

## Warunkowa ocena ze zbioru zadań w przedmiocie

Poniższy przykład dotyczy kursu zawierającego 4 zadania:

- Zadanie 1 (maksymalna ilość punktów do zdobycia **25**, minimum na zaliczenie **13**)
- Zadanie 2 (maksymalna ilość punktów do zdobycia **25**, minimum na zaliczenie **13**)
- Zadanie 3 (maksymalna ilość punktów do zdobycia **25**, minimum na zaliczenie **15**)
- Zadanie 4 (maksymalna ilość punktów do zdobycia **25**, minimum na zaliczenie **15**)

1. W pierwszym kroku przygotowano nową kategorię ocen o nazwie „Egzamin”.

Nasz\_przedmiot -> Administracja ocenami -> Kategorie i elementy -> Kategorie i elementy.

Po naciśnięciu klawisza „Dodaj kategorię” rozwijamy wszystkie pola i wypełniamy interesujące nas pozycje. W tym przykładzie oprócz nazwy, wprowadzono jedynie niektóre ustawienia takie jak ocenę maksymalną (100,00), typ oceny (Wartość) oraz typ wyświetlanej oceny (Nazwa stopnia (punkty)). Ostatnia pozycja decyduje o tym w jaki sposób wyświetlana będzie końcowa ocena stanowiąca sumę punktów z poszczególnych zadań. [Rys.1]

Strona główna • Moje przedmioty • Centrum WIKAMP • Ocena • Administracja ocenami • Kategorie i elementy • Kategorie i elementy • Edytuj kategorię

**Kategoria ocen**

Nazwa kategorii\* Egzamin

**Razem w kategorii**

Nazwa sumy kategorii\*

Informacje o elemencie\*

Numer ID\*

Typ oceny

Skala

Ocena maksymalna

Ocena minimalna

Próg zaliczeniowy\*

Typ wyświetlanej oceny\*

Ogółem miejsc po przecinku\*

Ukryte ☐

Ukryty do      ☐

Zablokowany ☐

Zablokuj po      ☐

[Pokaż mniej ...](#)

**Kategoria nadrzędna**

Ekstra kredyt ☐

Kategoria nadrzędna Wyliczenie ocen

Agregacja z kategorii nadrzędnej Prosta średnia ważona ocen

Rys.1 Nowa kategoria oceny

2. Dodając zadania, w sekcji „Standardowe opcje modułów” należy przypisać identyfikator zadania „Numer ID”, a w sekcji „Ocena” dla potrzeb tego przykładu „Kategorię ocen” ustawić na „Egzamin” [Rys.2]

**Ocena**

Typ: Punkt

Skala: Skala ocen PŁ

Maksimum punktów: 25

Metoda oceniania: Proste bezpośrednie ocenianie

Kategoria ocen: Egzamin

Anonimowe ocenianie: Nie

Przepływ pracy w ocenianiu: Nie

Przydział osób oceniających: Nie

**Standardowe opcje modułów**

Widoczny: Pokaż

Numer ID: Z1

Tryb grup: Bez grup

Grupy nadrzędne: Żaden

Rys.2 Ustawienia zadania

3. Po dodaniu zadań w kursie można przygotować własne nazewnictwo stopni wraz z indywidualnie ustawionym progiem ocen

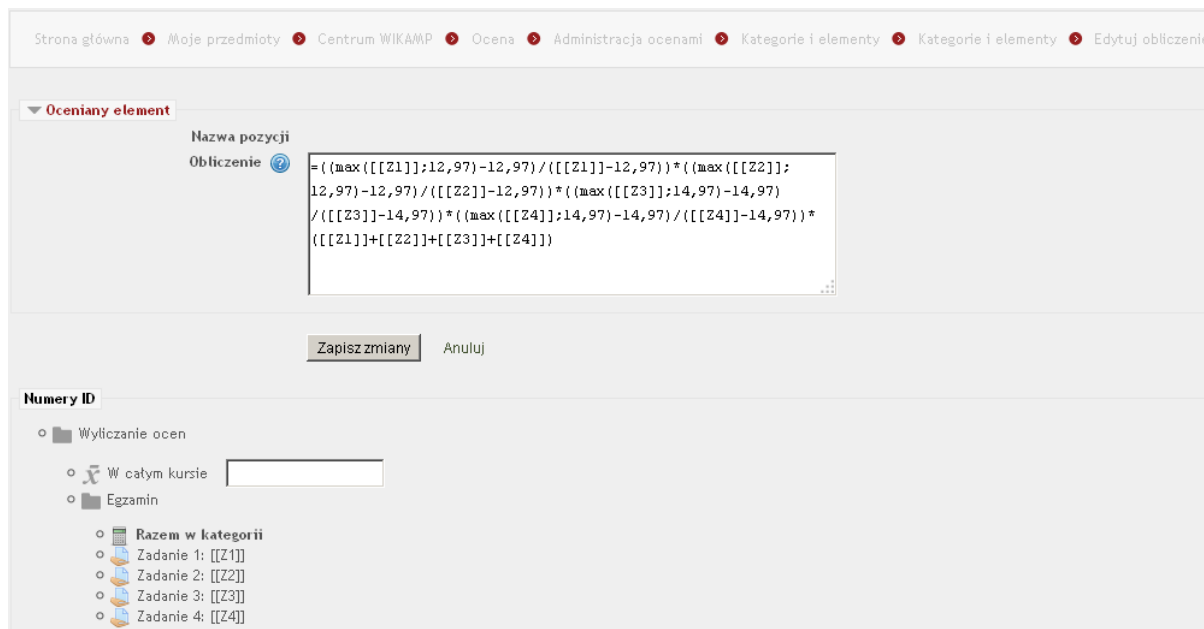
Nasz\_przedmiot -> Administracja ocenami -> Nazwy stopni [Rys.3]

