Zarządzenie Nr 3888/09
Prezydenta Miasta Płocka
z dnia 06 listopada 2009r.

w sprawie ustalenia szczegółowych zasad i kryteriów obliczania wyników sprawdzianów i egzaminów zewnętrznych poszczególnych szkół oraz średniej tych wyników w grupach szkół.

Na podstawie § 10 ust. 2 pkt 3 Regulaminu wynagradzania nauczycieli zatrudnionych w szkołach, placówkach oświatowych oraz placówkach opiekuńczo-wychowawczych prowadzonych przez Miasto Płock, stanowiącego załącznik do uchwały Rady Miasta Płocka Nr 492/XXXV/09 z dnia 31 marca 2009 roku (Dz. Urz. Woj. Maz. Nr 56, poz. 1443) zarządza się, co następuje:

§ 1

Ustala się zasady i kryteria obliczania średniej wyników sprawdzianów w poszczególnych szkołach podstawowych oraz średniej wyników sprawdzianów dla grupy szkół podstawowych prowadzonych przez Miasto Płock w brzmieniu określonym załącznikiem Nr 1 do zarządzenia.

§ 2

Ustala się zasady i kryteria obliczania średniej wyników egzaminów w poszczególnych gimnazjach oraz średniej wyników tych egzaminów dla grupy gimnazjów prowadzonych przez Miasto Płock w brzmieniu określonym załącznikiem Nr 2 do zarządzenia.

§ 3

Ustala się zasady i kryteria obliczania średniej wyników matur w poszczególnych szkołach ponadgimnazjalnych oraz średniej wyników matur dla grupy szkół ponadgminazjalnych prowadzonych przez Miasto Płock w brzmieniu określonym załącznikiem Nr 3 do zarządzenia.

§ 4

Wykonanie zarządzenia powierzam Dyrektorowi Zarządu Jednostek Oświatowych – Jednostka Budżetowa w Płocku.

§ 5

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Prezydent Miasta Płocka
/-/ Mirosław Milewski

Załącznik Nr 1
do zarządzenia Nr 3888/09
Prezydenta Miasta Płocka
z dnia 06 listopada 2009r.

Zasady i kryteria obliczania średniej wyników sprawdzianów w poszczególnych szkołach podstawowych oraz średniej wyników sprawdzianów dla wszystkich szkół podstawowych.

1. Obliczanie średniej wyniku sprawdzianu w szkole podstawowej.

Dla każdej szkoły podstawowej prowadzonej przez Miasto Płock oblicza się wartość średniej wyniku sprawdzianu w danym roku (R_i^R) według poniższego wzoru:

$$R_i^R = \frac{S_i^R}{S_i^{(R-1)/(R-2)}} + \frac{S_i^R}{40}$$

gdzie poszczególne symbole oznaczają:

S_i^R - średnią arytmetyczną wyników sprawdzianu szóstoklasistów szkoły oznaczonej numerem „i" w roku „R",

$S_i^{(R-1)/(R-2)}$ - średnią ważoną wyników sprawdzianów szóstoklasistów szkoły oznaczonej numerem „i" w dwóch kolejnych poprzednich latach „R-1" i „R-2", obliczoną według wzoru:

$$S_i^{(R-1)/(R-2)} = \frac{S_i^{R-1} \times L_i^{R-1} + S_i^{R-2} \times L_i^{R-2}}{L_i^{R-1} + L_i^{R-2}}$$

gdzie poszczególne symbole oznaczają:

S_i^{R-1} i S_i^{R-2} - średnie arytmetyczne wyników sprawdzianów szóstoklasistów szkoły oznaczonej numerem „i" w latach odpowiednio „R-1" i „R-2",

L_i^{R-1} i L_i^{R-2} - liczby uczniów przystępujących do sprawdzianów szóstoklasistów szkoły oznaczonej numerem „i" w latach odpowiednio „R-1" i „R-2".

2. Obliczanie średniej wyników sprawdzianów dla grupy szkół podstawowych.

Dla wszystkich szkół podstawowych prowadzonych przez Miasto Płock oblicza się wartość średniej wyniku sprawdzianu w danym roku (R^R) według poniższego wzoru:

$$R^R = \frac{S^R}{S^{(R-1)/(R-2)}} + \frac{S^R}{40}$$

gdzie poszczególne symbole oznaczają:

S^R - średni ważony wynik sprawdzianu szóstoklasistów grupy szkół podstawowych prowadzonych przez Miasto Płock w roku „R" obliczany według wzoru:

$$S^R = \frac{\sum_{i=1}^{i=L_{sp}^R} S_i^R \times U_i^R}{\sum_{i=1}^{i=L_{sp}^R} U_i^R}$$

gdzie poszczególne symbole oznaczają:

L_{sp}^R - liczba szkół podstawowych, których uczniowie w roku „R" przystąpili do sprawdzianu szóstoklasisty,

U_i^R - liczba uczniów, którzy w roku „R” przystąpili do sprawdzianu szóstoklasistów w szkole o numerze porządkowym „i”,

$S^{(R-1)/(R-2)}$ - średnią ważoną wyników sprawdzianów szóstoklasistów szkoły oznaczonej numerem „i” w dwóch kolejnych poprzednich latach „R-1” i „R-2” obliczaną analogicznie jak $S_i^{(R-1)/(R-2)}$, lecz z użyciem odpowiednio średnich wyników sprawdzianów i liczebności uczniów odpowiednio dotyczących wszystkich szkół.

