

**Egzaminy eksternistyczne 2020
z przedmiotów ogólnokształcących
w województwie śląskim**

sesja zimowa

Jaworzno 2020

Spis treści

Egzaminy eksternistyczne w sesji zimowej 2020 w województwie śląskim	3
Wyniki egzaminów eksternistycznych w sesji zimowej w województwie śląkim.....	3
Egzaminy z zakresu szkoły podstawowej	3
Egzaminy z zakresu liceum ogólnokształcącego.....	3
Liczba zdających egzaminy	3
Podstawowe parametry statystyczne wyników	4
Wydane świadectwa	6
Rozkłady wyników i ocen z poszczególnych przedmiotów.....	7
Język polski	7
Język angielski.....	8
Biologia	9
Chemia.....	10
Fizyka	11
Geografia	12
Historia	13
Matematyka	14
Podstawy przedsiębiorczości.....	15
Informatyka	16
Wiedza o społeczeństwie	17
Słownik terminów.....	18

Egzaminy eksternistyczne w sesji zimowej 2020 w województwie śląskim

Egzaminy w sesji zimowej 2020 trwały od 7 do 22 lutego; zostały przeprowadzone w 3 ośrodkach w województwie śląskim, zgodnie z harmonogramem ogłoszonym przez Dyrektora Centralnej Komisji Egzaminacyjnej.

Wyniki egzaminów eksternistycznych w sesji zimowej w województwie śląskim

Egzaminy z zakresu szkoły podstawowej

Do egzaminów eksternistycznych z zakresu szkoły podstawowej w województwie śląskim przystąpiły 2 osoby (z 3 uprawnionych); żadna z nich nie otrzymała świadectwa.

Egzaminy z zakresu liceum ogólnokształcącego

Liczba zdających egzaminy

Do egzaminu zostało dopuszczonych 186 osób, w tym: 90 kobiet i 96 mężczyzn. Przynajmniej do jednego egzaminu przystąpiło 174 zdających.

Liczba zdających poszczególne przedmioty

Przedmiot	Dopuszczono	Zdawało ¹
Język polski	90	82
Historia	45	38
Wiedza o społeczeństwie	78	70
Biologia	85	77

¹ Jedna osoba mogła przystąpić do kilku egzaminów w czasie jednej sesji.

Przedmiot	Dopuszczono	Zdawało ¹
Chemia	70	61
Fizyka	69	60
Geografia	53	43
Matematyka	102	86
Podstawy przedsiębiorczości	65	57
Informatyka	70	63
Język angielski	59	53
Język niemiecki	5	5
Język rosyjski	3	1

Podstawowe parametry statystyczne wyników

Wyniki średnie

Przedmiot	Wynik średni w punktach	Wynik średni w procentach	Średnia ocen
Język polski	18,84	47,10	2,65
Historia	17,95	44,87	2,32
Wiedza o społeczeństwie	12,19	30,46	1,63
Biologia	16,12	40,29	2,21
Chemia	14,72	36,80	2,02
Fizyka	14,42	36,04	1,95
Geografia	18,49	46,22	2,47
Matematyka	10,83	27,06	1,47
Podstawy przedsiębiorczości	28,35	70,88	4,09
Informatyka	18,00	45,00	2,63

Przedmiot	Wynik średni w punktach	Wynik średni w procentach	Średnia ocen
Język angielski	18,36	45,90	2,55
Język niemiecki	25,60	64,00	3,80
Język rosyjski	-	-	-

Podstawowe wskaźniki statystyczne wyników (w punktach)

Przedmiot	Przystąpiło	Wynik średni	Mediana	Odchylenie standardowe	Wynik maksymalny	Wynik minimalny	Wskaźnik łatwości zestawu
Język polski	82	18,84	19,00	6,68	36,00	5,00	0,47
Historia	38	17,95	17,50	5,33	30,00	9,00	0,45
Wiedza o społeczeństwie	70	12,19	12,00	3,91	24,00	4,00	0,30
Biologia	77	16,12	15,00	5,30	31,00	6,00	0,40
Chemia	61	14,72	13,00	6,41	28,00	3,00	0,37
Fizyka	60	14,42	13,00	6,12	29,00	6,00	0,36
Geografia	43	18,49	18,00	5,95	32,00	7,00	0,46
Matematyka	86	10,83	10,00	5,99	36,00	3,00	0,27
Podstawy przedsiębiorczości	57	28,35	29,00	4,76	38,00	14,00	0,71
Informatyka	63	18,00	16,00	10,62	39,00	0,00	0,45
Język angielski	53	18,36	16,00	9,95	39,00	6,00	0,46
Język niemiecki	5	25,60	26,00	14,17	40,00	6,00	0,64
Język rosyjski	1	-	-	-	-	-	-

Z każdego przedmiotu można było uzyskać maksymalnie 40 punktów.

Podstawowe wskaźniki statystyczne wyników (w procentach)

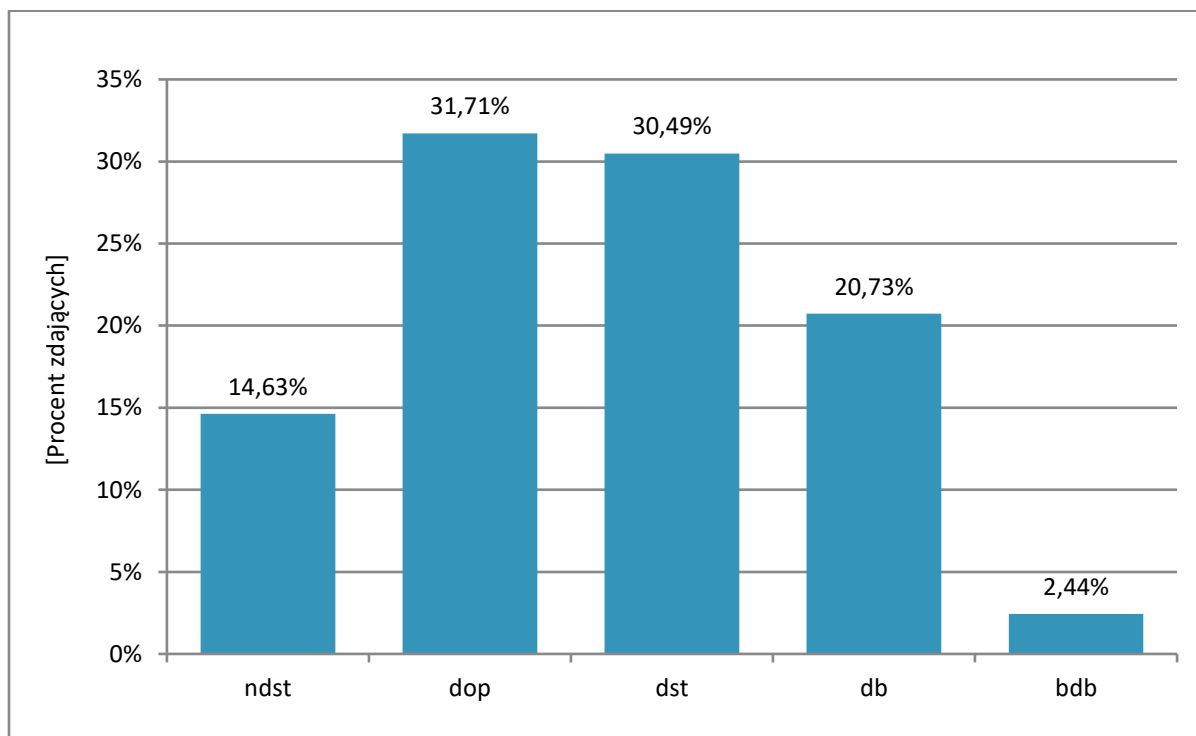
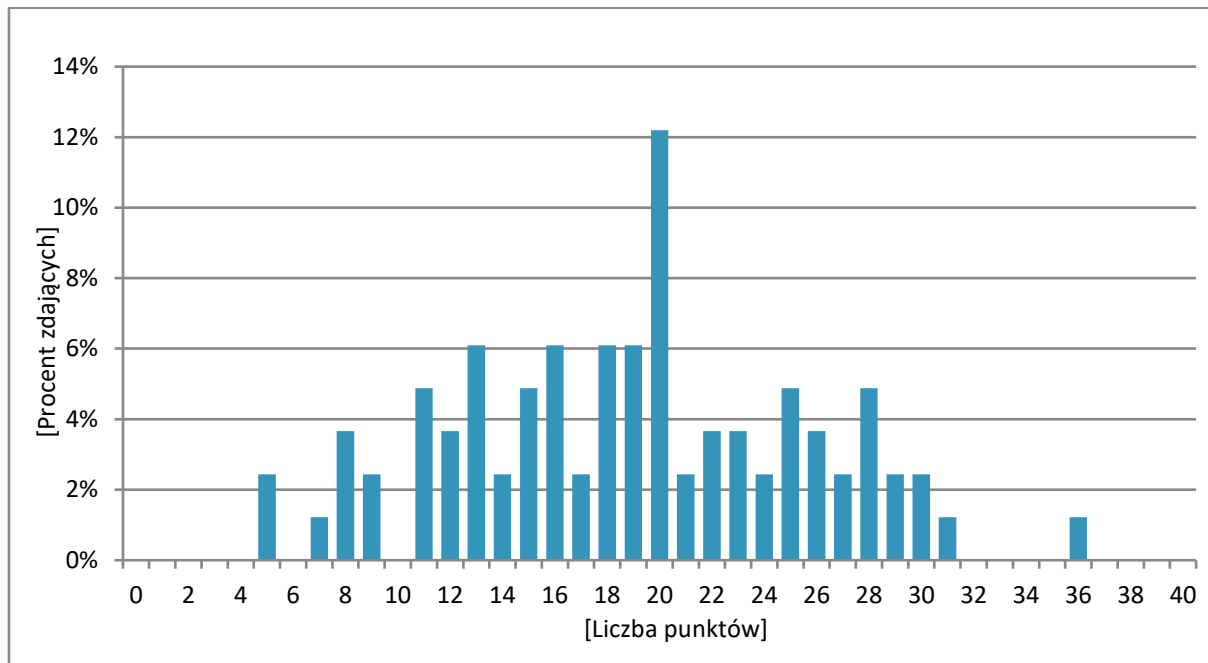
Przedmiot	Przystąpiło	Wynik średni	Mediana	Odchylenie standardowe	Wynik maksymalny	Wynik minimalny	Wskaźnik łatwości zestawu
Język polski	82	47,10	47,50	16,70	90,00	12,50	0,47
Historia	38	44,87	43,75	13,32	75,00	22,50	0,45
Wiedza o społeczeństwie	70	30,46	30,00	9,77	60,00	10,00	0,30
Biologia	77	40,29	37,50	13,24	77,50	15,00	0,40
Chemia	61	36,80	32,50	16,03	70,00	7,50	0,37
Fizyka	60	36,04	32,50	15,29	72,50	15,00	0,36
Geografia	43	46,22	45,00	14,87	80,00	17,50	0,46
Matematyka	86	27,06	25,00	14,99	90,00	7,50	0,27
Podstawy przedsiębiorczości	57	70,88	72,50	11,91	95,00	35,00	0,71
Informatyka	63	45,00	40,00	26,55	97,50	0,00	0,45
Język angielski	53	45,90	40,00	24,87	97,50	15,00	0,46
Język niemiecki	5	64,00	65,00	35,43	100,00	15,00	0,64
Język rosyjski	1	-	-	-	-	-	-

