



Wydział Badań i Analiz
OKE w Krakowie

**Zestawienie wyników
egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w technikach w 2009 r.
z wynikami egzaminu maturalnego w 2009 r.
w rejonie działania OKE w Krakowie**

Kraków, grudzień 2009

Spis treści

Wstęp.....	3
1. Ogólne wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe i egzaminu maturalnego w 2009 roku w technikach	4
2. Ogólne wyniki z poszczególnych etapów egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe według zawodów.....	6
3. Ogólne wyniki z pisemnej części obowiązkowej egzaminu maturalnego 2009 w technikach	9
4. Wybór języka obcego nowożytnego według zawodów w technikach.....	13
5. Wybór przedmiotu obowiązkowego w części pisemnej egzaminu maturalnego w technikach według zawodów	14
6. Zdawalność pisemnego egzaminu maturalnego z wybranych języków obcych nowożytnych w technikach.....	17
7. Zdawalność pisemnego egzaminu maturalnego z przedmiotów wybranych zdawanych obowiązkowo w technikach	19
8. Podsumowanie analiz wyników egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe i egzaminu maturalnego	21
Aneks.....	23

Wstęp

W 2009 roku po raz czwarty absolwenci techników przystąpili do dwóch doniosłych egzaminów: egzaminu maturalnego w maju i egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w czerwcu. Porównanie wyników tych dwóch egzaminów, zdawanych przez uczniów techników, może zwiększyć naszą wiedzę na temat przygotowania uczniów do egzaminów, a także poziomu opanowania przez nich umiejętności sprawdzanych zadaniami egzaminacyjnymi.

Porównane zostaną wyniki dwóch różnych egzaminów (zawodowego i maturalnego) absolwentów techników zdających oba te egzaminy w tym samym roku. Badaniu będą poddane także preferencje wyboru przedmiotów maturalnych (języków obcych nowożytnych i przedmiotów do wyboru zdawanych w części obowiązkowej) przez zdających kształconych w różnych zawodach.

Zestawienia wyników egzaminu maturalnego z wynikami egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w technikach wykonano dla populacji 22217 absolwentów techników, którzy kształcili się w 50 różnych zawodach i w 2009 roku zdawali oba wymienione egzaminy zewnętrzne. Szczegółowej analizie poddano w opracowaniu wyniki egzaminów dla 20 zawodów, w których liczba zdających wyniosła powyżej 200. Do opracowania załączono aneks z wynikami egzaminów według zawodów. W prezentowanych tabelach zawody zostały uporządkowane rosnąco według liczby zdających.

1. Ogólne wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe i egzaminu maturalnego w 2009 roku w technikach

Ogólne informacje o wynikach egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe oraz egzaminu maturalnego, uzyskanych przez absolwentów techników w 2009 roku zamieszczono w Tabeli 1. znajdującej się w aneksie do opracowania. Dane dotyczą tych absolwentów, którzy przystąpili do obu egzaminów. Zawody uporządkowano malejąco według liczby zdających. Wśród 50 zawodów, dla których wyniki egzaminów zostały połączone wyróżniono 20, w których przystąpiło do egzaminów ponad 200 osób. Informacje dotyczące zdających w wyróżnionych 20 zawodach będą w tym opracowaniu szczegółowo analizowane. Nie będą brane pod uwagę zawody, w których liczba zdających egzaminy nie przekroczyła 10-ciu osób. Zajmują one w przedstawionej tabeli pozycje od 42 do 50. Ponadto w niektórych zawodach wystąpiły różnice w liczbie przystępujących do egzaminu maturalnego z języka polskiego, języka obcego i przedmiotu wybranego ze względu na nieobecność zdających.

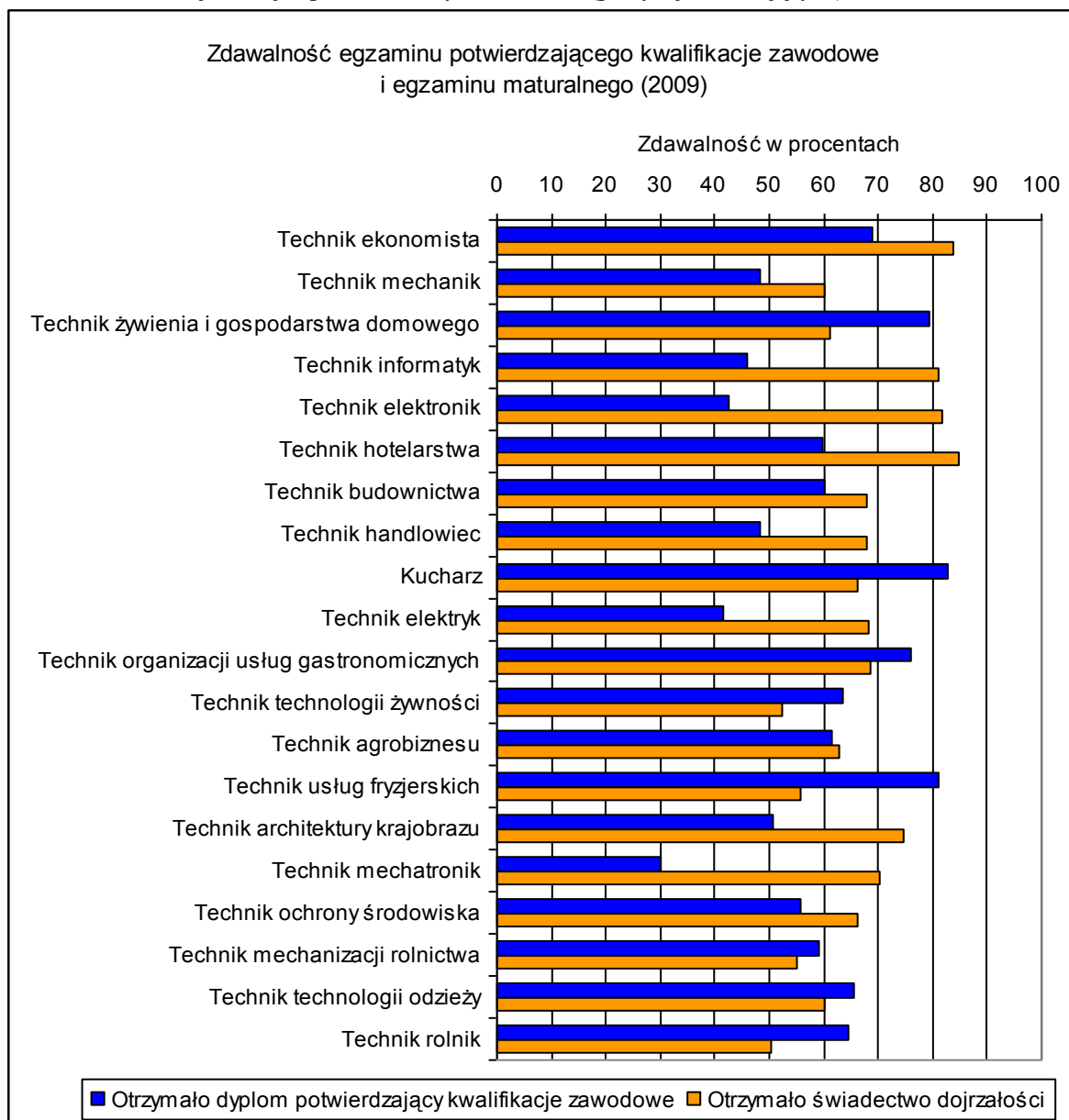
W rejonie działania Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Krakowie najwięcej osób zdawało egzaminy w zawodach: *technik ekonomista*, *technik mechanik* oraz *technik żywienia i gospodarstwa domowego*. W stosunku do roku ubiegłego w grupie zawodów powyżej 200 zdających znalazły się dwa „nowe” zawody: *technik informatyk* (liczba przystępujących do egzaminów wzrosła 8-krotnie) i *technik mechatronik* (liczba zdających wzrosła 3-krotnie).

Spośród badanych absolwentów techników, zdających egzamin zawodowy i maturę w tym samym roku, dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe otrzymało 13113 osób, co stanowi 59,0% zdających, zaś świadectwo dojrzałości – 15714 osób, tj. 70,7% zdających. W 11 zawodach więcej absolwentów uzyskało dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe niż świadectwo dojrzałości, w dwóch tyle samo, w pozostałych 28 zawodach więcej zdających uzyskało świadectwo dojrzałości (nie licząc zawodów o liczbie poniżej 10-ciu zdających).

Absolwenci przystępujący równocześnie do egzaminu maturalnego i egzaminu zawodowego najrzadziej uzyskali dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodach: *technik mechanik lotniczy* (15,4% z 11 osób), *technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych* (17,6% z 91) i *technik leśnik* (25,3% z 198 osób) a najczęściej w zawodach: *technik pszczelarz* (85,7% z 21 osób), *kucharz* (82,9% z 815 osób) oraz *technik logistyk* (82,4% z 91 osób).

Na rysunku 1. zilustrowano zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe i egzaminu maturalnego dla 20 najliczniej reprezentowanych zawodów.

Rysunek 1. Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe i egzaminu maturalnego w 2009 roku dla najliczniej reprezentowanych zawodów (powyżej 200 zdających)



Z wykresu wynika, że w ośmiu zawodach (*technik żywienia i gospodarstwa domowego, kucharz, technik organizacji usług gastronomicznych, technik technologii żywności, technik usług fryzjerskich, technik mechanizacji rolnictwa, technik technologii odzieży i technik rolnik*) zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe była wyższa niż egzaminu maturalnego. W pozostałych zawodach więcej absolwentów techników zdało egzamin maturalny niż zawodowy. W zawodzie *technik mechatronik* ponad dwa razy więcej zdających uzyskało pozytywny rezultat z egzaminu maturalnego niż z zawodowego (odpowiednio 70,2% i 30,1%). Najniższa zdawalność egzaminu zawodowego wystąpiła

w zawodach: *technik mechatronik, technik elektryk, technik elektronik i technik informatyk*, zaś z egzaminu maturalnego - w zawodach: *technik rolnik, technik technologii żywności i technik mechanizacji rolnictwa*.

Niższa zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w porównaniu z egzaminem maturalnym może wynikać ze znacznie wyższych progów zaliczenia tego egzaminu dla części pierwszej etapu pisemnego (50%) i etapu praktycznego (75%) niż dla egzaminu maturalnego (30%).

2. Ogólne wyniki z poszczególnych etapów egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe według zawodów

Egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe w technikum odbywa się w dwóch etapach: pisemnym i praktycznym. Etap pisemny jest przeprowadzany w formie testu i składa się z dwóch części. W części pierwszej zdający rozwiązuje zadania zamknięte sprawdzające wiadomości i umiejętności właściwe dla kwalifikacji w danym zawodzie, w części drugiej – zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z zatrudnieniem i działalnością gospodarczą. Etap praktyczny w zależności od zawodu, którego dotyczy egzamin, obejmuje opracowanie projektu realizacji określonych prac lub opracowanie projektu i wykonanie określonej pracy na stanowisku egzaminacyjnym. Zdający otrzymuje dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe, jeżeli uzyska z części I. etapu pisemnego co najmniej 50% punktów możliwych do uzyskania, z części II. – co najmniej 30% punktów oraz z etapu praktycznego – co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania.

Dane dotyczące zdawalności części i etapów egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla poszczególnych zawodów zamieszczono w aneksie do opracowania (Tabela 2.).

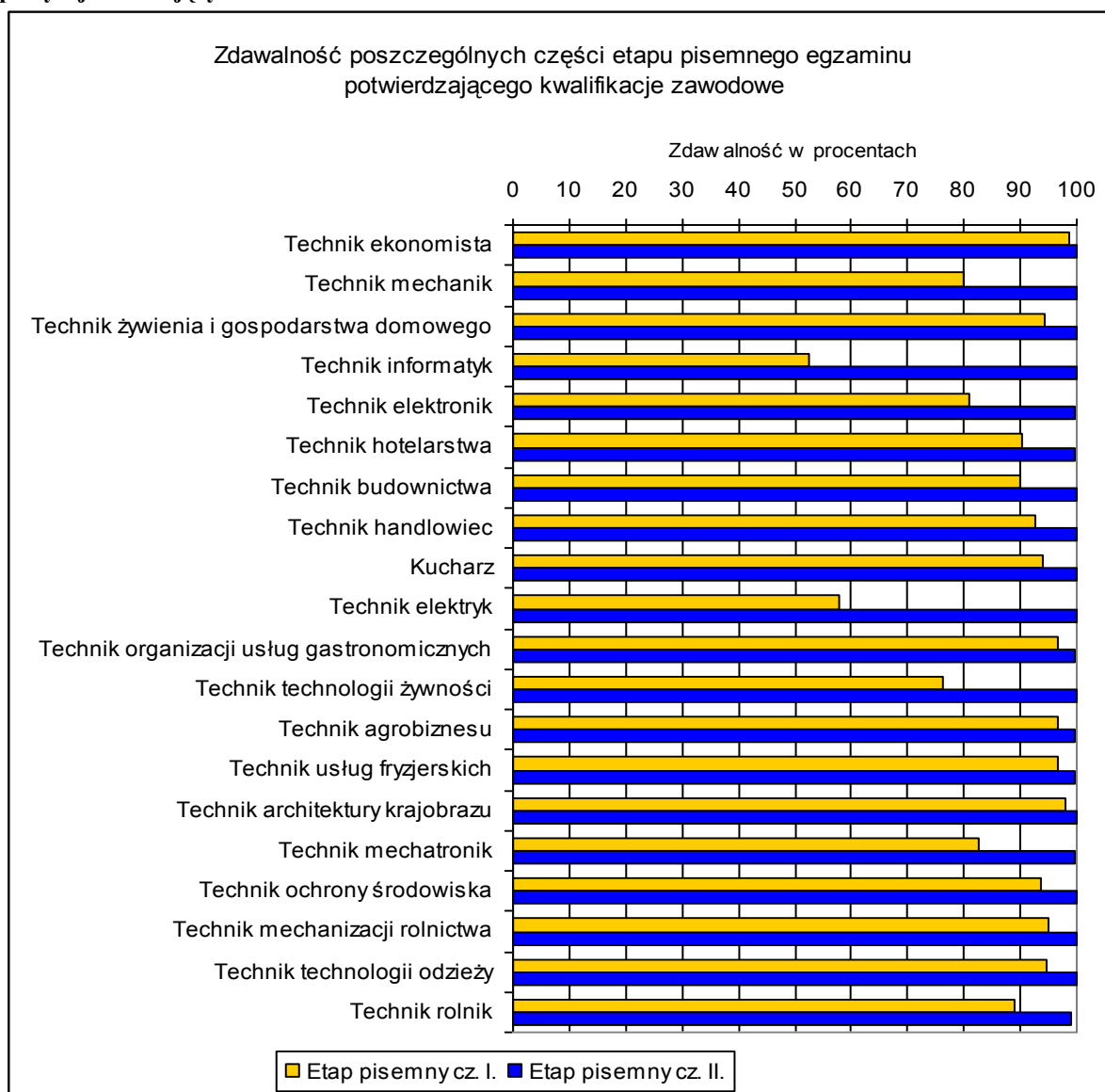
Najwyższą zdawalność egzaminu zawodowego osiągnęli absolwenci techników z części II etapu pisemnego związanej z zatrudnieniem i działalnością gospodarczą. Ogółem w rejonie OKE Kraków ten etap zdało, uzyskując co najmniej 30% punktów, 99,9% przystępujących do egzaminu.

Część I. etapu pisemnego okazała się trudniejsza do zaliczenia. W każdym z zawodów zdawalność z tej części egzaminu była niższa niż z części II. Ogółem część I. egzaminu zakończyło sukcesem, osiągając co najmniej 50% punktów - 85,8% zdających.

Najniższa zdawalność z części I. etapu pisemnego wystąpiła w zawodach: *technik leśnik* (41,4%), *technik informatyk* (52,5%) oraz *technik elektryk* (57,7%).

Na rysunku poniżej przedstawiono zdawalność poszczególnych części etapu pisemnego egzaminu zawodowego w 2009 roku dla 20 najliczniej reprezentowanych zawodów.

