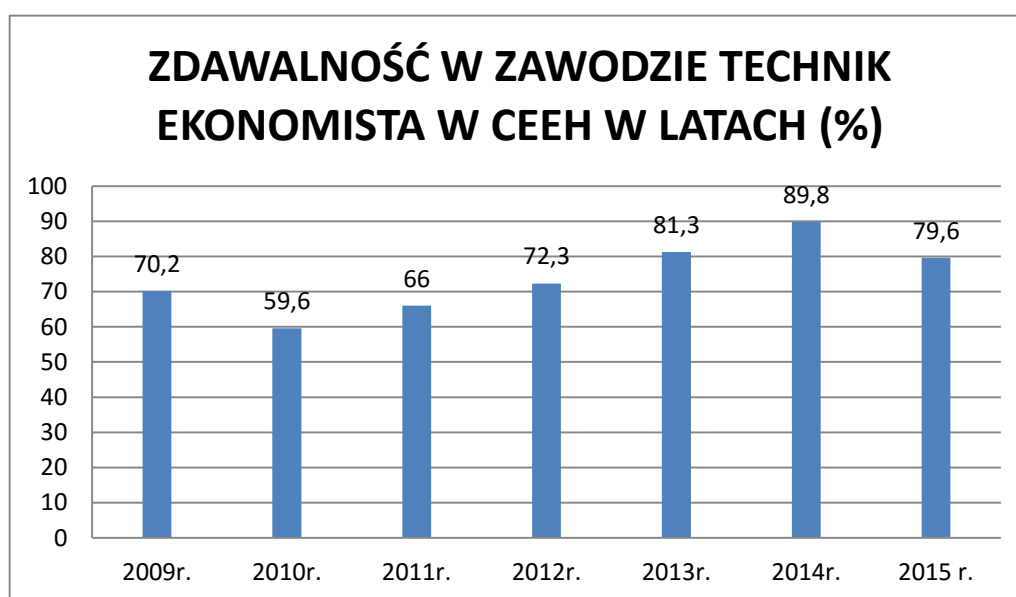
VII. Analiza wyników egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik ekonomista 341(02) – sesja letnia 2015r.

1. Porównanie zdawalności egzaminu w zawodzie technik ekonomista w Technikum nr 9, województwie śląskim i powiecie tarnogórskim.



Zdawalność absolwentów Technikum nr 9 w Centrum Edukacji Ekonomiczno-Handlowej w Tarnowskich Górach w zawodzie **technik ekonomista** jest nieznacznie mniejsza niż zdawalność w województwie śląskim (o 2,8%). W roku 2015 CEEH było jedyną szkołą w powiecie tarnogórski kształcąca w zawodzie technik ekonomista.

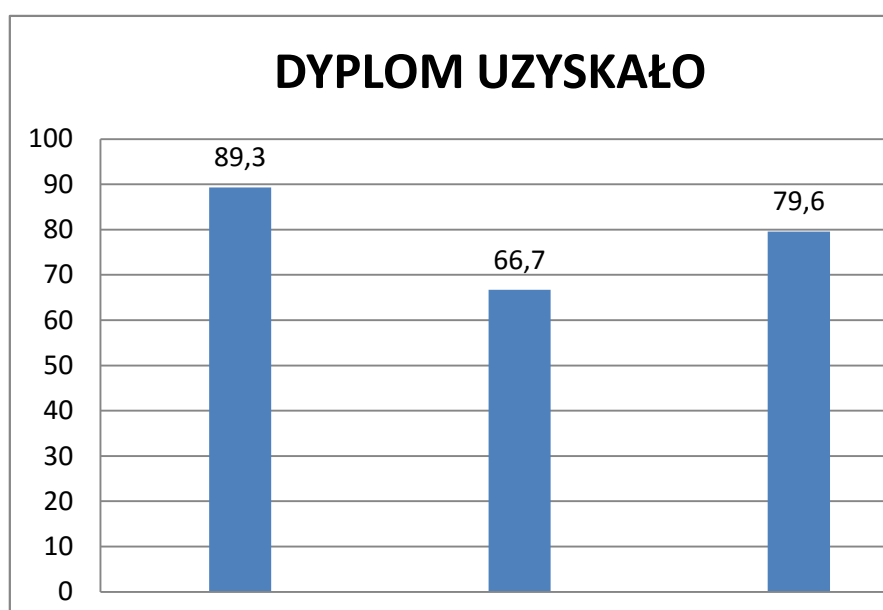
2. Porównanie zdawalności w zawodzie technik ekonomista w Technikum nr 9 w latach 2009-2014.



Zdawalność absolwentów Centrum Edukacji Ekonomiczno-Handlowej w zawodzie technik ekonomista od roku 2010 do roku 2014 wykazywała tendencję wzrostową. W roku 2015 zauważalny jest spadek zdawalności w stosunku do roku 2014 (10,2%).

3. Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe z podziałem na klasy.

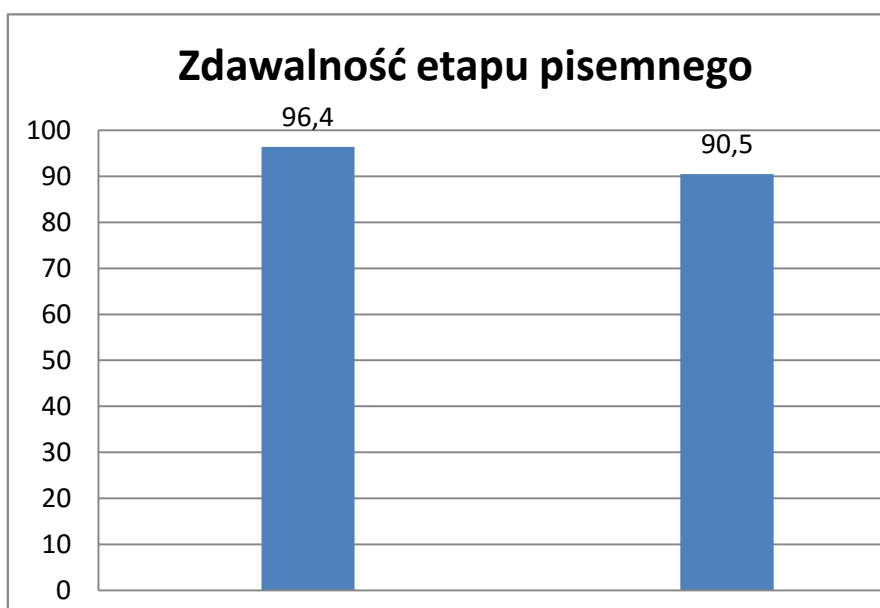
Klasa	Ilość zdających(przystępujących do obydwu etapów)	Dyplom otrzymało	
		ilość	%
IVa	28	25	89,3
IVb	21	14	66,7
RAZEM	49	39	79,6



Egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik ekonomista lepiej zdali absolwenci kl. IVa – dyplom uzyskało 89,3% absolwentów przystępujących do obydwu etapów egzaminu. W klasie IVb dyplom uzyskało 66,7% absolwentów.

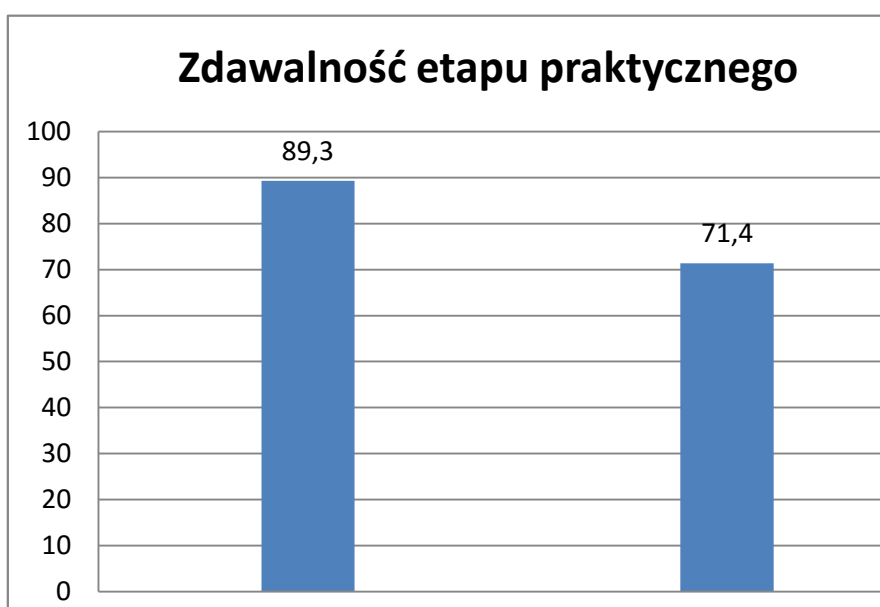
4. Zdawalność etapu pisemnego i praktycznego z podziałem na klasy.

