

Sesja jesienna 2017



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

PAŹDZIERNIK 2017

LMA–A1–172

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu.

PESEL (wpisuje zdający)

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

EGZAMIN EKSTERNISTYCZNY Z MATEMATYKI

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE

Czas pracy: 120 minut

Instrukcja dla zdającego

- Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 16 stron (zadania 1–25). Ewentualny brak zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego egzamin.
- Rozwiązania zadań zamieść w miejscu na to przeznaczonym.
- W rozwiązaniach zadań otwartych przedstaw tok rozumowania prowadzący do ostatecznego wyniku.
- Pisz czytelnie. Używaj długopisu/pióra tylko z czarnym tuszem/atramentem.
- Nie używaj korektora, a błędne zapisy wyraźnie przekreśl.
- Pamiętaj, że zapisy w brudnopisie nie podlegają ocenie.
- Możesz korzystać z zestawu wzorów matematycznych, cykła, linijki oraz kalkulatora prostego.
- Na karcie punktowania wpisz swój PESEL. Zamaluj ■ pola odpowiadające cyfrom numeru PESEL. Błędne zaznaczenie otocz kółkiem 0 i zaznacz właściwe. Nie wpisuj żadnych znaków w części przeznaczonej dla egzaminatora.
- Pamiętaj, że w przypadku stwierdzenia niesamodzielnego rozwiązywania zadań egzaminacyjnych lub zakłócania prawidłowego przebiegu egzaminu w sposób utrudniający pracę pozostałym osobom zdającym, przewodniczący zespołu nadzorującego przerywa i unieważnia egzamin eksternistyczny.

Życzymy powodzenia!

Za rozwiązanie wszystkich zadań można otrzymać łącznie **40 punktów**.

Opracowanie

Wojciech Czernikiewicz (Centralna Komisja Egzaminacyjna)

Współpraca

Zofia Lisiecka (Centralna Komisja Egzaminacyjna)

Barbara Czarnecka-Cicha (Centralna Komisja Egzaminacyjna)

Alicja Gulkowska (Centralna Komisja Egzaminacyjna)

Agata Wiśniewska (Centralna Komisja Egzaminacyjna)

Beata Dobrosielska (Centralna Komisja Egzaminacyjna)

Wydziały Badań i Analiz okręgowych komisji egzaminacyjnych

Centralna Komisja Egzaminacyjna
ul. Marka Edelmana 6, 00-190 Warszawa
tel. 022 536 65 00, fax 022 536 65 04
e-mail: sekretariat@cke.gov.pl
www.cke.gov.pl

Spis treści

I. Informacje ogólne o egzaminach eksternistycznych w sesji jesiennej 2017	4
II. Organizacja i przebieg egzaminów eksternistycznych w sesji jesiennej 2017	4
1. Podstawy prawne egzaminów eksternistycznych	4
2. Zakres egzaminów eksternistycznych	4
3. Warunki przystąpienia do egzaminów eksternistycznych	5
4. Harmonogram przeprowadzania egzaminów eksternistycznych	6
5. Forma egzaminów eksternistycznych	6
6. Przebieg egzaminów eksternistycznych	7
7. Populacja zdających egzaminy eksternistyczne	7
8. Sprawdzanie i ocenianie prac egzaminacyjnych osób zdających egzaminy eksternistyczne	14
III. Wyniki egzaminów eksternistycznych w sesji jesiennej 2017	15
1. Wyniki egzaminów z zakresu sześciolletniej szkoły podstawowej	15
2. Wyniki egzaminów z zakresu gimnazjum	16
3. Wyniki egzaminów z zakresu zasadniczej szkoły zawodowej	17
4. Wyniki egzaminów z zakresu liceum ogólnokształcącego	18
IV. Podsumowanie	19

I. INFORMACJE OGÓLNE O EGZAMINACH EKSTERNISTYCZNYCH W SESJI JESIENNEJ 2017

Zgodnie z komunikatem dyrektora Centralnej Komisji Egzaminacyjnej z 19 maja 2017 r. w sprawie harmonogramu przeprowadzania egzaminów eksternistycznych, w jesiennej sesji egzaminacyjnej 2017 r. egzaminy odbywały się od 6 do 21 października. Zdający mogli przystąpić do egzaminów z zakresu sześciolletniej szkoły podstawowej dla dorosłych, gimnazjum dla dorosłych, liceum ogólnokształcącego dla dorosłych oraz z zakresu wymagań określonych w podstawie programowej kształcenia ogólnego dla zasadniczej szkoły zawodowej dla dorosłych.

Powyższe egzaminy sprawdzały znajomość wymagań zawartych w podstawie programowej kształcenia ogólnego (Dz.U. z 30 sierpnia 2012 r., poz. 977 ze zm.). Aby uzyskać świadectwo ukończenia szkoły wydane przez okręgową komisję egzaminacyjną, zdający musieli otrzymać co najmniej 30% maksymalnej liczby punktów z każdego egzaminu.

Na egzaminy przygotowano 44 rodzaje arkuszy oraz 4 rodzaje nagrań na płytach CD dla zdających egzaminy z informatyki i zajęć komputerowych.

Prace egzaminacyjne sprawdzali przeszkoleni egzaminatorzy, wpisani do ewidencji egzaminatorów okręgowych komisji egzaminacyjnych, stosując kryteria oceniania ustalone przez Centralną Komisję Egzaminacyjną.

II. ORGANIZACJA I PRZEBIEG EGZAMINÓW EKSTERNISTYCZNYCH W SESJI JESIENNEJ 2017

1. Podstawy prawne egzaminów eksternistycznych

Na podstawie art. 10 ust. 5 *Ustawy z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty* (tekst jedn. Dz.U. z 2017 r., poz. 2198) od 2007 roku egzaminy eksternistyczne są integralną częścią zewnętrznego systemu egzaminowania. Za przygotowanie i przeprowadzanie tych egzaminów odpowiadają Centralna Komisja Egzaminacyjna i okręgowe komisje egzaminacyjne.

Wybrane kwestie dotyczące egzaminów eksternistycznych są regulowane przez ustawę z dnia 14 grudnia 2016 r. *Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo oświatowe* (Dz.U. z 2017 r., poz. 60).

Od 1 września 2012 r. sposób przygotowania i przeprowadzania egzaminów eksternistycznych reguluje *Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 11 stycznia 2012 r. w sprawie egzaminów eksternistycznych* (Dz.U. z dnia 17 lutego 2012 r. poz. 188). Na jego podstawie opracowano *Informację o sposobie organizacji i przeprowadzania egzaminów eksternistycznych*.

Zakres wymagań egzaminacyjnych na sesję jesienną 2017 r. wyznaczyły wymagania szczegółowe określone w *Rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z 27 sierpnia 2012 r. w sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz kształcenia ogólnego w poszczególnych typach szkół* (Dz.U. z 30 sierpnia 2012 r., poz. 977 ze zm.).

Informacje dla zdających egzaminy w sesji jesiennej 2017 r., zawierające w szczególności przykładowe pytania i zadania wraz z rozwiązaniami, zawarto w informatorach ogłoszonych przez Centralną Komisję Egzaminacyjną zgodnie z art. 9a ust. 2 pkt 1b *Ustawy z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty* (tekst jedn. Dz.U. z 2017 r., poz. 2198).

2. Zakres egzaminów eksternistycznych

W tabeli 1. zamieszczono wykaz obowiązkowych zajęć edukacyjnych, z których przeprowadza się egzaminy eksternistyczne, umożliwiających uzyskanie świadectwa ukończenia sześciolletniej szkoły podstawowej dla dorosłych, gimnazjum dla dorosłych, zasadniczej szkoły zawodowej dla dorosłych oraz liceum ogólnokształcącego dla dorosłych. Do egzaminu z każdego z wymienionych w tabeli zajęć edukacyjnych zdający mogli przystąpić w sesji jesiennej 2017 r.

