

**Egzaminy eksternistyczne 2019  
z przedmiotów ogólnokształcących  
w województwie śląskim**

**sesja jesienna**

**Jaworzno 2019**

## Spis treści

Egzaminy eksternistyczne w sesji jesiennej 2019 w województwie śląskim.....	3
Wyniki egzaminów eksternistycznych w sesji jesiennej w województwie śląskim.....	3
Egzaminy z zakresu sześciolletniej szkoły podstawowej.....	3
Egzaminy z zakresu gimnazjum .....	3
Liczba zdających egzaminy .....	3
Wydane świadectwa .....	4
Egzaminy z zakresu zasadniczej szkoły zawodowej.....	5
Egzaminy z zakresu liceum ogólnokształcącego.....	5
Liczba zdających egzaminy .....	5
Podstawowe parametry statystyczne wyników .....	6
Wydane świadectwa .....	8
Rozkłady wyników i ocen z poszczególnych przedmiotów.....	9
Język polski .....	9
Język angielski.....	10
Biologia .....	11
Chemia.....	12
Fizyka .....	13
Geografia .....	14
Historia .....	15
Matematyka .....	16
Podstawy przedsiębiorczości.....	17
Informatyka .....	18
Wiedza o społeczeństwie .....	19
Słownik terminów.....	20

## Egzaminy eksternistyczne w sesji jesiennej 2019 w województwie śląskim

Egzaminy w sesji jesiennej 2019 trwały od 4 do 20 października; zostały przeprowadzone w 3 ośrodkach w województwie śląskim, zgodnie z harmonogramem ogłoszonym przez Dyrektora Centralnej Komisji Egzaminacyjnej.

## Wyniki egzaminów eksternistycznych w sesji jesiennej w województwie śląskim

### Egzaminy z zakresu sześcioletniej szkoły podstawowej

Do egzaminów eksternistycznych z zakresu sześcioletniej szkoły podstawowej w województwie śląskim nie przystąpiła żadna osoba.

### Egzaminy z zakresu gimnazjum

#### Liczba zdających egzaminy

Do egzaminów zgłosiło się 8 osób, do co najmniej jednego egzaminu przystąpiły 4 osoby.

#### Liczba zdających poszczególne przedmioty

Przedmiot	Dopuszczono	Zdawało <sup>1</sup>
Język polski	1	0
Historia	5	2
Wiedza o społeczeństwie	2	1

<sup>1</sup> Jedna osoba mogła przystąpić do kilku egzaminów w czasie jednej sesji.

Przedmiot	Dopuszczono	Zdawało <sup>1</sup>
Biologia	5	2
Geografia	3	2
Chemia	3	1
Fizyka	5	3
Matematyka	3	2
Informatyka	3	2
Język angielski	5	3

### Wydane świadectwa

Świadectwo ukończenia gimnazjum uzyskały 3 osoby.

## Egzaminy z zakresu zasadniczej szkoły zawodowej

Do egzaminów eksternistycznych z przedmiotów ogólnokształcących z zakresu zasadniczej szkoły zawodowej w województwie śląskim nie przystąpiła żadna osoba. Wyniki eksternistycznych egzaminów zawodowych znajdują się w opracowaniach OKE dotyczących egzaminów zawodowych w kwalifikacjach.

## Egzaminy z zakresu liceum ogólnokształcącego

### Liczba zdających egzaminy

Do egzaminu zostało dopuszczonych 156 osób, w tym: 74 kobiety i 82 mężczyzn. Przynajmniej do jednego egzaminu przystąpiło 148 zdających.

### Liczba zdających poszczególne przedmioty

Przedmiot	Dopuszczono	Zdawało <sup>2</sup>
Język polski	38	34
Historia	53	49
Wiedza o społeczeństwie	69	65
Biologia	38	34
Chemia	61	52
Fizyka	67	61
Geografia	62	56
Matematyka	76	69
Podstawy przedsiębiorczości	48	44
Informatyka	65	63
Język angielski	57	49

<sup>2</sup> Jedna osoba mogła przystąpić do kilku egzaminów w czasie jednej sesji.

Przedmiot	Dopuszczono	Zdawało <sup>2</sup>
Język niemiecki	5	5
Język rosyjski	3	3

## Podstawowe parametry statystyczne wyników

### Wyniki średnie

Przedmiot	Wynik średni w punktach	Wynik średni w procentach	Średnia ocen
Język polski	19,50	48,75	2,76
Historia	19,73	49,34	2,90
Wiedza o społeczeństwie	11,48	28,69	1,62
Biologia	18,15	45,37	2,50
Chemia	17,87	44,66	2,50
Fizyka	15,38	38,44	2,20
Geografia	22,91	57,28	3,30
Matematyka	10,51	26,27	1,48
Podstawy przedsiębiorczości	22,86	57,16	3,23
Informatyka	14,81	37,02	2,13
Język angielski	23,69	59,23	3,43
Język niemiecki	35,00	87,50	5,20
Język rosyjski	21,67	54,17	3,33

**Podstawowe wskaźniki statystyczne wyników (w punktach)**

Przedmiot	Przystąpiło	Wynik średni	Mediana	Odchylenie standardowe	Wynik maksymalny	Wynik minimalny	Wskaźnik łatwości zestawu
Język polski	34	19,50	20,00	7,93	32,00	3,00	0,39
Historia	49	19,73	19,00	5,97	34,00	8,00	0,39
Wiedza o społeczeństwie	65	11,48	12,00	4,67	23,00	3,00	0,23
Biologia	34	18,15	19,00	5,73	29,00	4,00	0,36
Chemia	52	17,87	17,00	6,25	34,00	7,00	0,36
Fizyka	61	15,38	14,00	5,04	32,00	5,00	0,31
Geografia	56	22,91	22,50	6,20	34,00	12,00	0,46
Matematyka	69	10,51	8,00	6,92	35,00	2,00	0,21
Podstawy przedsiębiorczości	44	22,86	23,50	5,07	30,00	11,00	0,46
Informatyka	63	14,81	13,00	9,09	37,00	0,00	0,30
Język angielski	49	23,69	23,00	11,54	38,00	4,00	0,47
Język niemiecki	5	35,00	36,00	5,29	40,00	26,00	0,70
Język rosyjski	3	21,67	14,00	15,04	39,00	12,00	0,43

Z każdego przedmiotu można było uzyskać maksymalnie 40 punktów.

**Podstawowe wskaźniki statystyczne wyników (w procentach)**

Przedmiot	Przystąpiło	Wynik średni	Mediana	Odchylenie standardowe	Wynik maksymalny	Wynik minimalny	Wskaźnik łatwości zestawu
Język polski	34	48,75	50,00	19,82	80,00	7,50	0,39
Historia	49	49,34	47,50	14,92	85,00	20,00	0,39
Wiedza o społeczeństwie	65	28,69	30,00	11,68	57,50	7,50	0,23
Biologia	34	45,37	47,50	14,32	72,50	10,00	0,36
Chemia	52	44,66	42,50	15,63	85,00	17,50	0,36
Fizyka	61	38,44	35,00	12,61	80,00	12,50	0,31
Geografia	56	57,28	56,25	15,51	85,00	30,00	0,46
Matematyka	69	26,27	20,00	17,30	87,50	5,00	0,21
Podstawy przedsiębiorczości	44	57,16	58,75	12,69	75,00	27,50	0,46
Informatyka	63	37,02	32,50	22,73	92,50	0,00	0,30
Język angielski	49	59,23	57,50	28,85	95,00	10,00	0,47
Język niemiecki	5	87,50	90,00	13,23	100,00	65,00	0,70
Język rosyjski	3	54,17	35,00	37,61	97,50	30,00	0,43