Klasa	Etap pisemny		Etap praktyczny
	cz. 1	cz. 2	
IVa	96,4%	100,0%	89,3%
IVb	90,5%	100,0%	71,4%



Części 1 etapu pisemnego nie zdał 1 absolwent z klasy IVa, z klasy IVb części 1 nie zdało 2 absolwentów.

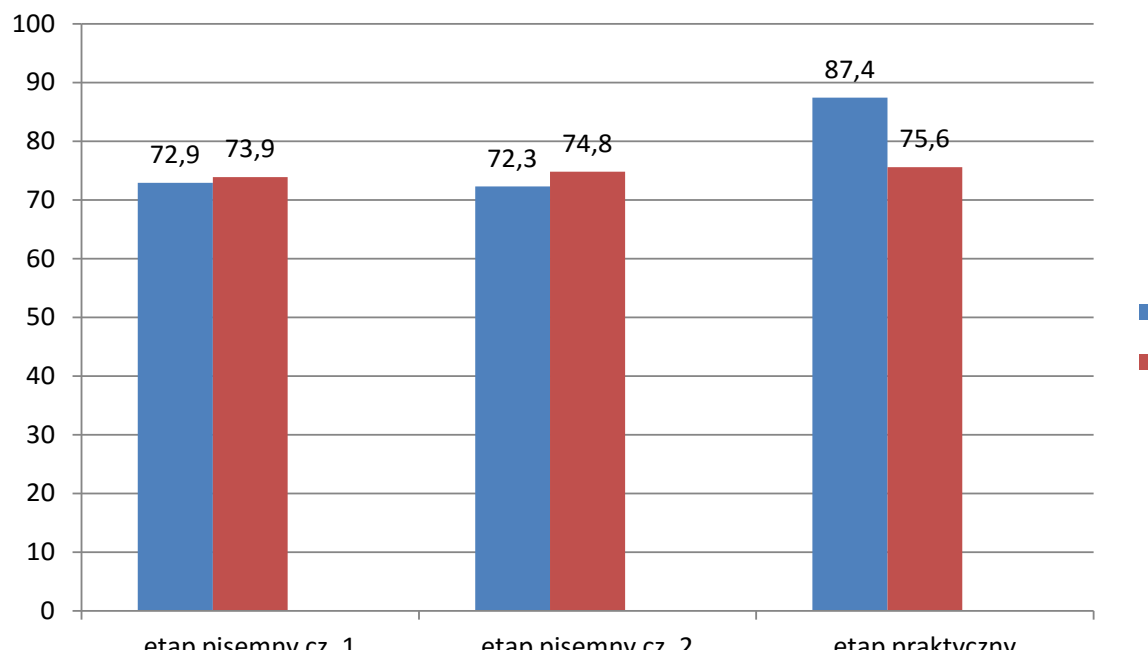
Część 2 etapu pisemnego zdali wszyscy absolwenci zarówno z klasy IVa, jak i z IVb.



W klasie IVa na 28 zdających absolwentów, trzech nie zdało etapu praktycznego. W klasie kl. IVb na 21 zdających części praktycznej nie zaliczyło sześciu absolwentów.

5. Średnie wyniki etapu pisemnego i praktycznego.

Klasa	Etap pisemny		Etap praktyczny
	cz. 1	cz. 2	
IVa	72,9%	72,3%	87,4%
IVb	73,9%	74,8%	75,6%

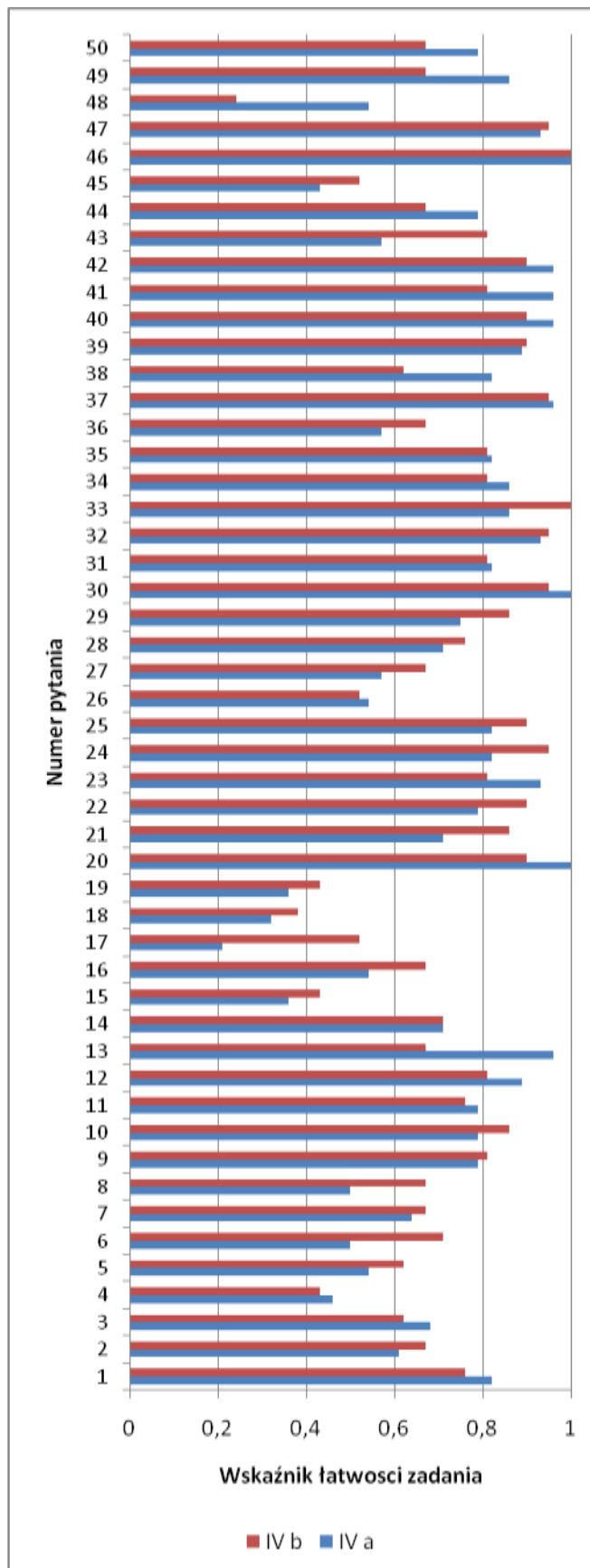


Absolwenci klasy IVb w etapie pisemnym (obydwu częściach) uzyskali nieznacznie wyższą średnią w stosunku do absolwentów kl. IVa. Jednak w etapie praktycznym o 11,8% lepszą średnią uzyskali uczniowie klasy IV a.