Wydane świadectwa

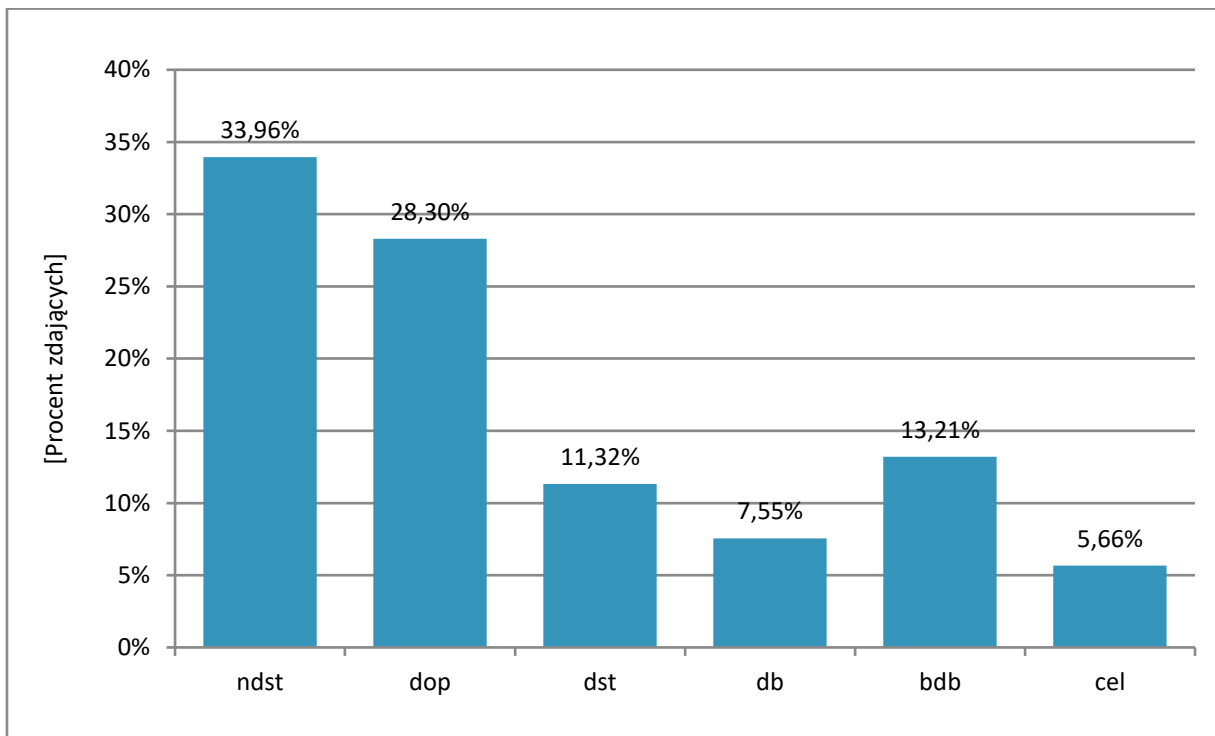
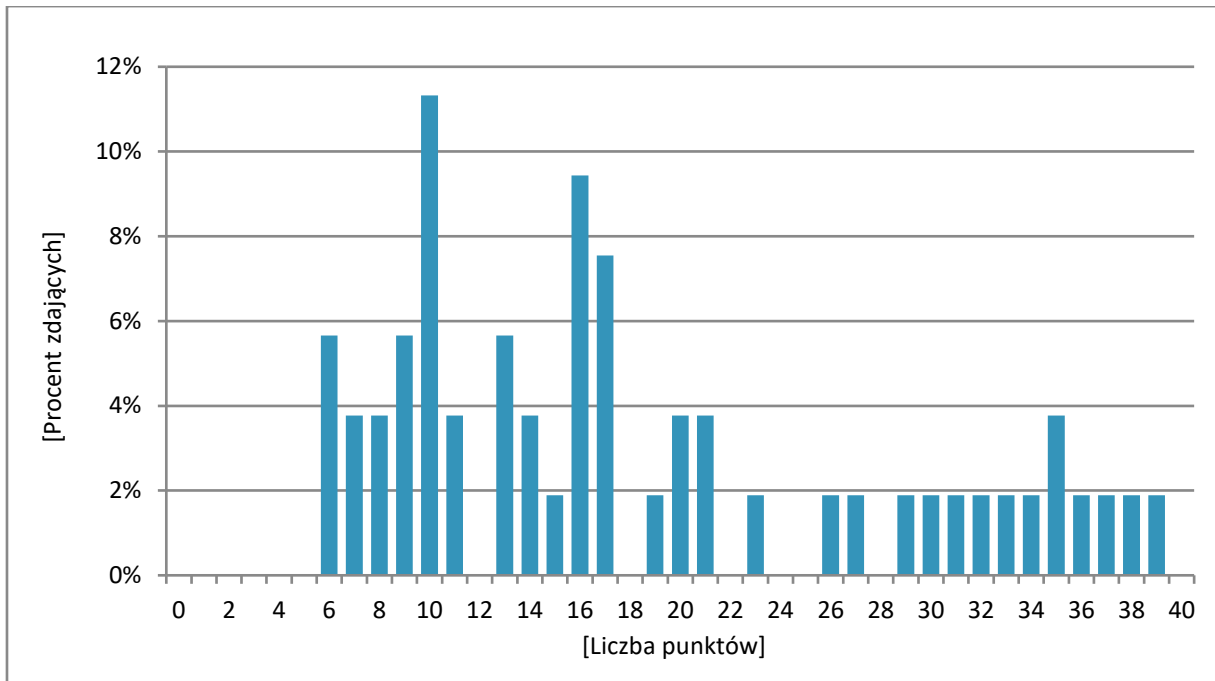
Wydano 29 świadectw ukończenia liceum ogólnokształcącego.