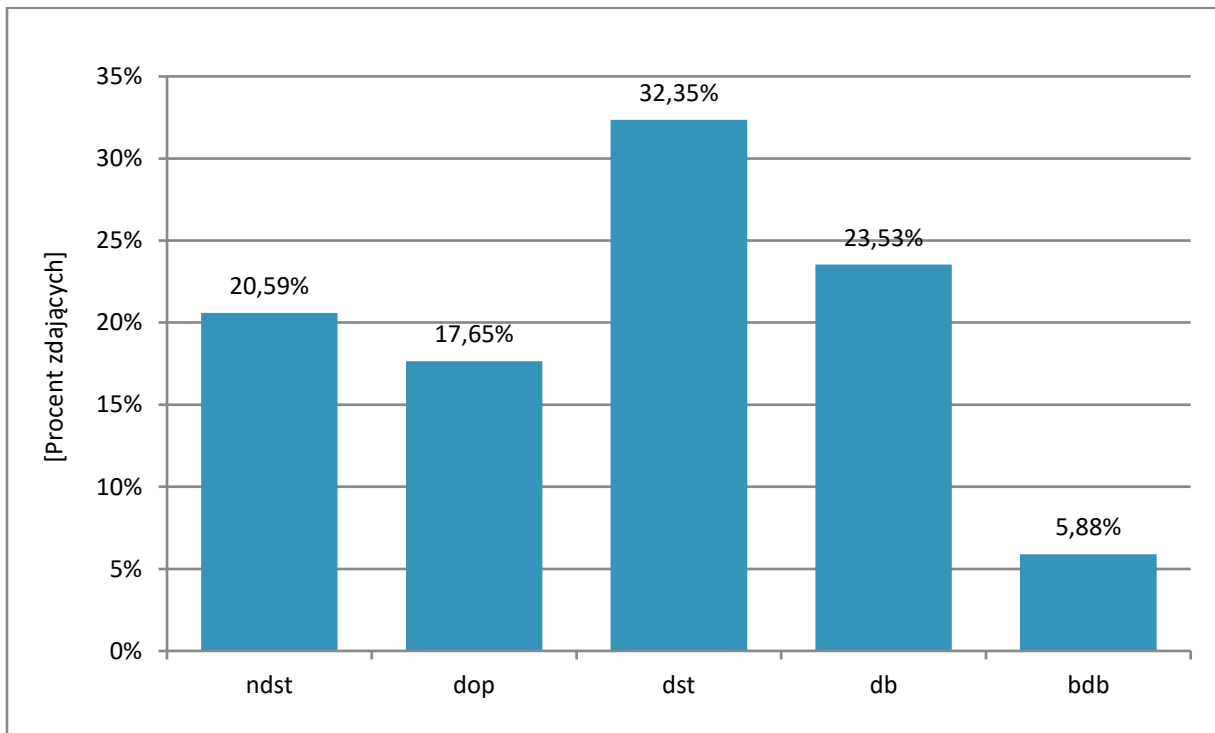
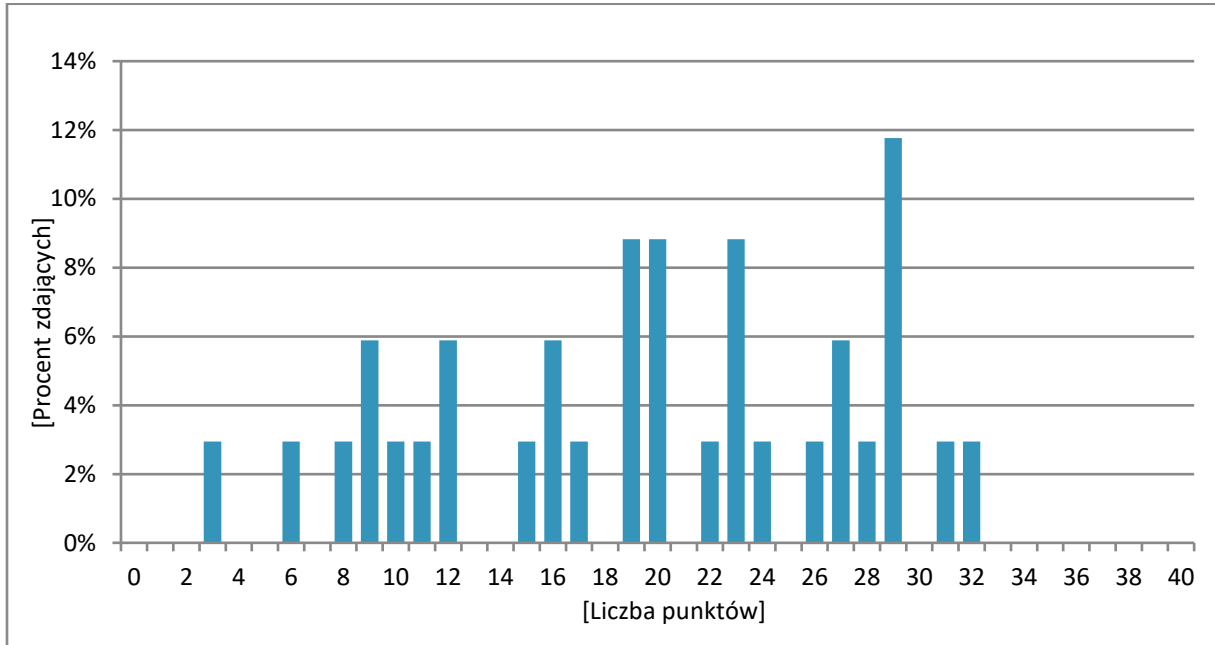
**Wydane świadectwa**

Wydano 17 świadectw ukończenia liceum ogólnokształcącego.

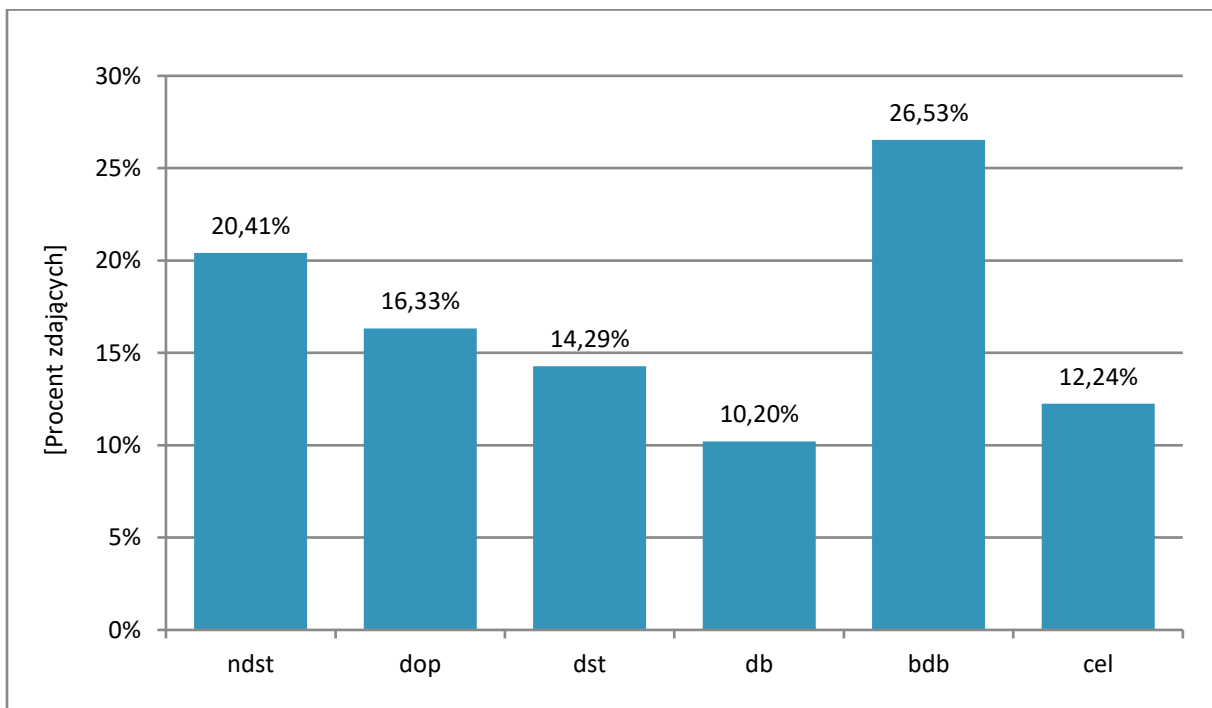
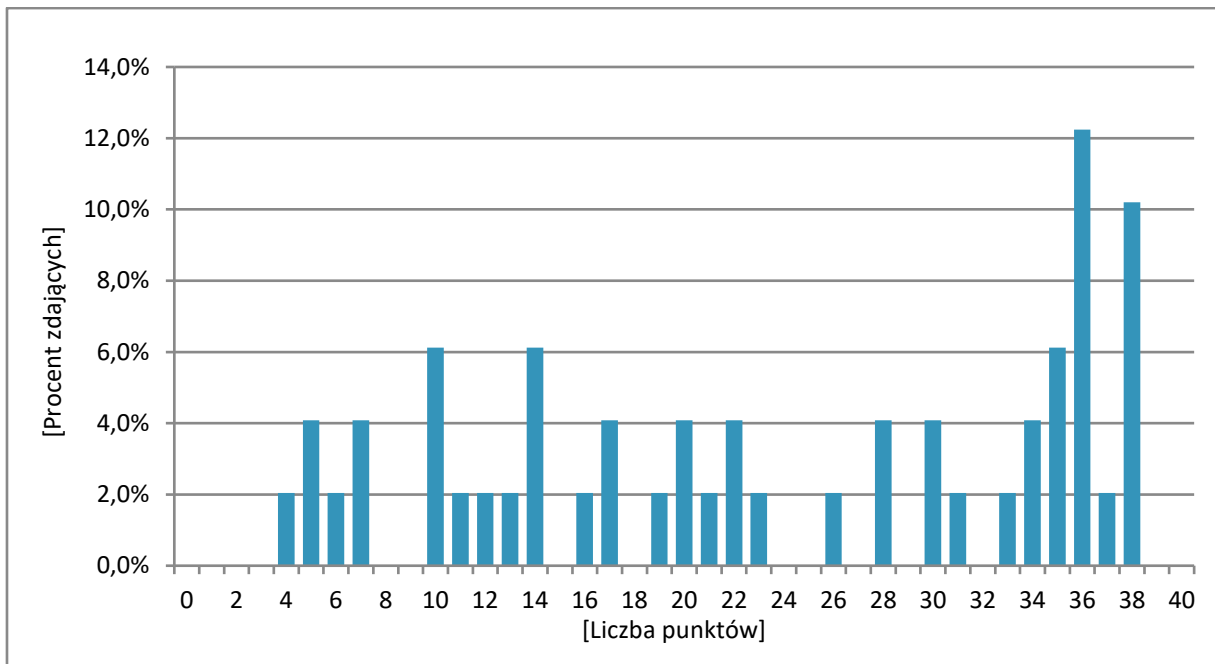