6. Analiza wskaźników łatwości zadań w części 1 etapu pisemnego.

Nr zadania	Wskaźnik łatwości zadań kl. IVa	Wskaźnik łatwości zadań kl. IVb
1.	0,82	0,76
2.	0,61	0,67
3.	0,68	0,62
4.	0,46	0,43
5.	0,54	0,62
6.	0,50	0,71
7.	0,64	0,67
8.	0,50	0,67
9.	0,79	0,81
10.	0,79	0,86
11.	0,79	0,76
12.	0,89	0,81
13.	0,96	0,67
14.	0,71	0,71
15.	0,36	0,43
16.	0,54	0,67
17.	0,21	0,52
18.	0,32	0,38
19.	0,36	0,43
20.	1,00	0,90
21.	0,71	0,86
22.	0,79	0,90
23.	0,93	0,81

24.	0,82	0,95
25.	0,82	0,90
26.	0,54	0,52
27.	0,57	0,67
28.	0,71	0,76
29.	0,75	0,86
30.	1,00	0,95
31.	0,82	0,81
32.	0,93	0,95
33.	0,86	1,00
34.	0,86	0,81
35.	0,82	0,81
36.	0,57	0,67
37.	0,96	0,95
38.	0,82	0,62
39.	0,89	0,90
40.	0,96	0,90
41.	0,96	0,81
42.	0,96	0,90
43.	0,57	0,81
44.	0,79	0,67
45.	0,43	0,52
46.	1,00	1,00
47.	0,93	0,95
48.	0,54	0,24
49.	0,86	0,67
50.	0,79	0,67



Dla absolwentów Technikum nr 9 w zawodzie technik ekonomista zadaniami bardzo trudnymi (wskaźnik łatwości 0,0 – 0,2) oraz trudnymi (wskaźnik łatwości 0,21 – 0,40) okazały się pytania nr:

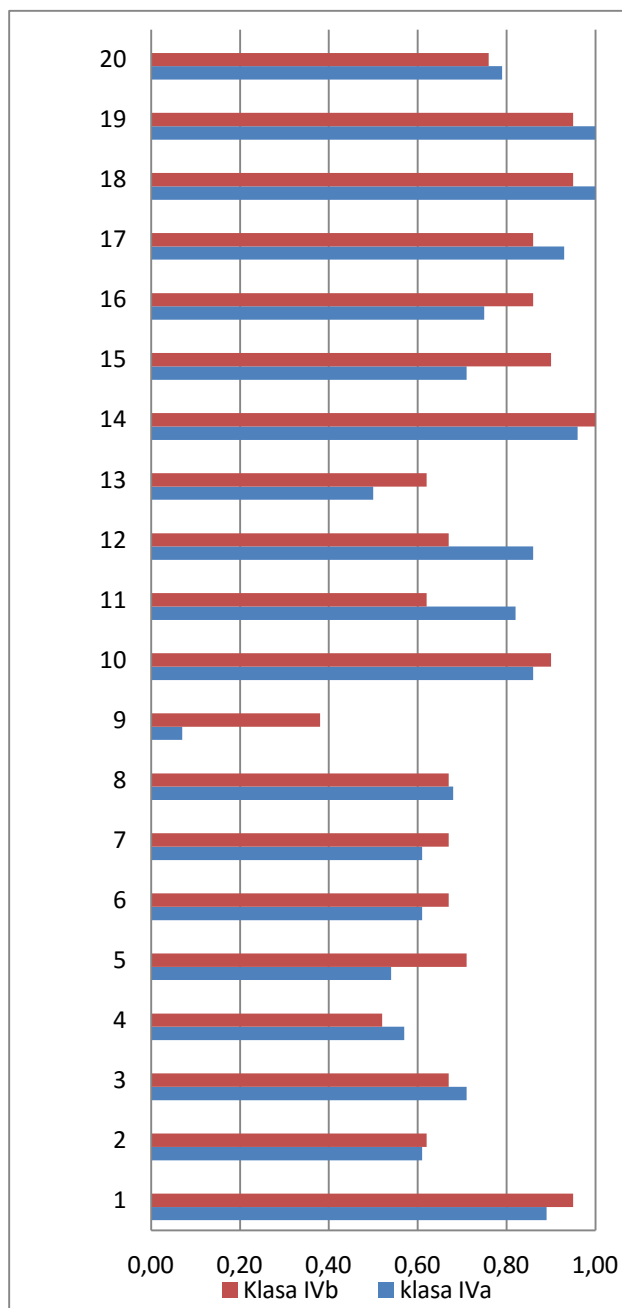
- w kl. IVa – pytania 15, 17, 18, 19;
- w kl. IVb – pytanie 18, 48.

Do zadań bardzo łatwych (wskaźnik łatwości) 0,81 – 1,0) należały:

- w klasie IVa – pytania 1, 12, 13, 20, 23, 24, 25, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 47, 49;
- w klasie IVb – pytania 9, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 47.

7. Analiza wskaźników łatwości zadań w części 2 etapu pisemnego.

Nr zadania	Wskaźnik łatwości zadań kl. IVa	Wskaźnik łatwości zadań kl. IVb
1.	0,89	0,95
2.	0,61	0,62
3.	0,71	0,67
4.	0,57	0,52
5.	0,54	0,71
6.	0,61	0,67
7.	0,61	0,67
8.	0,68	0,67
9.	0,07	0,38
10.	0,86	0,90
11.	0,82	0,62
12.	0,86	0,67
13.	0,50	0,62
14.	0,96	1,00
15.	0,71	0,90
16.	0,75	0,86
17.	0,93	0,86
18.	1,00	0,95
19.	1,00	0,95
20.	0,79	0,76



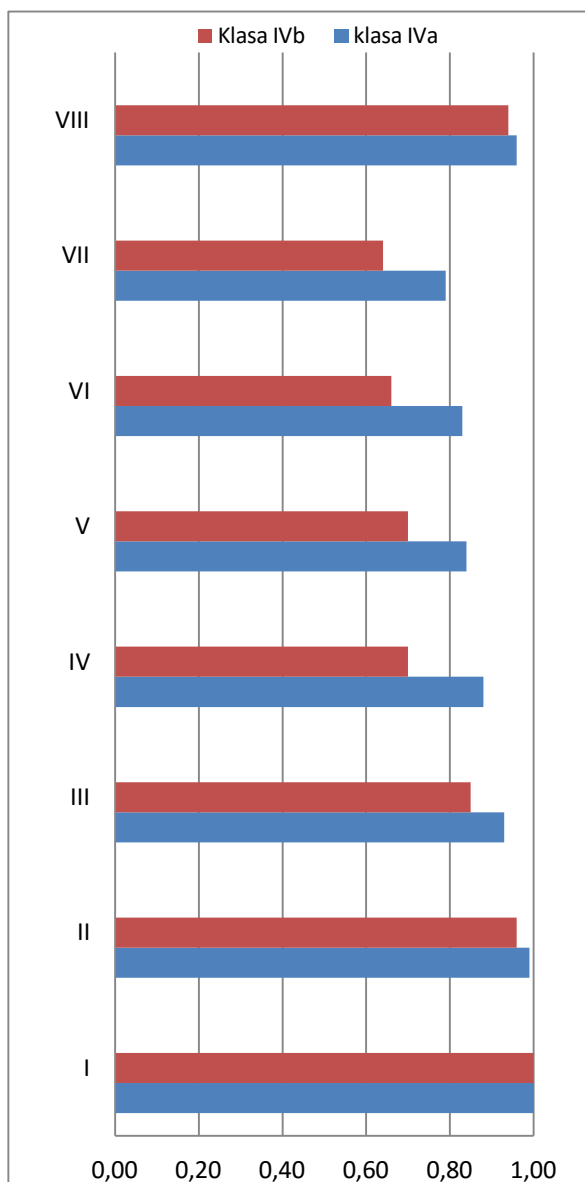
Dla absolwentów Technikum nr 9 w zawodzie technik ekonomista zadaniami bardzo trudnymi (wskaźnik łatwości 0,0 – 0,2) oraz trudnymi (wskaźnik łatwości 0,21 – 0,40) okazał się pytanie nr 9, zarówno w klasie IV a i IV b

Do zadań bardzo łatwych (wskaźnik łatwości) 0,81 – 1,0) należały:

- w klasie IVa – pytania 1, 10, 11, 12, 14, 17, 18, 19;
- w klasie IVb – pytania 1, 10, 14, 15, 16, 17, 18, 19.

8. Analiza wskaźników łatwości obszarów ocenianych w etapie praktycznym.

Obszar	Wskaźnik łatwości obszarów kl. IVa	Wskaźnik łatwości obszarów kl. IVb
I.	1,00	1,00
II.	0,99	0,96
III.	0,93	0,85
IV.	0,88	0,70
V.	0,84	0,70
VI.	0,83	0,66
VII.	0,79	0,64
VIII.	0,96	0,94



Zagadnienia w obszarach:

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej.
2. Założenia wynikające z treści zadania oraz załączonej dokumentacji.
3. Wykaz prac związanych ze sporządzeniem dokumentów, ewidencją operacji gospodarczych, sformułowaniem ich treści i tabelą dekretacyjną.
4. Wykaz prac związanych z rozpatrzeniem reklamacji i z analizą.
5. Dokumenty.
6. Ewidencja operacji gospodarczych wraz z wydrukiem dziennika księgowoń.
7. Analiza finansowa.
8. Ogólna ocena pracy.