Rysunek. 2 Zdawalność poszczególnych części etapu pisemnego egzaminu zawodowego dla zawodów powyżej 200 zdających

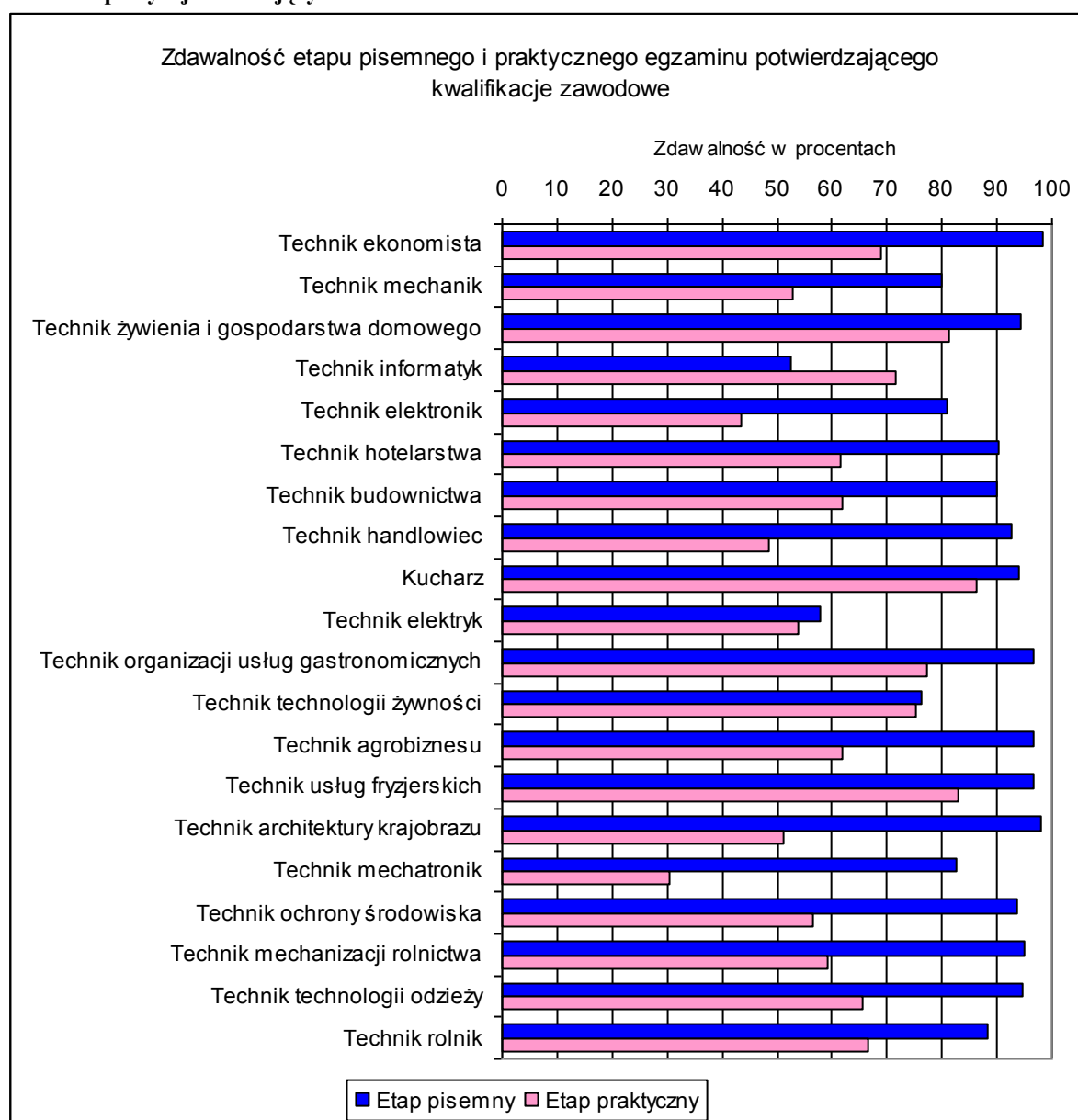


We wszystkich przedstawionych zawodach zdawalność części II. etapu pisemnego jest wyższa niż części I. Najwyższą zdawalność w części I. etapu pisemnego zbliżoną do 99% uzyskali absolwenci technikum w zawodach: *technik ekonomista* (98,5%) i *technik architektury krajobrazu* (98,1%), najniższą zaś w zawodach: *technik informatyk* i *technik elektryk*.

Etap praktyczny egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe zdało, osiągając co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania, 63,3% absolwentów technikum przystępujących do egzaminu. Tylko w trzech zawodach: *technik analityk*, *technik górnictwa podziemnego* i *technik informatyk* zdawalność etapu praktycznego egzaminu była wyższa niż etapu pisemnego. Najniższa zdawalność etapu praktycznego wystąpiła w zawodach: *technik mechanik lotniczy* (15,4%), *technik mechatronik* (30,3%) i *technik leśnik* (37,4%).

Na rysunku 3. zilustrowano zdawalność poszczególnych etapów egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w 2009 roku dla najliczniej zdawanych zawodów.

Rysunek 3. Zdawalność poszczególnych etapów egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodów powyżej 200 zdających



Z wykresu wynika, że w zawodach: *technik mechatronik, technik elektronik, technik handlowiec i technik architektury krajobrazu* około 2 razy mniej osób zaliczyło etap praktyczny egzaminu niż etap pisemny. Z 20 przedstawionych zawodów tylko absolwenci zdający egzamin zawodowy w zakresie technik informatyk uzyskali wyższą zdawalność etapu praktycznego niż etapu pisemnego.

Musimy pamiętać, że analizując wyniki egzaminów w poszczególnych zawodach należy zwracać uwagę także na liczbę osób, która do nich przystąpiła. Wyniki egzaminów w zawodach, które reprezentowane były przez niewielu uczniów, należy ostrożnie porównywać z wynikami w zawodach zdawanych masowo.

3. Ogólne wyniki z pisemnej części obowiązkowej egzaminu maturalnego 2009 w technikach

Aby otrzymać świadectwo dojrzałości, przystępujący do egzaminu maturalnego w 2009 roku musieli uzyskać co najmniej 30% punktów z pięciu egzaminów obowiązkowych. Są to dwa egzaminy ustne: z języka polskiego i języka obcego nowożytnego oraz trzy egzaminy pisemne: z języka polskiego, z języka obcego nowożytnego oraz z przedmiotu wybranego przez zdającego spośród następujących: biologia, chemia, fizyka i astronomia, filozofia, geografia, historia, historia muzyki, historia sztuki, informatyka, matematyka, wiedza o społeczeństwie oraz wiedza o tańcu. Przedmioty te mogły być zdawane na poziomie podstawowym lub na poziomie rozszerzonym. W opracowaniu ograniczymy się do analizy zdawalności egzaminów obowiązkowych w części pisemnej według zawodów.

W aneksie do opracowania (Tabela 3.) przedstawiono ogólne wyniki pisemnego egzaminu maturalnego w 2009 roku z języka polskiego, z języka obcego nowożytnego i z przedmiotu wybranego dla poszczególnych zawodów.

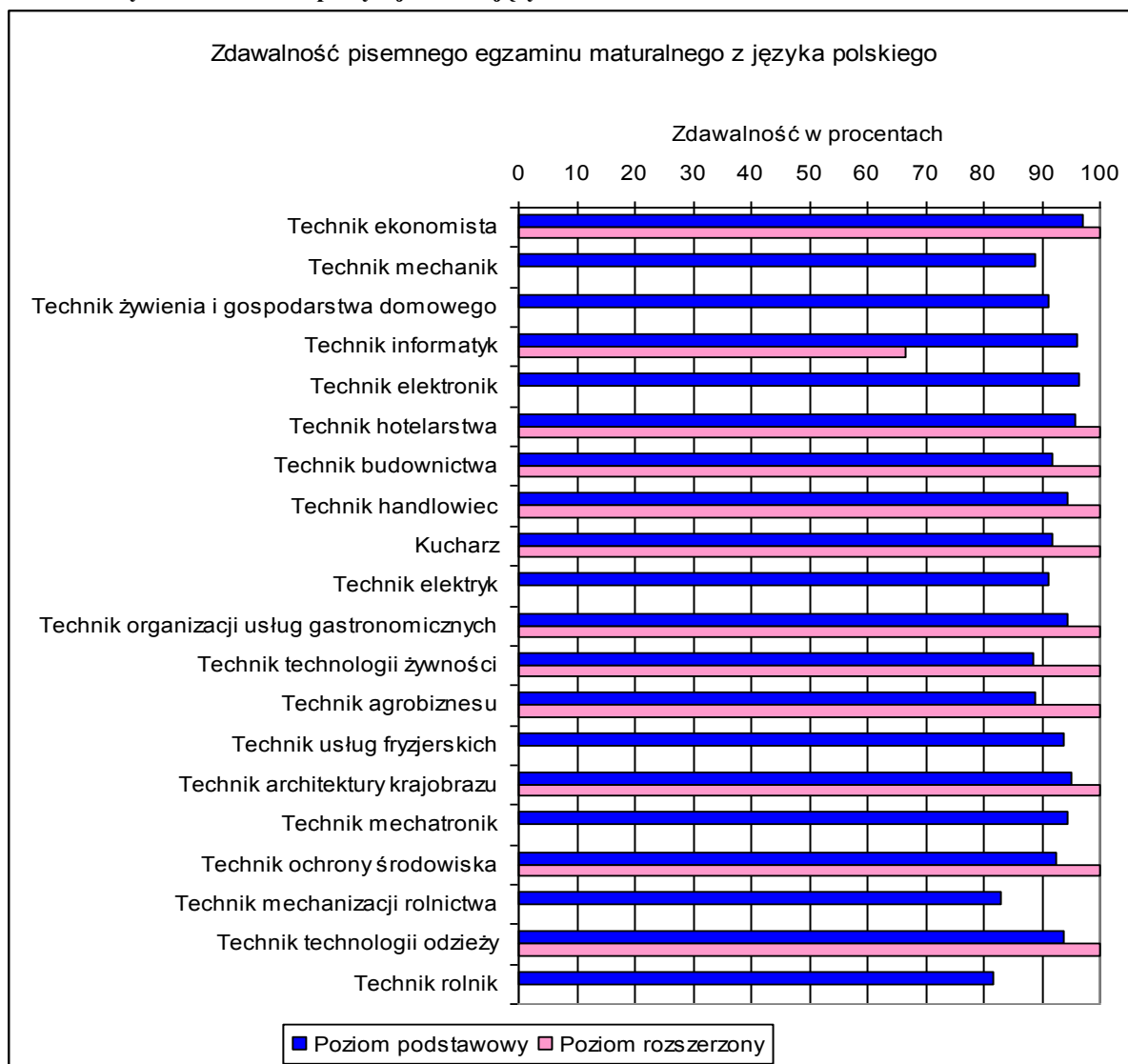
Egzamin z języka polskiego

Pisemny egzamin maturalny z języka polskiego na poziomie podstawowym zdało 93,1% przystępujących do niego absolwentów techników. Wśród 35 osób zdających egzamin na poziomie rozszerzonym, 1 osoba nie uzyskała progu 30% punktów. Przedmiot obowiązkowo wybrany zdało 90,2% przystępujących do egzaminu na poziomie podstawowym oraz 95,7% absolwentów zdających poziom rozszerzony. Najmniej osób

przekroczyło próg zaliczenia z egzaminu pisemnego z języka obcego nowożytnego: 80,7% - na poziomie podstawowym i 99,5% - na poziomie rozszerzonym. Świadectwo dojrzałości otrzymało 70,7% absolwentów techników, których wyniki egzaminu zawodowego i maturalnego zostały połączone i podlegają analizie w tym opracowaniu.

Na rysunku 4. zilustrowano zdawalność pisemnego egzaminu maturalnego z języka polskiego dla zawodów, w których liczba przystępujących do egzaminu zawodowego i maturalnego wyniosła co najmniej 200. Spośród 20 wymienionych zawodów w 12 pisemny egzamin maturalny był zdawany przez pojedyncze osoby na poziomie rozszerzonym. Najwięcej osób zdawało poziom rozszerzony w zawodach: *technik ekonomista* (12) i *technik hotelarstwa* (8).

Rysunek 4. Zdawalność pisemnego egzaminu maturalnego z języka polskiego na poziomie podstawowym i rozszerzonym dla zawodów powyżej 200 zdających

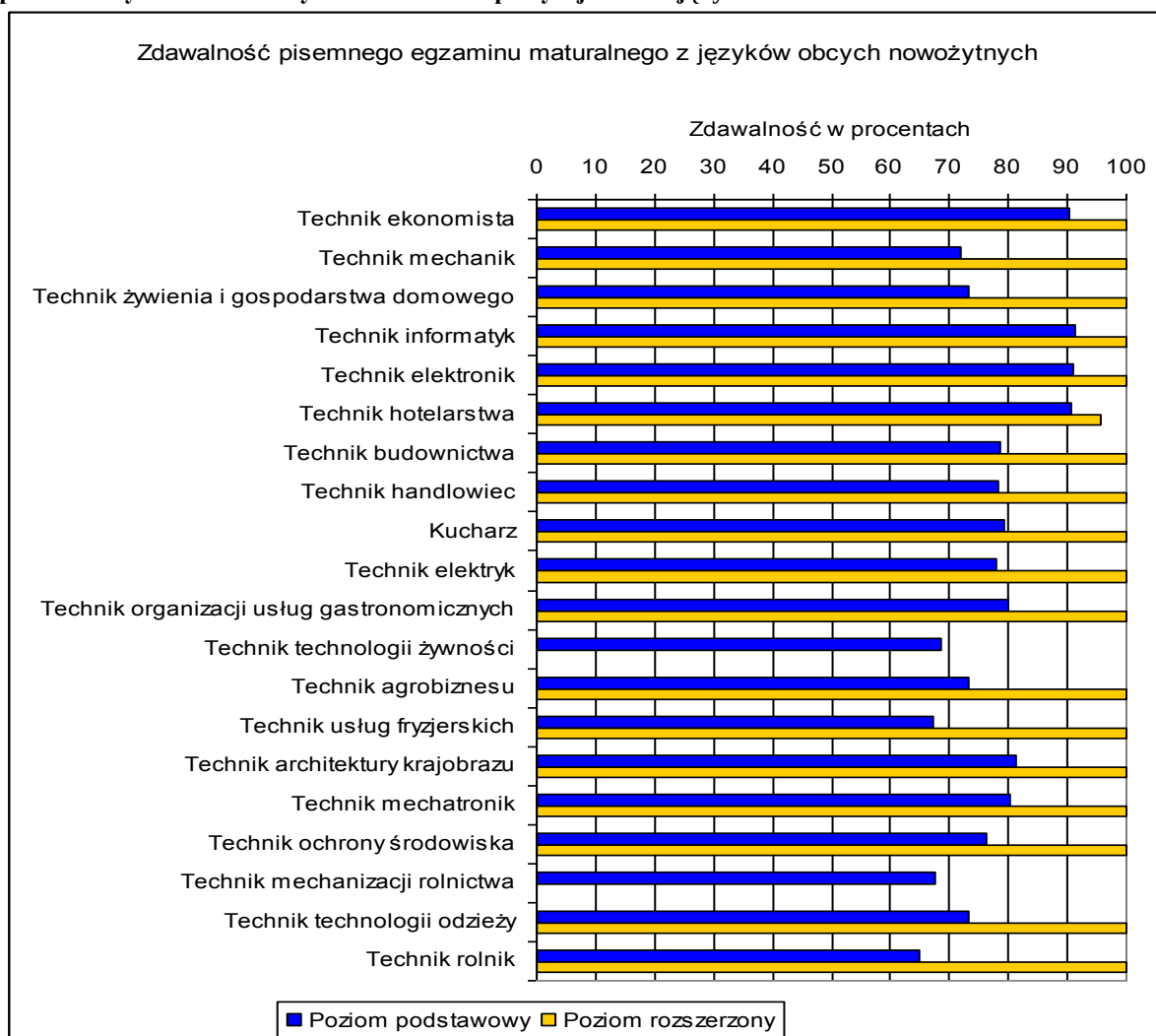


Z wykresu wynika, że najwyższą zdawalność pisemnego egzaminu maturalnego z języka polskiego na poziomie podstawowym osiągnęli absolwenci technikum w zawodach: *technik ekonomista*, *technik elektronik* i *technik informatyk*, najniższą zaś w zawodzie *technik rolnik* i *technik mechanizacji rolnictwa*. Na poziomie rozszerzonym egzaminu nie zdała jedna osoba w zawodzie *technik informatyk*.