## Rozkłady wyników i ocen z poszczególnych przedmiotów

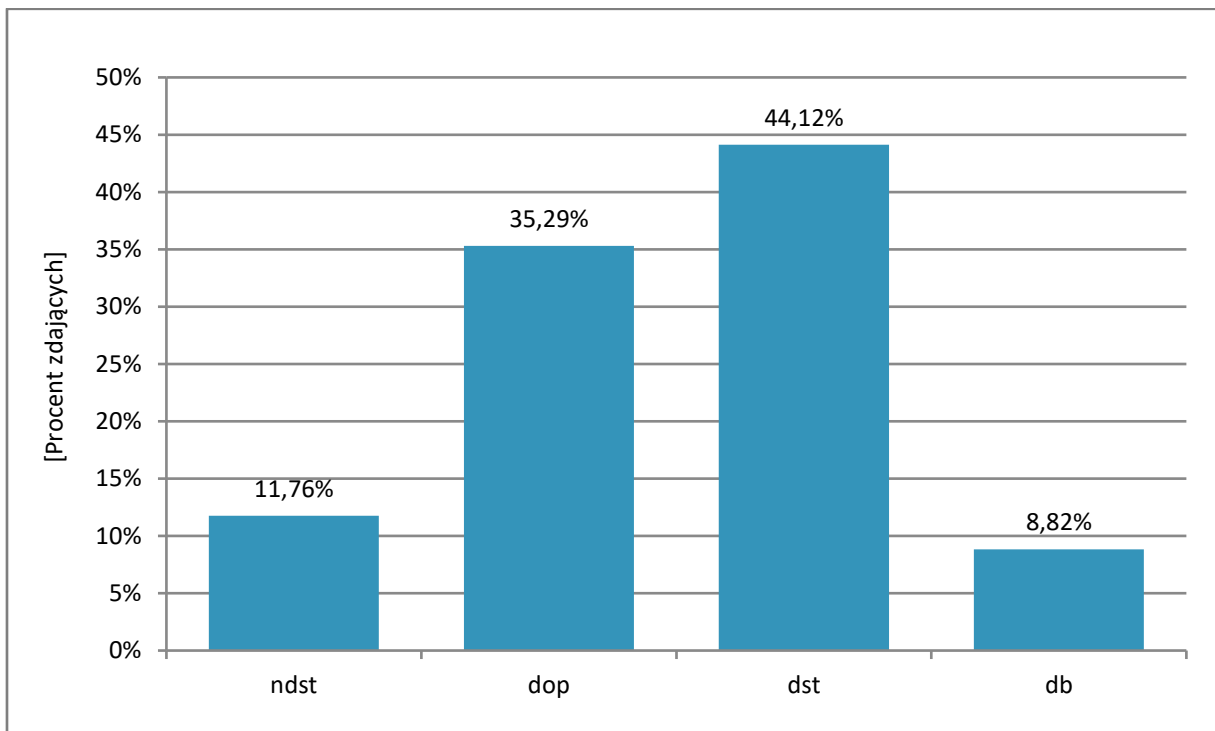
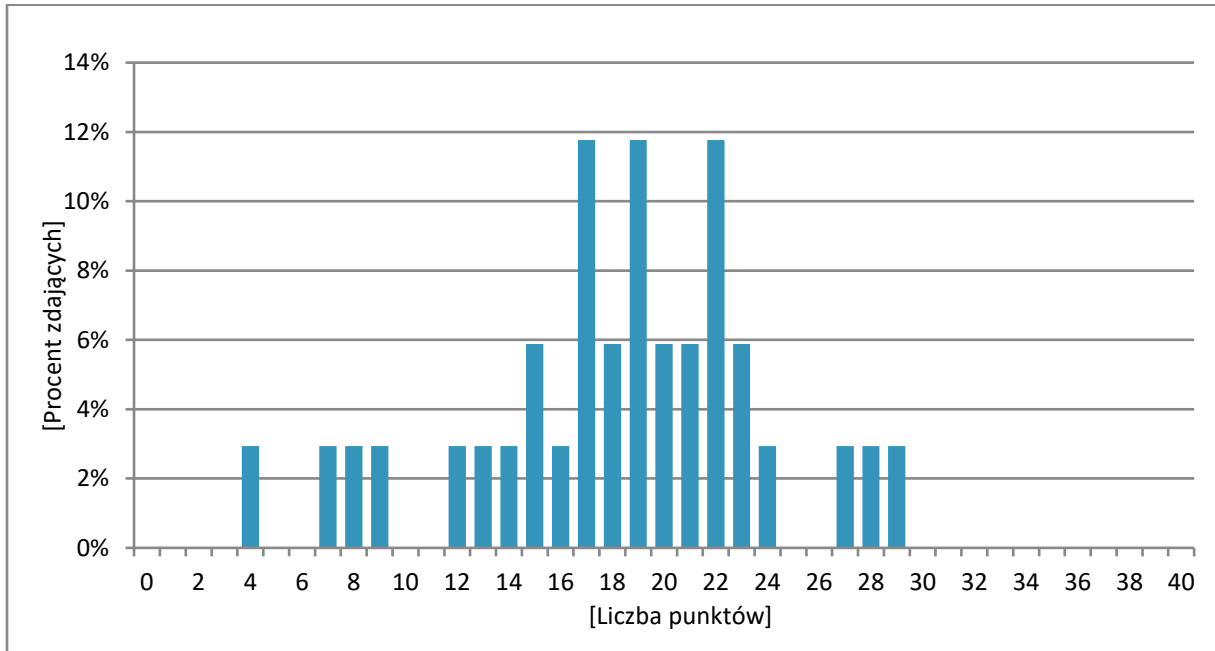
## Język polski