Dla absolwentów obydwu klas zadania części praktycznej okazały się zadaniami łatwymi (wskaźnik łatwości 0,61 -0,80) lub bardzo łatwymi (wskaźnik łatwości 0,81 – 1,0). W etapie praktycznym klasa IVa uzyskała lepsze wyniki w poszczególnych obszarach.

9. Wnioski i wskazówki do dalszej pracy.

Analizując stopień trudności pytań egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w etapie teoretycznym można stwierdzić, że najtrudniejsze okazały się pytania dotyczące:

- stylów kierowania i technik zarządzania,
- obliczania amortyzacji,
- kontroli dowodów księgowych,
- okresów przechowywania dokumentacji podatkowej.

W związku z powyższym wysunięto wnioski:

1. Przygotowując uczniów do egzaminu potwierdzającego kwalifikację w zawodzie A.35:
 - zwrócić większą uwagę na opanowanie wiadomości z zakresu technik i metod zarządzania, stylów kierowania, ergonomii, terminów przechowywania deklaracji podatkowych,
 - ćwiczyć umiejętność obliczania odsetek, kalkulacji ceny, oraz wyciągania wniosków analizy ekonomicznej.
2. Przygotowując uczniów do egzaminu w kwalifikacji A.36 ćwiczyć umiejętności:
 - wpływ operacji na bilans,
 - kontrola dowodów księgowych,
 - interpretacja sald kont bilansowych,
 - kalkulacja kosztu jednostkowego.

Analizując etap praktyczny egzaminu można zauważyć, że zadania w poszczególnych obszarach okazały się łatwe. Ze względu na nieco inną formułę egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie (stary egzamin) od egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie (nowy egzamin) w etapie praktycznym można wykorzystać tylko wyniki kilku obszarów a mianowicie:

obszar 5 do kwalifikacji A.35 – Subjekt,

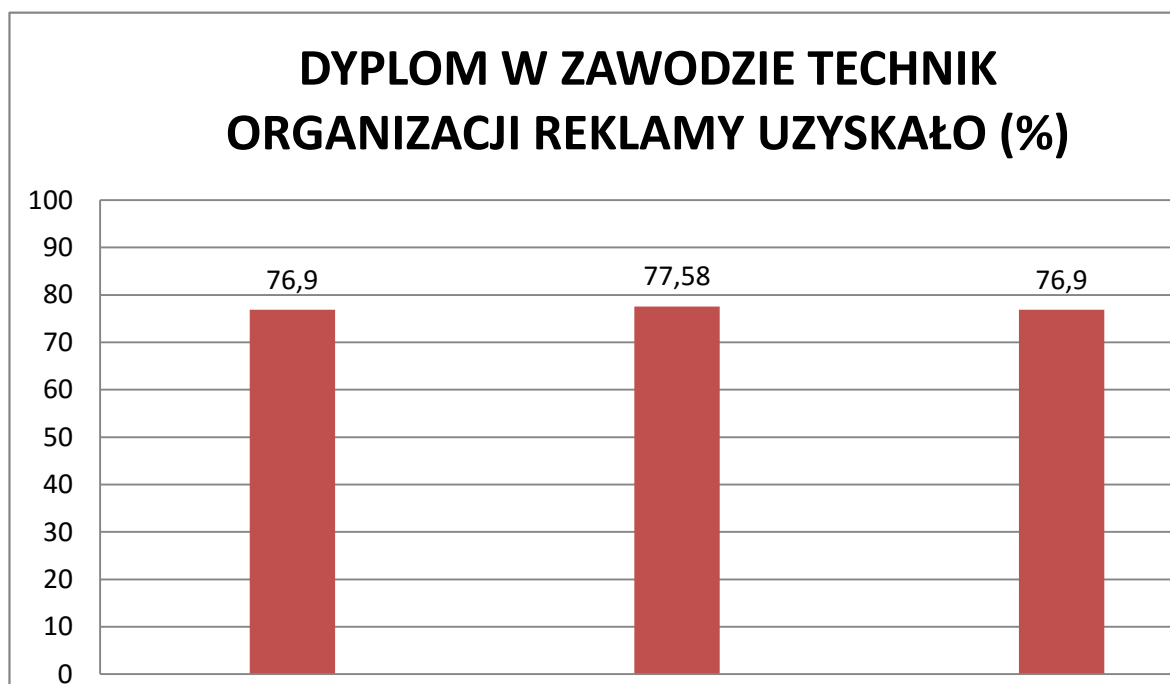
obszary 6 i 7 do kwalifikacji A.36 – Rewizor i analiza finansowa.

Z wyżej wymienionymi wnioskami zapoznano nauczycieli przedmiotów zawodowych, którzy w trakcie procesu edukacji powinni zintensyfikować pracę w tych obszarach.

VIII. Analiza wyników egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik organizacji reklamy 342(01).

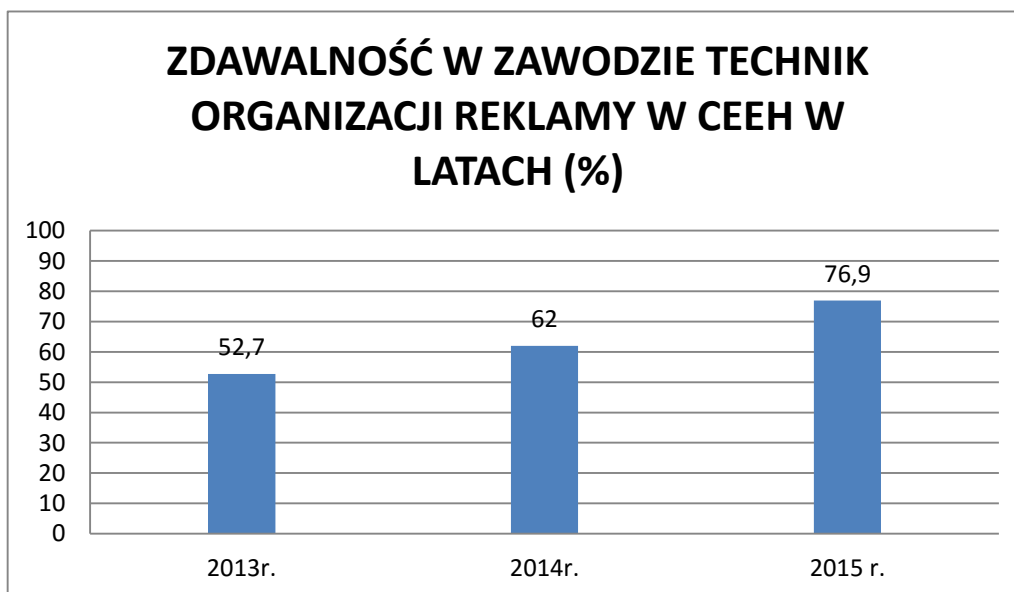
W roku szkolnym 2014/2015 w Centrum Edukacji Ekonomiczno-Handlowej im. K. Goduli w Tarnowskich Górach po raz trzeci absolwenci Technikum nr 9 w zawodzie technik organizacji reklamy przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

1. Porównanie zdawalności egzaminu w zawodzie technik organizacji reklamy w Technikum nr 9, województwie śląskim i powiecie tarnogórskim.



Zdawalność absolwentów Technikum nr 9 w Centrum Edukacji Ekonomiczno-Handlowej w Tarnowskich Górach w zawodzie **technik organizacji reklamy** jest nieznacznie niższa od wyniku uzyskanego w województwie śląskim (o 0,68%), i taka sama jak w powiecie tarnogórskim (egzamin w zawodzie technik organizacji reklamy w powiecie tarnogórskim odbywał się tylko w naszej szkole).