Rozkłady wyników i ocen z poszczególnych przedmiotów

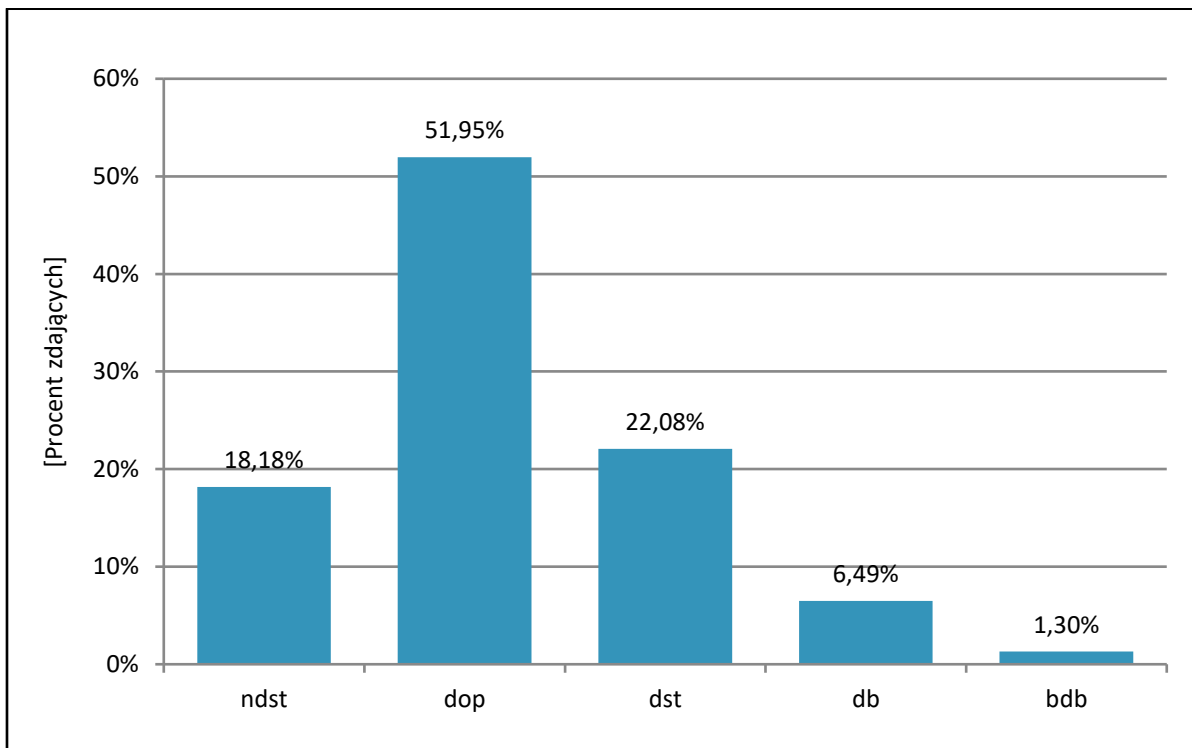
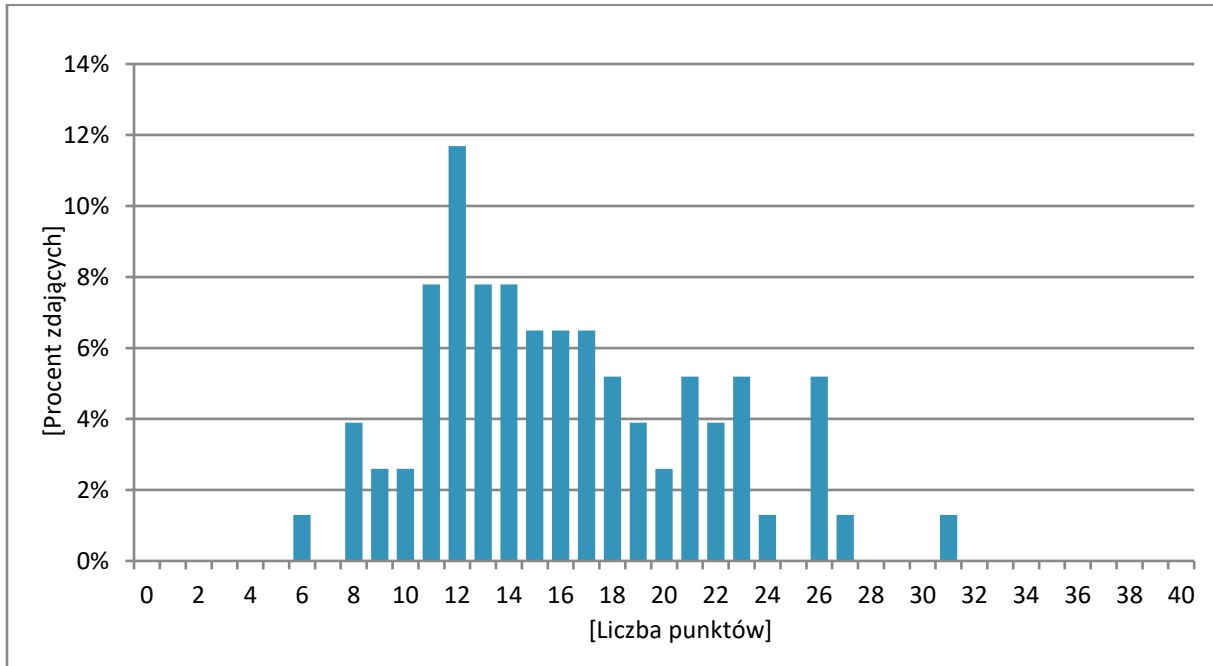
Język polski