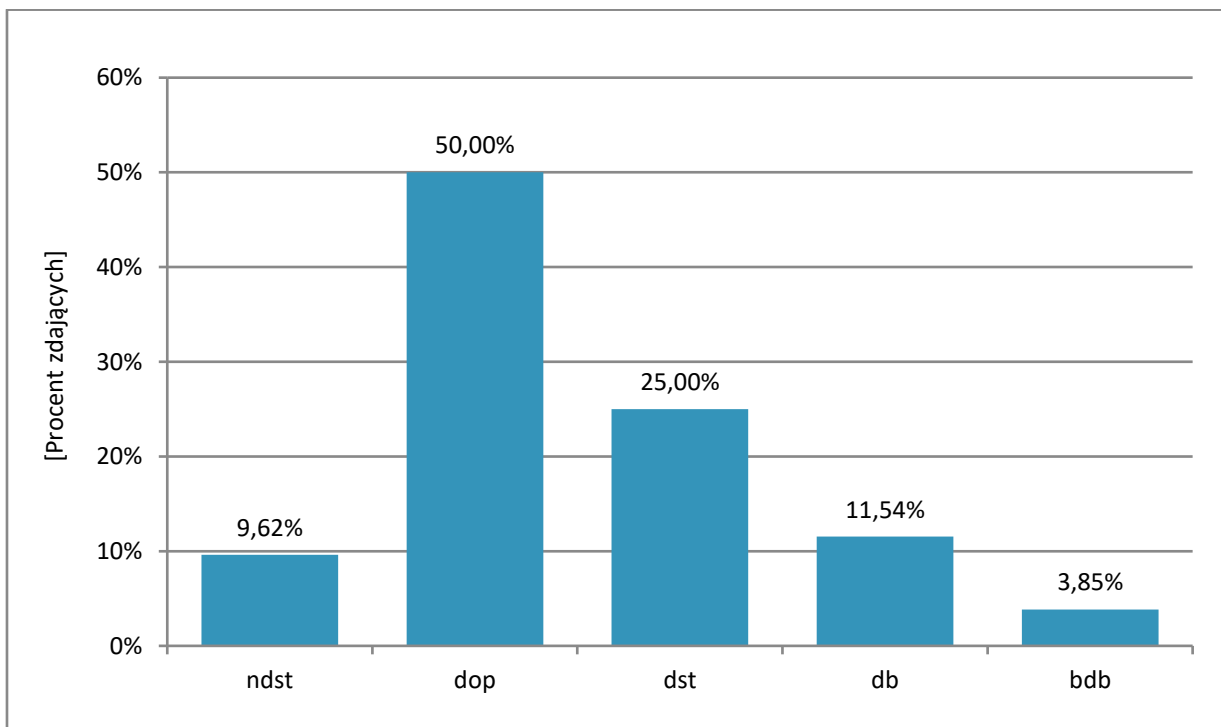
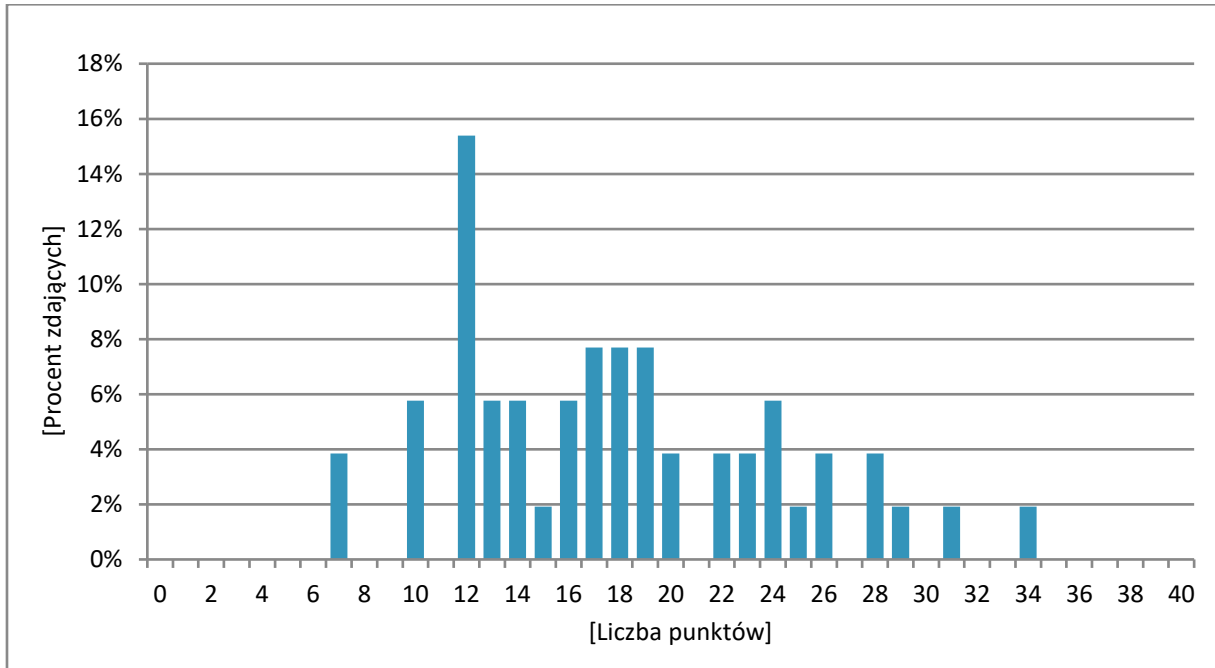
## Język angielski



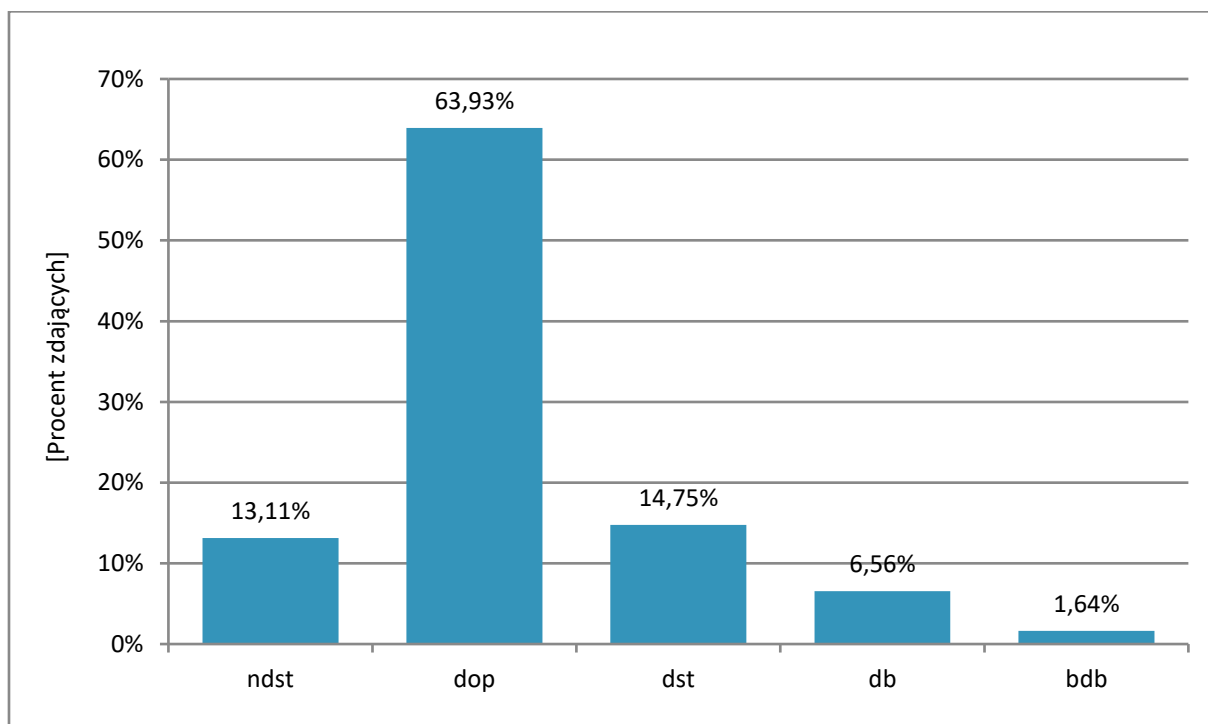
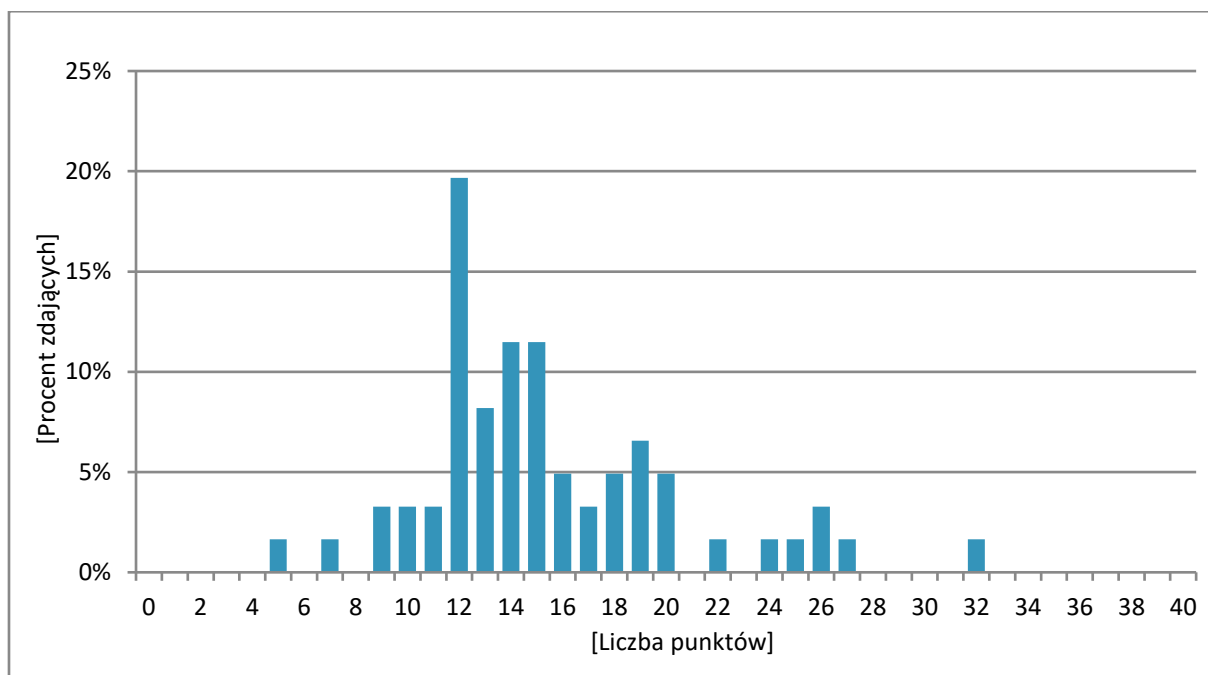
## Biologia