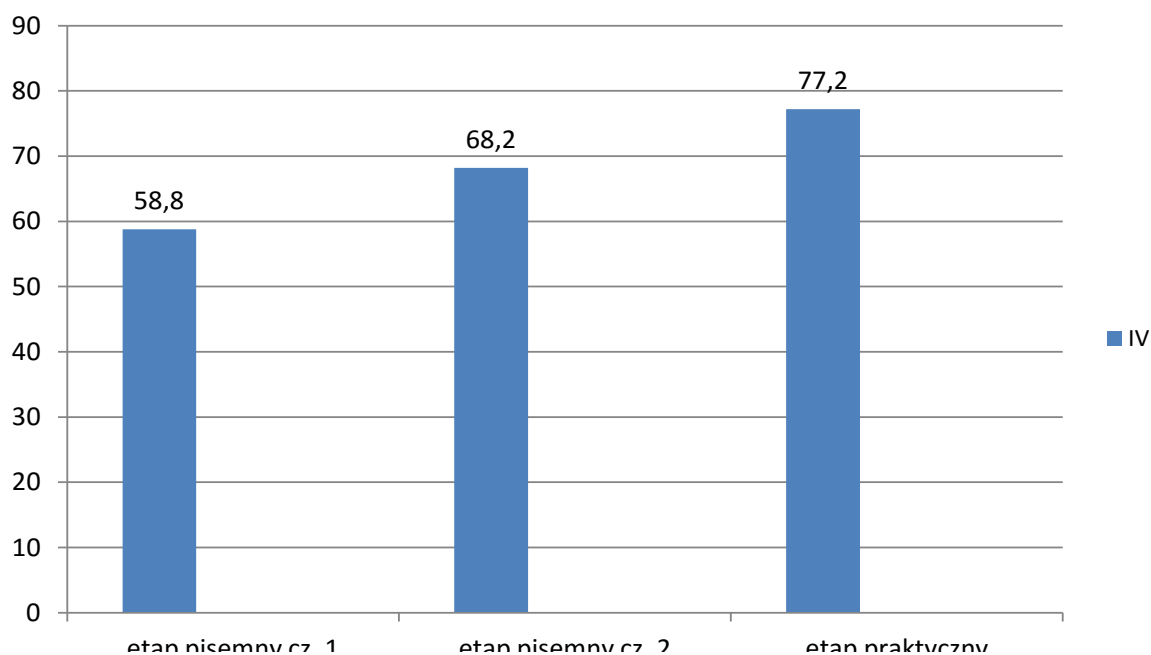
2. Porównanie zdawalności w zawodzie technik organizacji reklamy w Technikum nr 9 w latach 2013-2015.



Zdawalność absolwentów Centrum Edukacji Ekonomiczno-Handlowej w zawodzie technik organizacji reklamy od roku 2013 do roku 2015 wykazywała **tendencję wzrostową**. W roku 2015 w stosunku do roku poprzedniego **wzrost** nastąpił o **14,9 %**.

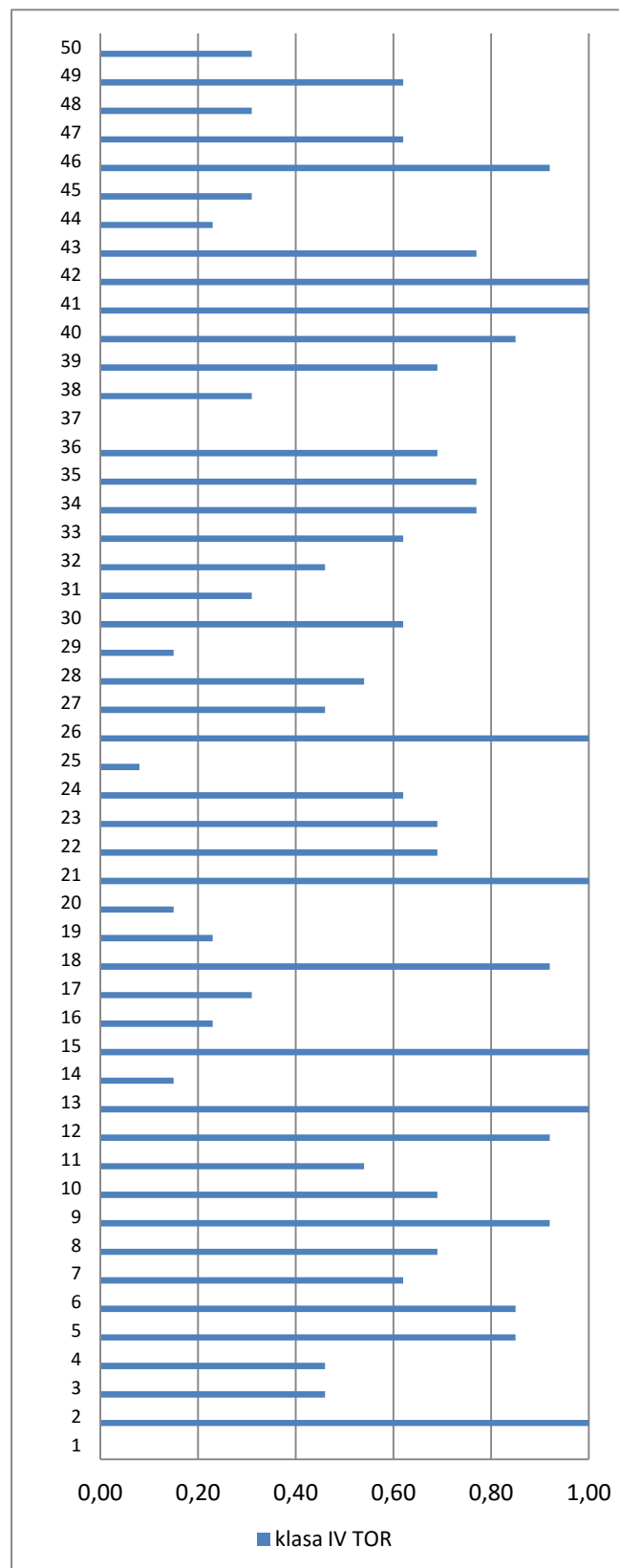
3. Średnie wyniki etapu pisemnego i praktycznego.

Klasa	Etap pisemny		Etap praktyczny
	cz. 1	cz. 2	
IV	58,8%	68,2%	77,2%



4. Analiza wskaźników łatwości zadań w części 1 etapu pisemnego.

Nr zadania	Wskaźnik łatwości zadań kl. IV TOR
1.	0,00
2.	1,00
3.	0,46
4.	0,46
5.	0,85
6.	0,85
7.	0,62
8.	0,69
9.	0,92
10.	0,69
11.	0,54
12.	0,92
13.	1,00
14.	0,15
15.	1,00
16.	0,23
17.	0,31
18.	0,92
19.	0,23
20.	0,15
21.	1,00
22.	0,69
23.	0,69
24.	0,62
25.	0,08
26.	1,00
27.	0,46
28.	0,54
29.	0,15
30.	0,62
31.	0,31
32.	0,46
33.	0,62
34.	0,77
35.	0,77
36.	0,69
37.	0,00
38.	0,31
39.	0,69
40.	0,85
41.	1,00
42.	1,00
43.	0,77
44.	0,23
45.	0,31
46.	0,92
47.	0,62
48.	0,31
49.	0,62
50.	0,31



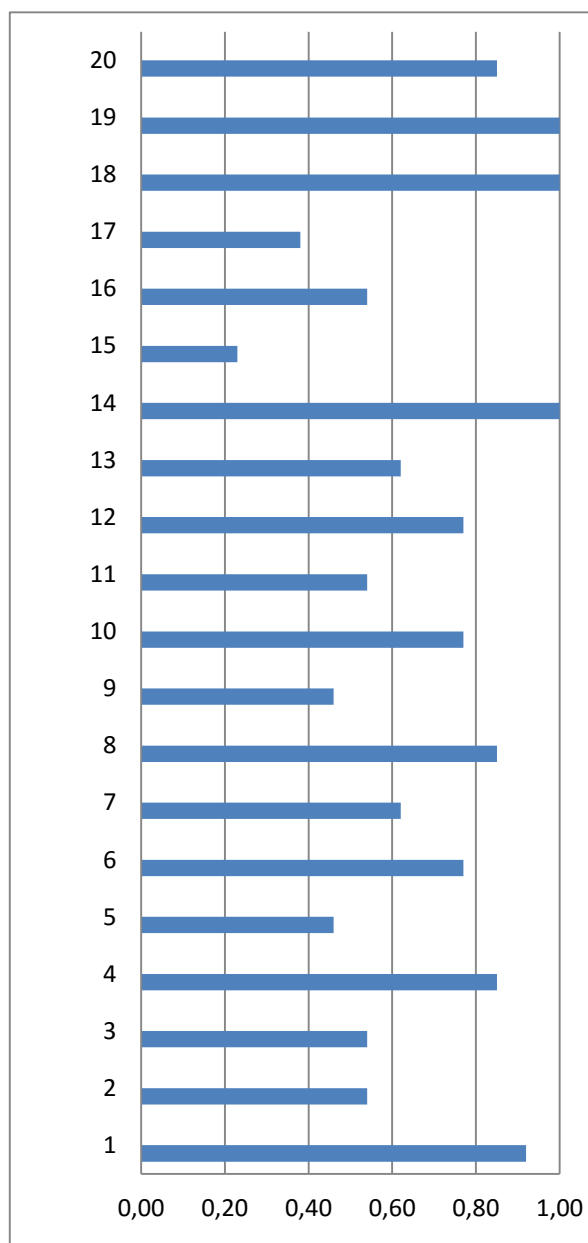
Dla absolwentów Technikum nr 9 w zawodzie technik organizacji reklamy zadaniami bardzo trudnymi (wskaźnik łatwości 0,0 – 0,2) okazały się pytania nr: 1, 14, 20, 25, 29, 37. Na szczególną uwagę zasługują