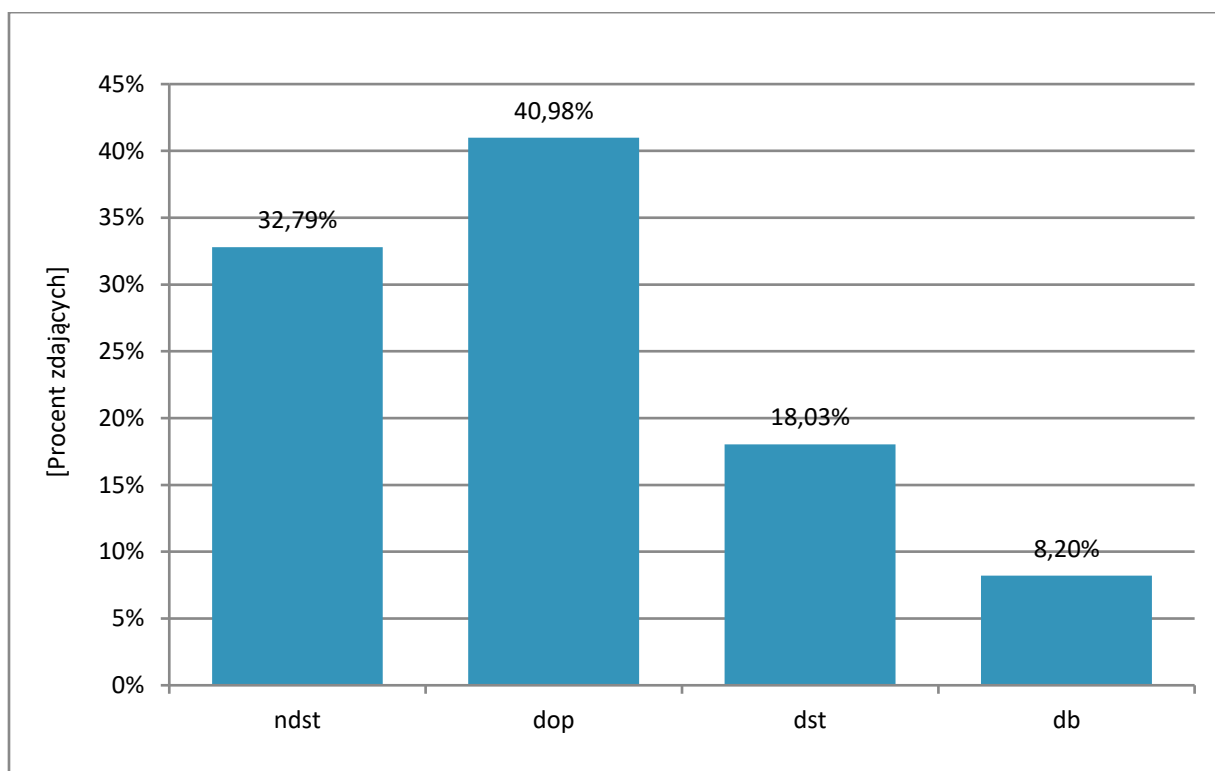
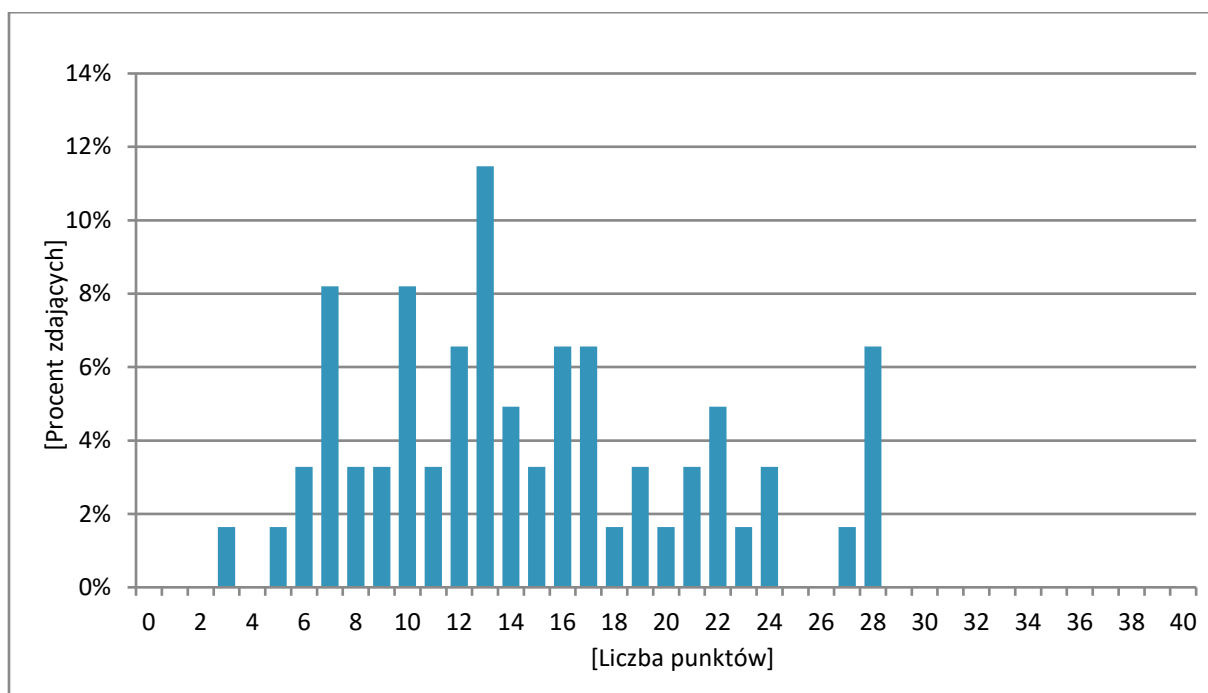
Język angielski



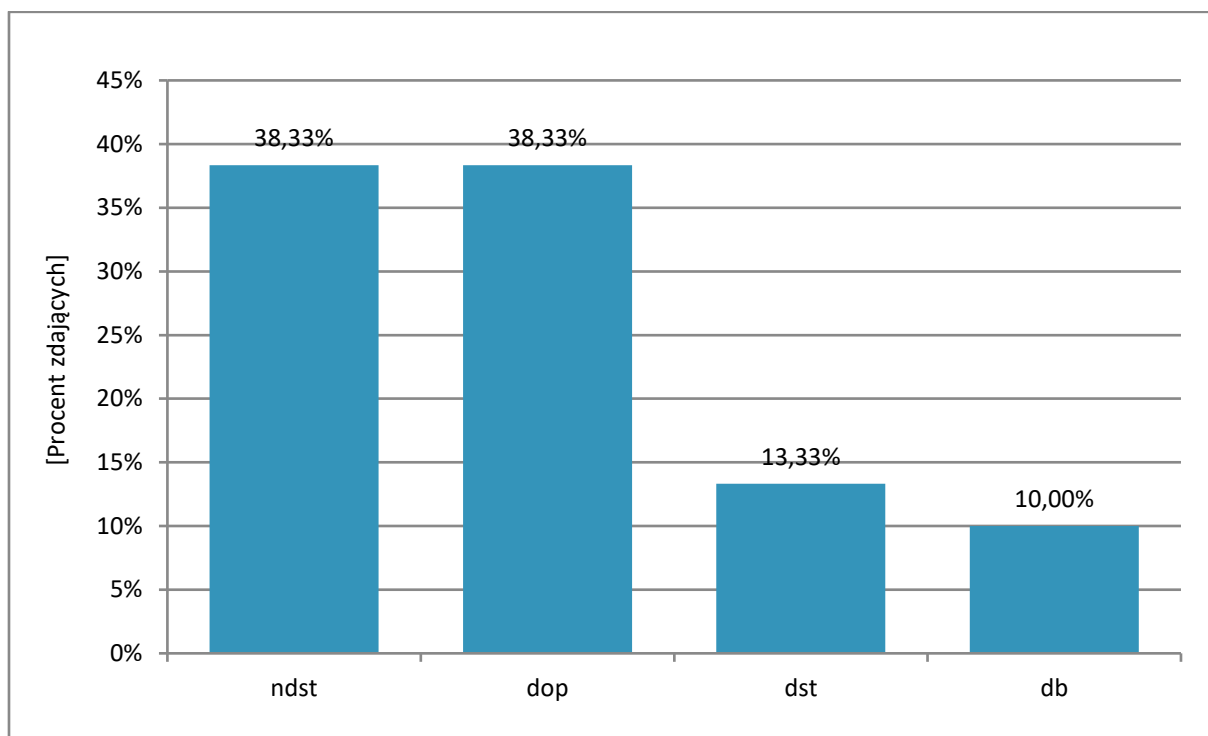
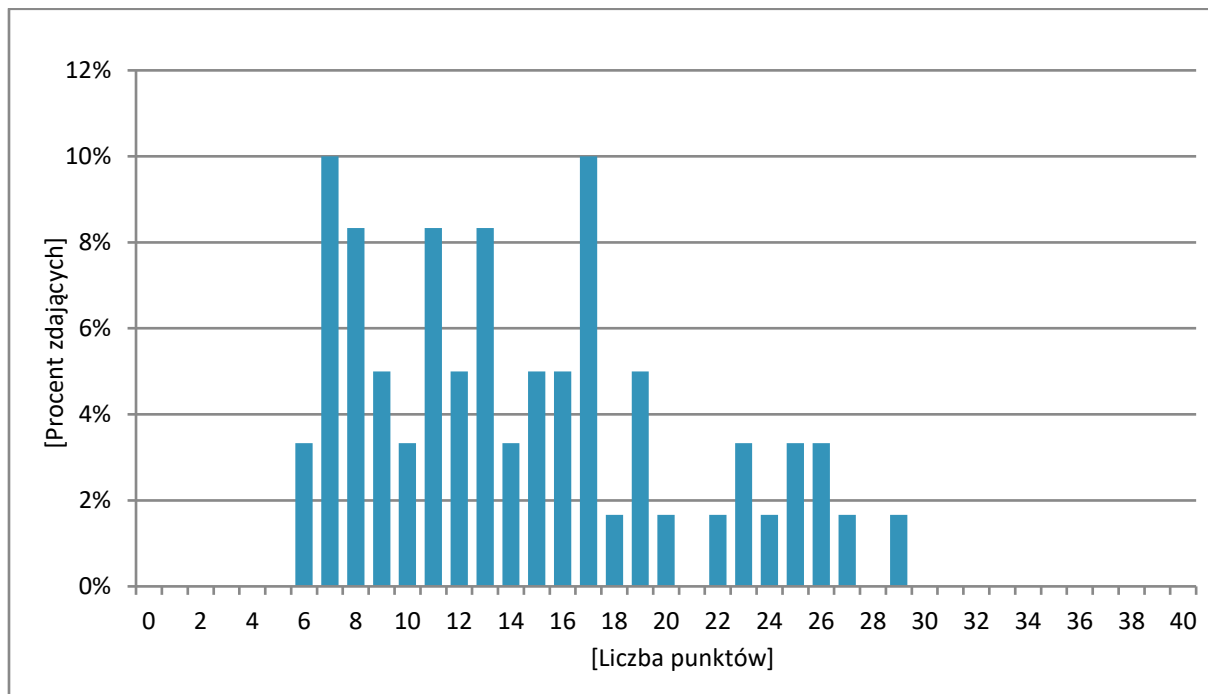
Biologia