Egzamin z języka obcego nowożytnego

Zdawalność pisemnego egzaminu maturalnego z języka obcego nowożytnego na poziomie podstawowym i rozszerzonym w zawodach najliczniej reprezentowanych zilustrowano na Rysunku 5.

Rysunek 5. Zdawalność pisemnego egzaminu maturalnego z języków obcych nowożytnych na poziomie podstawowym i rozszerzonym dla zawodów powyżej 200 zdających



W osiemnastu zawodach (na 20 zaprezentowanych) pisemny egzamin maturalny z języka obcego niektórzy absolwenci zdawali na poziomie rozszerzonym. Najwięcej było ich

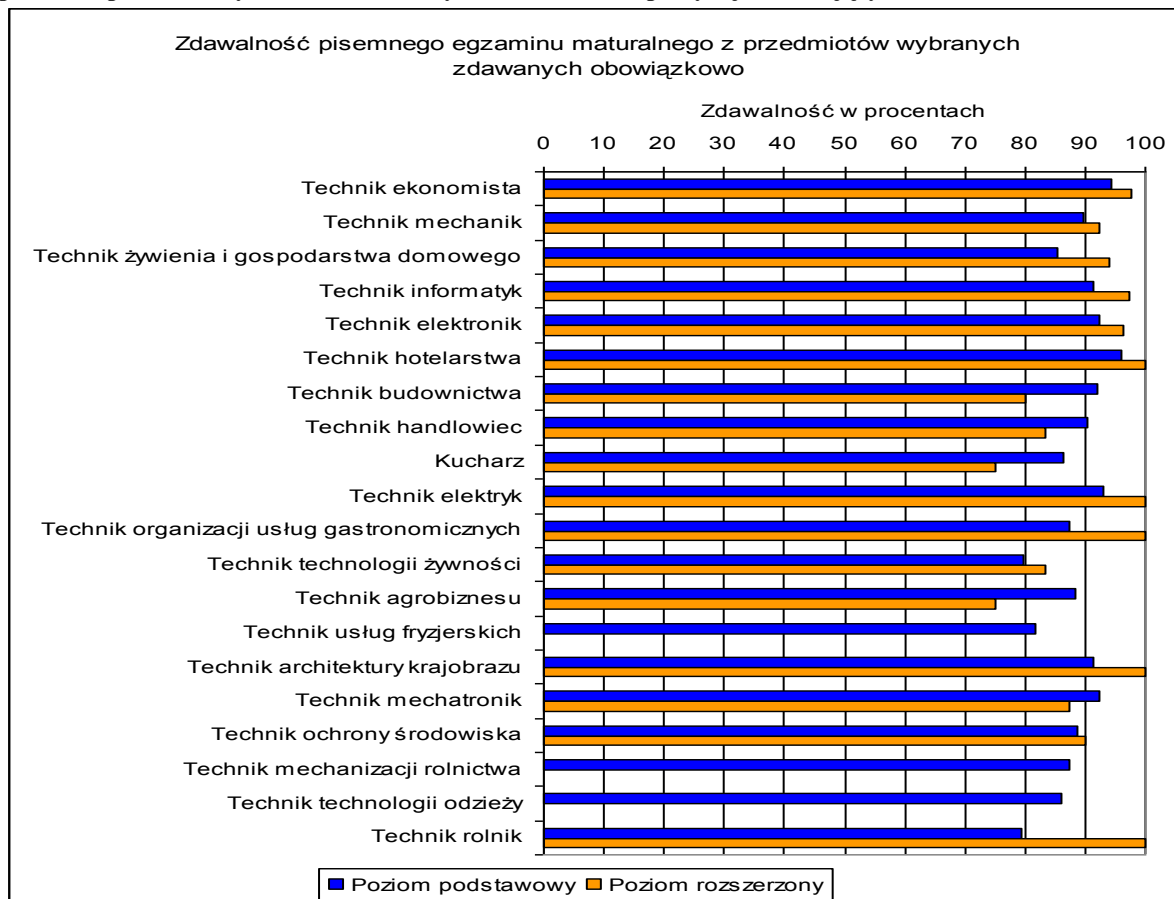
w zawodach: *technik informatyk* (64 osoby), *technik elektronik* (27), *technik hotelarstwa* (23) i *technik ekonomista* (21), w pozostałych egzamin zdawało od 1 do 9 osób. Egzaminu z języka obcego nowożytnego na poziomie rozszerzonym nie zdała jedna osoba w zawodzie *technik hotelarstwa*.

Na poziomie podstawowym w czterech zawodach: *technik informatyk*, *technik elektronik*, *technik hotelarstwa* i *technik ekonomista*. (spośród 20 przedstawionych) zdawalność pisemnego egzaminu maturalnego z języków obcych osiągnęła poziom powyżej 90%. Zdawalność poniżej 70% uzyskali absolwenci technikum kształcący się w zawodach: *technik rolnik*, *technik usług fryzjerskich*, *technik mechanizacji rolnictwa* i *technik technologii żywności*.

Egzamin z przedmiotu wybranego zdawanego obowiązkowo

Na rysunku 6. zilustrowano zdawalność egzaminu maturalnego z przedmiotu wybranego na poziomie podstawowym i rozszerzonym dla 20 zawodów najliczniej reprezentowanych.

Rysunek 6. Zdawalność egzaminu maturalnego z przedmiotów wybranych zdawanych obowiązkowo na poziomie podstawowym lub rozszerzonym dla zawodów powyżej 200 zdających



W 17 zawodach egzamin z przedmiotu wybranego był zdawany na poziomie rozszerzonym, zaś w zawodach: *technik usług fryzjerskich*, *technik mechanizacji rolnictwa* i *technik technologii odzieży* - tylko na poziomie podstawowym.

W 5 zawodach wszyscy zdający egzamin maturalny z przedmiotu wybranego na poziomie rozszerzonym przekroczyli próg zdawalności 30% punktów. Najniższa zaś zdawalność (75%) wystąpiła w zawodach *kucharz* i *technik agrobiznesu*. Na poziomie podstawowym największą zdawalność egzaminu osiągnięto w zawodach: *technik hotelarstwa* (96,0%) i *technik ekonomista* (94,4%), najmniejszą zaś w zawodach: *technik rolnik* (79,5%) i *technik technologii żywności* (79,7%).

4. Wybór języka obcego nowożytnego według zawodów w technikach

Absolwenci technikum, przystępując do egzaminu maturalnego z języka obcego nowożytnego jako przedmiotu obowiązkowego, mogli wybrać jeden z następujących języków: angielski, francuski, hiszpański, niemiecki, rosyjski lub włoski. Wybrany język zdawali na poziomie podstawowym lub rozszerzonym.

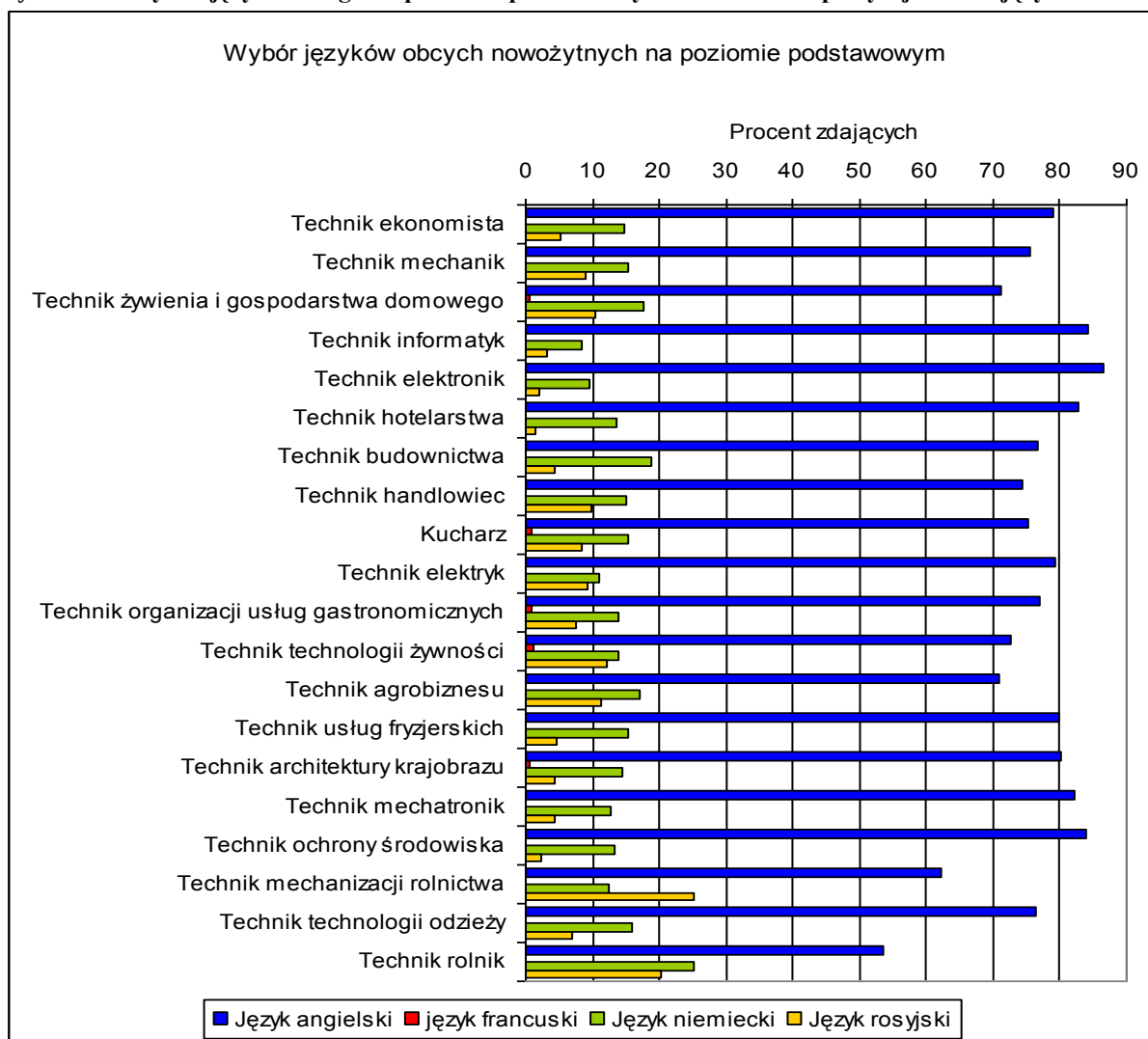
W Tabeli 4. (aneks do opracowania) przedstawiono liczbę i procent absolwentów technikum przystępujących do pisemnego egzaminu maturalnego z poszczególnych języków obcych nowożytnych według zawodów.

Największym zainteresowaniem wśród zdających cieszył się język angielski. Zdawało go 79% absolwentów technikum, w tym 78% na poziomie podstawowym. Ponadto 14% zdających wybrało język niemiecki, 7% - język rosyjski, 0,3% - język francuski, 6 osób zdawało język włoski.

Wśród 20 najliczniej reprezentowanych zawodów (ponad 200 przystępujących do egzaminu) także zdecydowanie najczęściej wybierany był na poziomie podstawowym język angielski, następnie niemiecki i rosyjski. Tylko w zawodzie *technik mechanizacji rolnictwa* więcej osób wybrało język rosyjski niż język niemiecki.

Na poziomie rozszerzonym język obcy nowożytny był zdawany przez 0,8% przystępujących do egzaminu maturalnego. 171 osób z 28 zawodów przystępujących do matury wybrało na poziomie rozszerzonym język angielski, 8 osób reprezentujących 5 zawodów wybrało język niemiecki, 6 osób z 2 zawodów – język rosyjski, jedna osoba wybrała na poziomie rozszerzonym język włoski.

Rysunek 7. Wybór języka obcego na poziomie podstawowym dla zawodów powyżej 200 zdających



5. Wybór przedmiotu obowiązkowego w części pisemnej egzaminu maturalnego w technikach według zawodów

Absolwenci technikum, przystępując do egzaminu maturalnego, zdawali obowiązkowo w części pisemnej jeden przedmiot wybrany spośród przedmiotów: biologia, chemia, fizyka i astronomia, filozofia, geografia, historia, historia sztuki, informatyka, matematyka i wiedza o społeczeństwie. Liczbę i procent absolwentów przystępujących do egzaminu maturalnego z poszczególnych przedmiotów wybranych według zawodów przedstawia Tabela 5. w aneksie do opracowania.

Z przedmiotów do wyboru, zdawanych jako przedmiot obowiązkowy największym zainteresowaniem absolwentów technikum cieszyła się geografia. Zdawało ją na poziomie podstawowym 54,6% przystępujących do egzaminu maturalnego oraz 1,2% na poziomie rozszerzonym. Następnym najczęściej wybieranym przedmiotem była wiedza

o społeczeństwie, którą zdawała 1/5 maturzystów na poziomie podstawowym i 43 osoby na poziomie rozszerzonym. Matematykę wybrało 10,6% zdających na poziomie podstawowym i 1,1% na poziomie rozszerzonym. Biologię zdawało 9,6% absolwentów technikum, w tym 0,3% - na poziomie rozszerzonym, historię – 1,3%, w tym 13 osób na poziomie rozszerzonym, chemię - 147 osób (w tym 20 osób – poziom rozszerzony), fizykę z astronomią – 66 osób (w tym 6 – poziom rozszerzony). Informatykę, która w 2009 roku mogła być zdawana jako przedmiot obowiązkowy, wybrało 44 zdających, w tym 4 na poziomie rozszerzonym.

W 27 zawodach technicznych geografii wybrało w sumie ponad 50% zdających egzamin maturalny. Tylko w 4 zawodach popularność geografii nie była największa. Należą do nich: *technik weterynarii* i *technik analityk*, w których najwięcej zdających wybrało biologię, *technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych*, w którym najwięcej osób wybrało wiedzę o społeczeństwie oraz *technik teleinformatyk* – najwyższy odsetek zdających wybrał matematykę.

Ponad 1/3 przystępujących do egzaminu maturalnego wybrała do zdawania w części obowiązkowej wiedzę o społeczeństwie w zawodach: *technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych*, *technik poligraf*, *technik logistyk*, *technik ogrodnik* i *technik hotelarstwa*.

Najwyższy odsetek zdających historię (od 2,0 do 2,6%) wystąpił w zawodach: *technik ogrodnik*, *technik ochrony środowiska*, *technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych* oraz *technik urządzeń sanitarnych*.

Najwyższy procent zdających matematykę wystąpił w zawodach: *technik teleinformatyk*, *technik elektronik*, *technik informatyk* oraz *technik telekomunikacji*. Stosunkowo niewielkim zainteresowaniem cieszyła się matematyka wśród absolwentów technikum w zawodzie *technik mechanik*. Wybrało ją 9,1% przystępujących do matury w tym zawodzie. Zdawali oni głównie geografii i wiedzę o społeczeństwie.

Chemię najliczniej wybrali absolwenci kształcący się w zawodach: *technik analityk*, *technik żywienia i gospodarstwa domowego*, *technik ekonomista* i *technik ochrony środowiska*.

Z 66 absolwentów technikum, którzy na maturze wybrali fizykę i astronomię – 34, tj. 51,5% kształciło się w zawodzie *technik elektronik*, 11 osób – w zawodzie *technik mechanik*, 7 – w zawodzie *technik elektryk*.