pytania 1 i 37 na które żaden ze zdających nie udzielił poprawnej odpowiedzi. Zadaniem trudnymi (wskaźnik łatwości 0,21 – 0,40) okazały się pytania nr: 16, 17, 19, 31, 38, 44, 45, 48, 50..

Do zadań bardzo łatwych (wskaźnik łatwości 0,81 – 1,0) należały pytania nr: 2, 5, 6, 9, 12, 13, 15, 18, 26, 40, 41, 42, 46.

5. Analiza wskaźników łatwości zadań w części 2 etapu pisemnego.

Nr zadania	Wskaźnik łatwości zadań kl. IV TOR
1.	0,92
2.	0,54
3.	0,54
4.	0,85
5.	0,46
6.	0,77
7.	0,62
8.	0,85
9.	0,46
10.	0,77
11.	0,54
12.	0,77
13.	0,62
14.	1,00
15.	0,23
16.	0,54
17.	0,38
18.	1,00
19.	1,00
20.	0,85

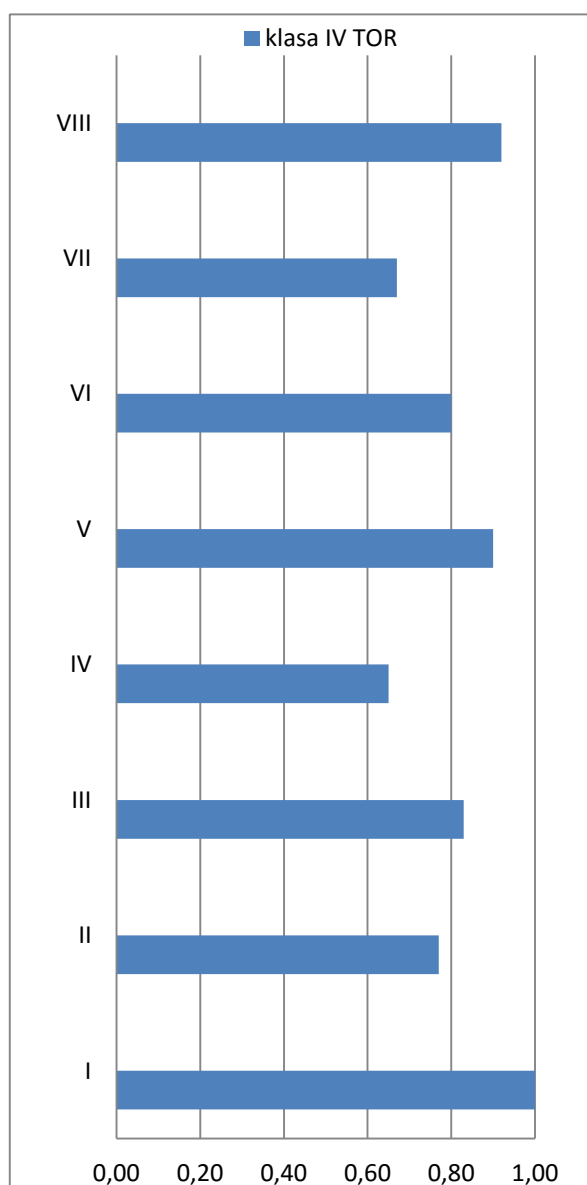


Dla absolwentów technikum nr 9 w zawodzie technik organizacji reklamy zadaniami trudnymi (wskaźnik łatwości 0,21 – 0,40) okazały się pytania nr: 15 i 17.

Do zadań bardzo łatwych (wskaźnik łatwości 0,81 – 1,0) należały pytania nr: 1, 4, 8, 14, 18, 19, 20.

6. Analiza wskaźników łatwości obszarów ocenianych w etapie praktycznym.

Obszar	Wskaźnik łatwości obszarów kl. IV TOR
I.	1,00
II.	0,77
III.	0,83
IV.	0,65
V.	0,90
VI.	0,80
VII.	0,67
VIII.	0,92



Zagadnienia w obszarach:

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej.
2. Założenia wynikające z treści zadania i dokumentacji.
3. Charakterystyka grupy docelowej dla produktu Jogo Sport.
4. Propozycja trzech głównych celów kampanii reklamowej oraz hasła reklamowego.
5. Propozycja layoutu reklamy outdoorowej (cityboardu) dla produktu Jogo Sport.
6. Propozycja scenariusza 30-sekundowego spotu reklamowego radiowego dla produktu Jogo Sport.
7. Propozycja ogólnego mediaplanu dla marki Samo Mleko.
8. Ogólna ocena pracy.

Dla absolwentów Technikum nr 9 w zawodzie technik organizacji reklamy zadania części praktycznej okazały się zadaniami łatwymi (wskaźnik łatwości 0,61-0,80) lub bardzo łatwymi (wskaźnik łatwości 0,81-1,0).

7. Wnioski i wskazówki do dalszej pracy.

W wyniku analizy łatwości pytań w klasach Technikum Organizacji Reklamy wysunięto następujące wnioski:

1) w zakresie wiadomości uczniowie nie opanowali następujących zagadnień:

- kampania promocyjna nowego produktu reklamowego,
- techniki organizacji reklamy,
- narzędzia marketingu,
- psychologia reklamy,
- historia reklamy,
- związanych z technikami druku nośników reklamy zewnętrznej,
- dotyczących obliczania podatku VAT,

2) w zakresie umiejętności uczniowie nie opanowali następujących zagadnień:

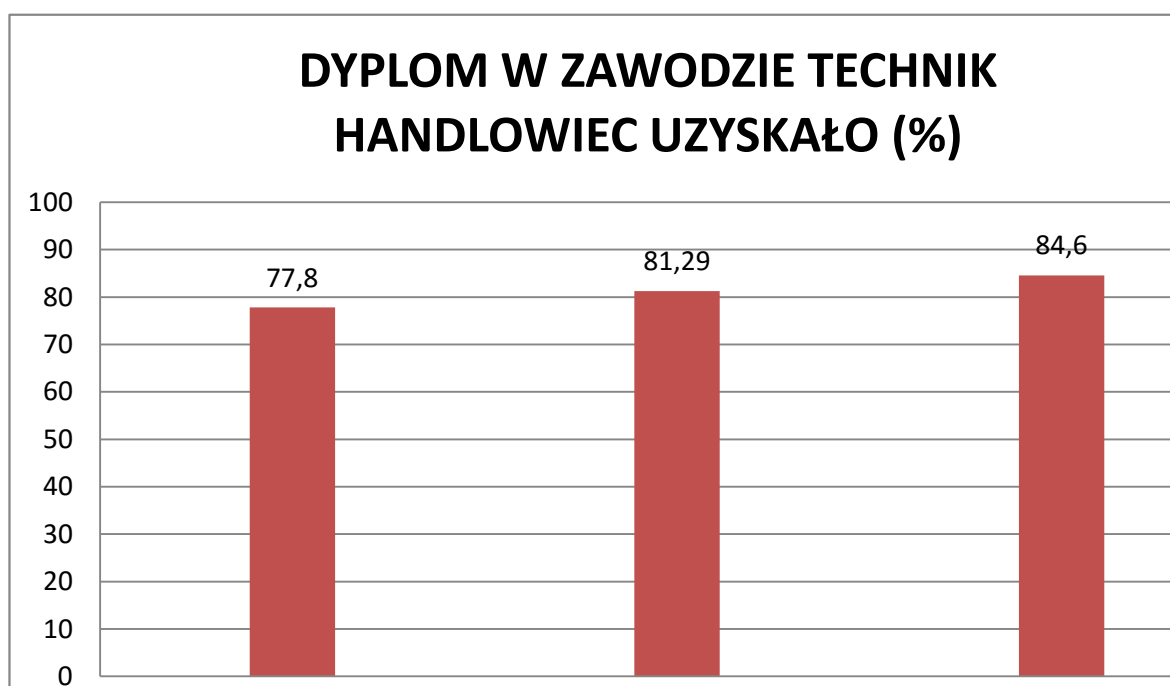
- reklamy i kampanii reklamowej,
- tworzenia mediaplanu dla marki danego produktu.