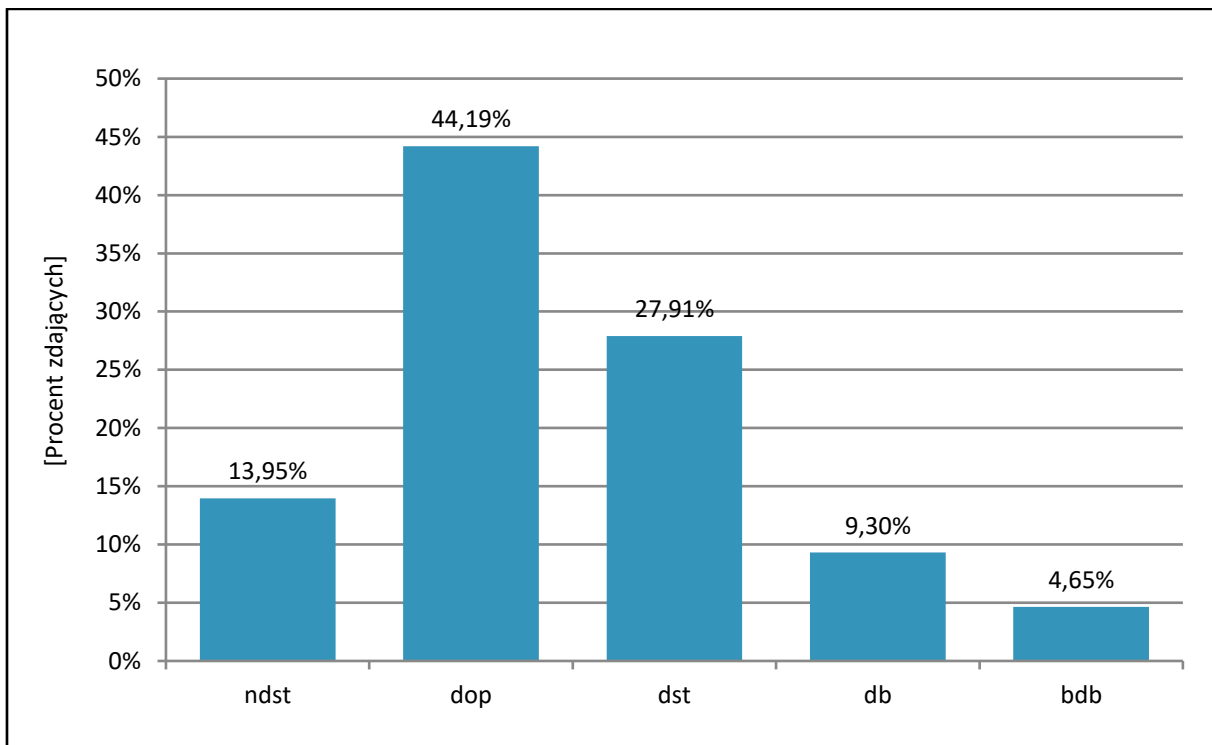
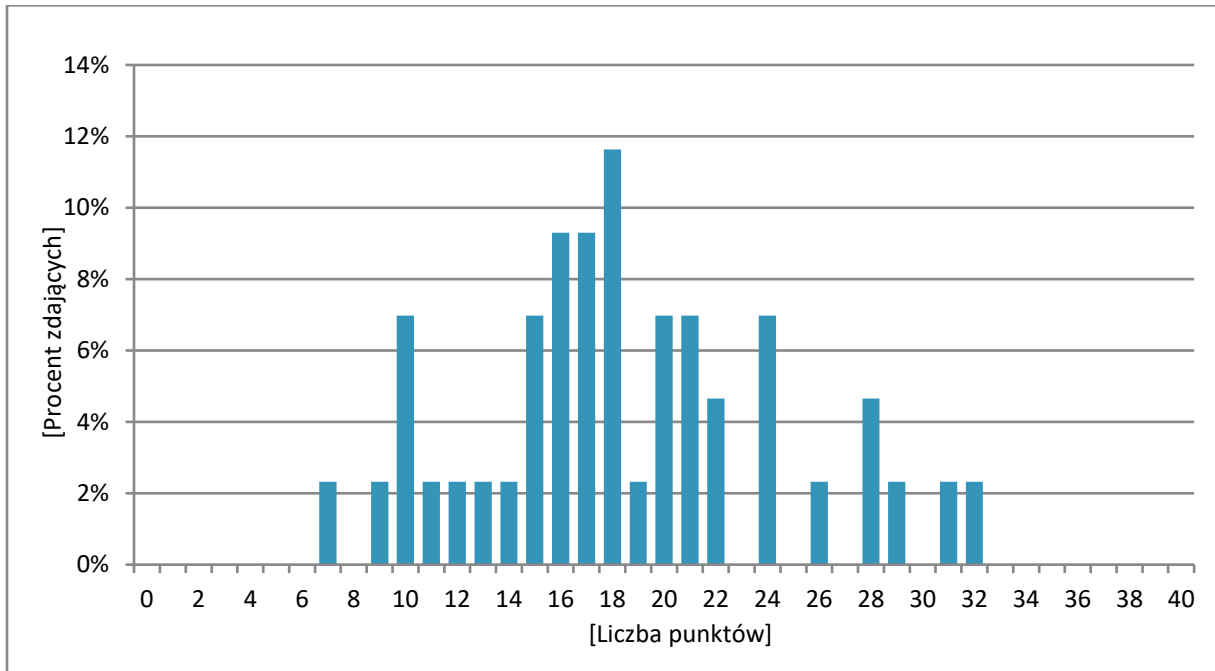
Chemia