Tabela 1. Egzaminy eksternistyczne z zakresu szkoły podstawowej, gimnazjum, zasadniczej szkoły zawodowej oraz liceum ogólnokształcącego dla dorosłych w sesji jesiennej 2017 r.

Szkoła podstawowa	Gimnazjum	Zasadnicza szkoła zawodowa	Liceum ogólnokształcące
1. język polski 2. język obcy nowożytny – do wyboru: - język angielski - język niemiecki - język rosyjski - język francuski 3. historia i społeczeństwo 4. przyroda 5. matematyka 6. zajęcia komputerowe	1. język polski 2. język obcy nowożytny – do wyboru: - język angielski - język niemiecki - język rosyjski - język francuski 3. historia 4. wiedza o społeczeństwie 5. geografia 6. biologia 7. chemia 8. fizyka 9. matematyka 10. informatyka	1. język polski 2. język obcy nowożytny – do wyboru: - język angielski - język niemiecki - język rosyjski - język francuski 3. historia 4. wiedza o społeczeństwie 5. podstawy przedsiębiorczości 6. geografia 7. biologia 8. chemia 9. fizyka 10. matematyka 11. informatyka	1. język polski 2. język obcy nowożytny – do wyboru: - język angielski - język niemiecki - język rosyjski - język francuski 3. historia 4. wiedza o społeczeństwie 5. podstawy przedsiębiorczości 6. geografia 7. biologia 8. chemia 9. fizyka 10. matematyka 11. informatyka

3. Warunki przystąpienia do egzaminów eksternistycznych

Do egzaminów eksternistycznych mogą przystąpić osoby, które ukończyły 18 lat. Ponadto do egzaminów z zakresu:

- sześciolletniej szkoły podstawowej dla dorosłych może przystąpić osoba, która tej szkoły nie ukończyła lub osoba, która posiada świadectwo ukończenia klasy programowo niższej niż klasa VI ośmioletniej szkoły podstawowej,
- gimnazjum dla dorosłych może przystąpić osoba, która posiada świadectwo ukończenia sześciolletniej szkoły podstawowej lub świadectwo ukończenia klasy VI lub VII ośmioletniej szkoły podstawowej, albo wpis w indeksie potwierdzający uzyskanie promocji do klasy VII lub VIII ośmioletniej szkoły podstawowej dla dorosłych,
- zasadniczej szkoły zawodowej dla dorosłych oraz liceum ogólnokształcącego dla dorosłych może przystąpić osoba, która posiada świadectwo ukończenia gimnazjum lub świadectwo ukończenia ośmioletniej szkoły podstawowej.

Osoby, które zamierzały przystąpić do egzaminów eksternistycznych, składały – nie później niż na dwa miesiące przed sesją egzaminacyjną – w jednej z ośmiu okręgowych komisji egzaminacyjnych wnioski o dopuszczenie do egzaminów eksternistycznych wraz z załącznikami wymienionymi w *Informacji o sposobie organizacji i przeprowadzania egzaminów eksternistycznych*. Egzaminy eksternistyczne z zakresu danego typu szkoły można zdawać w okresie nie dłuższym niż 3 lata¹, toteż w przypadku zakwalifikowania do zdawania egzaminów eksternistycznych, zdający składali pisemną informację wskazującą przedmioty, do których chcieli przystąpić w jesiennej sesji egzaminacyjnej 2017 r., oraz wnosili opłaty za zadeklarowane egzaminy lub składali wnioski o zwolnienie z opłaty.

Osoby niewidome, słabowidzące, niesłyszące, słabosłyszące, z niepełnosprawnością ruchową, w tym z afazją, z upośledzeniem umysłowym w stopniu lekkim lub z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera, mogły przystąpić do egzaminów eksternistycznych w warunkach i formie dostosowanych

¹ Okres zdawania egzaminów nie może przekroczyć terminów, do których zgodnie z art. 272 ustawy z dnia 14 grudnia 2016 r. *Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo oświatowe* (Dz.U. z 2017 r., poz. 60) przeprowadza się egzaminy: sześciolletnia szkoła podstawowa (28 lutego 2019 r.), gimnazjum (31 października 2019 r.), zasadnicza szkoła zawodowa (29 lutego 2020 r.), trzyletnie liceum ogólnokształcące (28 lutego 2023 r.).

do rodzaju ich niepełnosprawności. Osoby te były zobowiązane do przedstawienia wydanego przez lekarza zaświadczenia potwierdzającego występowanie danej dysfunkcji. Z dostosowania warunków i formy przeprowadzania egzaminów w sesji jesiennej 2017 r. skorzystało 5 zdających (wydłużenie czasu egzaminu).

4. Harmonogram przeprowadzania egzaminów eksternistycznych w sesji jesiennej 2017 r.

Egzamin eksternistyczny:

- z języka obcego nowożytnego: j. angielskiego, j. niemieckiego, j. rosyjskiego, j. francuskiego z zakresu szkoły podstawowej, gimnazjum, zasadniczej szkoły zawodowej i liceum ogólnokształcącego – 6 października 2017 r. (piątek), godz. 15.00.
- z zajęć komputerowych z zakresu szkoły podstawowej, informatyki z zakresu gimnazjum, zasadniczej szkoły zawodowej i liceum ogólnokształcącego – 7 października 2017 r. (sobota), godz. 9.00.
- z języka polskiego z zakresu szkoły podstawowej, gimnazjum, zasadniczej szkoły zawodowej i liceum ogólnokształcącego – 8 października 2017 r. (niedziela), godz. 9.00.
- z przyrody z zakresu szkoły podstawowej, biologii z zakresu gimnazjum, zasadniczej szkoły zawodowej i liceum ogólnokształcącego – 8 października 2017 r. (niedziela), godz. 12.30.
- z chemii z zakresu gimnazjum, zasadniczej szkoły zawodowej i liceum ogólnokształcącego – 13 października 2017 r. (piątek), godz. 15.00.
- z geografii z zakresu gimnazjum, zasadniczej szkoły zawodowej i liceum ogólnokształcącego – 14 października 2017 r. (sobota), godz. 9.00.
- z historii i społeczeństwa z zakresu szkoły podstawowej, wiedzy o społeczeństwie z zakresu gimnazjum, zasadniczej szkoły zawodowej i liceum ogólnokształcącego – 14 października 2017 r. (sobota), godz. 12.30.
- z matematyki z zakresu szkoły podstawowej, gimnazjum, zasadniczej szkoły zawodowej i liceum ogólnokształcącego – 15 października 2017 r. (niedziela), godz. 9.00.
- z historii z zakresu gimnazjum, zasadniczej szkoły zawodowej i liceum ogólnokształcącego – 15 października 2017 r. (niedziela), godz. 12.30.
- z fizyki z zakresu gimnazjum, zasadniczej szkoły zawodowej i liceum ogólnokształcącego – 20 października 2017 r. (piątek), godz. 15.00.
- z podstaw przedsiębiorczości z zakresu zasadniczej szkoły zawodowej i liceum ogólnokształcącego – 21 października 2017 r. (sobota), godz. 9.00.