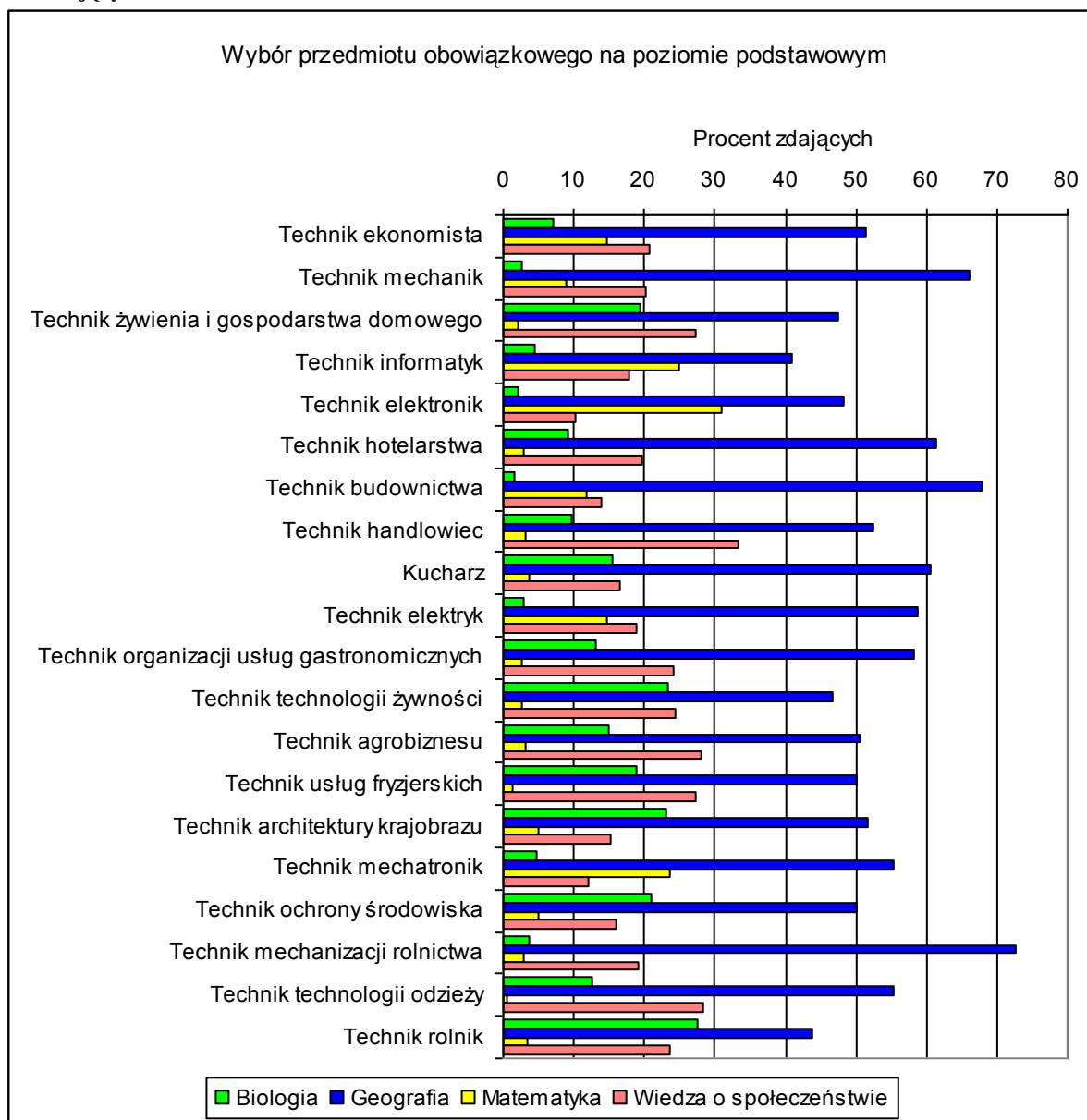
Wśród 44 zdających na egzaminie maturalnym informatykę, prawie wszyscy (42 osoby) kształcili się w zawodzie *technik informatyk*.

Podsumowując można stwierdzić, że wśród zdających egzamin maturalny w technikach największym zainteresowaniem spośród przedmiotów do wyboru zdawanych

jako obowiązkowy cieszyły się cztery przedmioty: geografia, wiedza o społeczeństwie, matematyka i biologia.

Procent zdających te przedmioty na poziomie podstawowym w rejonie OKE Kraków dla najliczniej reprezentowanych zawodów, przedstawia Rysunek 8.

Rysunek 8. Wybór czterech przedmiotów maturalnych zdawanych obowiązkowo dla zawodów powyżej 200 zdających



Z wykresu wynika, że we wszystkich 20 zawodach najwięcej zdających wybrało do zdawania na maturze jako przedmiot obowiązkowy – geografię. W drugiej kolejności (w 17 zawodach) najwięcej osób wybrało wiedzę o społeczeństwie, a w 3 zawodach (*technik elektronik, technik informatyk i technik mechatronik*) – matematykę.

Na poziomie rozszerzonym przedmiot wybrany zdawało 3,0% przystępujących do egzaminu maturalnego w technikach, w tym 1,2% – geografię i 1,1% - matematykę. Najwyższy odsetek zdających przedmiot wybrany na poziomie rozszerzonym wystąpił w zawodach: *technik analityk* (24,2% zdających w tym zawodzie) i *technik weterynarii* (18,9%), zaś z zawodów najliczniej reprezentowanych *technik informatyk* (8,4%).

6. Zdawalność pisemnego egzaminu maturalnego z wybranych języków obcych nowożytnych w technikach

Egzamin pisemny z języka obcego nowożytnego zdało ogółem 80,7% absolwentów technikum przystępujących do egzaminu na poziomie podstawowym oraz 99,5% przystępujących do egzaminu na poziomie rozszerzonym.

Szczegółowe dane dotyczące zdawalności przez absolwentów technikum pisemnego egzaminu maturalnego z wybranych języków obcych nowożytnych zamieszczono w aneksie do opracowania (Tabela 6.).

Najwyższy procent zdających zaliczył egzamin na poziomie podstawowym z języka rosyjskiego (94,5%), następnie z języka niemieckiego (89,6%). Słabiej wypadł egzamin z języka angielskiego, który zdało 77,9% przystępujących do niego absolwentów oraz z języka francuskiego, który zakończył się sukcesem dla 66,7% zdających.

Egzamin z języka niemieckiego, rosyjskiego i włoskiego na poziomie rozszerzonym zdali wszyscy przystępujący absolwenci technikum, zaś egzaminu z języka angielskiego nie zdała jedna osoba.

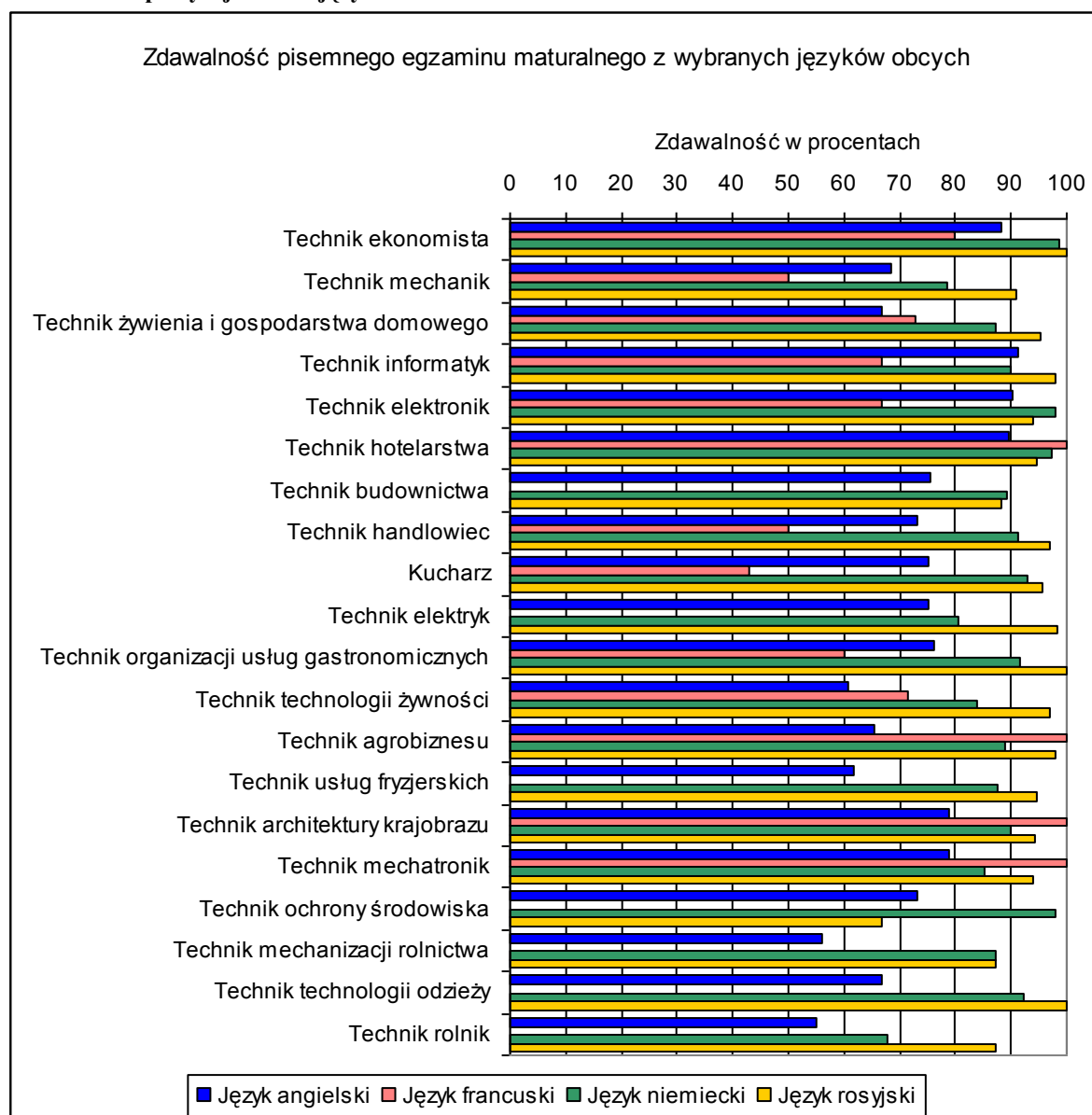
Na poniższym diagramie (Rysunek 9.) zilustrowano zdawalność pisemnego egzaminu maturalnego z wybranych języków obcych (bez języka włoskiego, który zdawały 4 osoby) na poziomie podstawowym dla 20 najliczniej reprezentowanych zawodów.

Z wykresu wynika, że w zawodach: *technik ekonomista*, *technik organizacji i usług gastronomicznych* oraz *technik technologii odzieży* wszyscy zdali egzamin na poziomie podstawowym z języka rosyjskiego, zaś w zawodach: *technik hotelarstwa*, *technik agrobiznesu*, *technik architektury krajobrazu* i *technik mechatronik* wszyscy zdali egzamin na poziomie podstawowym z języka francuskiego (z języka francuskiego przystępowało do egzaminu w wymienionych zawodach od 1 do 3 osób). Najwyższą zdawalność z pisemnego egzaminu maturalnego z języka angielskiego na poziomie podstawowym uzyskali zdający w zawodach: *technik informatyk*, *technik elektroniki* i *technik hotelarstwa* (wyniosła ona około

90%), zaś z języka niemieckiego - w zawodach: *technik ekonomista*, *technik elektronik* i *technik ochrony środowiska* (około 98%).

Zdawalność egzaminu na poziomie podstawowym poniżej 70% z języka rosyjskiego wystąpiła w zawodzie *technik ochrony środowiska*, z języka niemieckiego w zawodzie *technik rolnik*, zaś z języka angielskiego aż w 7 zawodach: *technik rolnik*, *technik mechanizacji rolnictwa*, *technik technologii żywności*, *technik usług fryzjerskich*, *technik żywienia i gospodarstwa domowego*, *technik technologii odzieży* oraz *technik mechanik*.

Rysunek 9. Zdawalność egzaminu maturalnego z wybranych języków obcych na poziomie podstawowym dla zawodów powyżej 200 zdających



7. Zdawalność pisemnego egzaminu maturalnego z przedmiotów wybranych zdawanych obowiązkowo w technikach

Zdawalność egzaminu maturalnego z poszczególnych przedmiotów wybranych zdawanych obowiązkowo przez absolwentów technikum w rejonie OKE w Krakowie dla poszczególnych zawodów przedstawiono w Tabeli 7. (aneks do opracowania).

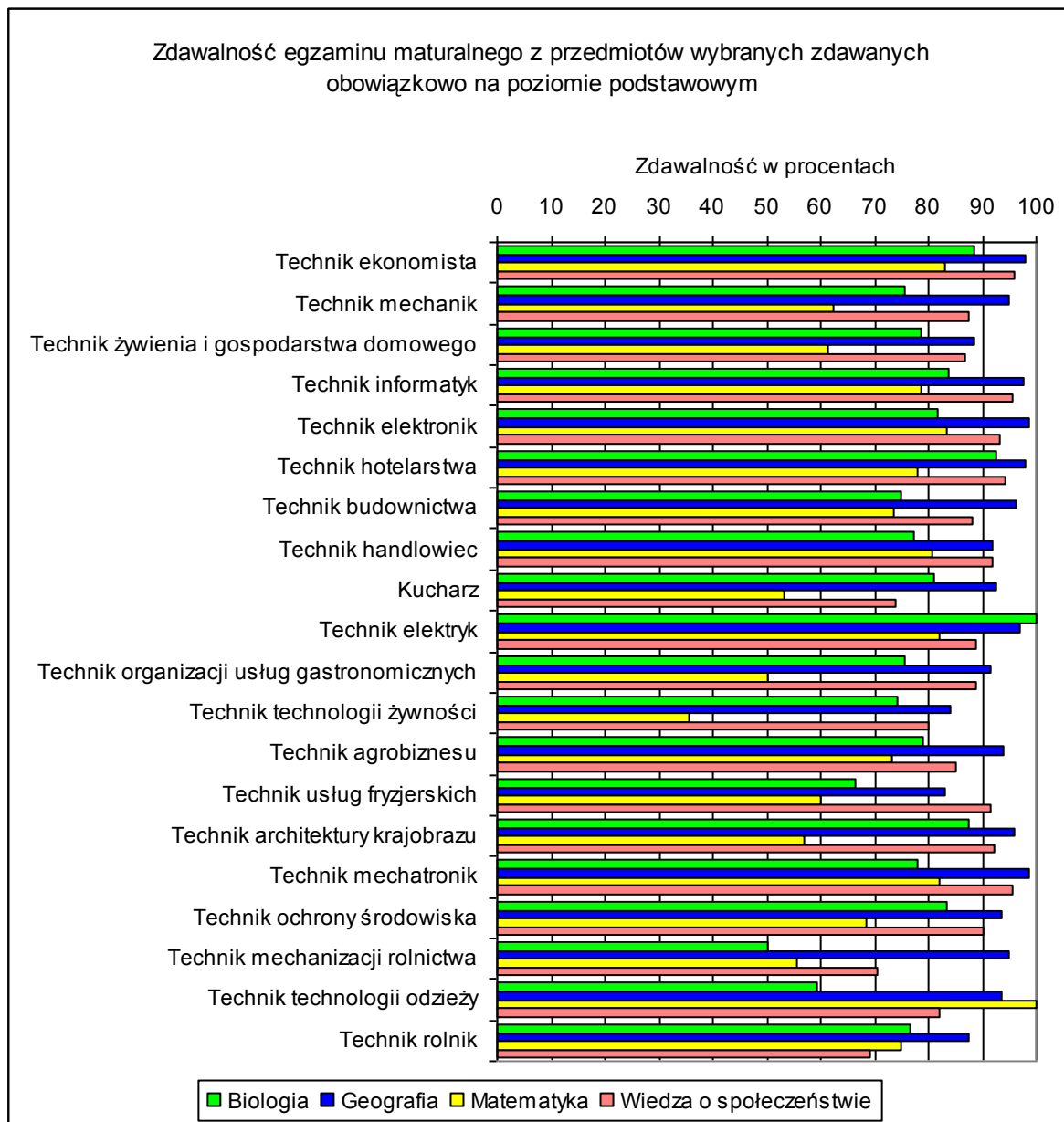
Egzamin maturalny z przedmiotów wybranych, zdawanych przez absolwentów technikum w części obowiązkowej, zdało na poziomie podstawowym 90,2% przystępujących, na poziomie rozszerzonym 95,7%. Dobrze wypadł egzamin maturalny z geografii, historii i informatyki, który zakończył się sukcesem dla ponad 90% zdających na poziomie podstawowym (odpowiednio 94,8%, 94,6% i 92,5%) oraz dla prawie 100% na poziomie rozszerzonym (odpowiednio 98,9%, 100% i 100%). Nieco słabiej zaprezentowali się zdający egzamin z chemii i z wiedzy o społeczeństwie. Na poziomie podstawowym zaliczyło go blisko 90% zdających (odpowiednio 89,8% i 89,2%), zaś na poziomie rozszerzonym - 95% z chemii i 93% z wiedzy o społeczeństwie. 80,6% zdających uzyskało wynik pozytywny na poziomie podstawowym, zaś 90,5% na poziomie rozszerzonym z biologii. Najsłabiej wypadli przystępujący do egzaminu maturalnego na poziomie podstawowym z fizyki i astronomii oraz z matematyki. Próg co najmniej 30% osiągnęło 71,7% zdających fizykę oraz 77% zdających matematykę.