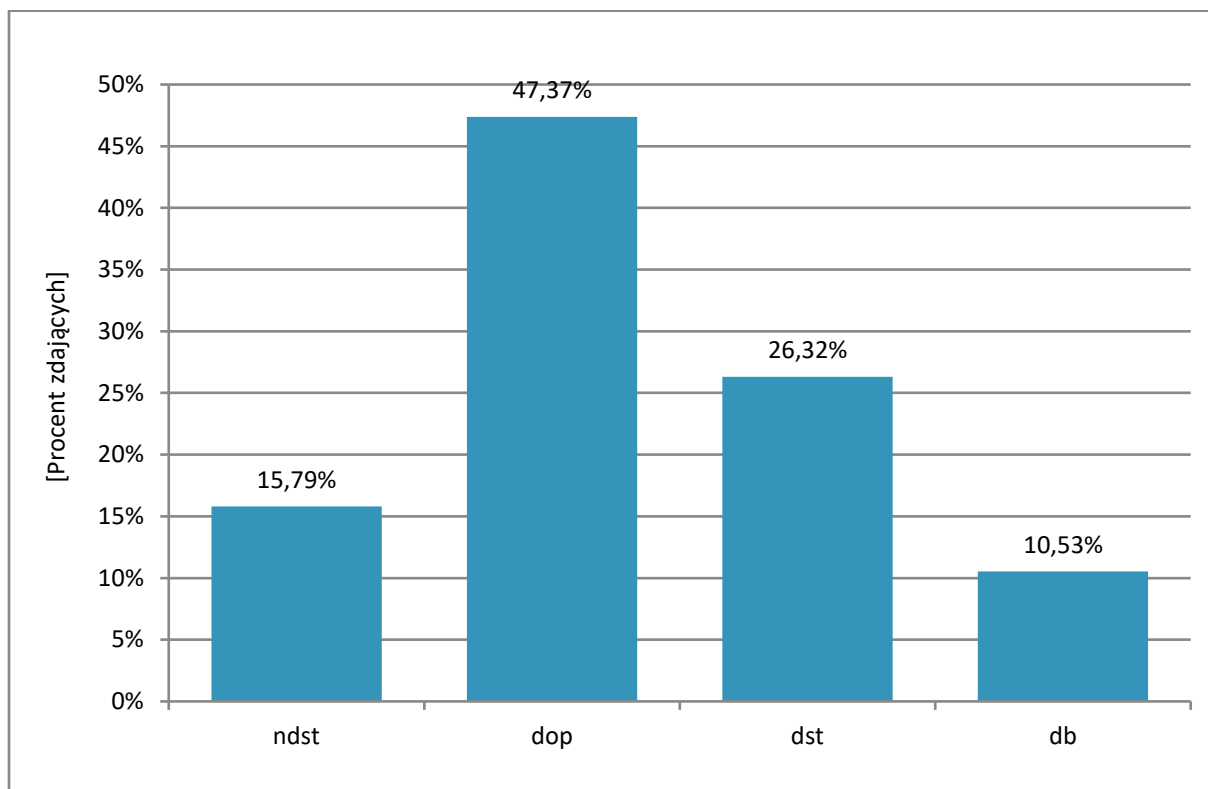
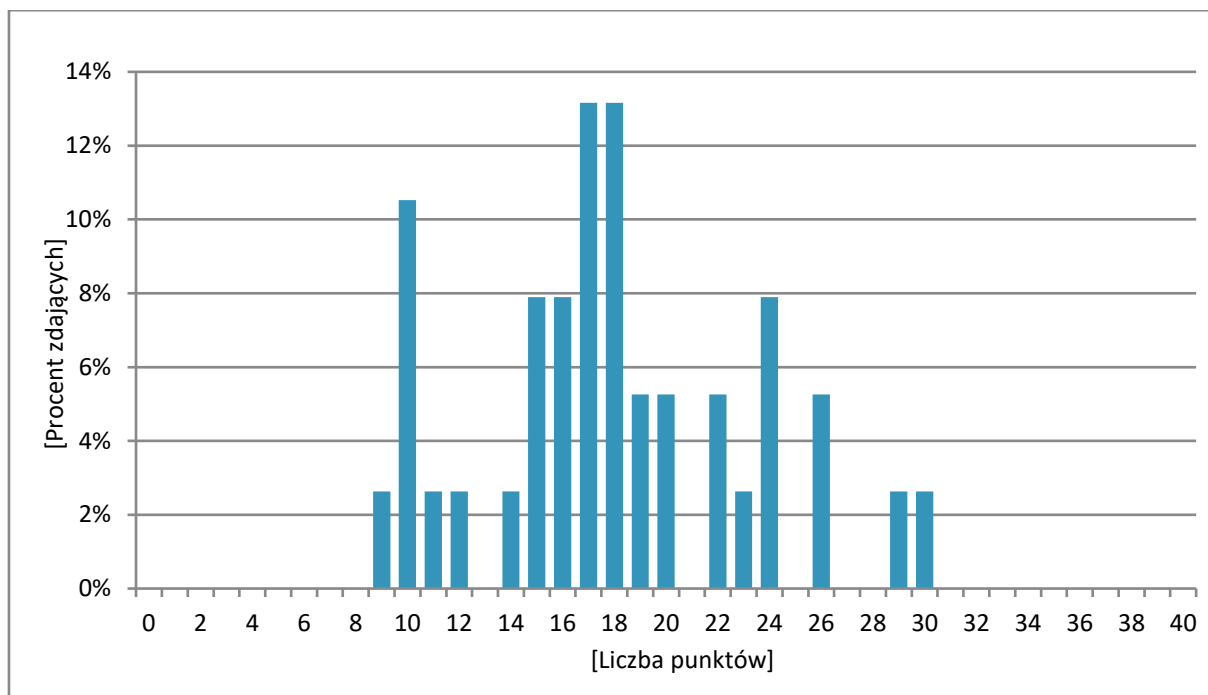
Fizyka



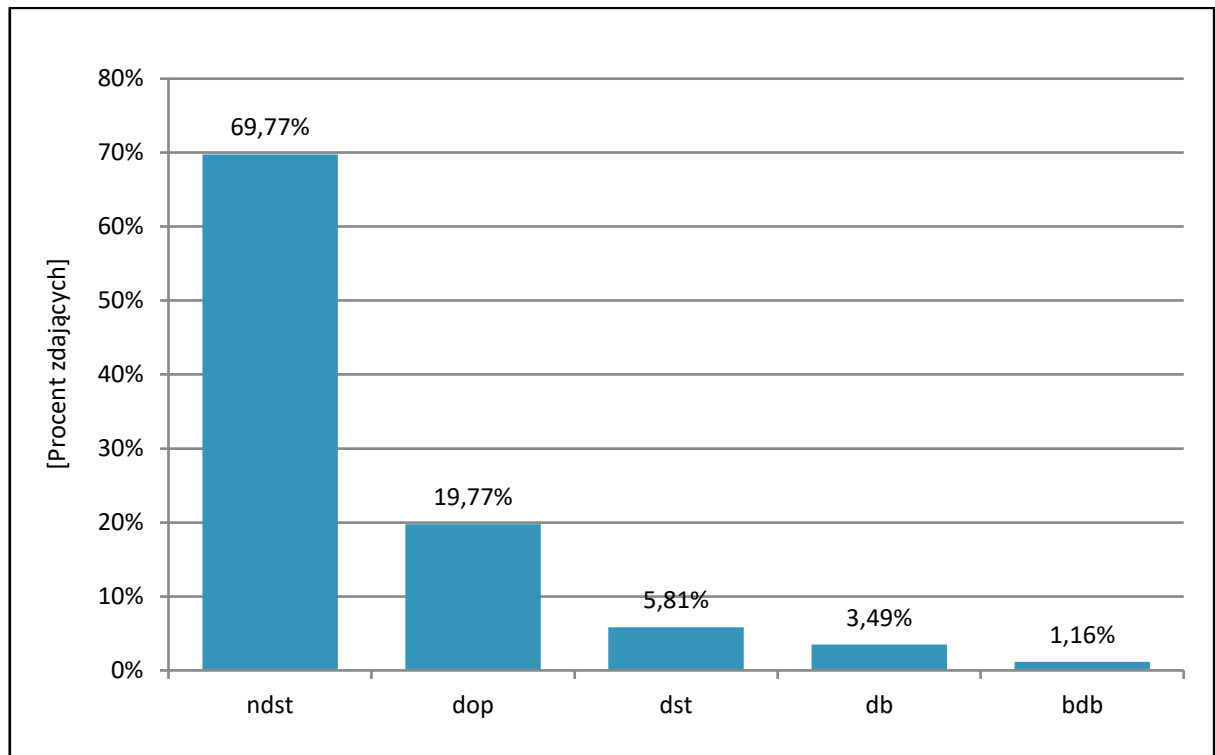
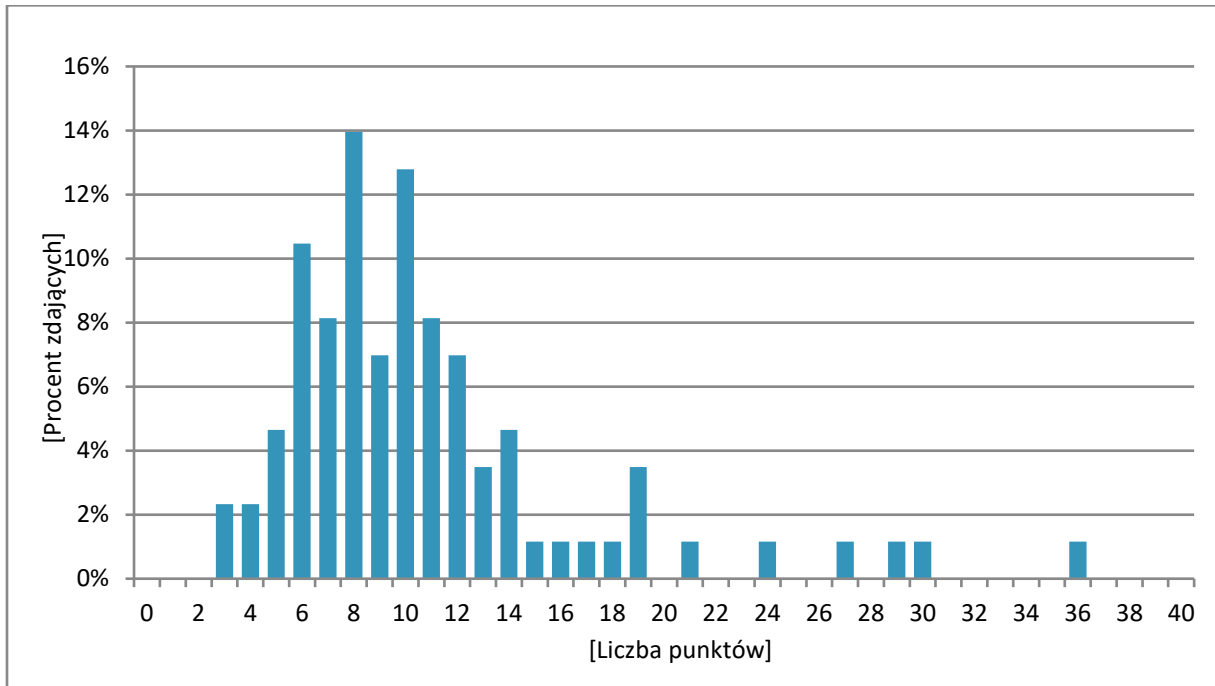
Geografia