Z wyżej wymienionymi wnioskami zapoznano nauczycieli przedmiotów zawodowych, którzy w trakcie całego procesu edukacji powinni zintensyfikować pracę w podanych wyżej obszarach.

IX. Analiza wyników egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik handlowiec 341(03).

W roku szkolnym 2014/2015 w Centrum Edukacji Ekonomiczno-Handlowej im. K. Goduli w Tarnowskich Górach po trzyletniej przerwie absolwenci Technikum nr 9 w zawodzie technik handlowiec przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

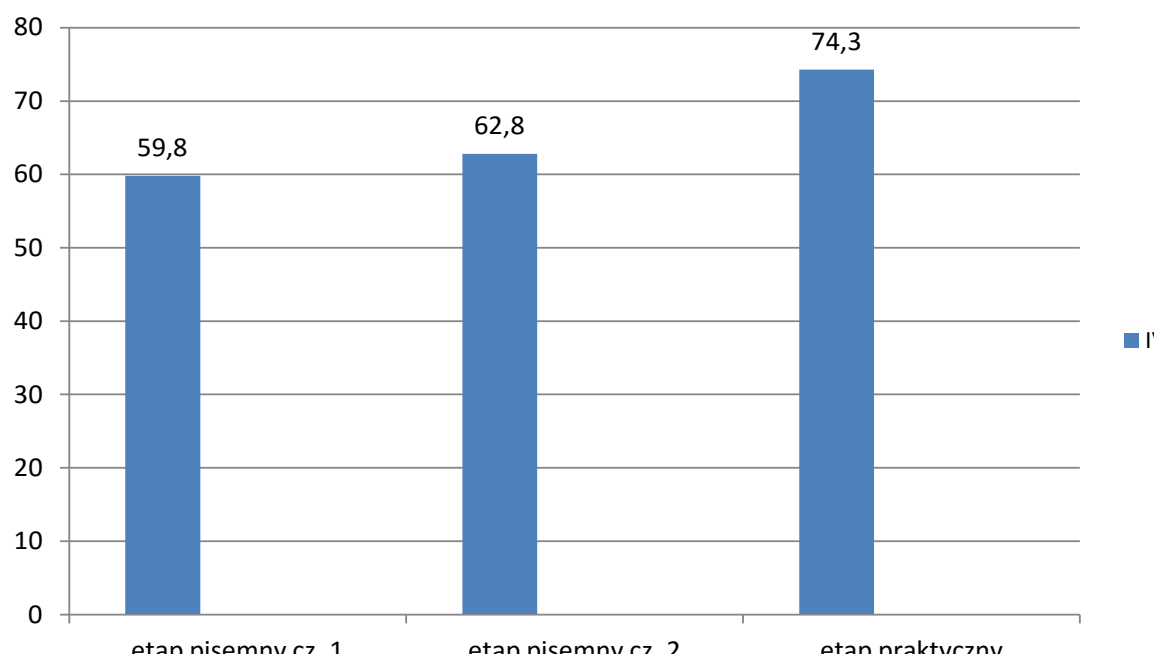
1. Porównanie zdawalności egzaminu w zawodzie technik handlowiec w Technikum nr 9, województwie śląskim i powiecie tarnogórskim.



Zdawalność absolwentów Technikum nr 9 w Centrum Edukacji Ekonomiczno-Handlowej w Tarnowskich Górach w zawodzie **technik handlowiec** jest niższa od wyniku uzyskanego w województwie śląskim (o 3,49%) i wyniku w powiecie tarnogórskim (o 6,8%).

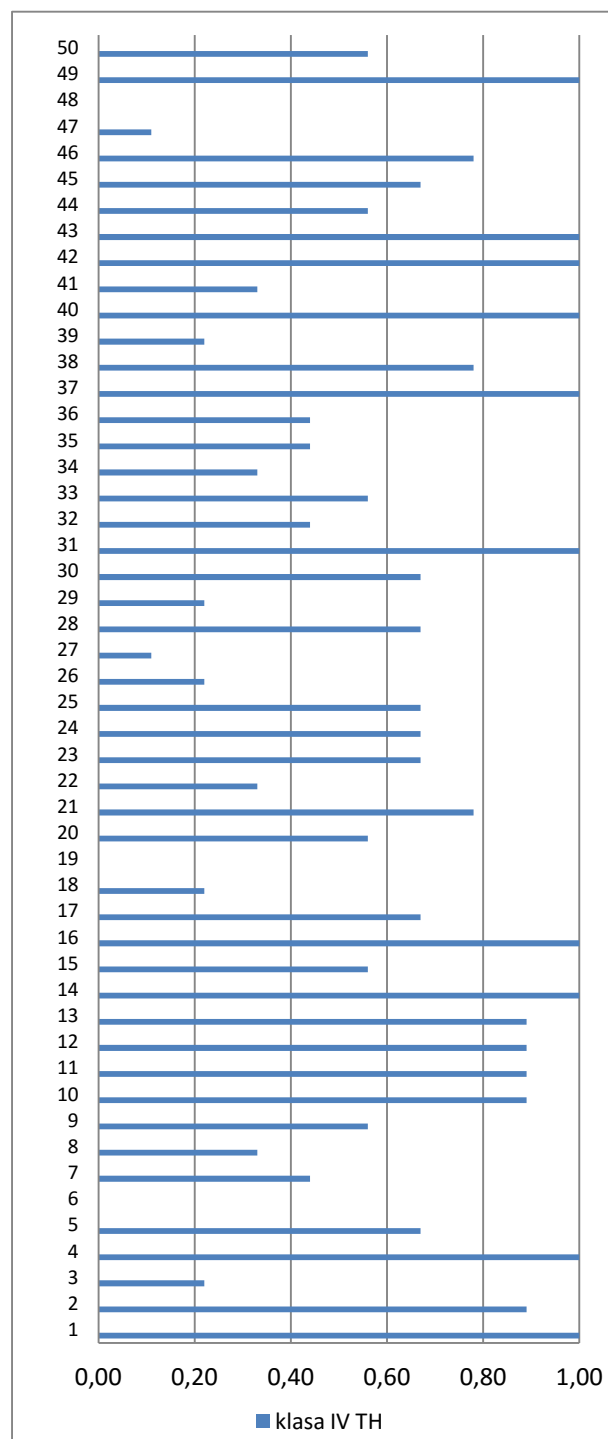
2. Średnie wyniki etapu pisemnego i praktycznego.