5. Forma egzaminów eksternistycznych w sesji jesiennej 2017 r.

Wszystkie egzaminy eksternistyczne miały formę pisemną. Czas przeznaczony na rozwiązywanie zadań egzaminacyjnych przez zdającego wynosił 90 minut (dla egzaminów z zakresu szkoły podstawowej), 120 minut dla egzaminów z zakresu gimnazjum oraz zasadniczej szkoły zawodowej oraz od 120 do 150 minut dla egzaminów z zakresu liceum ogólnokształcącego. W przypadku zaistnienia przyczyn opisanych w *Informacji o sposobie organizacji i przeprowadzania egzaminów eksternistycznych*, decyzją dyrektora OKE, czas pracy zdającego mógł zostać wydłużony.

Zgodnie z zachowaniem zasad obiektywizmu egzaminacyjnego, stosuje się jednakowe arkusze egzaminacyjne dla zdających dany przedmiot. Z każdego przedmiotu zdający otrzymywali jeden arkusz egzaminacyjny, zawierający zadania różnego typu: zamknięte (wielokrotnego wyboru, typu prawda/fałsz, na dobieranie) i otwarte (krótkiej odpowiedzi, zadania z luką). Niektóre arkusze zawierały również zadania rozszerzonej odpowiedzi, tzn. zadania wymagające zredagowania dłuższej, spójnej wypowiedzi pisemnej na określony temat lub rozwiązania zadania problemowego, a w przypadku informatyki/zajęć komputerowych zadania wykonywane przy pomocy komputera.

Zdający był informowany o maksymalnej liczbie punktów, którą można uzyskać za rozwiązanie danego zadania, poprzez odpowiednią adnotację zamieszczoną obok każdego zadania w arkuszu egzaminacyjnym.

6. Przebieg egzaminów eksternistycznych w sesji jesiennej 2017 r.

Egzaminy zorganizowano i przeprowadzono w 22 ośrodkach egzaminacyjnych wyznaczonych przez okręgowe komisje egzaminacyjne.

Egzaminy eksternistyczne w sesji jesiennej 2017 r. przebiegały zgodnie z harmonogramem i bez zakłóceń. Nie odnotowano przypadku zaginięcia pakietu z materiałami egzaminacyjnymi podczas dystrybucji, ujawnienia treści zadań egzaminacyjnych, ani przypadku braków w arkuszach, spowodowanych błędami drukarskimi.

Nie odnotowano również przypadków przerwania i unieważnienia egzaminu z powodu zakłócania przebiegu egzaminu przez zdających lub ich niesamodzielnej pracy.

7. Populacja zdających egzaminy eksternistyczne w sesji jesiennej 2017 r.

W sesji jesiennej 2017 r. złożono **442** wnioski o dopuszczenie do egzaminów eksternistycznych z zakresu liceum ogólnokształcącego, **10** z zakresu zasadniczej szkoły zawodowej, **23** z zakresu gimnazjum oraz **4** z zakresu szkoły podstawowej. Najwięcej wniosków o dopuszczenie do egzaminów złożono w OKE w Krakowie, a najmniej w OKE w Łomży. Wnioski składały jedynie te osoby, które w sesji jesiennej 2017 r. rozpoczynały zdawanie egzaminów eksternistycznych.

Pozytywnie rozpatrzono **407** wnioski o dopuszczenie do egzaminów eksternistycznych z zakresu liceum ogólnokształcącego, **10** z zakresu zasadniczej szkoły zawodowej, **18** z zakresu gimnazjum i **4** z zakresu szkoły podstawowej. Najczęstszym powodem odmowy OKE była, podobnie jak w sesjach poprzednich, niekompletna dokumentacja złożona przez zdających (braki lub błędy we wnioskach, brak świadectwa szkolnego).

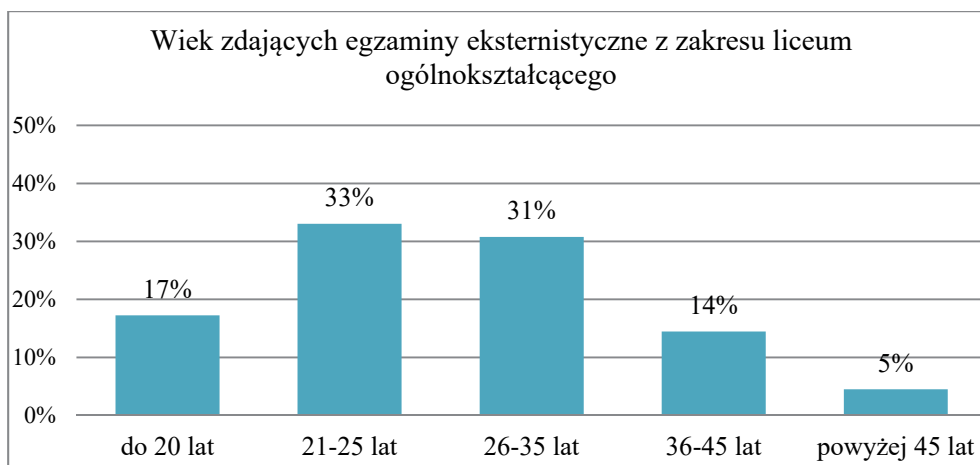
Ponadto do egzaminów w sesji jesiennej 2017 r. przystępowały osoby, których wnioski o dopuszczenie zostały pozytywnie rozpatrzone w poprzednich sesjach. Osoby te składały jedynie deklarację o wyborze egzaminów, które będą zdawać w danej sesji. W sesji jesiennej 2017 r. zdawanie egzaminów eksternistycznych co najmniej z jednego przedmiotu zadeklarowały **3** osoby z zakresu szkoły podstawowej, **28** osób z zakresu gimnazjum, **9** osób z zakresu zasadniczej szkoły zawodowej, **754** osoby z zakresu liceum ogólnokształcącego.

Na udokumentowany wniosek osoby dopuszczonej do zdawania egzaminów eksternistycznych ze względu na trudną sytuację materialną dyrektor właściwej OKE mógł zwolnić ją z całości lub części opłaty za egzamin. Liczbę osób zwolnionych z opłat egzaminacyjnych przedstawia wykres 1.



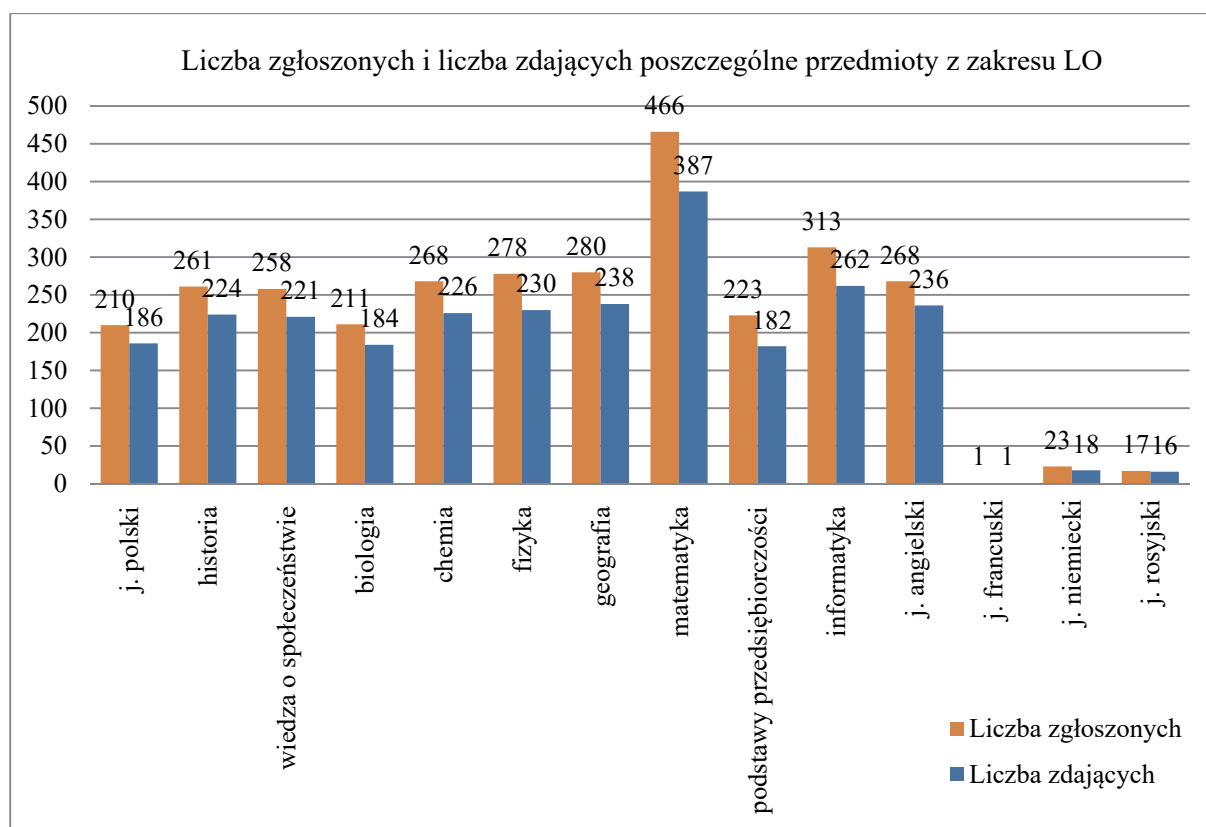
Wykres 1. Liczba osób zwolnionych z opłat za egzaminy eksternistyczne w sesji jesiennej 2017 r.