Na rysunku 10. zilustrowano zdawalność egzaminu maturalnego na poziomie podstawowym z czterech najczęściej zdawanych przedmiotów (geografii, wiedzy o społeczeństwie, matematyki i biologii) wybranych przez absolwentów technikum dla 20 najliczniej reprezentowanych zawodów.

Z wykresu wynika, że w 16 zawodach zdawalność egzaminu maturalnego na poziomie podstawowym wyniosła ponad 90%. Najmniejszy odsetek przystępujących zdał ten egzamin w zawodach: *technik usług fryzjerskich* i *technik technologii żywności*. Z wiedzy o społeczeństwie najniższą zdawalność (około 70%) uzyskano w zawodach: *technik rolnik* i *technik mechanizacji rolnictwa*, najwyższą zaś (około 96%) w zawodach: *technik ekonomista*, *technik informatyk* i *technik mechatronik*. Z egzaminu na poziomie podstawowym z matematyki najlepiej wypadli, osiągając zdawalność niewiele ponad 80%, absolwenci zawodów: *technik elektronik*, *technik ekonomista*, *technik mechatronik*, *technik elektryk* i *technik handlowiec*, słabiej wypadli reprezentanci zawodów: *technik informatyk* (zdało 78,8%) oraz *technik mechanik* (62,5%). Warto podkreślić, że najwyższą zdawalność

z biologii (100%) uzyskali absolwenci technikum w zawodzie *technik elektryk*, najniższą – w zawodzie *technik mechanizacji rolnictwa* (50%).

Rysunek 10. Zdawalność egzaminu maturalnego z czterech przedmiotów wybranych na poziomie podstawowym dla zawodów powyżej 200 zdających



Warto pamiętać, że biorąc pod uwagę wyniki egzaminu maturalnego z poszczególnych przedmiotów wybranych należy zwrócić uwagę na liczbę przystępujących do nich absolwentów technikum. Wyniki egzaminu maturalnego z przedmiotów, które zdawało niewielu uczniów należy ostrożnie porównywać z wynikami z przedmiotów zdawanych masowo.

8. Podsumowanie analiz wyników egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe i egzaminu maturalnego

W opracowaniu podjęto próbę analizy ogólnych wyników uzyskanych przez tych samych zdających z dwóch egzaminów zewnętrznych, które odbyły się w niewielkim odstępie czasu, po zakończeniu 4-letniego cyklu kształcenia w technikum. Analizą objęto zdawalność poszczególnych części (przedmiotów) obu egzaminów w 50 zawodach, w których kształcili się przystępujący do egzaminów w 2009 roku w rejonie OKE w Krakowie oraz preferencje wyboru języków obcych nowożytnych i przedmiotów do wyboru w części obowiązkowej egzaminu maturalnego.

W stosunku do lat poprzednich wzrosła w 2009 roku zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe. W latach poprzednich dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w technikach otrzymywała mniej niż połowa absolwentów, w roku bieżącym dyplom uzyskało 59% zdających. Głównym powodem niezdania egzaminu zawodowego jest nadal niezaliczenie etapu praktycznego. W roku bieżącym etap praktyczny egzaminu zaliczyło o 15% więcej zdających, co świadczy o lepszym przygotowaniu młodzieży, ale nadal zdawalność tego etapu jest znacznie niższa niż etapu pisemnego (o około 23%). Można stwierdzić, że absolwenci techników słabo opanowali sprawdzane na egzaminie umiejętności praktyczne w swoich zawodach.

Zdawalność egzaminu maturalnego w 2009 roku utrzymała się na podobnym poziomie co w roku ubiegłym. Świadectwo dojrzałości otrzymało 70,7% zdających (w roku 2008 – 70,3%). Na porównywalnym poziomie utrzymała się zdawalność egzaminu maturalnego z języka polskiego, nieznaczny wzrost (około 3%) wystąpił z przedmiotu wybranego, natomiast nieznacznie obniżyła się zdawalność z języka obcego nowożytnego (o 1,5%). Zdawalność pisemnego egzaminu maturalnego z języka obcego jest o 10-12% niższa niż z języka polskiego i przedmiotu wybranego. Można stwierdzić, że absolwenci technikum nadal wykazują największe braki w opanowaniu umiejętności sprawdzanych na pisemnym egzaminie z języków obcych.

W 2009 roku, podobnie jak w latach poprzednich, zmniejsza się liczba osób zdających język niemiecki i rosyjski na rzecz języka angielskiego. Z przedmiotów do wyboru największym zainteresowaniem wśród absolwentów technikum cieszy się nadal geografia, następnie wiedza o społeczeństwie. Na trzecim miejscu pod względem liczby zdających w bieżącym roku znalazła się matematyka, którą wybrało 11,7% (w roku 2008 – 8,9%), na czwartym zaś biologia. Nieznacznie w tym roku zmniejszył się procent przystępujących do

egzaminu maturalnego z wiedzy o społeczeństwie i z biologii, wzrósł zaś – z geografii i matematyki.

Po raz pierwszy zdający egzamin maturalny w 2009 roku mogli wybrać w części obowiązkowej informatykę i filozofię. Informatykę zdawały 44 osoby, w tym 4 na poziomie rozszerzonym. Do egzaminu z filozofii przystąpiła 1 osoba.

Zdecydowana większość absolwentów technikum zdawała egzamin maturalny na poziomie podstawowym. Do egzaminu maturalnego w 2009 roku na poziomie rozszerzonym z języka polskiego przystąpiło 0,2% zdających, z języka obcego nowożytnego – 0,8%, zaś z przedmiotu wybranego 3% zdających. W roku 2008 procent zdających na poziomie rozszerzonym był podobny.

Aneks

Tabela 1. Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe i egzaminu maturalnego w 2009 roku według zawodów

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Przystąpiło do egzaminów: zawodowego i maturalnego	Otrzymało dyplom potwierdzający kwalifikacje		Otrzymało świadectwo dojrzałości	
				liczba	%	liczba	%
1.	341[02]	Technik ekonomista	3138	2158	68,8	2633	83,9
2.	311[20]	Technik mechanik	2840	1375	48,4	1704	60,0
3.	321[10]	Technik żywienia i gospodarstwa domow.	2205	1752	79,5	1352	61,3
4.	312[01]	Technik informatyk	1680	773	46,0	1361	81,0
5.	311[07]	Technik elektronik	1564	663	42,4	1278	81,7
6.	341[04]	Technik hotelarstwa	1302	779	59,8	1104	84,8
7.	311[04]	Technik budownictwa	1156	694	60,0	786	68,0
8.	341[03]	Technik handlowiec	1012	488	48,2	688	68,0
9.	512[02]	Kucharz	815	676	82,9	539	66,1
10.	311[08]	Technik elektryk	608	252	41,4	416	68,4
11.	341[07]	Technik organizacji usług gastronomicz.	594	452	76,1	408	68,7
12.	321[09]	Technik technologii żywności	535	340	63,6	280	52,3
13.	341[01]	Technik agrobiznesu	474	292	61,6	298	62,9
14.	514[02]	Technik usług fryzjerskich	427	346	81,0	238	55,7
15.	321[07]	Technik architektury krajobrazu	415	211	50,8	310	74,7
16.	311[50]	Technik mechatronik	379	114	30,1	266	70,2
17.	311[24]	Technik ochrony środowiska	378	210	55,6	250	66,1
18.	311[22]	Technik mechanizacji rolnictwa	317	187	59,0	174	54,9
19.	311[34]	Technik technologii odzieży	256	168	65,6	154	60,2
20.	321[05]	Technik rolnik	233	150	64,4	117	50,2
21.	321[02]	Technik leśnik	198	50	25,3	162	81,8
22.	311[10]	Technik geodeta	196	107	54,6	167	85,2
23.	311[32]	Technik technologii drewna	175	76	43,4	88	50,3
24.	512[01]	Kelner	147	107	72,8	87	59,2
25.	311[37]	Technik telekomunikacji	134	60	44,8	110	82,1
26.	311[15]	Technik górnictwa podziemnego	125	99	79,2	94	75,2
27.	322[14]	Technik weterynarii	95	75	78,9	76	80,0
28.	311[39]	Technik urządzeń sanitarnych	92	34	37,0	51	55,4
29.	342[04]	Technik logistyk	91	75	82,4	80	87,9
30.	421[01]	Technik usług pocztowych i telekomunikac.	91	16	17,6	55	60,4
31.	311[45]	Technik drogownictwa	83	47	56,6	49	59,0
32.	321[03]	Technik ogrodnik	77	41	53,2	43	55,8
33.	312[02]	Technik teleinformatyk	72	43	59,7	67	93,1
34.	311[28]	Technik poligraf	71	45	63,4	51	71,8
35.	311[02]	Technik analityk	62	48	77,4	47	75,8
36.	311[19]	Technik inżynierii środowiska i melioracji	56	29	51,8	38	67,9
37.	342[02]	Technik spedytor	35	26	74,3	26	74,3
38.	321[04]	Technik pszczelarz	21	18	85,7	17	81,0
39.	311[12]	Technik geolog	20	12	60,0	16	80,0
40.	314[05]	Technik mechanik lotniczy	13	2	15,4	11	84,6
41.	321[01]	Technik hodowca koni	11	8	72,7	8	72,7
42.	311[40]	Technik wiertnik	8	4	50,0	6	75,0
43.	419[01]	Technik prac biurowych	4	3	75,0	3	75,0
44.	343[01]	Technik administracji	3	2	66,7	2	66,7
45.	322[01]	Asystentka stomatologiczna	2	0	0	1	50,0
46.	322[06]	Ratownik medyczny	2	2	100	1	50,0
47.	346[03]	Opiekunka środowiskowa	2	2	100	0	0
48.	346[02]	Asystent osoby niepełnosprawnej	1	1	100	0	0
49.	346[04]	Opiekun w domu pomocy społecznej	1	1	100	1	100
50.	514[03]	Technik usług kosmetycznych	1	0	0	1	100
Ogółem			22217	13113	59,0	15714	70,7

UWAGA: Tabela dotyczy tylko absolwentów techników i techników uzupełniających, którzy w 2009 roku przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe oraz do egzaminu maturalnego.

Tabela 2. Zdawalność poszczególnych etapów egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe według zawodów w 2009 roku

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Przystąpiło do egzaminu zawodowego	Zdało								Otrzymało dyplom potwierdzający kwalifikacje	
				Etap pisemny Część I		Etap pisemny Część II.		Etap pisemny		Etap praktyczny			
				liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%
1.	341[02]	Technik ekonomista	3 138	3 090	98,5	3 136	99,9	3 089	98,4	2 166	69,0	2 158	68,8
2.	311[20]	Technik mechanik	2 840	2 271	80,0	2 839	100	2 271	80,0	1 506	53,0	1 375	48,4
3.	321[10]	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	2 205	2 081	94,4	2 204	100	2 080	94,3	1 791	81,2	1 752	79,5
4.	312[01]	Technik informatyk	1 680	882	52,5	1 680	100	882	52,5	1 203	71,6	773	46,0
5.	311[07]	Technik elektronik	1 564	1 266	80,9	1 561	99,8	1 265	80,9	681	43,5	663	42,4
6.	341[04]	Technik hotelarstwa	1 302	1 175	90,2	1 300	99,8	1 175	90,2	803	61,7	779	59,8
7.	311[04]	Technik budownictwa	1 156	1 040	90,0	1 156	100	1 040	90,0	714	61,8	694	60,0
8.	341[03]	Technik handlowiec	1 012	938	92,7	1 012	100	938	92,7	490	48,4	488	48,2
9.	512[02]	Kucharz	815	767	94,1	815	100	767	94,1	704	86,4	676	82,9
10.	311[08]	Technik elektryk	608	351	57,7	608	100	351	57,7	327	53,8	252	41,4
11.	341[07]	Technik organizacji usług gastronomicznych	594	574	96,6	593	99,8	574	96,6	460	77,4	452	76,1
12.	321[09]	Technik technologii żywności	535	408	76,3	535	100	408	76,3	402	75,1	340	63,6
13.	341[01]	Technik agrobiznesu	474	459	96,8	472	99,6	458	96,6	294	62,0	292	61,6
14.	514[02]	Technik usług fryzjerskich	427	413	96,7	425	99,5	413	96,7	354	82,9	346	81,0
15.	321[07]	Technik architektury krajobrazu	415	407	98,1	415	100	407	98,1	212	51,1	211	50,8
16.	311[50]	Technik mechatronik	379	313	82,6	378	99,7	313	82,6	115	30,3	114	30,1
17.	311[24]	Technik ochrony środowiska	378	354	93,7	378	100	354	93,7	214	56,6	210	55,6
18.	311[22]	Technik mechanizacji rolnictwa	317	301	95,0	317	100	301	95,0	188	59,3	187	59,0
19.	311[34]	Technik technologii odzieży	256	242	94,5	256	100	242	94,5	168	65,6	168	65,6
20.	321[05]	Technik rolnik	233	207	88,8	231	99,1	206	88,4	155	66,5	150	64,4
21.	321[02]	Technik leśnik	198	82	41,4	198	100	82	41,4	74	37,4	50	25,3
22.	311[10]	Technik geodeta	196	157	80,1	196	100	157	80,1	112	57,1	107	54,6
23.	311[32]	Technik technologii drewna	175	171	97,7	175	100	171	97,7	76	43,4	76	43,4
24.	512[01]	Kelner	147	139	94,6	147	100	139	94,6	109	74,1	107	72,8
25.	311[37]	Technik telekomunikacji	134	82	61,2	133	99,3	82	61,2	78	58,2	60	44,8
26.	311[15]	Technik górnictwa podziemnego	125	109	87,2	125	100	109	87,2	111	88,8	99	79,2
27.	322[14]	Technik weterynarii	95	92	96,8	95	100	92	96,8	77	81,1	75	78,9
28.	311[39]	Technik urządzeń sanitarnych	92	86	93,5	92	100	86	93,5	34	37,0	34	37,0
29.	342[04]	Technik logistyk	91	88	96,7	91	100	88	96,7	75	82,4	75	82,4
30.	421[01]	Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	91	66	72,5	91	100	66	72,5	18	19,8	16	17,6
31.	311[45]	Technik drogownictwa	83	78	94,0	83	100	78	94,0	48	57,8	47	56,6
32.	321[03]	Technik ogrodnik	77	74	96,1	77	100	74	96,1	42	54,5	41	53,2
33.	312[02]	Technik teleinformatyk	72	51	70,8	72	100	51	70,8	45	62,5	43	59,7
34.	311[28]	Technik poligraf	71	57	80,3	71	100	57	80,3	49	69,0	45	63,4
35.	311[02]	Technik analityk	62	50	80,6	62	100	50	80,6	54	87,1	48	77,4

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Przystąpiło do egzaminu zawodowego	Zdało								Otrzymało dyplom potwierdzający kwalifikacje	
				Etap pisemny Część I		Etap pisemny Część II.		Etap pisemny		Etap praktyczny			
				liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%
36.	311[19]	Technik inżynierii środowiska i melioracji	56	37	66,1	56	100	37	66,1	34	60,7	29	51,8
37.	342[02]	Technik spedytor	35	35	100	35	100	35	100	26	74,3	26	74,3
38.	321[04]	Technik pszczelarz	21	21	100	21	100	21	100	18	85,7	18	85,7
39.	311[12]	Technik geolog	20	15	75,0	20	100	15	75,0	15	75,0	12	60,0
40.	314[05]	Technik mechanik lotniczy	13	8	61,5	13	100	8	61,5	2	15,4	2	15,4
41.	321[01]	Technik hodowca koni	11	11	100	11	100	11	100	8	72,7	8	72,7
42.	311[40]	Technik wiertnik	8	6	75,0	8	100	6	75,0	4	50,0	4	50,0
43.	419[01]	Technik prac biurowych	4	4	100	4	100	4	100	3	75,0	3	75,0
44.	343[01]	Technik administracji	3	2	66,7	3	100	2	66,7	3	100	2	66,7
45.	322[01]	Asystentka stomatologiczna	2	2	100	2	100	2	100	0	0	0	0
46.	322[06]	Ratownik medyczny	2	2	100	2	100	2	100	2	100	2	100
47.	346[03]	Opiekunka środowiskowa	2	2	100	2	100	2	100	2	100	2	100
48.	346[02]	Asystent osoby niepełnosprawnej	1	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100
49.	346[04]	Opiekun w domu pomocy społecznej	1	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100
50.	514[03]	Technik usług kosmetycznych	1	1	100	1	100	1	100	0	0	0	0
Ogółem			22 217	19 069	85,8	22 199	99,9	19 064	85,8	14 068	63,3	13 113	59,0