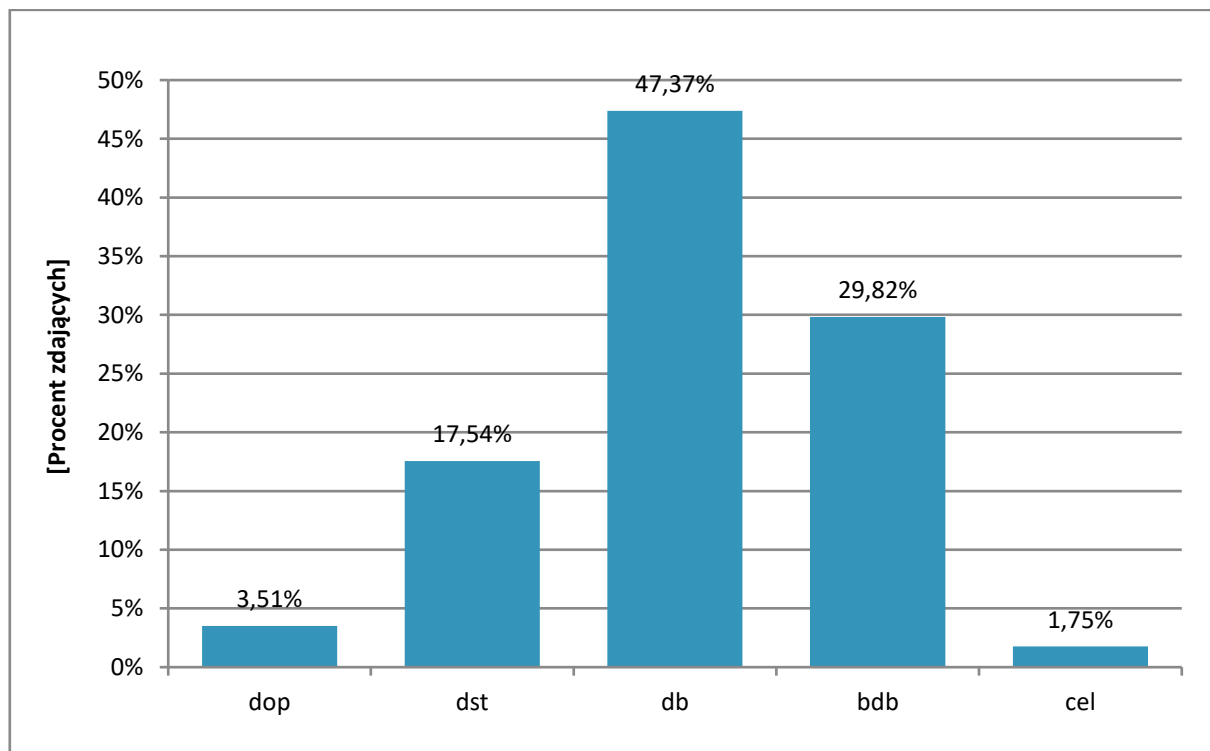
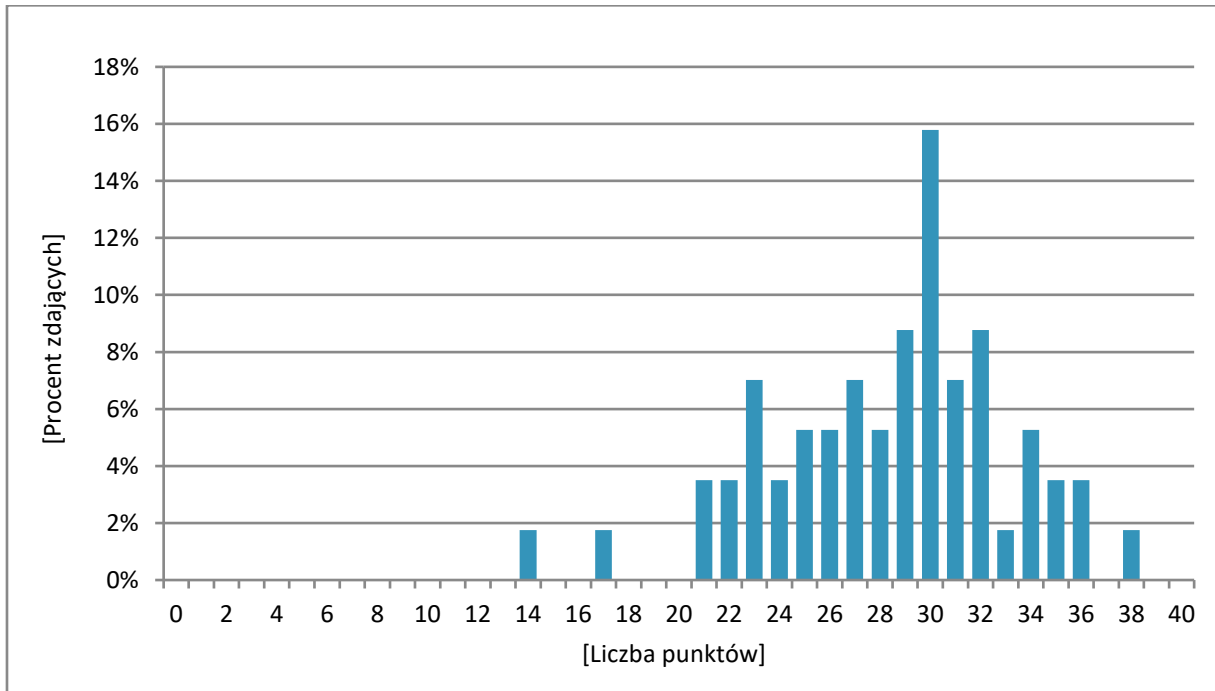
Historia



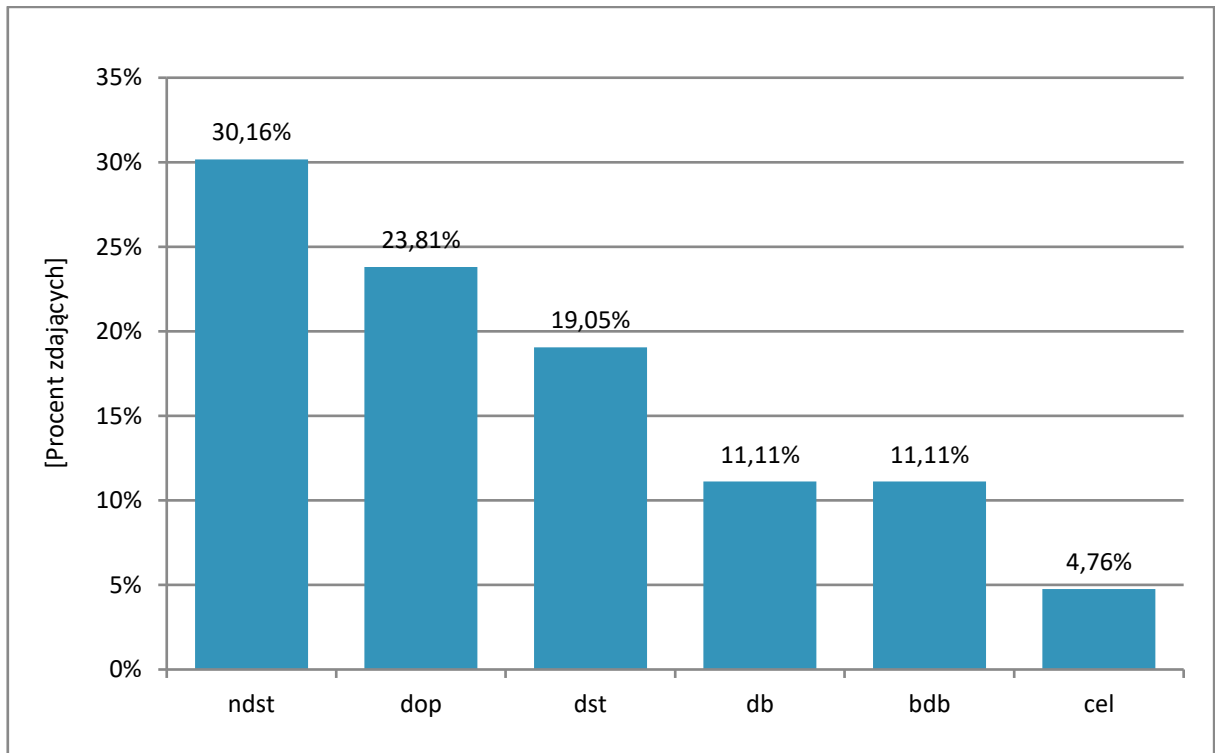
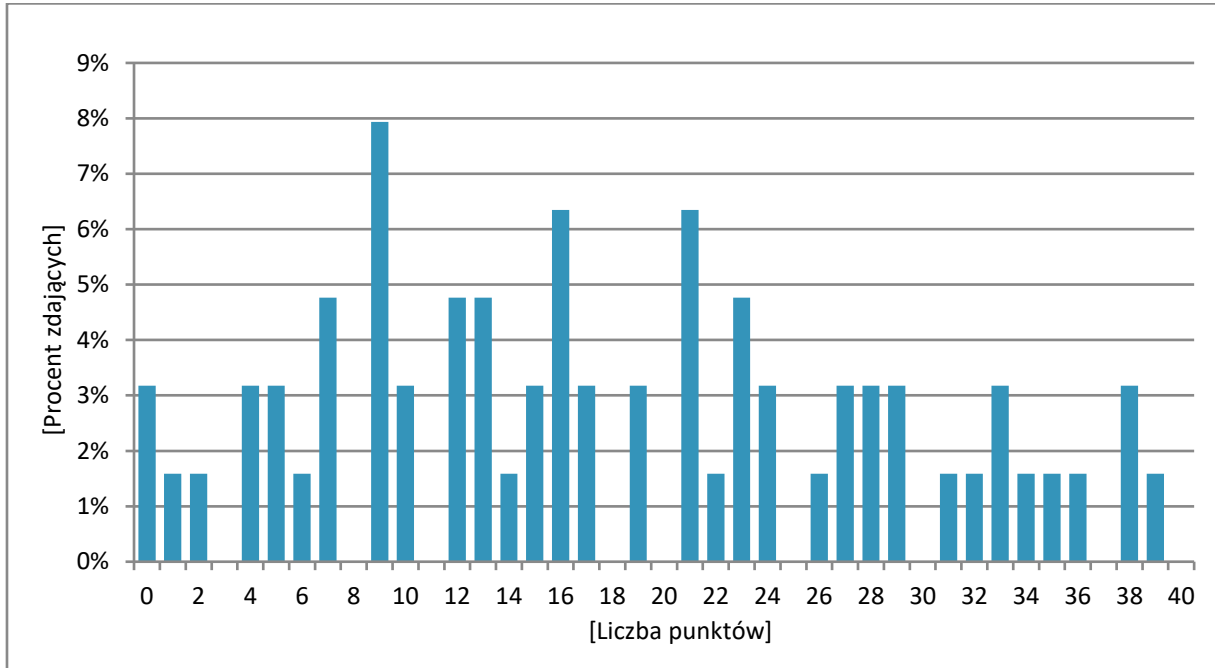
Matematyka