Podobnie jak w poprzednich sesjach egzaminacyjnych, zdecydowana większość eksternów to osoby w wieku od 21 do 35 lat. Strukturę wiekową najbardziej licznej populacji zdających egzaminy eksternistyczne z zakresu liceum ogólnokształcącego dla dorosłych przedstawia wykres 2.



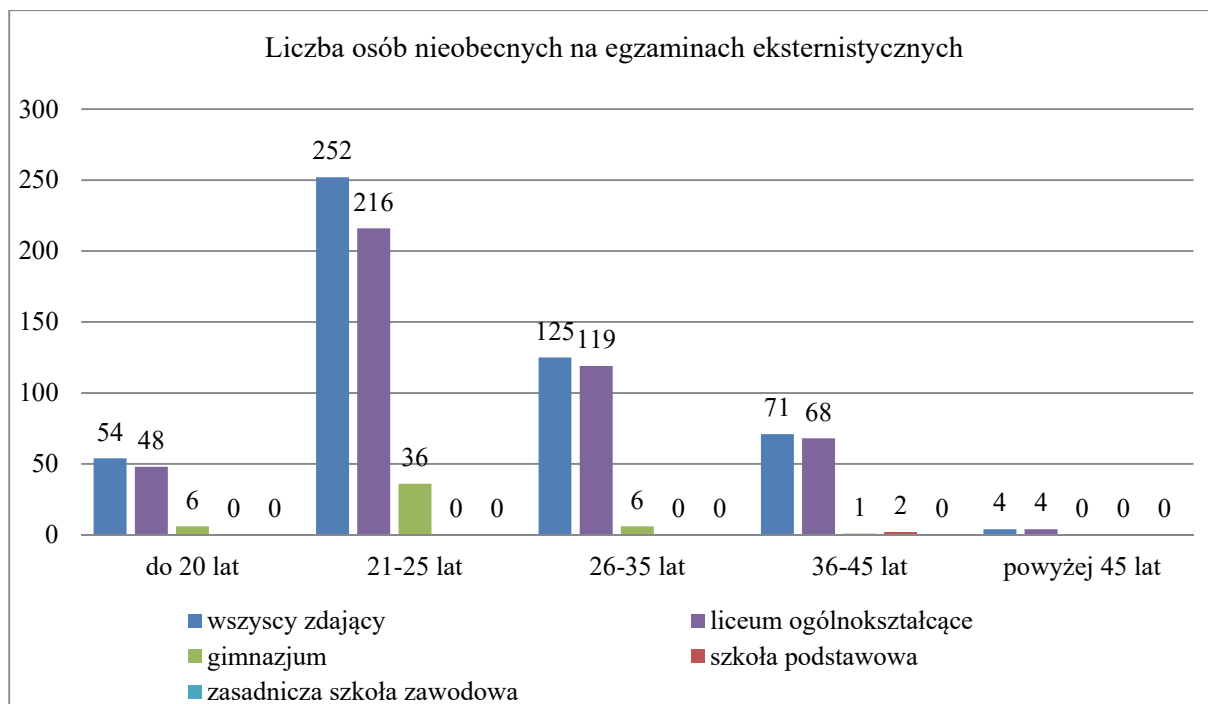
Wykres 2. Struktura wieku zdających egzaminy eksternistyczne z zakresu LO w sesji jesiennej 2017 r.

Tak jak w poprzednich latach, problemem okazała się nieobecność na egzaminach osób zgłoszonych i dopuszczonych do egzaminu przez dyrektorów poszczególnych OKE. Zadeklarowano chęć zdawania **3292** egzaminów, zaś odbyło się ich tylko **2786**. Ze względu na liczbę zdających problem ten jest szczególnie istotny w egzaminach z zakresu liceum ogólnokształcącego. Skalę zjawiska przedstawia wykres 3.



Wykres 3. Liczba osób zgłoszonych i zdających egzaminy eksternistyczne z zakresu liceum ogólnokształcącego w sesji jesiennej 2017 r.

Najczęstsze znane powody nieobecności to brak dokonania opłat za egzamin lub zwolnienia lekarskie. Większość osób nie podała powodów nieobecności. Takie praktyki zwiększają koszty przygotowania, druku i dystrybucji arkuszy egzaminacyjnych przez CKE oraz organizacji i przeprowadzenia egzaminów przez OKE. Grupą wiekową, w której stwierdzono najwyższy odsetek osób deklarujących chęć przystąpienia do egzaminów, jednakże nierealizujących swego zamiaru, są stosunkowo młodzi ludzie w wieku 21–25 lat. Wykres 4. przedstawia liczbę osób w poszczególnych grupach wiekowych, które nie przystąpiły do egzaminów eksternistycznych mimo wcześniejszej deklaracji udziału.



Wykres 4. Liczba osób nieobecnych na egzaminach eksternistycznych z podziałem na grupy wiekowe w sesji jesiennej 2017 r.

Poniżej przedstawiono skalę zjawiska związanego z absencją osób zgłoszonych i dopuszczonych do egzaminu, pokazując liczbę wydrukowanych, ale niewykorzystanych arkuszy egzaminacyjnych.



Wykres 5. Liczba arkuszy egzaminacyjnych niewykorzystanych z powodu absencji osób dopuszczonych do egzaminów eksternistycznych z zakresu szkoły podstawowej, gimnazjum, liceum ogólnokształcącego i zasadniczej szkoły zawodowej w sesji jesiennej 2017 r.

W sesji jesiennej 2017 r. do zdawania egzaminów eksternistycznych co najmniej z jednego przedmiotu **przystąpiły**:

- **3** osoby z zakresu szkoły podstawowej,
- **20** osób z zakresu gimnazjum,
- **9** osób z zakresu zasadniczej szkoły zawodowej,
- **664** osoby z zakresu liceum ogólnokształcącego.