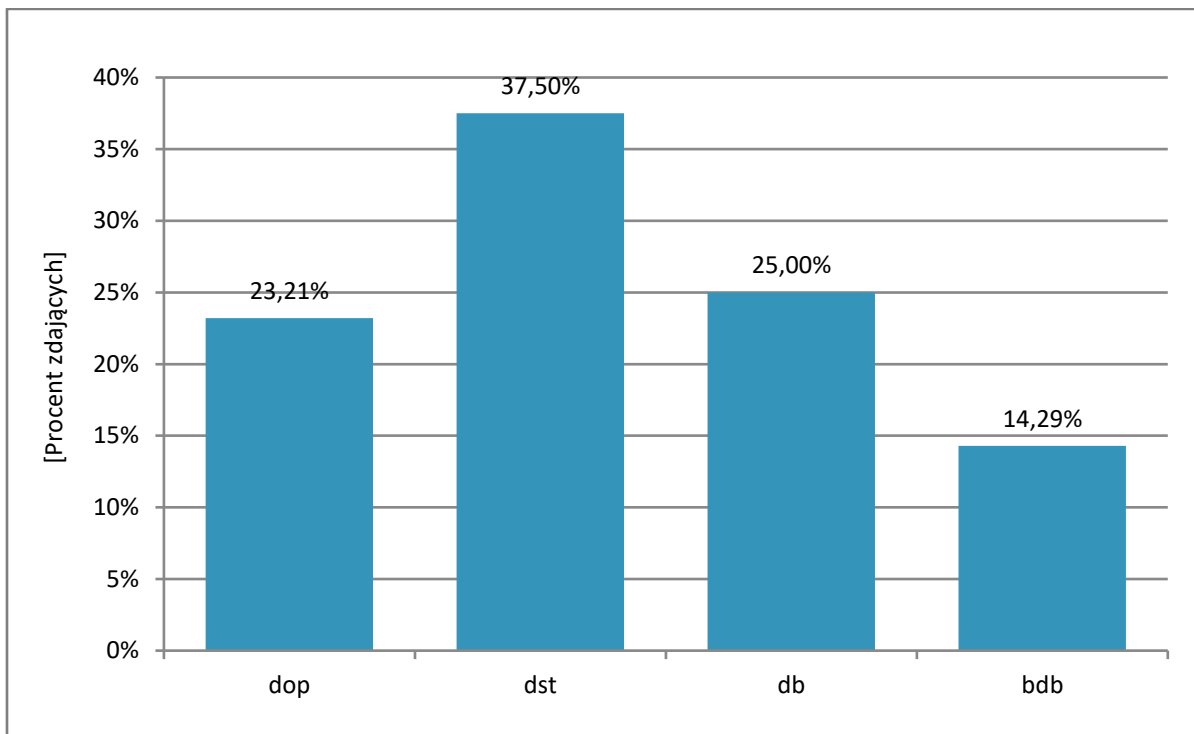
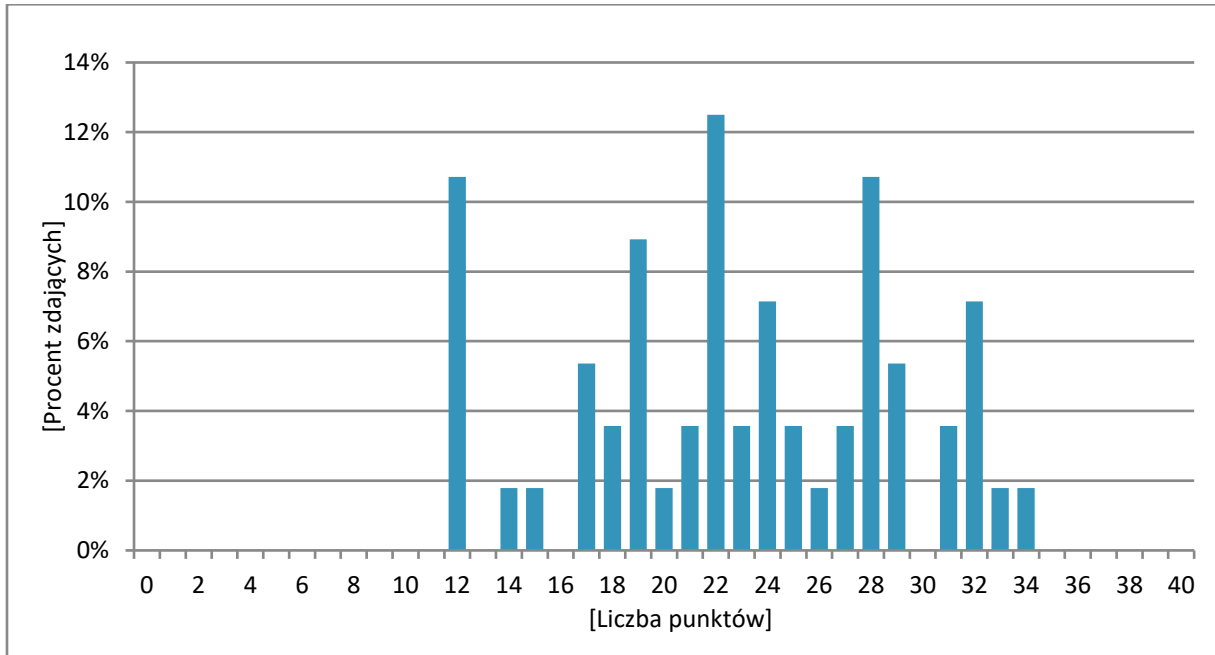
## Chemia