Klasa	Etap pisemny		Etap praktyczny
	cz. 1	cz. 2	
IV	59,8%	62,8%	74,3%



3. Analiza wskaźników łatwości zadań w części 1 etapu pisemnego.

Nr zadania	Wskaźnik łatwości zadań kl. IV TH
1.	1,00
2.	0,89
3.	0,22
4.	1,00
5.	0,67
6.	0,00
7.	0,44
8.	0,33
9.	0,56
10.	0,89
11.	0,89
12.	0,89
13.	0,89
14.	1,00
15.	0,56
16.	1,00
17.	0,67
18.	0,22
19.	0,00
20.	0,56
21.	0,78
22.	0,33
23.	0,67
24.	0,67
25.	0,67
26.	0,22
27.	0,11
28.	0,67
29.	0,22
30.	0,67
31.	1,00
32.	0,44
33.	0,56
34.	0,33
35.	0,44
36.	0,44
37.	1,00
38.	0,78
39.	0,22
40.	1,00
41.	0,33
42.	1,00
43.	1,00
44.	0,56
45.	0,67
46.	0,78
47.	0,11
48.	0,00
49.	1,00
50.	0,56



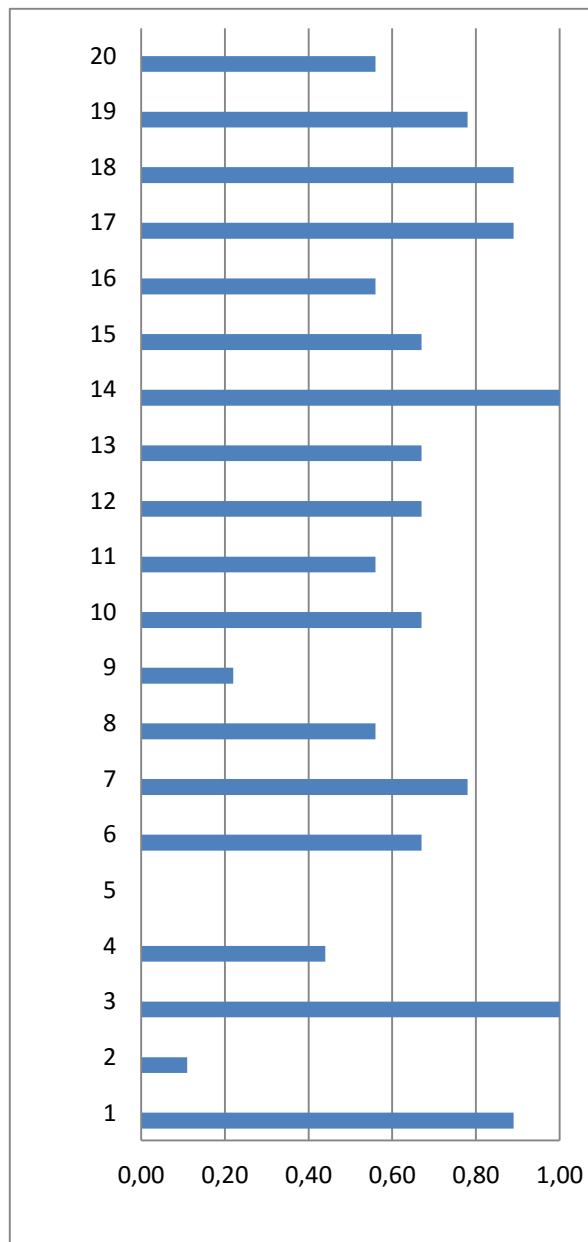
Dla absolwentów Technikum nr 9 w zawodzie technik handlowiec zadaniami bardzo trudnymi (wskaźnik łatwości 0,0 – 0,2) okazały się pytania nr: 6, 19, 27, 47, 48. Na szczególną uwagę zasługują pytania 6, 19 i

48 na które żaden ze zdających nie udzielił poprawnej odpowiedzi. Zadaniem trudnymi (wskaźnik łatwości 0,21 – 0,40) okazały się pytania nr: 3, 8, 18, 22, 26, 29, 34, 39, 41.

Do zadań bardzo łatwych (wskaźnik łatwości 0,81 – 1,0) należały pytania nr: 2, 4, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 31, 37, 40, 42, 43, 49.

4. Analiza wskaźników łatwości zadań w części 2 etapu pisemnego.

Nr zadania	Wskaźnik łatwości zadań kl. IV TH
1.	0,89
2.	0,11
3.	1,00
4.	0,44
5.	0,00
6.	0,67
7.	0,78
8.	0,56
9.	0,22
10.	0,67
11.	0,56
12.	0,67
13.	0,67
14.	1,00
15.	0,67
16.	0,56
17.	0,89
18.	0,89
19.	0,78
20.	0,56

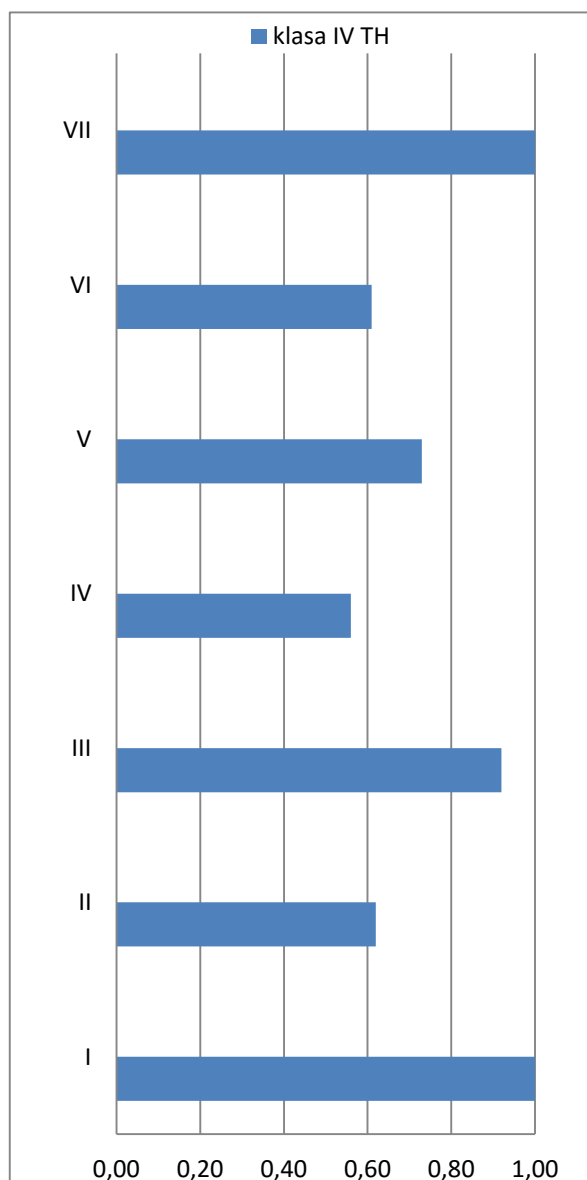


Dla absolwentów technikum nr 9 w zawodzie technik handlowiec zadaniami bardzo trudnymi (wskaźnik łatwości 0,0 – 0,2) oraz trudnymi (wskaźnik łatwości 0,21 – 0,40) okazały się pytania nr: 2, 5, 9.

Do zadań bardzo łatwych (wskaźnik łatwości 0,81 – 1,0) należały pytania nr: 1, 3, 14, 17, 18.

5. Analiza wskaźników łatwości obszarów ocenianych w etapie praktycznym.

Obszar	Wskaźnik łatwości obszarów kl. IV TH
I.	1,00
II.	0,62
III.	0,92
IV.	0,56
V.	0,73
VI.	0,61
VII.	1,00



Zagadnienia w obszarach:

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej.
2. Założenia wynikające z treści zadania i dokumentacji.
3. Dokumenty związane z zakupem i zapłatą.
4. Wykaz działań związanych ze sprzedażą.
5. Dokumenty związane ze sprzedażą.
6. Oferta w języku obcym.
7. Ogólna ocena pracy.

Dla absolwentów Technikum nr 9 w zawodzie technik handlowiec zadania części praktycznej okazały się zadaniami łatwymi (wskaźnik łatwości 0,61-0,80) lub bardzo łatwymi (wskaźnik łatwości 0,81-1,0). Jedynie obszar V okazał się zadaniem o średniej trudności.

6. Wnioski i wskazówki do dalszej pracy.

W wyniku analizy łatwości pytań w klasie technikum handlowego wysunięto następujące wnioski:

- 1) w zakresie wiadomości uczniowie nie opanowali następujących zagadnień:
 - fazy życia produktu
 - zasady BHP w miejscu pracy
 - charakterystyka podatków
- 2) w zakresie umiejętności uczniowie nie opanowali następujących zagadnień:
 - ocena wartości towaru na podstawie ewidencji
 - dobór mąki do rodzaju ciasta
 - opodatkowanie firm – zeznania podatkowe
 - zawierania umów o pracę.

Z wyżej wymienionymi wnioskami zapoznano nauczycieli przedmiotów zawodowych, którzy w trakcie procesu edukacji powinni zintensyfikować pracę w tych obszarach. Biorąc pod uwagę wprowadzenie „nowej formy” egzaminu, wnioski należy uwzględnić podczas pracy z uczniami w kwalifikacji A.18 i A.22.