Łącznie w sesji jesiennej 2017 **przeprowadzono**:

- **9** egzaminów z zakresu szkoły podstawowej dla dorosłych,
- **86** egzaminów z zakresu gimnazjum dla dorosłych,
- **80** egzaminów z zakresu zasadniczej szkoły zawodowej dla dorosłych,
- **2611** egzaminów z zakresu liceum ogólnokształcącego dla dorosłych.

Szczegółowe dane dotyczące liczby zgłoszeń na poszczególne egzaminy, osób nieobecnych oraz osób, które przystąpiły do poszczególnych egzaminów, przedstawiają tabele 2–4.

Tabela 2. *Populacja zdających egzaminy eksternistyczne z zakresu szkoły podstawowej dla dorosłych w sesji jesiennej 2017 r.*

Wyszczególnienie	Język polski	Historia i społeczeństwo	Przyroda	Matematyka	Zajęcia komputerowe	Język angielski	Język francuski	Język niemiecki	Język rosyjski
Liczba zgłoszonych	2	1	2	2	2	1	0	0	1
Liczba nieobecnych	1	0	1	0	0	0	0	0	0
Liczba zdających	1	1	1	2	2	1	0	0	1

Tabela 3. *Populacja zdających egzaminy eksternistyczne z zakresu gimnazjum dla dorosłych w sesji jesiennej 2017 r.*

Wyszczególnienie	Język polski	Historia	Wiedza o społeczeństwie	Biologia	Geografia	Chemia	Fizyka	Matematyka	Informatyka	Język angielski	Język francuski	Język niemiecki	Język rosyjski
Liczba zgłoszonych	9	8	9	9	7	11	11	16	15	17	0	3	1
Liczba nieobecnych	2	1	2	1	1	4	2	5	6	5	0	1	0
Liczba zdających	7	7	7	8	6	7	9	11	9	12	0	2	1

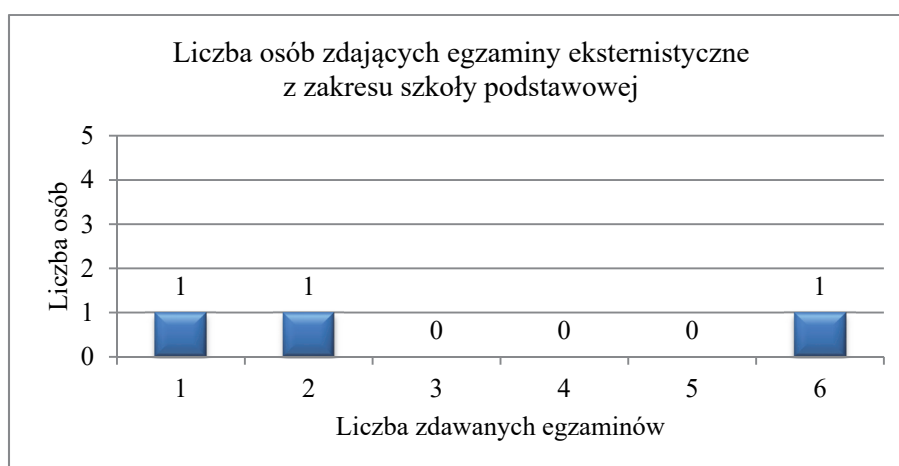
Tabela 4. Populacja zdających egzaminy eksternistyczne z zakresu liceum ogólnokształcącego dla dorosłych w sesji jesiennej 2017 r.

Wyszczególnienie	Język polski	Historia	Wiedza o społeczeństwie	Biologia	Chemia	Fizyka	Geografia	Matematyka	Podstawy przedsiębiorczości	Informatyka	Język angielski	Język francuski	Język niemiecki	Język rosyjski
Liczba zgłoszonych	210	261	258	211	268	278	280	466	223	313	268	1	23	17
Liczba nieobecnych	24	37	37	27	42	48	42	79	41	51	32	0	5	1
Liczba zdających	186	224	221	184	226	230	238	387	182	262	236	1	18	16

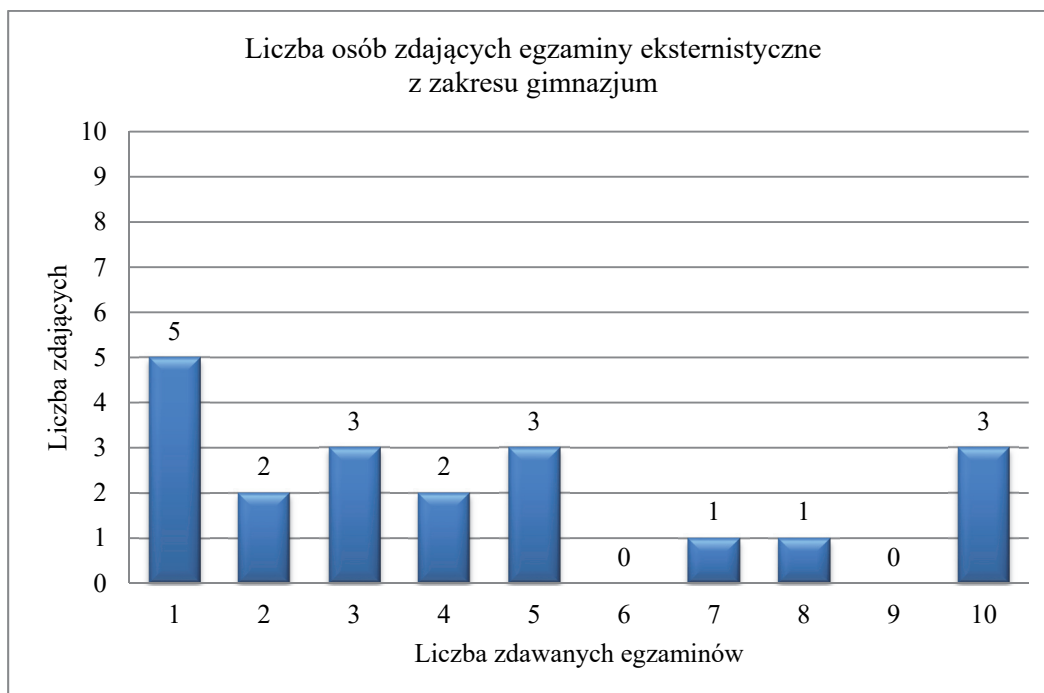
Tabela 5. Populacja zdających egzaminy eksternistyczne z zakresu zasadniczej szkoły zawodowej dla dorosłych w sesji jesiennej 2017 r.

Wyszczególnienie	Język polski	Historia	Wiedza o społeczeństwie	Biologia	Chemia	Fizyka	Geografia	Matematyka	Podstawy przedsiębiorczości	Informatyka	Język angielski	Język francuski	Język niemiecki	Język rosyjski
Liczba zgłoszonych	7	7	7	7	7	7	7	9	7	7	8	0	0	0
Liczba nieobecnych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Liczba zdających	7	7	7	7	7	7	7	9	7	7	8	0	0	0