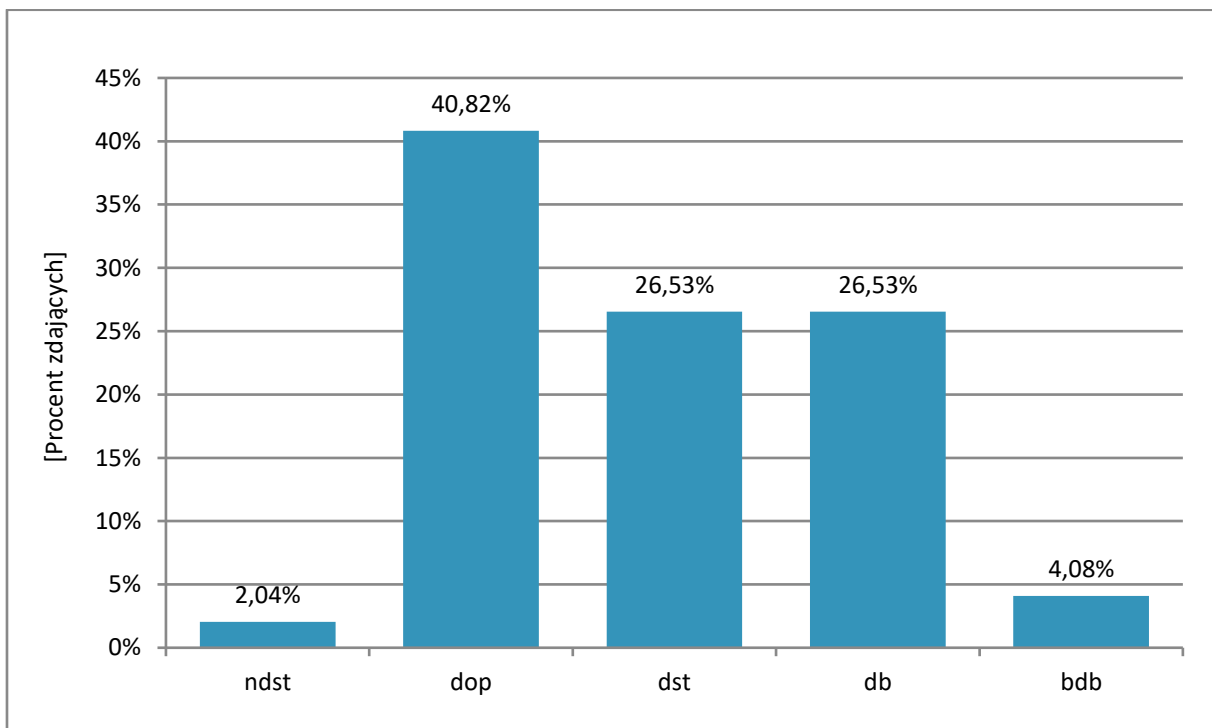
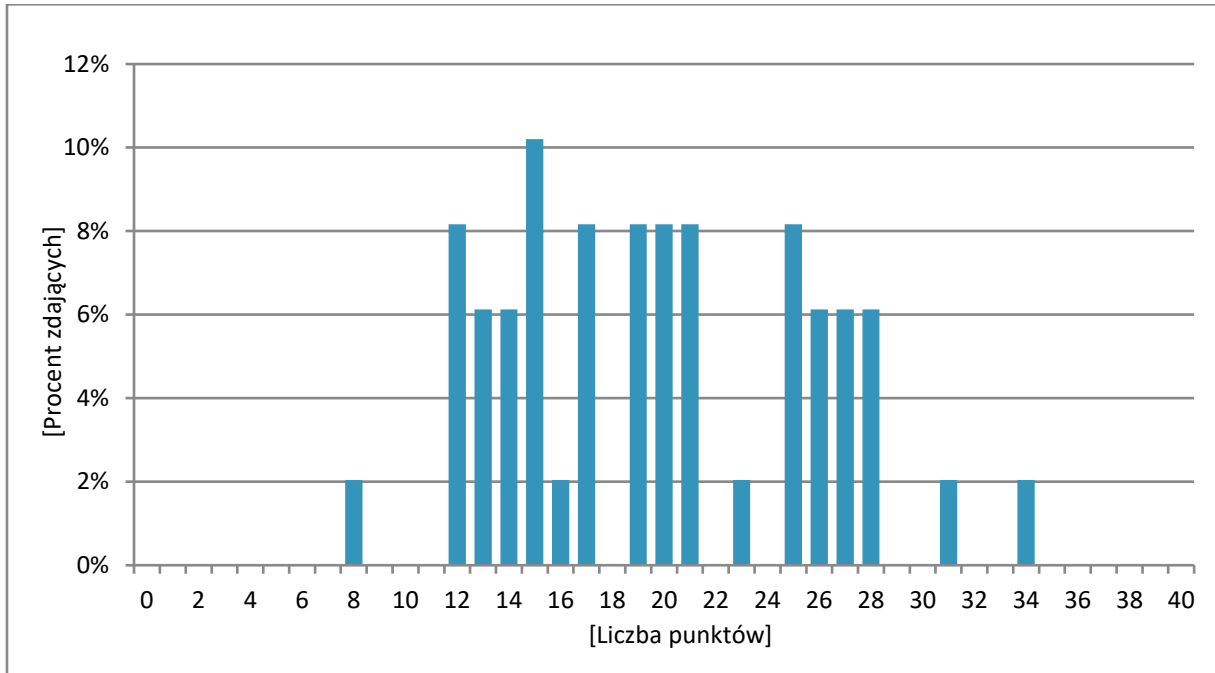
## Fizyka



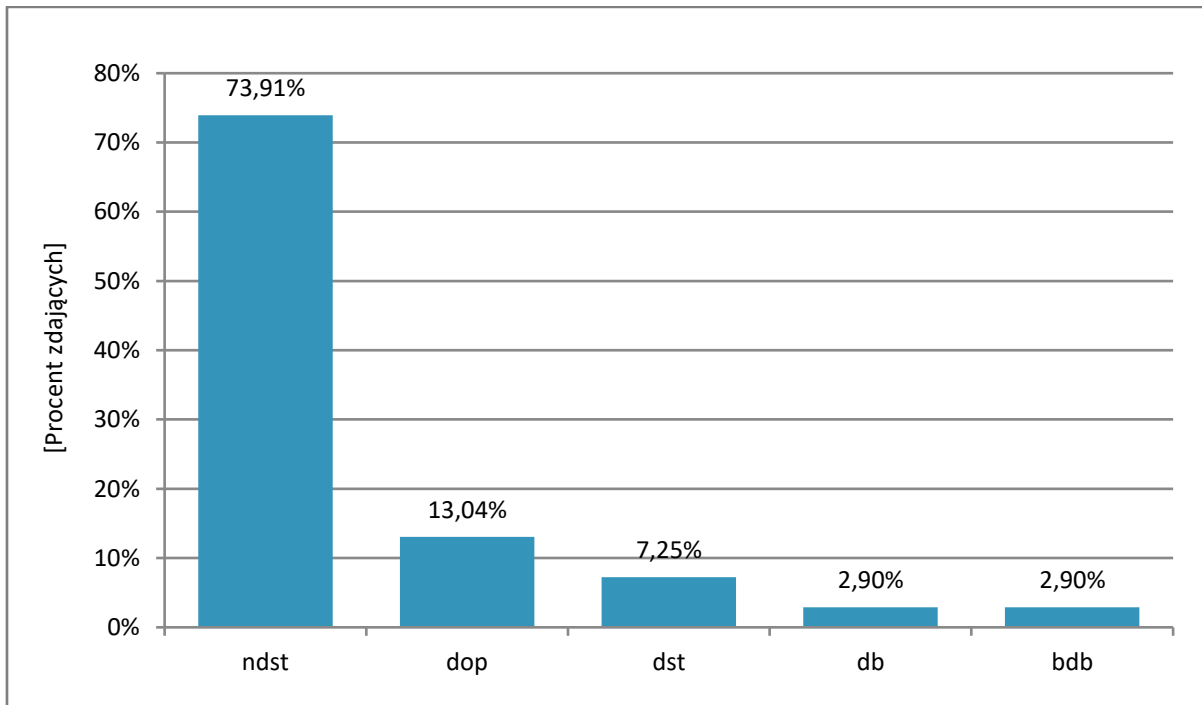
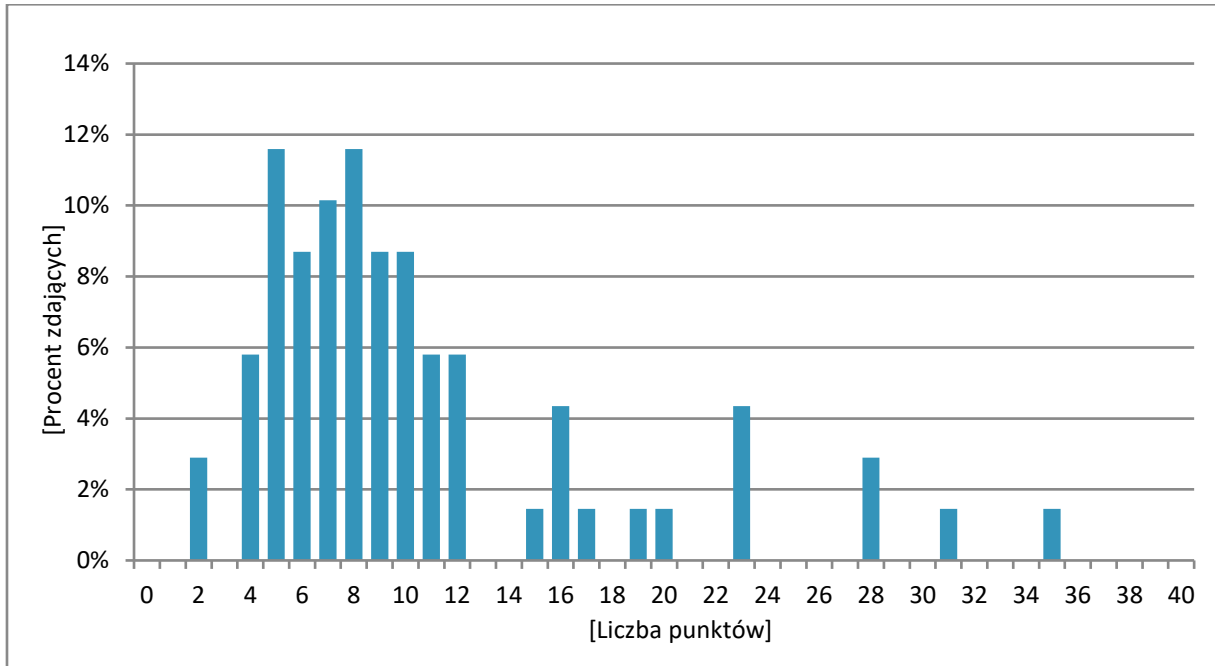
## Geografia