Tabela 3. Zdawalność pisemnego egzaminu maturalnego z języka polskiego, z języków obcych nowożytnych i z przedmiotów wybranych według zawodów w 2009 roku

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Przystąpiło do egzaminu maturalnego	Zdało egzamin maturalny												Otrzymało świadectwo dojrzałości	
				Język polski PP		Język polski PR		Języki obce PP		Języki obce PR		Przedmioty wybrane PP		Przedmioty wybrane PR			
				liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%
1.	341[02]	Technik ekonomista	3 138	3036	97,1	12	100	2813	90,3	21	100	2841	94,4	127	97,7	2633	83,9
2.	311[20]	Technik mechanik	2 840	2515	88,8	.	.	2034	71,9	9	100	2532	89,7	12	92,3	1704	60,0
3.	321[10]	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	2 205	2011	91,2	.	.	1617	73,4	1	100	1869	85,5	16	94,1	1352	61,3
4.	312[01]	Technik informatyk	1 680	1613	96,2	2	66,7	1475	91,3	64	100	1402	91,2	137	97,2	1361	81,0
5.	311[07]	Technik elektronik	1 564	1508	96,5	.	.	1396	90,9	27	100	1366	92,4	82	96,5	1278	81,7
6.	341[04]	Technik hotelarstwa	1 302	1240	95,8	8	100	1159	90,7	22	95,7	1190	96,0	62	100	1104	84,8
7.	311[04]	Technik budownictwa	1 156	1060	91,9	1	100	904	78,5	1	100	1037	92,1	20	80,0	786	68,0
8.	341[03]	Technik handlowiec	1 012	951	94,3	1	100	787	78,3	3	100	907	90,2	5	83,3	688	68,0
9.	512[02]	Kucharz	815	747	91,9	1	100	642	79,2	2	100	698	86,5	6	75,0	539	66,1
10.	311[08]	Technik elektryk	608	553	91,1	.	.	473	77,9	1	100	552	93,1	13	100	416	68,4
11.	341[07]	Technik organizacji usług gastronomicznych	594	558	94,3	2	100	471	80,0	4	100	515	87,4	5	100	408	68,7
12.	321[09]	Technik technologii żywności	535	471	88,5	1	100	364	68,4	.	.	421	79,7	5	83,3	280	52,3
13.	341[01]	Technik agrobiznesu	474	421	89,0	1	100	345	73,2	3	100	416	88,5	3	75,0	298	62,9
14.	514[02]	Technik usług fryzjerskich	427	400	93,7	.	.	285	67,2	1	100	346	81,6	.	.	238	55,7
15.	321[07]	Technik architektury krajobrazu	415	394	95,2	1	100	335	81,3	2	100	365	91,3	13	100	310	74,7
16.	311[50]	Technik mechatronik	379	358	94,5	.	.	302	80,3	3	100	343	92,5	7	87,5	266	70,2
17.	311[24]	Technik ochrony środowiska	378	349	92,6	1	100	287	76,1	1	100	326	88,6	9	90,0	250	66,1
18.	311[22]	Technik mechanizacji rolnictwa	317	262	82,9	.	.	212	67,7	.	.	277	87,4	.	.	174	54,9
19.	311[34]	Technik technologii odzieży	256	237	93,7	1	100	179	73,1	2	100	219	85,9	.	.	154	60,2
20.	321[05]	Technik rolnik	233	190	81,5	.	.	150	64,9	2	100	182	79,5	4	100	117	50,2
21.	321[02]	Technik leśnik	198	189	95,5	.	.	170	87,2	3	100	176	94,6	12	100	162	81,8
22.	311[10]	Technik geodeta	196	193	98,5	.	.	174	89,2	1	100	169	96,6	21	100	167	85,2
23.	311[32]	Technik technologii drewna	175	149	85,6	.	.	115	66,9	.	.	150	86,2	1	100	88	50,3
24.	512[01]	Kelner	147	131	89,1	.	.	108	73,5	.	.	124	84,9	.	.	87	59,2
25.	311[37]	Technik telekomunikacji	134	127	95,5	1	100	118	89,4	2	100	112	91,8	11	91,7	110	82,1
26.	311[15]	Technik górnictwa podziemnego	125	119	95,2	.	.	104	83,2	.	.	117	95,1	2	100	94	75,2
27.	322[14]	Technik weterynarii	95	92	97,9	1	100	89	95,7	2	100	68	88,3	15	83,3	76	80,0
28.	311[39]	Technik urządzeń sanitarnych	92	84	91,3	.	.	59	64,1	.	.	82	91,1	2	100	51	55,4
29.	342[04]	Technik logistyk	91	89	97,8	.	.	83	92,2	1	100	86	98,9	4	100	80	87,9
30.	421[01]	Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	91	78	85,7	.	.	57	63,3	1	100	83	92,2	1	100	55	60,4
31.	311[45]	Technik drogownictwa	83	79	95,2	.	.	55	66,3	.	.	74	89,2	.	.	49	59,0
32.	321[03]	Technik ogrodnik	77	66	85,7	.	.	52	67,5	.	.	60	77,9	.	.	43	55,8

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Przystąpiło do egzaminu maturalnego	Zdało egzamin maturalny												Otrzymało świadectwo dojrzałości	
				Język polski PP		Język polski PR		Języki obce PP		Języki obce PR		Przedmioty wybrane PP		Przedmioty wybrane PR			
				liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%
33.	312[02]	Technik teleinformatyk	72	69	95,8	.	.	71	100	1	100	60	93,8	8	100	67	93,1
34.	311[28]	Technik poligraf	71	66	93,0	.	.	57	80,3	.	.	65	91,5	.	.	51	71,8
35.	311[02]	Technik analityk	62	61	98,4	.	.	47	78,3	2	100	41	87,2	15	100	47	75,8
36.	311[19]	Technik inżynierii środowiska i melioracji	56	54	96,4	.	.	42	75,0	.	.	48	92,3	4	100	38	67,9
37.	342[02]	Technik spedytor	35	32	91,4	.	.	30	88,2	1	100	32	94,1	1	100	26	74,3
38.	321[04]	Technik pszczelarz	21	21	100	.	.	18	90,0	1	100	18	90,0	1	100	17	81,0
39.	311[12]	Technik geolog	20	18	90,0	.	.	18	90,0	.	.	15	100	5	100	16	80,0
40.	314[05]	Technik mechanik lotniczy	13	12	92,3	.	.	12	92,3	.	.	12	92,3	.	.	11	84,6
41.	321[01]	Technik hodowca koni	11	11	100	.	.	10	90,9	.	.	9	81,8	.	.	8	72,7
42.	311[40]	Technik wiertnik	8	7	87,5	.	.	8	100	.	.	8	100	.	.	6	75,0
43.	419[01]	Technik prac biurowych	4	3	75,0	.	.	3	100	1	100	3	75,0	.	.	3	75,0
44.	343[01]	Technik administracji	3	3	100	.	.	2	66,7	.	.	2	66,7	.	.	2	66,7
45.	322[01]	Asystentka stomatologiczna	2	2	100	.	.	2	100	.	.	1	50,0	.	.	1	50,0
46.	322[06]	Ratownik medyczny	2	1	50,0	.	.	1	50,0	.	.	2	100	.	.	1	50,0
47.	346[03]	Opiekunka środowiskowa	2	1	100	.	.	1	100	.	.	0	0	.	.	0	0
48.	346[02]	Asystent osoby niepełnosprawnej	1	1	100	.	.	0	0	.	.	1	50,0	.	.	0	0
49.	346[04]	Opiekun w domu pomocy społecznej	1	1	100	.	.	1	100	.	.	1	100	.	.	1	100
50.	514[03]	Technik usług kosmetycznych	1	1	100	.	.	1	100	.	.	1	100	.	.	1	100
Ogółem			22 217	20634	93,1	34	97,1	17738	80,7	185	99,5	19424	90,2	629	95,7	15714	70,7

Tabela 4. Wybór języka obcego nowożytnego przez absolwentów technikum w poszczególnych zawodach (matura 2009)

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Przystąpiło do pisemnego egzaminu maturalnego z języków obcych nowożytnych na poziomie podstawowym i rozszerzonym																			
			Język angielski PP		Język angielski PR		Język francuski PP		Język niemiecki PP		Język niemiecki PR		Język rosyjski PP		Język rosyjski PR		Język włoski PP/PR*		Języki obce PP		Języki obce PR	
			liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%
1.	341[02]	Technik ekonomista	2 477	79,0	14	0,4	5	0,2	466	14,9	1	0	166	5,3	5	0,2	1/1*	0	3 115	99,3	21	0,7
2.	311[20]	Technik mechanik	2 140	75,5	9	0,3	2	0,1	432	15,2	0	0	252	8,9	0	0	1	0	2 827	99,7	9	0,3
3.	321[10]	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	1 571	71,3	1	0	11	0,5	389	17,6	0	0	232	10,5	0	0	0	0	2 203	100	1	0
4.	312[01]	Technik informatyk	1 415	84,3	64	3,8	6	0,4	140	8,3	0	0	53	3,2	0	0	1	0,1	1 615	96,2	64	3,8
5.	311[07]	Technik elektronik	1 351	86,5	27	1,7	3	0,2	149	9,5	0	0	32	2,0	0	0	0	0	1 535	98,3	27	1,7
6.	341[04]	Technik hotelarstwa	1 078	82,9	19	1,5	3	0,2	178	13,7	4	0,3	19	1,5	0	0	0	0	1 278	98,2	23	1,8
7.	311[04]	Technik budownictwa	883	76,6	1	0,1	1	0,1	216	18,8	0	0	51	4,4	0	0	0	0	1 151	99,9	1	0,1
8.	341[03]	Technik handlowiec	751	74,5	2	0,2	2	0,2	152	15,1	1	0,1	100	9,9	0	0	0	0	1 005	99,7	3	0,3
9.	512[02]	Kucharz	611	75,2	2	0,2	7	0,9	125	15,4	0	0	68	8,4	0	0	0	0	811	99,8	2	0,2
10.	311[08]	Technik elektryk	483	79,4	1	0,2	0	0	67	11,0	0	0	57	9,4	0	0	0	0	607	99,8	1	0,2
11.	341[07]	Technik organizacji usług gastronomicznych	457	77,1	3	0,5	5	0,8	83	14,0	1	0,2	44	7,4	0	0	0	0	589	99,3	4	0,7
12.	321[09]	Technik technologii żywności	386	72,6	0	0	7	1,3	74	13,9	0	0	65	12,2	0	0	0	0	532	100	0	0
13.	341[01]	Technik agrobiznesu	336	70,9	3	0,6	1	0,2	81	17,1	0	0	53	11,2	0	0	0	0	471	99,4	3	0,6
14.	514[02]	Technik usług fryzjerskich	339	79,8	1	0,2	0	0	65	15,3	0	0	19	4,5	0	0	1	0,2	424	99,8	1	0,2
15.	321[07]	Technik architektury krajobrazu	332	80,2	2	0,5	2	0,5	60	14,5	0	0	18	4,3	0	0	0	0	412	99,5	2	0,5
16.	311[50]	Technik mechatronik	311	82,1	2	0,5	1	0,3	48	12,7	1	0,3	16	4,2	0	0	0	0	376	99,2	3	0,8
17.	311[24]	Technik ochrony środowiska	317	83,9	1	0,3	1	0,3	50	13,2	0	0	9	2,4	0	0	0	0	377	99,7	1	0,3
18.	311[22]	Technik mechanizacji rolnictwa	195	62,3	0	0	0	0	39	12,5	0	0	79	25,2	0	0	0	0	313	100	0	0
19.	311[34]	Technik technologii odzieży	189	76,5	2	0,8	0	0	39	15,8	0	0	17	6,9	0	0	0	0	245	99,2	2	0,8
20.	321[05]	Technik rolnik	125	53,6	2	0,9	0	0	59	25,3	0	0	47	20,2	0	0	0	0	231	99,1	2	0,9
21.	321[02]	Technik leśnik	187	94,4	3	1,5	0	0	8	4,0	0	0	0	0	0	0	0	0	195	98,5	3	1,5
22.	311[10]	Technik geodeta	168	85,7	1	0,5	0	0	26	13,3	0	0	1	0,5	0	0	0	0	195	99,5	1	0,5
23.	311[32]	Technik technologii drewna	129	75,0	0	0	0	0	20	11,6	0	0	23	13,4	0	0	0	0	172	100	0	0
24.	512[01]	Kelner	124	84,4	0	0	0	0	23	15,6	0	0	0	0	0	0	0	0	147	100	0	0
25.	311[37]	Technik telekomunikacji	117	87,3	2	1,5	0	0	15	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	132	98,5	2	1,5
26.	311[15]	Technik górnictwa podziemnego	115	92,0	0	0	0	0	1	0,8	0	0	9	7,2	0	0	0	0	125	100	0	0
27.	322[14]	Technik weterynarii	68	71,6	2	2,1	0	0	21	22,1	0	0	4	4,2	0	0	0	0	93	97,9	2	2,1

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Przystąpiło do pisemnego egzaminu maturalnego z języków obcych nowożytnych na poziomie podstawowym i rozszerzonym																			
			Język angielski PP		Język angielski PR		Język francuski PP		Język niemiecki PP		Język niemiecki PR		Język rosyjski PP		Język rosyjski PR		Język włoski PP/PR*		Języki obce PP		Języki obce PR	
			liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%
28.	311[39]	Technik urządzeń sanitarnych	87	94,6	0	0	0	0	5	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	92	100	0	0
29.	342[04]	Technik logistyk	62	68,1	0	0	0	0	10	11,0	0	0	18	19,8	1	1,1	0	0	90	98,9	1	1,1
30.	421[01]	Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	86	94,5	1	1,1	0	0	3	3,3	0	0	1	1,1	0	0	0	0	90	98,9	1	1,1
31.	311[45]	Technik drogownictwa	73	88,0	0	0	0	0	5	6,0	0	0	5	6,0	0	0	0	0	83	100	0	0
32.	321[03]	Technik ogrodnik	45	58,4	0	0	0	0	20	26,0	0	0	12	15,6	0	0	0	0	77	100	0	0
33.	312[02]	Technik teleinformatyk	67	93,1	1	1,4	0	0	4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	71	98,6	1	1,4
34.	311[28]	Technik poligraf	64	90,1	0	0	0	0	7	9,9	0	0	0	0	0	0	0	0	71	100	0	0
35.	311[02]	Technik analityk	55	88,7	2	3,2	0	0	5	8,1	0	0	0	0	0	0	0	0	60	96,8	2	3,2
36.	311[19]	Technik inżynierii środowiska i melioracji	50	89,3	0	0	0	0	5	8,9	0	0	0	0	0	0	1	1,8	56	100	0	0
37.	342[02]	Technik spedytor	29	82,9	1	2,9	0	0	1	2,9	0	0	4	11,4	0	0	0	0	34	97,1	1	2,9
38.	321[04]	Technik pszczelarz	13	61,9	1	4,8	0	0	7	33,3	0	0	0	0	0	0	0	0	20	95,2	1	4,8
39.	311[12]	Technik geolog	20	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	100	0	0
40.	314[05]	Technik mechanik lotniczy	13	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	100	0	0
41.	321[01]	Technik hodowca koni	6	54,5	0	0	0	0	2	18,2	0	0	3	27,3	0	0	0	0	11	100	0	0
42.	311[40]	Technik wiertnik	8	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	100	0	0
43.	419[01]	Technik prac biurowych	3	75,0	1	25,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	75,0	1	25,0
44.	343[01]	Technik administracji	3	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100	0	0
45.	322[01]	Asystentka stomatologiczna	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100	0	0
46.	322[06]	Ratownik medyczny	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100	0	0
47.	346[03]	Opiekunka środowiskowa	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0
48.	346[02]	Asystent osoby niepełnosprawnej	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100	0	0
49.	346[04]	Opiekun w domu pomocy społecznej	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	1	100	0	0
50.	514[03]	Technik usług kosmetycznych	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0
Ogółem			17347	78,2	171	0,8	57	0,3	3100	14,0	8	0	1478	0	6	0	5/1*	0	21987	99,2	186	0,8