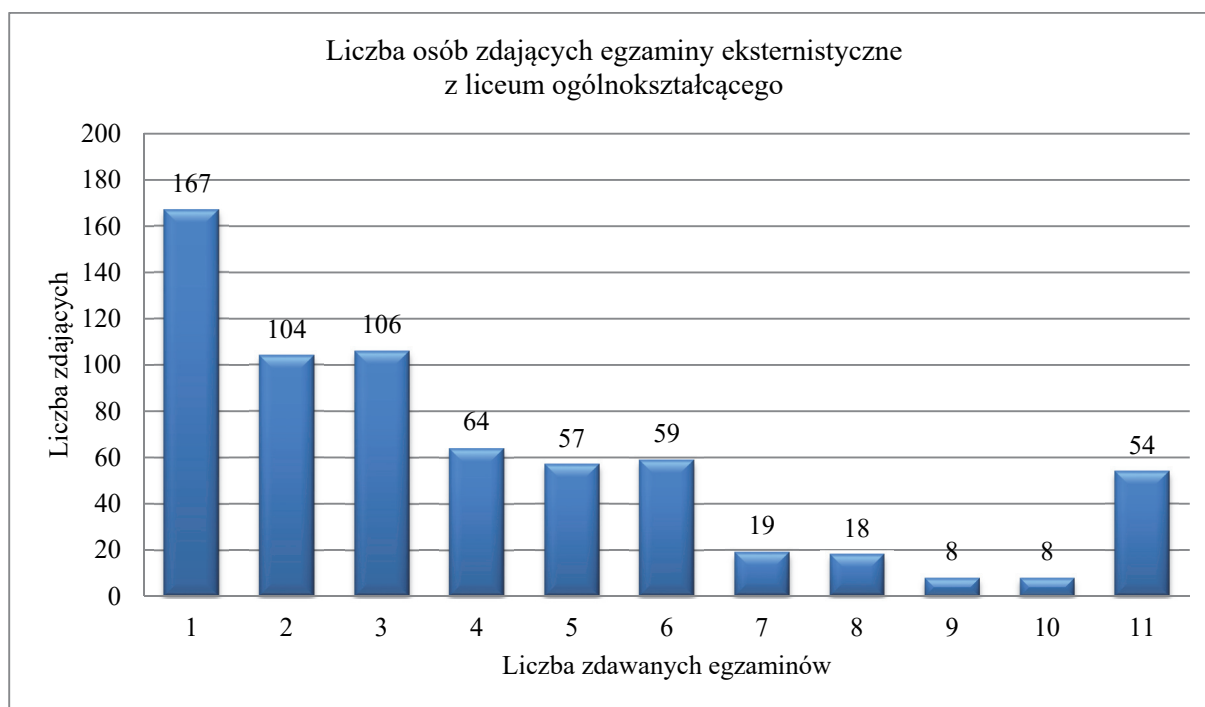
W sesji jesiennej 2017 r. liczba egzaminów z przedmiotów, do których przystępowali zdający, wynosiła od 1 do 11. Rozkłady liczebności populacji zdającej te egzaminy przedstawiają wykresy 6–9.



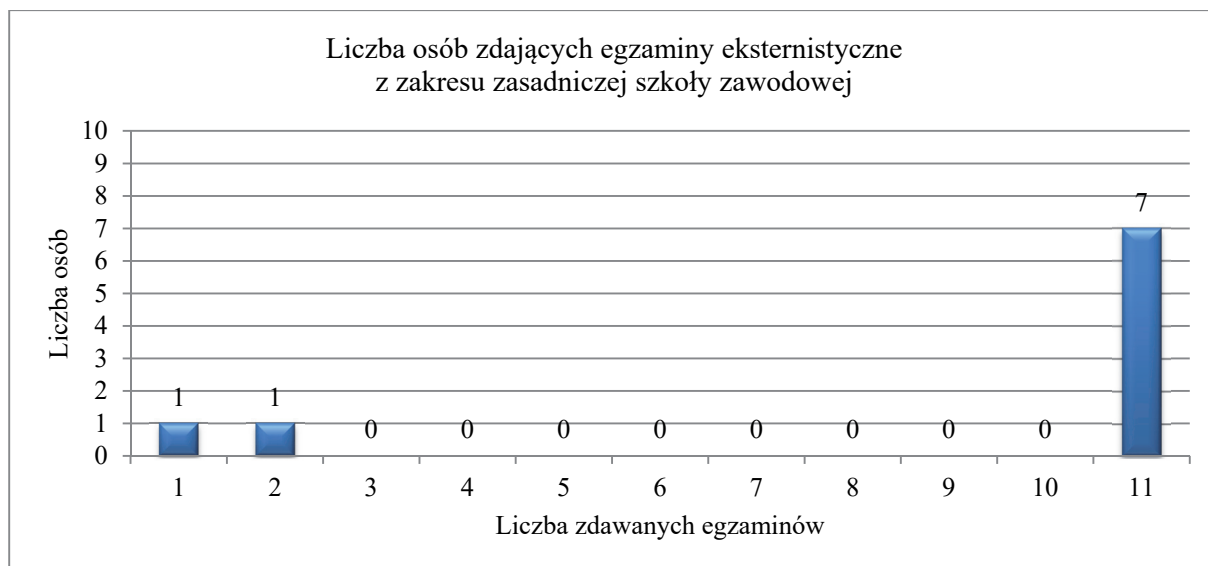
Wykres 6. Liczba egzaminów z zakresu szkoły podstawowej zdawanych przez eksternów w sesji jesiennej 2017 r.



Wykres 7. Liczba egzaminów z zakresu gimnazjum zdawanych przez eksternów w sesji jesiennej 2017 r.

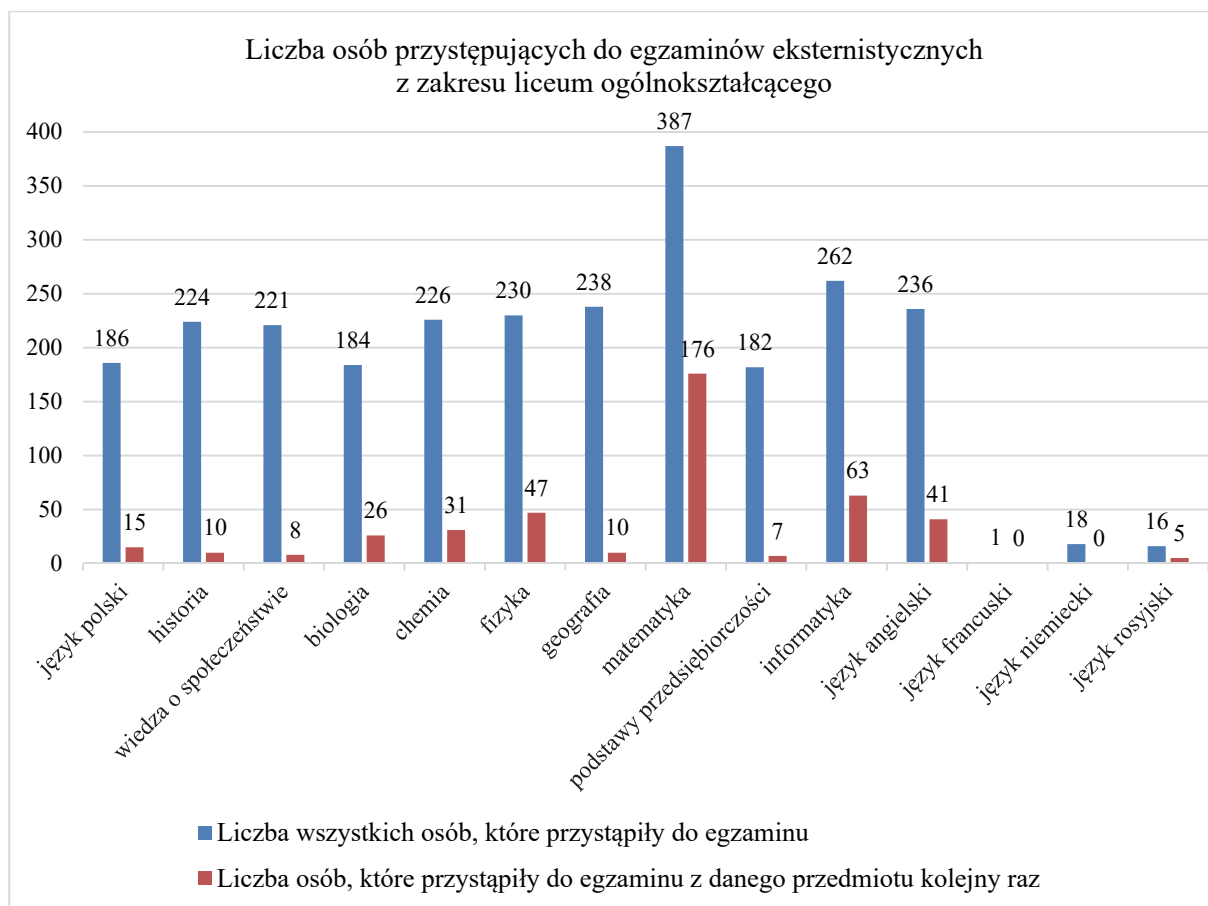


Wykres 8. Liczba egzaminów z zakresu liceum ogólnokształcącego zdawanych przez eksternów w sesji jesiennej 2017 r.