## Historia

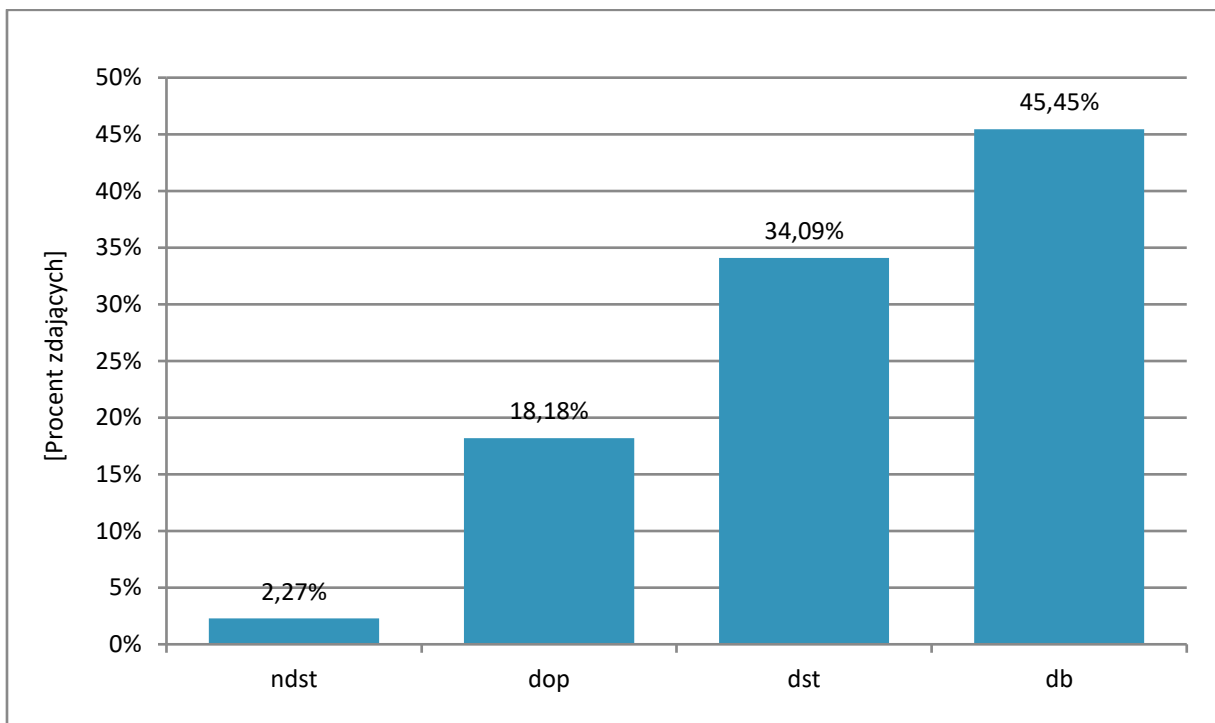
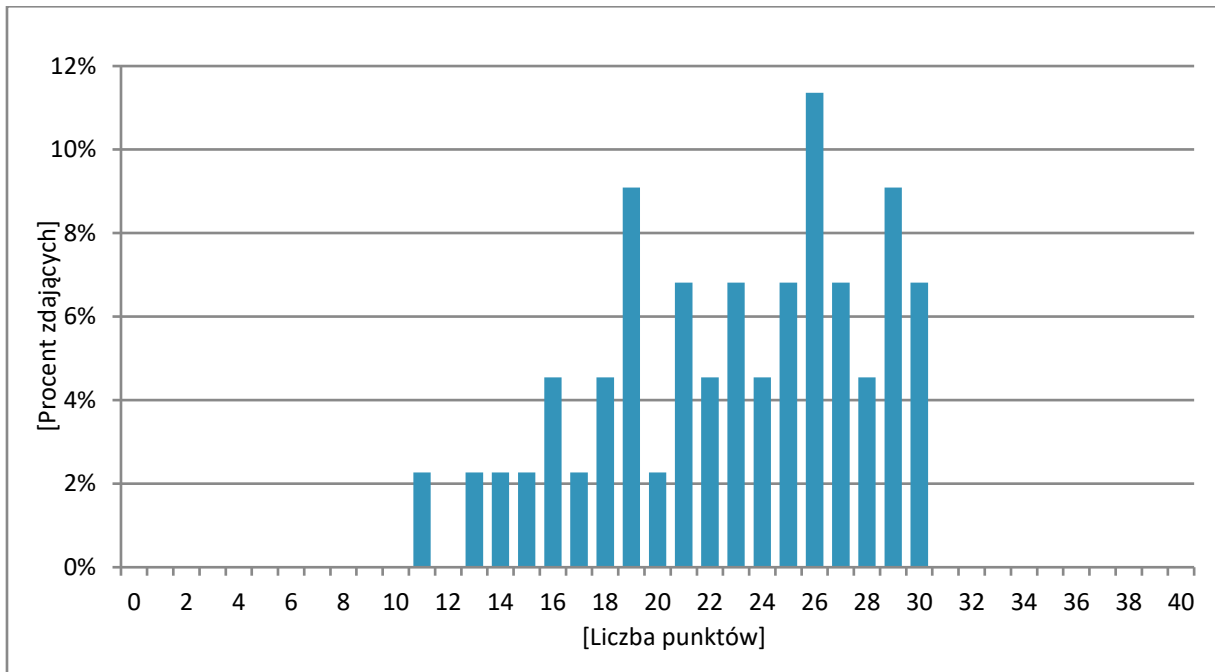


## Matematyka

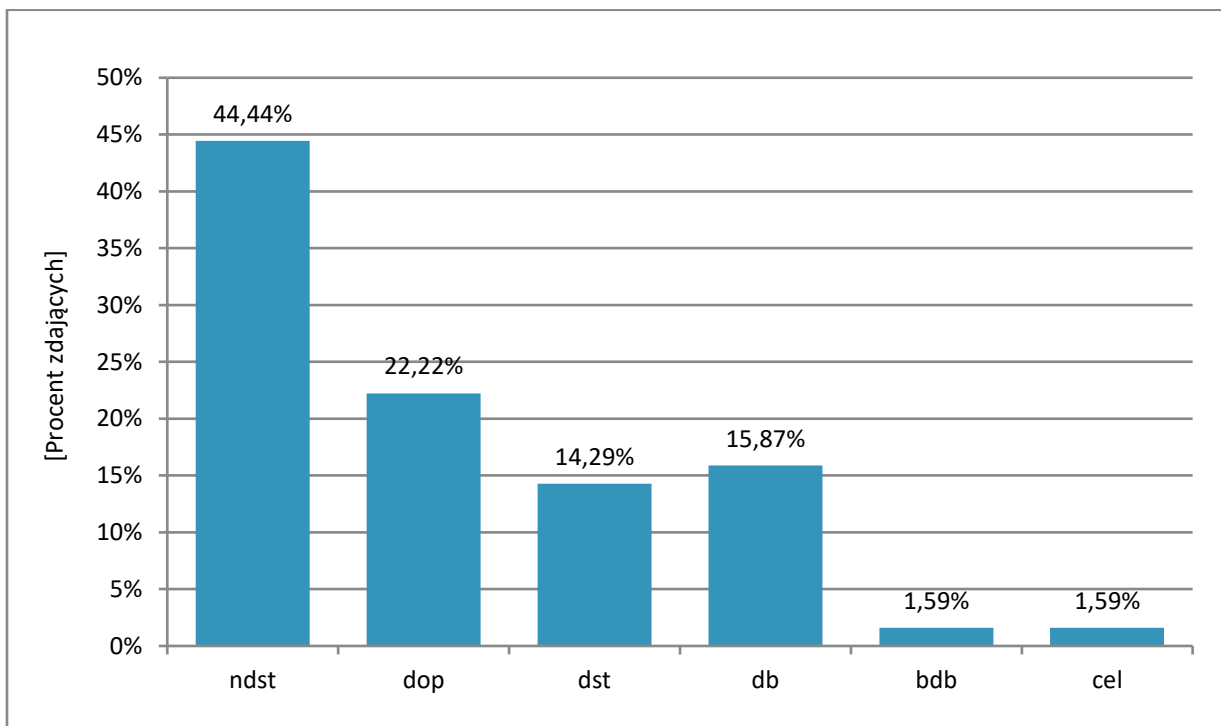
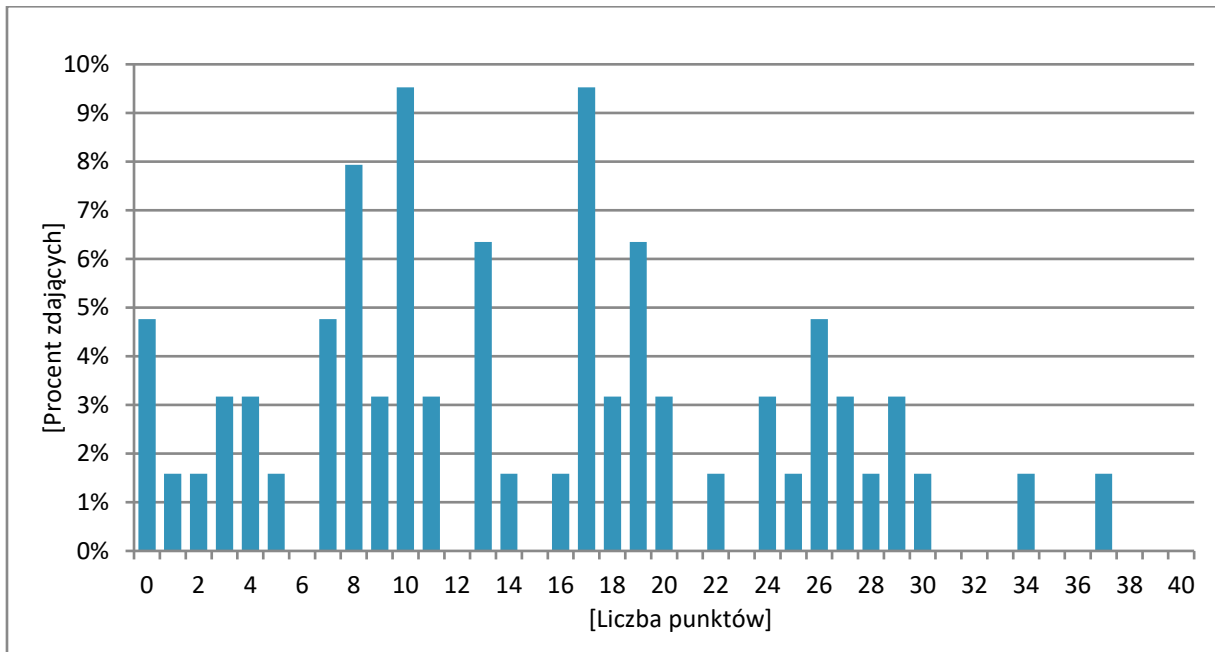