**Nazwy stopni**

| Najwyższy | Najniższy | Nazwa stopnia |
|-----------|-----------|---------------|
| 100,00 %  | 90,00 %   | 5             |
| 92,99 %   | 91,00 %   | 5             |
| 90,99 %   | 87,00 %   | 4,5           |
| 86,99 %   | 82,00 %   | 4,5           |
| 81,99 %   | 80,00 %   | 4             |
| 79,99 %   | 77,00 %   | 4             |
| 76,99 %   | 73,00 %   | 4             |
| 72,99 %   | 70,00 %   | 3,5           |
| 69,99 %   | 64,00 %   | 3,5           |
| 63,99 %   | 55,00 %   | 3             |
| 54,99 %   | 0,00 %    | 2             |

Rys.3 Ustawienie nazwy stopni

4. Najważniejszym elementem konfiguracji jest warunek (reguła) za pomocą której wyliczana będzie punktacja całego egzaminu. Aby ustawić sposób obliczania łącznej oceny należy przejść do: *Nasz\_przedmiot* -> Administracja ocenami -> Kategorie i elementy -> Kategorie i elementy. Przy kategorii „Suma Egzamin” klikamy na Modyfikuj -> Edytuj obliczenia, po czym w polu „obliczenie” wpisujemy odpowiednią regułę. [Rys.4]



Rys.4 Wprowadzanie reguły obliczającej

## Reguła oceny zadań

Ogólny wzór reguły odnoszący się do poniższych przykładów:

$$e = \left( \prod_{i=1}^n \frac{\max(e_i, p_i - \varepsilon) - (p_i - \varepsilon)}{e_i - (p_i - \varepsilon)} \right) * \left( \sum_{i=1}^n e_i \right)$$

$\varepsilon$  – niewielka liczba np.0,03

$n$  – ilość ocen

$e$  – ocena końcowa

$e_i$  – ocena cząstkowa

$p_i$  – minimalna zaliczająca ocena (ilość punktów)

Poniżej zaprezentowano dwa warianty oceny przykładowego egzaminu:

1. Jeżeli z wybranego zadania, ocena punktowa jest mniejsza niż przyjęta minimalna wartość zaliczająca, ocena całości egzaminu (4 zadań) jest niedostateczna. W tym przypadku jako priorytetowe zadanie wybrano „Zadanie 1” (Z1).

Przykładowa punktacja zadań(zaliczone):

**Zadanie 1: 14 punktów**

**Zadanie 2: 14 punktów**

**Zadanie 3: 15 punktów**

**Zadanie 4: 15 punktów**

$$e = \left( \frac{\max(14, 13 - 0,03) - (13 - 0,03)}{14 - (13 - 0,03)} \right) * (14 + 14 + 15 + 15) = 58$$

**58 punktów = ocena 3.0**

Przykładowa punktacja zadań(niezaliczone):

**Zadanie 1: 12 punktów**

**Zadanie 2: 14 punktów**

**Zadanie 3: 15 punktów**

**Zadanie 4: 15 punktów**

$$e = \left( \frac{\max(12, 13 - 0,03) - (13 - 0,03)}{12 - (13 - 0,03)} \right) * (12 + 14 + 15 + 15) = 0$$

**0 punktów = ocena 2.0**

Wprowadzona reguła na portalu:

$$=((\max([Z1],12,97)-12,97)/([Z1]-12,97))* ([Z1])+[Z2]+[Z3]+[Z4])$$

2. Jeżeli z któregoś zadania, ocena punktowa jest mniejsza niż przyjęta minimalna wartość zaliczająca, ocena całości egzaminu (4 zadań) jest niedostateczna.

Przykładowa punktacja zadań(zaliczone):

**Zadanie 1: 13 punktów**

**Zadanie 2: 14 punktów**

**Zadanie 3: 15 punktów**

**Zadanie 4: 16 punktów**

$$e = \left( \frac{\max(13, 13 - 0,03) - (13 - 0,03)}{13 - (13 - 0,03)} \right) * \left( \frac{\max(14, 13 - 0,03) - (13 - 0,03)}{14 - (13 - 0,03)} \right) * \\ * \left( \frac{\max(15, 15 - 0,03) - (15 - 0,03)}{15 - (15 - 0,03)} \right) * \left( \frac{\max(16, 15 - 0,03) - (15 - 0,03)}{16 - (15 - 0,03)} \right) * \\ * (13 + 14 + 15 + 16) = 58$$

**58 punktów = ocena 3.0**

Przykładowa punktacja zadań(zaliczone):

**Zadanie 1: 12 punktów**

**Zadanie 2: 13 punktów**

**Zadanie 3: 15 punktów**

**Zadanie 4: 15 punktów**

$$e = \left( \frac{\max(13, 13 - 0,03) - (13 - 0,03)}{13 - (13 - 0,03)} \right) * \left( \frac{\max(14, 13 - 0,03) - (13 - 0,03)}{14 - (13 - 0,03)} \right) * \\ * \left( \frac{\max(15, 15 - 0,03) - (15 - 0,03)}{15 - (15 - 0,03)} \right) * \left( \frac{\max(16, 15 - 0,03) - (15 - 0,03)}{16 - (15 - 0,03)} \right) * \\ * (13 + 14 + 15 + 16) = 0$$

Wprowadzona reguła na portalu:

$$=(((\max([[Z1]];12,97)-12,97)/([Z1]-12,97))*((\max([[Z2]];12,97)-12,97)/([Z2]-12,97))*((\max([[Z3]];14,97)-14,97)/([Z3]-14,97))*((\max([[Z4]];14,97)-14,97)/([Z4]-14,97))*([Z1]+[Z2]+[Z3]+[Z4]))$$