Tabela 5. Wybór przedmiotu obowiązkowego do wyboru przez absolwentów technikum w poszczególnych zawodach (matura 2009)

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Poziom egzaminu	Przystąpiło do pisemnego egzaminu maturalnego z przedmiotów wybranych na poziomie podstawowym i rozszerzonym																			
				Biologia		Chemia		Fizyka i astronomia		Geografia		Historia		Historia sztuki/ Filozofia*		Informatyka		Matematyka		Wiedza o społeczeństwie		Przedmiot wybrany ogółem	
				liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%
1.	341[02]	Technik ekonomista	P	225	7,2	12	0,4	0	0	1 617	51,5	42	1,3	2	0,1	0	0	462	14,7	648	20,7	3008	95,9
			R	4	0,1	1	0	0	0	97	3,1	3	0,1	0	0	0	0	15	0,5	10	0,3	130	4,1
2.	311[20]	Technik mechanik	P	74	2,6	7	0,2	11	0,4	1 872	66	26	0,9	0	0	0	0	256	9	576	20,3	2822	99,5
			R	0	0	0	0	0	0	4	0,1	2	0,1	0	0	0	0	3	0,1	3	0,1	13	0,5
3.	321[10]	Technik żywienia i gospodarstwa dom.	P	428	19,4	23	1	0	0	1 048	47,6	37	1,7	1*	0	0	0	49	2,2	600	27,2	2186	99,2
			R	6	0,3	0	0	0	0	7	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,2	17	0,8
4.	312[01]	Technik informatyk	P	73	4,4	5	0,3	7	0,4	686	40,9	12	0,7	0	0	38	2,3	416	24,8	300	17,9	1537	91,6
			R	4	0,2	0	0	0	0	22	1,3	2	0,1	1	0,1	4	0,2	107	6,4	1	0,1	141	8,4
5.	311[07]	Technik elektronik	P	33	2,1	7	0,4	30	1,9	755	48,3	9	0,6	0	0	1	0,1	485	31	159	10,2	1479	94,6
			R	0	0	0	0	4	0,3	14	0,9	1	0,1	0	0	0	0	66	4,2	0	0	85	5,4
6.	341[04]	Technik hotelarstwa	P	119	9,1	3	0,2	0	0	799	61,4	24	1,8	0	0	0	0	36	2,8	258	19,8	1239	95,2
			R	2	0,2	0	0	0	0	50	3,8	2	0,2	0	0	0	0	0	0	8	0,6	62	4,8
7.	311[04]	Technik budownictwa	P	20	1,7	5	0,4	0	0	782	67,9	20	1,7	1	0,1	0	0	137	11,9	161	14	1126	97,8
			R	0	0	0	0	0	0	7	0,6	0	0	2	0,2	0	0	16	1,4	0	0	25	2,2
8.	341[03]	Technik handlowiec	P	97	9,6	2	0,2	0	0	530	52,4	8	0,8	0	0	0	0	31	3,1	338	33,4	1006	99,4
			R	1	0,1	0	0	0	0	4	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,1	6	0,6
9.	512[02]	Kucharz	P	126	15,5	9	1,1	0	0	495	60,7	13	1,6	0	0	0	0	30	3,7	134	16,4	807	99
			R	0	0	1	0,1	0	0	6	0,7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,1	8	1
10.	311[08]	Technik elektryk	P	17	2,8	3	0,5	7	1,2	356	58,7	5	0,8	0	0	1	0,2	89	14,7	115	19	593	97,9
			R	0	0	0	0	0	0	2	0,3	0	0	0	0	0	0	10	1,7	1	0,2	13	2,1
11.	341[07]	Technik organizacji usług gastronomicznych	P	78	13,1	3	0,5	0	0	346	58,2	3	0,5	0	0	0	0	16	2,7	143	24,1	589	99,2
			R	1	0,2	1	0,2	0	0	3	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0,8
12.	321[09]	Technik technologii żywności	P	125	23,4	3	0,6	0	0	250	46,8	6	1,1	0	0	0	0	14	2,6	130	24,3	528	98,9
			R	1	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0,9	6	1,1
13.	341[01]	Technik agrobiznesu	P	71	15	1	0,2	0	0	240	50,6	10	2,1	0	0	0	0	15	3,2	133	28,1	470	99,2
			R	2	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,4	4	0,8
14.	514[02]	Technik usług fryzjerskich	P	80	18,9	5	1,2	0	0	213	50,2	5	1,2	0	0	0	0	5	1,2	116	27,4	424	100
			R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.	321[07]	Technik architektury krajobrazu	P	96	23,2	0	0	0	0	214	51,8	6	1,5	0	0	0	0	21	5,1	63	15,3	400	96,9
			R	2	0,5	0	0	0	0	7	1,7	0	0	1	0,2	0	0	0	0	3	0,7	13	3,1
16.	311[50]	Technik mechatronik	P	18	4,7	3	0,8	3	0,8	210	55,4	1	0,3	0	0	0	0	90	23,7	46	12,1	371	97,9
			R	0	0	0	0	1	0,3	2	0,5	0	0	0	0	0	0	4	1,1	1	0,3	8	2,1
17.	311[24]	Technik ochrony środowiska	P	79	20,9	11	2,9	0	0	189	50	9	2,4	0	0	0	0	19	5	61	16,1	368	97,4
			R	7	1,9	1	0,3	0	0	1	0,3	0	0	0	0	0	0	1	0,3	0	0	10	2,6

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Poziom egzaminu	Przystąpiło do pisemnego egzaminu maturalnego z przedmiotów wybranych na poziomie podstawowym i rozszerzonym																			
				Biologia		Chemia		Fizyka i astronomia		Geografia		Historia		Historia sztuki/ Filozofia*		Informatyka		Matematyka		Wiedza o społeczeństwie		Przedmiot wybrany ogółem	
				liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%
18.	311[22]	Technik mechanizacji rolnictwa	P	12	3,8	0	0	0	0	230	72,6	5	1,6	0	0	0	0	0	2,8	61	19,2	317	100
			R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.	311[34]	Technik technologii odzieży	P	32	12,5	3	1,2	0	0	141	55,3	4	1,6	2	0,8	0	0	1	0,4	72	28,2	255	100
			R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.	321[05]	Technik rolnik	P	64	27,5	0	0	0	0	102	43,8	0	0	0	0	0	0	8	3,4	55	23,6	229	98,3
			R	2	0,9	0	0	0	0	1	0,4	1	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1,7
21.	321[02]	Technik leśnik	P	54	27,3	1	0,5	1	0,5	98	49,5	3	1,5	0	0	0	0	13	6,6	16	8,1	186	93,9
			R	11	5,6	0	0	0	0	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	6,1
22.	311[10]	Technik geodeta	P	0	0	0	0	0	0	145	74	2	1	0	0	0	0	17	8,7	11	5,6	175	89,3
			R	0	0	0	0	0	0	21	10,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	10,7
23.	311[32]	Technik technologii drewna	P	4	2,3	1	0,6	0	0	122	69,7	2	1,1	0	0	0	0	8	4,6	37	21,1	174	99,4
			R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,6	0	0	0	0	0	0	1	0,6
24.	512[01]	Kelner	P	6	4,1	0	0	0	0	112	76,7	0	0	0	0	0	0	4	2,7	24	16,4	146	100
			R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.	311[37]	Technik telekomunikacji	P	2	1,5	0	0	1	0,7	51	38,1	0	0	0	0	0	0	32	23,9	36	26,9	122	91
			R	2	1,5	0	0	0	0	1	0,7	1	0,7	0	0	0	0	8	6	0	0	12	9
26.	311[15]	Technik górnictwa podziemnego	P	6	4,8	5	4	0	0	82	65,6	0	0	0	0	0	0	13	10,4	17	13,6	123	98,4
			R	0	0	1	0,8	0	0	1	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,6
27.	322[14]	Technik weterynarii	P	48	50,5	4	4,2	0	0	21	22,1	0	0	0	0	0	0	2	2,1	2	2,1	77	81,1
			R	17	17,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,1	0	0	18	18,9
28.	311[39]	Technik urządzeń sanitarnych	P	1	1,1	0	0	0	0	66	71,7	2	2,2	0	0	0	0	7	7,6	14	15,2	90	97,8
			R	0	0	0	0	0	0	2	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2,2
29.	342[04]	Technik logistyk	P	1	1,1	0	0	0	0	47	51,6	0	0	0	0	0	0	7	7,7	32	35,2	87	95,6
			R	0	0	0	0	0	0	3	3,3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,1	4	4,4
30.	421[01]	Technik usług pocztowych i telek.	P	2	2,2	0	0	0	0	38	41,8	2	2,2	0	0	0	0	3	3,3	45	49,5	90	98,9
			R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,1	1	1,1
31.	311[45]	Technik drogownictwa	P	1	1,2	0	0	0	0	63	75,9	0	0	0	0	0	0	12	14,5	7	8,4	83	100
			R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32.	321[03]	Technik ogrodnik	P	13	16,9	0	0	0	0	34	44,2	2	2,6	0	0	0	0	1	1,3	27	35,1	77	100
			R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33.	312[02]	Technik teleinformatyk	P	6	8,3	0	0	0	0	26	36,1	0	0	0	0	0	0	26	36,1	6	8,3	64	88,9
			R	0	0	0	0	0	0	1	1,4	1	1,4	0	0	0	0	6	8,3	0	0	8	11,1
34.	311[28]	Technik poligraf	P	2	2,8	1	1,4	0	0	34	47,9	0	0	0	0	0	0	4	5,6	30	42,3	71	100
			R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35.	311[02]	Technik analityk	P	28	45,2	9	14,5	0	0	5	8,1	0	0	0	0	0	0	2	3,2	3	4,8	47	75,8
			R	0	0	15	24,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	24,2

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Poziom egzaminu	Przystąpiło do pisemnego egzaminu maturalnego z przedmiotów wybranych na poziomie podstawowym i rozszerzonym																			
				Biologia		Chemia		Fizyka i astronomia		Geografia		Historia		Historia sztuki/ Filozofia*		Informatyka		Matematyka		Wiedza o społeczeństwie		Przedmiot wybrany ogółem	
				liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%
36.	311[19]	Technik inżynierii środowiska i melior.	P	12	21,4	0	0	0		32	57,1	2	3,6	0	0	0	0	1	1,8	5	8,9	52	92,9
			R	0	0	0	0	0	0	4	7,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7,1
37.	342[02]	Technik spedytor	P	5	14,3	0	0	0	0	19	54,3	0	0	0	0	0	0	3	8,6	7	20,0	34	97,1
			R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,9	1	2,9
38.	321[04]	Technik pszczelarz	P	5	23,8	1	4,8	0	0	12	57,1	0	0	0	0	0	0	2	9,5	0	0	20	95,2
			R	1	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4,8
39.	311[12]	Technik geolog	P	0	0	0	0	0	0	13	65,0	0	0	0	0	0	0	1	5,0	1	5,0	15	75,0
			R	0	0	0	0	0	0	5	25,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	25,0
40.	314[05]	Technik mechanik lotniczy	P	0	0	0	0	0	0	8	61,5	0	0	0	0	0	0	5	38,5	0	0	13	100
			R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41.	321[01]	Technik hodowca koni	P	8	72,7	0	0	0	0	1	9,1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	18,2	11	100
			R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42.	311[40]	Technik wiertnik	P	0	0	0	0	0	0	8	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	100
			R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43.	419[01]	Technik prac biurowych	P	0	0	0	0	0	0	3	75,0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25,0	4	100
			R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44.	343[01]	Technik administracji	P	0	0	0	0	0	0	1	33,3	0	0	0	0	0	0	1	33,3	1	33,3	3	100
			R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45.	322[01]	Asystentka stomatologiczna	P	1	50,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50,0	2	100
			R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46.	322[06]	Ratownik medyczny	P	1	50,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50,0	2	100
			R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47.	346[02]	Asystent osoby niepełnosprawnej	P	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
			R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48.	346[03]	Opiekunka środowiskowa	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100	2	100
			R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49.	346[04]	Opiekun w domu pomocy społecznej	P	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
			R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50.	514[03]	Technik usług kosmetycznych	P	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
			R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ogółem			P	2 074	9,3	127	0,6	60	0,3	12 118	54,6	260	1,2	5/1*	0/0*	40	0,2	2 353	10,6	4 497	20,3	21535	97,0
			R	63	0,3	20	0,1	6	0	266	1,2	13	0,1	5	0	4	0	237	1,1	43	0,2	657	3,0

Tabela 6. Zdawalność pisemnego egzaminu maturalnego z języków obcych nowożytnych w 2009 roku

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Zdało pisemny egzamin maturalny z języka obcego na poziomie podstawowym lub rozszerzonym																			
			Język angielski PP		Język angielski PR		Język francuski PP		Język niemiecki PP		Język niemiecki PR		Język rosyjski PP		Język rosyjski PR		Język włoski PP/PR*		Języki obce PP		Języki obce PR	
			liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%
1.	341[02]	Technik ekonomista	2183	88,1	14	100	4	80,0	459	98,5	1	100	166	100	5	100	1/1*	100	2813	90,3	21	100
2.	311[20]	Technik mechanik	1465	68,5	9	100	1	50,0	339	78,5	.	.	229	90,9	.	.	0	0	2034	71,9	9	100
3.	321[10]	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	1048	66,7	1	100	8	72,7	340	87,4	.	.	221	95,3	.	.	.	.	1617	73,4	1	100
4.	312[01]	Technik informatyk	1292	91,3	64	100	4	66,7	126	90,0	.	.	52	98,1	.	.	1	100	1475	91,3	64	100
5.	311[07]	Technik elektronik	1218	90,2	27	100	2	66,7	146	98,0	.	.	30	93,8	.	.	.	.	1396	90,9	27	100
6.	341[04]	Technik hotelarstwa	965	89,5	18	94,7	3	100	173	97,2	4	100	18	94,7	.	.	.	.	1159	90,7	22	95,7
7.	311[04]	Technik budownictwa	666	75,4	1	100	0	0	193	89,4	.	.	45	88,2	.	.	.	.	904	78,5	1	100
8.	341[03]	Technik handlowiec	550	73,2	2	100	1	50,0	139	91,4	1	100	97	97,0	.	.	.	.	787	78,3	3	100
9.	512[02]	Kucharz	458	75,0	2	100	3	42,9	116	92,8	.	.	65	95,6	.	.	.	.	642	79,2	2	100
10.	311[08]	Technik elektryk	363	75,2	1	100	.	.	54	80,6	.	.	56	98,2	.	.	.	.	473	77,9	1	100
11.	341[07]	Technik organizacji usług gastronomicznych	348	76,1	3	100	3	60,0	76	91,6	1	100	44	100	.	.	.	.	471	80,0	4	100
12.	321[09]	Technik technologii żywności	234	60,6	.	.	5	71,4	62	83,8	.	.	63	96,9	.	.	.	.	364	68,4	.	.
13.	341[01]	Technik agrobiznesu	220	65,5	3	100	1	100	72	88,9	.	.	52	98,1	.	.	.	.	345	73,2	3	100
14.	514[02]	Technik usług fryzjerskich	209	61,7	1	100	.	.	57	87,7	.	.	18	94,7	.	.	1	100	285	67,2	1	100
15.	321[07]	Technik architektury krajobrazu	262	78,9	2	100	2	100	54	90,0	.	.	17	94,4	.	.	.	.	335	81,3	2	100
16.	311[50]	Technik mechatronik	245	78,8	2	100	1	100	41	85,4	1	100	15	93,8	.	.	.	.	302	80,3	3	100
17.	311[24]	Technik ochrony środowiska	232	73,2	1	100	0	0	49	98,0	.	.	6	66,7	.	.	.	.	287	76,1	1	100
18.	311[22]	Technik mechanizacji rolnictwa	109	55,9	.	.	.	.	34	87,2	.	.	69	87,3	.	.	.	.	212	67,7	.	.
19.	311[34]	Technik technologii odzieży	126	66,7	2	100	.	.	36	92,3	.	.	17	100	.	.	.	.	179	73,1	2	100
20.	321[05]	Technik rolnik	69	55,2	2	100	.	.	40	67,8	.	.	41	87,2	.	.	.	.	150	64,9	2	100
21.	321[02]	Technik leśnik	162	86,6	3	100	.	.	8	100	.	.	.	.	.	.	.	.	170	87,2	3	100
22.	311[10]	Technik geodeta	147	87,5	1	100	.	.	26	100	.	.	1	100	.	.	.	.	174	89,2	1	100
23.	311[32]	Technik technologii drewna	80	62,0	.	.	.	.	17	85,0	.	.	18	78,3	.	.	.	.	115	66,9	.	.
24.	512[01]	Kelner	87	70,2	.	.	.	.	21	91,3	.	.	.	.	.	.	.	.	108	73,5	.	.
25.	311[37]	Technik telekomunikacji	105	89,7	2	100	.	.	13	86,7	.	.	.	.	.	.	.	.	118	89,4	2	100
26.	311[15]	Technik górnictwa podziemnego	94	81,7	.	.	.	.	1	100	.	.	9	100	.	.	.	.	104	83,2	.	.
27.	322[14]	Technik weterynarii	64	94,1	2	100	.	.	21	100	.	.	4	100	.	.	.	.	89	95,7	2	100