Wykres 9. Liczba egzaminów z zakresu zasadniczej szkoły zawodowej zdawanych przez eksternów w sesji jesiennej 2017 r.

Przedmiotem najczęściej wybieranym w tej sesji egzaminacyjnej była matematyka. Wielu zdających powtarzało niezdane egzaminy, szczególnie z matematyki, w kolejnej sesji. Liczbę zdających, którzy powtarzali niezdane egzaminy z zakresu liceum ogólnokształcącego, przedstawia wykres 10.



Wykres 10. Liczba egzaminów z zakresu liceum ogólnokształcącego zdawanych przez eksternów w sesji jesiennej 2017 r. z uwzględnieniem sytuacji przystępowania do egzaminu po raz pierwszy lub ponownie.

8. Sprawdzanie i ocenianie prac egzaminacyjnych osób zdających egzaminy eksternistyczne w sesji jesiennej 2017 r.

Za organizację procesu sprawdzania prac egzaminacyjnych odpowiadają komisje okręgowe. Prace egzaminacyjne sprawdzali i oceniali egzaminatorzy powoływani przez dyrektora właściwej OKE. Sprawdzanie i ocenianie pracy egzaminacyjnych z sesji jesiennej 2017 r. przebiegało zgodnie z procedurami. Podczas sprawdzania prac nie stwierdzono przypadków niesamodzielności zdających.

Prace egzaminacyjne były oceniane w skali punktowej. Liczba punktów możliwych do uzyskania na egzaminie z zakresu szkoły podstawowej, gimnazjum, zasadniczej szkoły zawodowej i liceum ogólnokształcącego wynosiła **40** punktów.

Wyniki egzaminów eksternistycznych z poszczególnych przedmiotów są wyrażane w stopniach według skali stopni szkolnych – od 1 do 6. Przeliczenia liczby punktów uzyskanych na egzaminie eksternistycznym z danego przedmiotu na stopień szkolny dokonuje się w sposób przedstawiony w tabeli 5.

Tabela 5. Tabela przeliczeniowa punktów procentowych uzyskanych za egzamin eksternistyczny na ocenę.

% uzyskanych punktów	Stopień szkolny
poniżej 30% pkt	niedostateczny (1)
30%–45% pkt	dopuszczający (2)
46%–61% pkt	dostateczny (3)
62%–77% pkt	dobry (4)
78%–92% pkt	bardzo dobry (5)
93%–100% pkt	celujący (6)

Wyniki egzaminów eksternistycznych z poszczególnych zajęć edukacyjnych ustala komisja okręgowa na podstawie liczby punktów przyznanych przez egzaminatorów sprawdzających i oceniających dany arkusz egzaminacyjny. Zdający zdał egzamin eksternistyczny, jeżeli otrzymał ocenę wyższą od niedostatecznej. Wynik egzaminu – wyrażony w skali stopni szkolnych – odnotowuje się na świadectwie ukończenia szkoły.

Warunkiem wydania świadectwa jest zdanie przez eksterna wszystkich egzaminów przewidzianych dla danego typu szkoły. Po zakończeniu sesji jesiennej 2017 wydano **1** świadectwo ukończenia szkoły podstawowej dla dorosłych, **4** zaświadczenia o zdaniu egzaminów z zakresu wymagań określonych w podstawie programowej kształcenia ogólnego dla zasadniczej szkoły zawodowej dla dorosłych oraz **232** świadectwa ukończenia liceum ogólnokształcącego dla dorosłych. W tej sesji nie wydano świadectwa ukończenia gimnazjum dla dorosłych.

Z możliwości zapoznania się zdającego z oceną jego pracy egzaminacyjnej nie skorzystała żadna osoba.

III. WYNIKI EGZAMINÓW EKSTERNISTYCZNYCH W SESJI JESIENNEJ 2017

1. Wyniki egzaminów z zakresu sześcioletniej szkoły podstawowej

W sesji jesiennej 2017 r. do egzaminów eksternistycznych z zakresu szkoły podstawowej dla dorosłych przystąpiły **3** osoby. Średnia zdawalność wyniosła **86%**. Szczegółowe informacje o liczbie zdających i wynikach egzaminów zawiera tabela 6.

Tabela 6. Wyniki egzaminów eksternistycznych z zakresu szkoły podstawowej dla dorosłych w sesji jesiennej 2017 r.

Wyszczególnienie	Język polski	Historia i społeczeństwo	Przyroda	Matematyka	Zajęcia komputerowe	Język angielski	Język francuski	Język niemiecki	Język rosyjski
Liczba zdających	1	1	1	2	2	1	0	0	1
Liczba osób, które zdały egzamin	1	1	1	2	2	1	0	0	0
Liczba osób, które nie zdały egzaminu	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów możliwa do zdobycia	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Wynik średni (średnia arytmetyczna)	33,00	28,00	34,00	27,00	24,00	31,00			11,00
Liczba ocen niedostatecznych	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Liczba ocen dopuszczających	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Liczba ocen dostatecznych	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Liczba ocen dobrych	0	1	0	2	1	0	0	0	0
Liczba ocen bardzo dobrych	1	0	1	0	0	1	0	0	0
Liczba ocen celujących	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Średnia z ocen szkolnych za test	5,00	4,00	5,00	4,00	3,50	5,00			1,00
Zdawalność (%)	100	100	100	100	100	100			0

2. Wyniki egzaminów z zakresu gimnazjum

W sesji jesiennej 2017 r. do egzaminów eksternistycznych z zakresu gimnazjum dla dorosłych przystąpiło **20** osób. Średnia zdawalność wyniosła **59%**. Szczegółowe informacje o liczbie zdających i wynikach egzaminów zawiera tabela 7.

Tabela 7. Zbiórce wyniki egzaminów eksternistycznych z zakresu gimnazjum dla dorosłych w sesji jesiennej 2017 r.