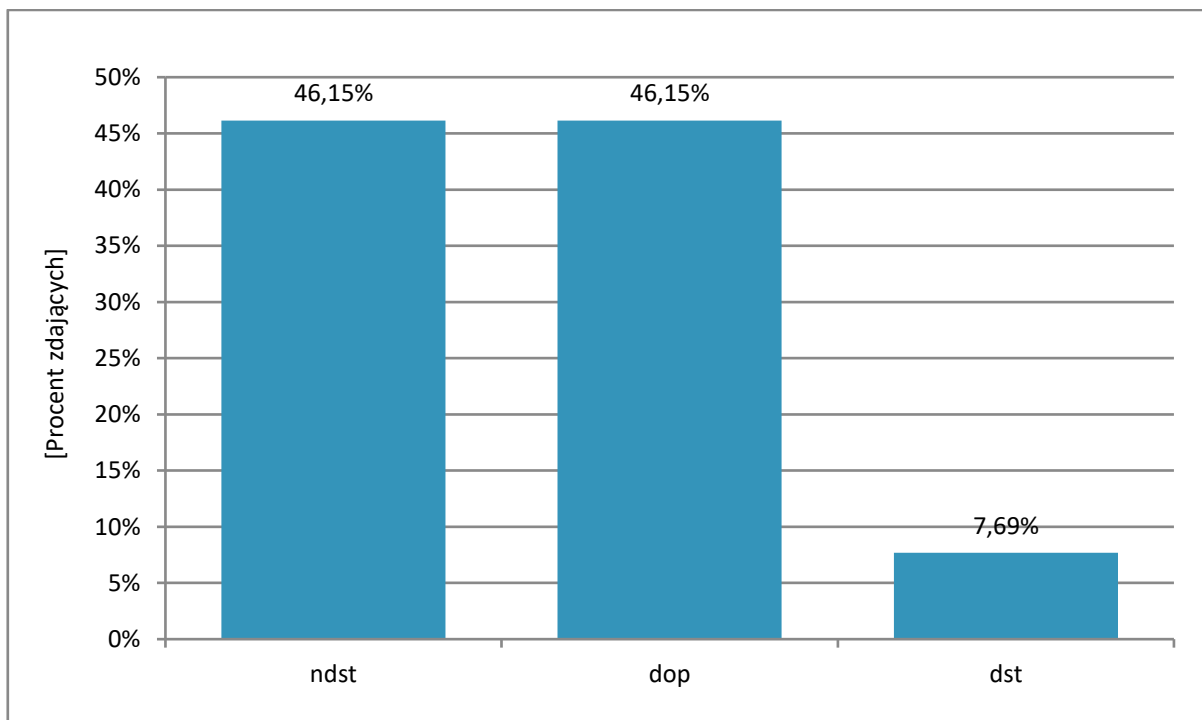
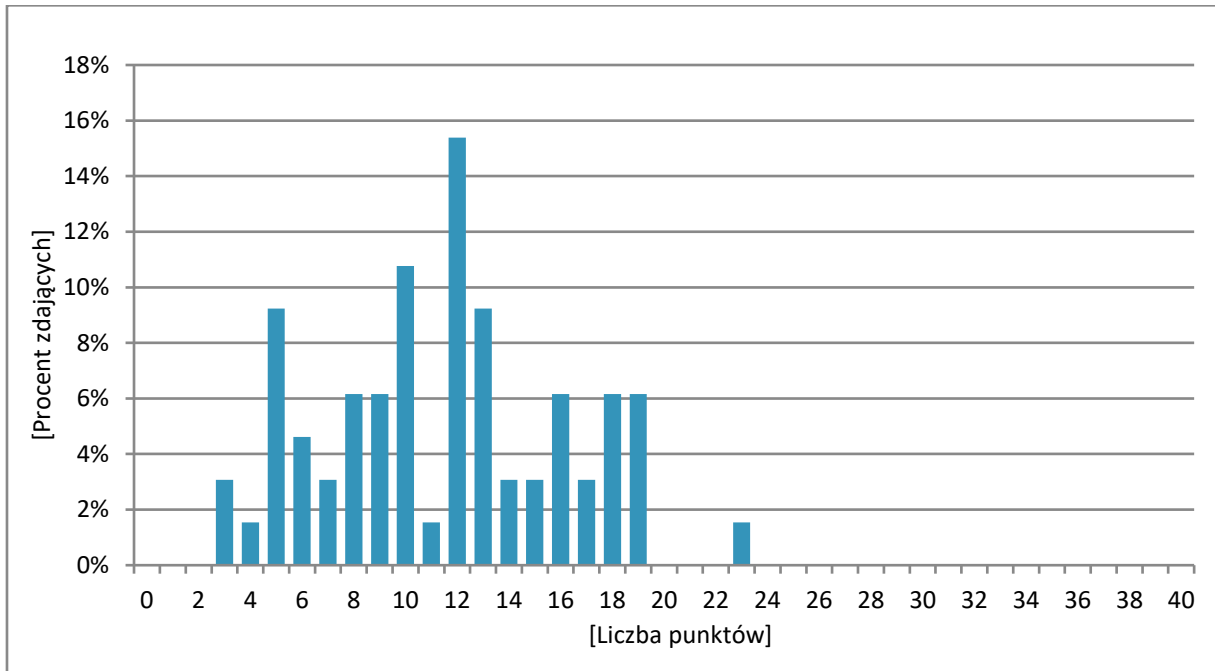
## Podstawy przedsiębiorczości



## Informatyka



## Wiedza o społeczeństwie



## Słownik terminów

- Mediana (Me)** — wynik środkowy wybrany z wyników uporządkowanych rosnąco, dzieli zdających na dwie równe grupy.
- Odchylenie standardowe** — miara rozrzutu wyniku w stosunku do średniej – mierzona w punktach. Wysoka wartość informuje o bardzo zróżnicowanym poziomie zdających.
- Rozkład zbiorowości ze względu na zmienną** — przyporządkowanie wartościom zmiennej liczebności bądź częstości ich występowania w badanej zbiorowości.  
Rozkład wyników egzaminu to przedstawienie surowych wyników danej populacji zdających na wykresie np. kolumnowym, gdzie na osi poziomej umieszcza się wynik (w punktach lub procentach), a na osi pionowej – procent (lub liczbę) osób, które uzyskały dany wynik.
- Średnia arytmetyczna (M)** — suma wszystkich uzyskanych wyników podzielona przez ich liczbę.
- Wskaźnik łatwości zestawu zadań** — stosunek liczby punktów uzyskanych za rozwiązanie zadań przez wszystkich piszących dany egzamin do maksymalnej liczby punktów możliwych do uzyskania za zadania.

Wartość wskaźnika	0–0,19	0,20–0,49	0,50–0,69	0,70–0,89	0,90–1
Interpretacja	bardzo trudne	trudne	umiarkowanie trudne	łatwe	bardzo łatwe