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Zdało pisemny egzamin maturalny z języka obcego na poziomie podstawowym lub rozszerzonym																			
			Język angielski PP		Język angielski PR		Język francuski PP		Język niemiecki PP		Język niemiecki PR		Język rosyjski PP		Język rosyjski PR		Język włoski PP/PR*		Języki obce PP		Języki obce PR	
			liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%
28.	311[39]	Technik urządzeń sanitarnych	55	63,2	.	.	.	.	4	80,0	.	.	.	.	.	.	.	.	59	64,1	.	.
29.	342[04]	Technik logistyk	56	90,3	.	.	.	.	9	90,0	.	.	18	100	1	100	.	.	83	92,2	1	100
30.	421[01]	Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	53	61,6	1	100	.	.	3	100	.	.	1	100	.	.	.	.	57	63,3	1	100
31.	311[45]	Technik drogownictwa	45	61,6	.	.	.	.	5	100	.	.	5	100	.	.	.	.	55	66,3	.	.
32.	321[03]	Technik ogrodnik	27	60,0	.	.	.	.	13	65,0	.	.	12	100	.	.	.	.	52	67,5	.	.
33.	312[02]	Technik teleinformatyk	67	100	1	100	.	.	4	100	.	.	.	.	.	.	.	.	71	100	1	100
34.	311[28]	Technik poligraf	50	78,1	.	.	.	.	7	100	.	.	.	.	.	.	.	.	57	80,3	.	.
35.	311[02]	Technik analityk	42	76,4	2	100	.	.	5	100	.	.	.	.	.	.	.	.	47	78,3	2	100
36.	311[19]	Technik inżynierii środowiska i melioracji	36	72,0	.	.	.	.	5	100	.	.	.	.	.	.	1	100	42	75,0	.	.
37.	342[02]	Technik spedytor	25	86,2	1	100	.	.	1	100	.	.	4	100	.	.	.	.	30	88,2	1	100
38.	321[04]	Technik pszczelarz	11	84,6	1	100	.	.	7	100	.	.	.	.	.	.	.	.	18	90,0	1	100
39.	311[12]	Technik geolog	18	90,0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18	90,0	.	.
40.	314[05]	Technik mechanik lotniczy	12	92,3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	92,3	.	.
41.	321[01]	Technik hodowca koni	5	83,3	.	.	.	.	2	100	.	.	3	100	.	.	.	.	10	90,9	.	.
42.	311[40]	Technik wiertnik	8	100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	100	.	.
43.	419[01]	Technik prac biurowych	3	100	1	100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	100	1	100
44.	343[01]	Technik administracji	2	66,7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	66,7	.	.
45.	322[01]	Asystentka stomatologiczna	2	100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	100	.	.
46.	322[06]	Ratownik medyczny	1	50,0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	50,0	.	.
47.	346[03]	Opiekunka środowiskowa	1	100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	100	.	.
48.	346[02]	Asystent osoby niepełnosprawnej	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.
49.	346[04]	Opiekun w domu pomocy społecznej	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	100	.	.	.	.	1	100	.	.
50.	514[03]	Technik usług kosmetycznych	1	100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	100	.	.
Ogółem			13521	77,9	170	99,4	38	66,7	2778	89,6	8	100	1397	94,5	6	100	4/1*	80,0/100	17738	80,7	185	99,5

Tabela 7. Zdawalność pisemnego egzaminu maturalnego przez absolwentów techników z przedmiotu wybranego w 2009 roku

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Poziom egzaminu	Zdało pisemny egzamin maturalny z przedmiotów wybranych na poziomie podstawowym i rozszerzonym																			
				Biologia		Chemia		Fizyka i astronomia		Geografia		Historia		Historia sztuki/ Filozofia*		Informatyka		Matematyka		Wiedza o społeczeństwie		Przedmiot wybrany ogółem	
				liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%
1.	341[02]	Technik ekonomista	P	199	88,4	11	91,7	.	.	1585	98,0	40	95,2	0	0	.	.	383	82,9	623	96,1	2841	94,4
			R	3	75,0	1	100	.	.	95	97,9	3	100	.	.	.	.	15	100	10	100	127	97,7
2.	311[20]	Technik mechanik	P	56	75,7	6	85,7	6	100	1777	94,9	24	92,3	.	.	.	.	160	62,5	503	87,3	2532	89,7
			R	.	.	.	.	1	.	4	100	2	100	.	.	.	.	2	66,7	3	100	12	92,3
3.	321[10]	Technik żywienia i gospodarstwa dom.	P	337	78,7	21	91,3	.	.	926	88,4	34	91,9	1*	100	.	.	30	61,2	520	86,7	1869	85,5
			R	6	100	.	.	.	.	7	100	.	.	.	.	.	.	.	.	3	75,0	16	94,1
4.	312[01]	Technik informatyk	P	61	83,6	5	100	4	57,1	670	97,7	12	100	.	.	35	92,1	328	78,8	287	95,7	1402	91,2
			R	3	75,0	.	.	.	.	22	100	2	100	1	100	4	100	104	97,2	1	100	137	97,2
5.	311[07]	Technik elektronik	P	27	81,8	7	100	24	80,0	745	98,7	9	100	.	.	1	100	405	83,5	148	93,1	1366	92,4
			R	.	.	.	.	4	.	14	100	1	100	.	.	.	.	63	95,5	.	.	82	96,5
6.	341[04]	Technik hotelarstwa	P	110	92,4	2	66,7	.	.	784	98,1	23	95,8	.	.	.	.	28	77,8	243	94,2	1190	96,0
			R	2	100	.	.	.	.	50	100	2	100	.	.	.	.	.	.	8	100	62	100
7.	311[04]	Technik budownictwa	P	15	75,0	5	100	.	.	754	96,4	19	95,0	1	100	.	.	101	73,7	142	88,2	1037	92,1
			R	.	.	.	.	.	.	7	100	.	.	2	100	.	.	11	68,8	.	.	20	80,0
8.	341[03]	Technik handlowiec	P	75	77,3	2	100	.	.	486	91,7	8	100	.	.	.	.	25	80,6	311	92,0	907	90,2
			R	0	0	.	.	.	.	4	100	.	.	.	.	.	.	.	.	1	100	5	83,3
9.	512[02]	Kucharz	P	102	81,0	9	100	.	.	459	92,7	13	100	.	.	.	.	16	53,3	99	73,9	698	86,5
			R	.	.	0	0	.	.	5	83,3	.	.	.	.	.	.	.	.	1	100	6	75,0
10.	311[08]	Technik elektryk	P	17	100	3	100	6	85,7	345	96,9	5	100	.	.	1	100	73	82,0	102	88,7	552	93,1
			R	.	.	.	.	.	.	2	100	.	.	.	.	.	.	10	100	1	100	13	100
11.	341[07]	Technik organizacji usług gastronomicz.	P	59	75,6	3	100	.	.	317	91,6	1	33,3	.	.	.	.	8	50,0	127	88,8	515	87,4
			R	1	100	1	100	.	.	3	100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	100
12.	321[09]	Technik technologii żywności	P	93	74,4	3	100	.	.	210	84,0	6	100	.	.	.	.	5	35,7	104	80,0	421	79,7
			R	1	100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	80,0	5	83,3
13.	341[01]	Technik agrobiznesu	P	56	78,9	1	100	.	.	225	93,8	10	100	.	.	.	.	11	73,3	113	85,0	416	88,5
			R	2	100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	50,0	3	75,0
14.	514[02]	Technik usług fryzjerskich	P	53	66,3	3	60,0	.	.	177	83,1	4	80,0	.	.	.	.	3	60,0	106	91,4	346	81,6
			R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15.	321[07]	Technik architektury krajobrazu	P	84	87,5	.	.	.	.	205	95,8	6	100	.	.	.	.	12	57,1	58	92,1	365	91,3
			R	2	100	.	.	.	.	7	100	.	.	1	100	.	.	.	.	3	100	13	100
16.	311[50]	Technik mechatronik	P	14	77,8	2	66,7	1	33,3	207	98,6	1	100	.	.	.	.	74	82,2	44	95,7	343	92,5
			R	.	.	.	.	1	.	2	100	.	.	.	.	.	.	3	75,0	1	100	7	87,5
17.	311[24]	Technik ochrony środowiska	P	66	83,5	8	72,7	.	.	177	93,7	7	77,8	.	.	.	.	13	68,4	55	90,2	326	88,6
			R	6	85,7	1	.	.	.	1	100	.	.	.	.	.	.	1	100	.	.	9	90,0
18.	311[22]	Technik mechanizacji	P	6	50,0	.	.	.	.	218	94,8	5	100	.	.	.	.	5	55,6	43	70,5	277	87,4

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Poziom egzaminu	Zdało pisemny egzamin maturalny z przedmiotów wybranych na poziomie podstawowym i rozszerzonym																			
				Biologia		Chemia		Fizyka i astronomia		Geografia		Historia		Historia sztuki/ Filozofia*		Informatyka		Matematyka		Wiedza o społeczeństwie		Przedmiot wybrany ogółem	
				liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%
		rolnictwa	R	.	.	.	100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19.	311[34]	Technik technologii odzieży	P	19	59,4	3	100	.	.	132	93,6	4	100	1	50,0	.	.	1	100	59	81,9	219	85,9
			R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20.	321[05]	Technik rolnik	P	49	76,6	.	.	.	.	89	87,3	.	.	.	.	.	.	6	75,0	38	69,1	182	79,5
			R	2	100	.	.	.	.	1	100	1	100	.	.	.	.	.	.	.	.	4	100
21.	321[02]	Technik leśnik	P	49	90,7	1	100	1	100	98	100	3	100	.	.	.	.	9	69,2	15	93,8	176	94,6
			R	11	100	.	.	.	.	1	100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	100
22.	311[10]	Technik geodeta	P	.	.	.	.	.	.	142	97,9	2	100	.	.	.	.	14	82,4	11	100	169	96,6
			R	.	.	.	.	.	.	21	100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21	100
23.	311[32]	Technik technologii drewna	P	1	25,0	1	100	.	.	109	89,3	2	100	.	.	.	.	4	50,0	33	89,2	150	86,2
			R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	100	.	.	.	.	.	.	1	100
24.	512[01]	Kelner	P	3	50,0	.	.	.	.	101	90,2	.	.	.	.	.	.	2	50,0	18	75,0	124	84,9
			R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25.	311[37]	Technik telekomunikacji	P	2	100	.	.	1	100	49	96,1	.	.	.	.	.	.	28	87,5	32	88,9	112	91,8
			R	2	100	.	.	.	.	1	100	1	100	.	.	.	.	7	87,5	.	.	11	91,7
26.	311[15]	Technik górnictwa podziemnego	P	6	100	5	100	.	.	80	97,6	.	.	.	.	.	.	10	76,9	16	94,1	117	95,1
			R	.	.	1	100	.	.	1	100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	100
27.	322[14]	Technik weterynarii	P	42	87,5	3	75,0	.	.	21	100	.	.	.	.	.	.	1	50,0	1	50,0	68	88,3
			R	15	88,2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	15	83,3
28.	311[39]	Technik urządzeń sanitarnych	P	0	0	.	.	.	.	63	95,5	2	100	.	.	.	.	4	57,1	13	92,9	82	91,1
			R	.	.	.	.	.	.	2	100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	100
29.	342[04]	Technik logistyki	P	1	100	.	.	.	.	46	97,9	.	.	.	.	.	.	7	100	32	100	86	98,9
			R	.	.	.	.	.	.	3	100	.	.	.	.	.	.	.	.	1	100	4	100
30.	421[01]	Technik usług pocztowych i telek.	P	2	100	.	.	.	.	35	92,1	2	100	.	.	.	.	3	100	41	91,1	83	92,2
			R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	100	1	100
31.	311[45]	Technik drogownictwa	P	1	100	.	.	.	.	60	95,2	.	.	.	.	.	.	7	58,3	6	85,7	74	89,2
			R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
32.	321[03]	Technik ogrodnik	P	10	76,9	.	.	.	.	31	91,2	2	100	.	.	.	.	0	0	17	63,0	60	77,9
			R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
33.	312[02]	Technik teleinformatyk	P	4	66,7	.	.	.	.	26	100	.	.	.	.	.	.	24	92,3	6	100	60	93,8
			R	.	.	.	.	.	.	1	100	1	100	.	.	.	.	6	100	.	.	8	100
34.	311[28]	Technik poligraf	P	2	100	0	0	.	.	33	97,1	.	.	.	.	.	.	2	50,0	28	93,3	65	91,5
			R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
35.	311[02]	Technik analityk	P	24	85,7	9	100	.	.	5	100	.	.	.	.	.	.	2	100	1	33,3	41	87,2
			R	.	.	15	100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	100
36.	311[19]	Technik inżynierii	P	9	75,0	.	.	.	.	31	96,9	2	100	.	.	.	.	1	100	5	100	48	92,3

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Poziom egzaminu	Zdało pisemny egzamin maturalny z przedmiotów wybranych na poziomie podstawowym i rozszerzonym																			
				Biologia		Chemia		Fizyka i astronomia		Geografia		Historia		Historia sztuki/ Filozofia*		Informatyka		Matematyka		Wiedza o społeczeństwie		Przedmiot wybrany ogółem	
				liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%
		środowiska i melior.	R	.	.	.	.	.	.	4	100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	100
37.	342[02]	Technik spedytor	P	5	100	.	.	.	.	19	100	.	.	.	.	.	.	1	33,3	7	100	32	94,1
			R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	100	1	100	
38.	321[04]	Technik pszczelarz	P	5	100	1	100	.	.	12	100	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	18	90,0
			R	1	100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	100	
39.	311[12]	Technik geolog	P	.	.	.	.	.	.	13	100	.	.	.	.	.	.	1	100	1	100	15	100
			R	.	.	.	.	.	.	.	5	100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	100
40.	314[05]	Technik mechanik lotniczy	P	.	.	.	.	.	.	8	100	.	.	.	.	.	.	4	80,0	.	.	12	92,3
			R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
41.	321[01]	Technik hodowca koni	P	7	87,5	.	.	.	.	1	100	.	.	.	.	.	.	.	.	1	50,0	9	81,8
			R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
42.	311[40]	Technik wiertnik	P	.	.	.	.	.	.	8	100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	100
			R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
43.	419[01]	Technik prac biurowych	P	.	.	.	.	.	.	2	66,7	.	.	.	.	.	.	.	.	1	100	3	75,0
			R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
44.	343[01]	Technik administracji	P	.	.	.	.	.	.	1	100	.	.	.	.	.	.	1	100	0	0	2	66,7
			R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
45.	322[01]	Asystentka stomatologiczna	P	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	100	1	50,0
			R	.	..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
46.	322[06]	Ratownik medyczny	P	1	100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	100	2	100	
			R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
47.	346[02]	Asystent osoby niepełnosprawnej	P	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
			R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
48.	346[03]	Opiekunka środowiskowa	P	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	50,0	1	50,0	
			R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
49.	346[04]	Opiekun w domu pomocy społecznej	P	.	.	.	.	.	.	1	100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	100	
			R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
50.	514[03]	Technik usług kosmetycznych	P	.	.	.	.	.	.	1	100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	100	
			R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ogółem			P	1672	80,6	114	89,8	43	71,7	11484	94,8	246	94,6	2/1*	40,0/100	37	92,5	1812	77,0	4013	89,2	19424	90,2
			R	57	90,5	19	95,0	6	100	263	98,9	13	100	5	100	4	100	222	93,7	40	93,0	629	95,7