Wyszczególnienie	Język polski	Historia	Wiedza o społeczeństwie	Biologia	Geografia	Chemia	Fizyka	Matematyka	Informatyka	Język angielski	Język francuski	Język niemiecki	Język rosyjski
Liczba zdających	7	7	7	8	6	7	9	11	9	12	0	2	1
Liczba osób, które zdały egzamin	4	4	6	6	3	1	6	5	4	8	0	1	1
Liczba osób, które nie zdały egzaminu	3	3	1	2	3	6	3	6	5	4	0	1	0
Liczba punktów do uzyskania	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Wynik najczęstszy (modalna)		24	16	12	9	10	12	9	0	16			
Wynik środkowy (mediana)	14	12	16	12,5	15	10	12	11	8	16		12	16
Wynik średni	15,1	14,7	19,1	12,9	16,0	9,9	11,7	14,4	9,8	16,4		12,0	16,0
Wynik najwyższy	25	24	30	21	24	12	15	29	24	35		13	16
Wynik najniższy	8	8	11	3	9	7	7	8	0	9		11	16
Średnia ocen	2,00	1,86	2,57	2,00	2,00	1,14	1,67	1,82	1,67	2,17		1,50	2,00
Liczba ocen niedostatecznych	3	3	1	2	3	6	3	6	5	4	0	1	0
Liczba ocen dopuszczających	2	2	3	4	0	1	6	2	2	4	0	1	1
Liczba ocen dostatecznych	1	2	1	2	3	0	0	2	2	3	0	0	0
Liczba ocen dobrych	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Liczba ocen bardzo dobrych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Liczba ocen celujących	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zdawalność (%)	57	57	86	75	50	14	67	45	44	67		50	100

3. Wyniki egzaminów z zakresu zasadniczej szkoły zawodowej

W sesji jesiennej 2017 r. do egzaminów eksternistycznych z zakresu wymagań określonych w podstawie programowej kształcenia ogólnego dla zasadniczej szkoły zawodowej przystąpiło **9** osób. Średnia zdawalność wyniosła **91%**. Szczegółowe informacje o liczbie zdających i wynikach egzaminów przedstawia tabela 8.

Tabela 8. Zbiornicze wyniki egzaminów eksternistycznych z zakresu zasadniczej szkoły zawodowej dla dorosłych w sesji jesiennej 2017 r.

Wyszczególnienie	Język polski	Historia	Wiedza o społeczeństwie	Biologia	Chemia	Fizyka	Geografia	Matematyka	Podstawy przedsiębiorczości	Informatyka	Język angielski	Język francuski	Język niemiecki	Język rosyjski
Liczba zgłoszonych	7	7	7	7	7	7	7	9	7	7	8	0	0	0
Liczba nieobecnych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Liczba zdających	7	7	7	7	7	7	7	9	7	7	8	0	0	0
Liczba osób, które zdały egzamin	7	7	6	7	7	7	7	6	7	6	5	0	0	0
Liczba osób, które nie zdały egzaminu	0	0	1	0	0	0	0	3	0	1	3	0	0	0
Liczba punktów możliwa do zdobycia	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Wynik średni (średnia arytmetyczna)	19,57	27,71	18,14	23,86	18,57	14,43	29,29	11,33	21,43	22,29	18,50			
Liczba ocen niedostatecznych	0	0	1	0	0	0	0	3	0	1	3	0	0	0
Liczba ocen dopuszczających	5	1	2	0	3	7	0	6	2	0	1	0	0	0
Liczba ocen dostatecznych	1	1	3	4	3	0	1	0	4	2	3	0	0	0
Liczba ocen dobrych	0	2	1	3	1	0	3	0	1	4	0	0	0	0
Liczba ocen bardzo dobrych	1	3	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0
Liczba ocen celujących	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Średnia z ocen szkolnych za test	2,57	4,00	2,57	3,43	2,71	2,00	4,29	1,67	2,86	3,29	2,38			
Zdawalność (%)	100	100	86	100	100	100	100	67	100	86	63			

4. Wyniki egzaminów z zakresu liceum ogólnokształcącego

W sesji jesiennej 2017 r. do egzaminów eksternistycznych z zakresu liceum ogólnokształcącego dla dorosłych przystąpiły **664** osoby. Średnia zdawalność wyniosła **90%**. Szczegółowe informacje o liczbie zdających i wynikach egzaminów przedstawia tabela 9.

Tabela 9. Wyniki ogólne egzaminów eksternistycznych z zakresu liceum ogólnokształcącego dla dorosłych w sesji jesiennej 2016 r.

Wyszczególnienie	Język polski	Historia	Wiedza o społeczeństwie	Biologia	Chemia	Fizyka	Geografia	Matematyka	Podstawy przedsiębiorczości	Informatyka	Język angielski	Język francuski	Język niemiecki	Język rosyjski
Liczba zdających	186	224	221	184	226	230	238	387	182	262	236	1	18	16
Liczba osób, które zdały egzamin	180	211	208	181	170	223	233	320	180	205	186	1	17	12
Liczba osób, które nie zdały egzaminu	6	13	13	3	56	7	5	67	2	57	50	0	1	4
Liczba punktów możliwa do zdobycia	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Wynik najczęstszy (modalna)	22	18	21	26	12	19	25	12	24	15	8		38	12
Wynik środkowy (mediana)	23,5	20	21	25	14	19	25	15	25	19	24,5	12	29,5	16
Wynik średni (średnia arytmetyczna)	22,88	20,46	20,89	24,97	15,59	20,00	24,77	15,49	24,74	19,13	23,03	12,00	28,67	16,50
Wynik najwyższy	39	36	36	38	40	39	40	34	37	40	40	12	40	36
Wynik najniższy	6	6	6	10	3	5	4	3	10	0	4	12	10	2
Średnia z ocen szkolnych za test	3,26	2,87	2,94	3,59	2,13	2,82	3,61	2,12	3,52	2,81	3,33	2,00	4,22	2,44
Liczba ocen niedostatecznych	6	13	13	3	56	7	5	67	2	57	50	0	1	4
Liczba ocen dopuszczających	42	82	61	20	113	89	48	237	35	72	50	1	2	5
Liczba ocen dostatecznych	57	67	82	59	37	85	56	58	48	48	18	0	2	4
Liczba ocen dobrych	61	45	56	73	13	38	66	20	62	46	42	0	5	2
Liczba ocen bardzo dobrych	19	17	9	26	6	9	53	5	34	27	42	0	3	1
Liczba ocen celujących	1	0	0	3	1	2	10	0	1	12	34	0	5	0
Zdawalność (%)	97	94	94	98	75	97	98	83	99	78	79	100	94	75

IV. PODSUMOWANIE

- Do egzaminów w sesji jesiennej 2017 r. przystąpiło **696** osób. Najlicniejszą grupę stanowili zdający egzaminy z zakresu liceum ogólnokształcącego dla dorosłych (664 osoby), najczęściej w wieku od 21 do 35 lat (64% zdających).
- Łącznie w sesji jesiennej 2017 r. przeprowadzono **2786** egzaminów. Liczba egzaminów, do których przystępowali zdający podczas sesji, wynosiła od 1 do 11. Większość osób zdaje egzaminy podczas kilku kolejnych sesji. W zakresie LO najwięcej osób przystąpiło do egzaminu z matematyki (387 zdających, w tym 176 osób, które powtarzały wcześniej niezdany egzamin). Chęć przystąpienia podczas jednej sesji do wszystkich egzaminów z zakresu liceum ogólnokształcącego zadeklarowały 54 osoby.
- Średnia zdawalność egzaminów z zakresu szkoły podstawowej wynosiła **86%**, z zakresu gimnazjum **59%**, z zakresu zasadniczej szkoły zawodowej **91%**, a liceum ogólnokształcącego **90%**.
- W sesji jesiennej 2017 r., podobnie jak w poprzednich sesjach, problemem okazała się absencja osób, które zadeklarowały chęć przystąpienia do egzaminów. Z tego powodu nie wykorzystano **506** wydruków arkuszy egzaminacyjnych.
- Po zakończeniu sesji jesiennej 2017 wydano **1** świadectwo ukończenia szkoły podstawowej dla dorosłych, **4** zaświadczenia o zdaniu egzaminów z zakresu wymagań określonych w podstawie programowej kształcenia ogólnego dla zasadniczej szkoły zawodowej dla dorosłych oraz **232** świadectwa ukończenia liceum ogólnokształcącego dla dorosłych.