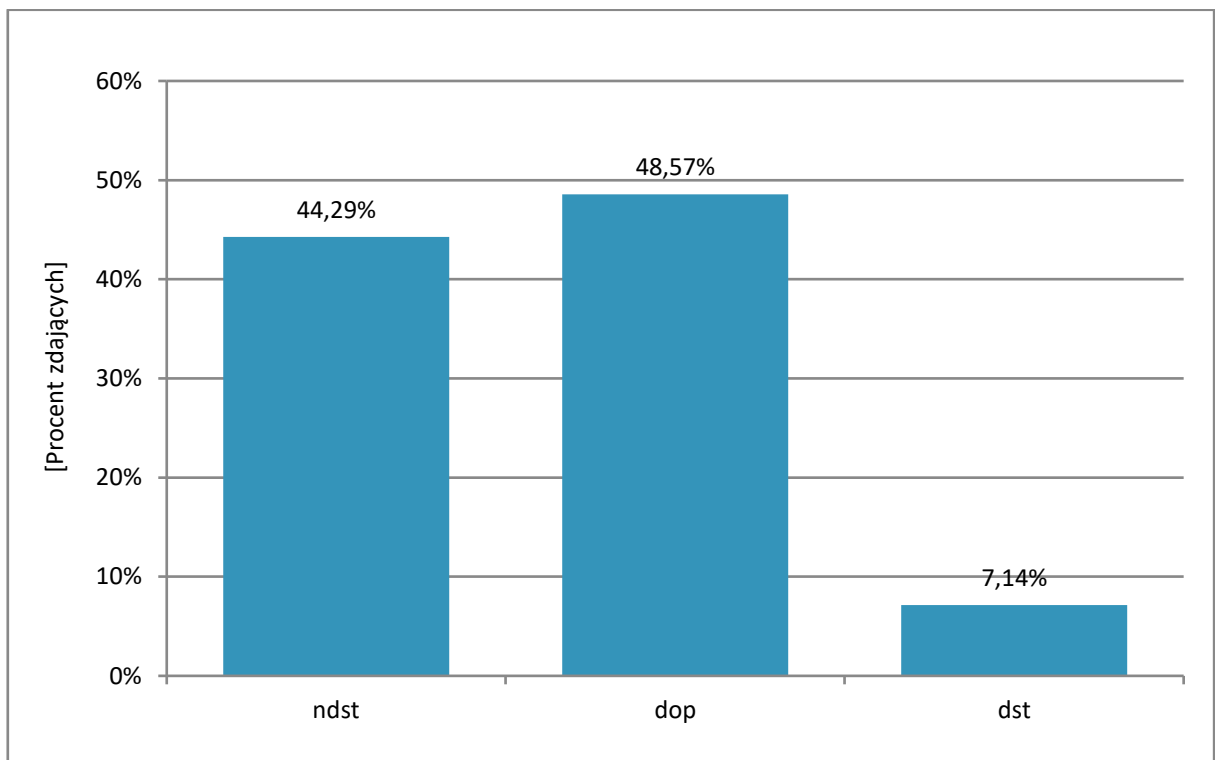
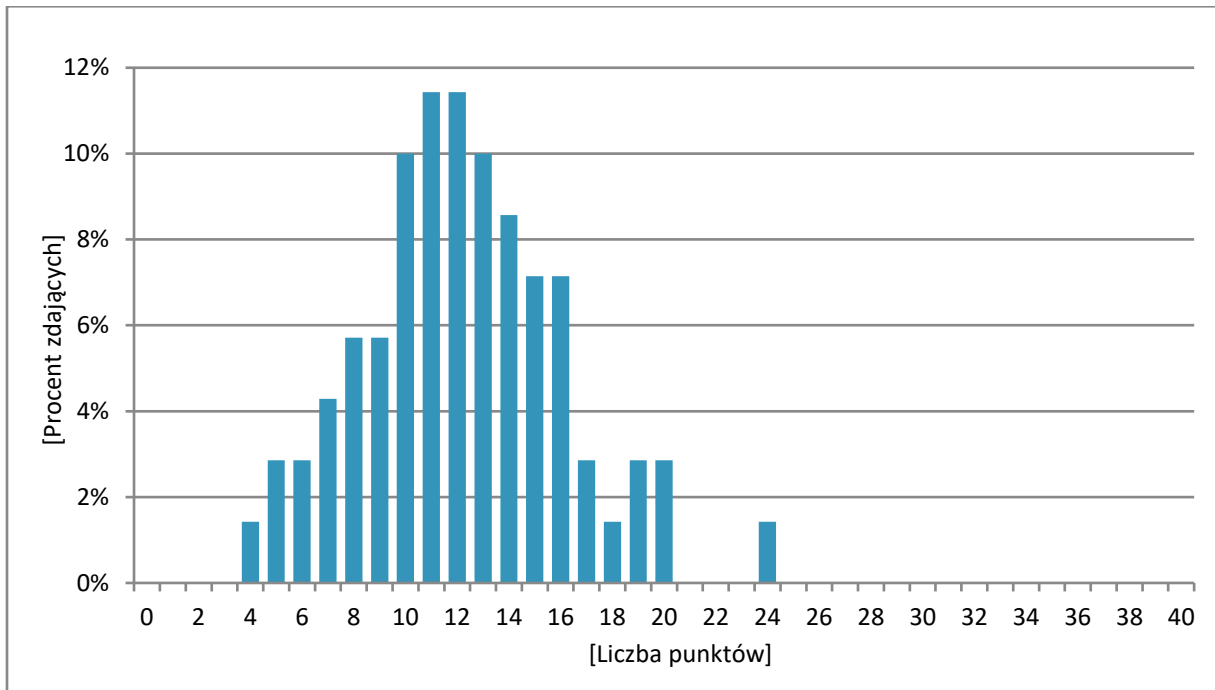
Podstawy przedsiębiorczości



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