3. Celem osiągnięcia większej przejrzystości wyników, ostateczną punktację dla poszczególnych szkół podstawowych i dla grupy szkół podstawowych podaje się odnosząc poszczególne wyniki do wartości średniego wyniku sprawdzianów grupy szkół podstawowych (R^R) wyniku osiągniętego w roku „R”, obliczając odpowiednio wartość wyrażenia:

$$100 \times (R_i^R - R^R)$$

Załącznik Nr 2
do zarządzenia Nr 3888/09
Prezydenta Miasta Płocka
z dnia 06 listopada 2009r.

Zasady i kryteria obliczania średniej wyników egzaminów w poszczególnych gimnazjach oraz średniej wyników egzaminów dla grupy gimnazjów.

2. Obliczanie średniej wyniku egzaminu w gimnazjum.

Dla każdego gimnazjum prowadzonego przez Miasto Płock oblicza się wartość średniej wyniku egzaminu w danym roku (G_i^R) według poniższego wzoru:

$$G_i^R = E_i^R - \frac{100}{40} S_i^{R-3}$$

gdzie poszczególne symbole oznaczają:
E_i^R - średnia arytmetyczna wyników egzaminu uczniów III klasy gimnazjum o numerze porządkowym „i" w roku „R" (suma średnich arytmetycznych wyników części humanistycznej i matematyczno-przyrodniczej),
$\frac{100}{40} S_i^{R-3}$ - średnia arytmetyczna wyników sprawdzianu szóstoklasistów sprzed trzech lat, tych samych uczniów, którzy w roku „R" pisali egzamin gimnazjalny w gimnazjum o numerze porządkowym „i" przeliczona na skalę 100 punktową.

3. Obliczanie średniej wyniku egzaminu dla grupy gimnazjów.

Dla grupy gimnazjów prowadzonych przez Miasto Płock oblicza się wartość średniej wyniku egzaminu w danym roku (G^R) według poniższego wzoru:

$$G^R = E^R - \frac{100}{40} S^{R-3}$$

gdzie poszczególne symbole oznaczają:
E^R - średnia ważona wyników egzaminu (sumy wyników części humanistycznej i matematyczno-przyrodniczej) gimnazjów prowadzonych przez Miasto Płock, których uczniowie klas III w roku „R" przystąpili do egzaminu gimnazjalnego, obliczana według wzoru:

$$E^R = \frac{\sum_{i=1}^{i=L_g^R} E_i^R \times U_i^R}{\sum_{i=1}^{i=L_g^R} U_i^R}$$

gdzie poszczególne symbole oznaczają:
L_g^R - liczba gimnazjów w roku „R", których uczniowie klas III przystąpili do egzaminu gimnazjalnego;
U_i^R - liczba uczniów, którzy w roku „R" przystąpili do egzaminu gimnazjalnego w gimnazjum o numerze porządkowym „i".

$\frac{100}{40} S^{R-3}$ - średnia ważona wyników sprawdzianu wszystkich szóstoklasistów sprzed trzech lat, tych samych uczniów, którzy w roku „R" pisali egzamin gimnazjalny w poszczególnych gimnazjach, przeliczona na skalę 100 punktową, obliczana analogicznie jak E^R.

3. Celem osiągnięcia większej przejrzystości wyników, ostateczną punktację dla poszczególnych gimnazjów i dla grupy gimnazjów podaje się odnosząc poszczególne wyniki do wartości średniego wyniku dla grupy gimnazjów (G^R) osiągniętego w roku „R", obliczając odpowiednio różnicę:

$$G_i^R - G^R$$

Załącznik Nr 3
do zarządzenia Nr 3888/09
Prezydenta Miasta Płocka
z dnia 06 listopada 2009r.

Zasady i kryteria obliczania średniej wyników matur w poszczególnych szkołach ponadgimnazjalnych oraz średniej wyników matur dla grupy szkół ponadgimnazjalnych.

4. Obliczanie średniej wyniku matury.

Dla każdej szkoły ponadgimnazjalnej prowadzonej przez Miasto Płock oblicza się wartość średniego wyniku matury w danym roku (P_i^R) według poniższego wzoru:

$$P_i^R = M_i^R - E_i^{R-3}$$

gdzie poszczególne symbole oznaczają:

E_i^{R-3} - średnia arytmetyczna wyników (sumy części humanistycznej i matematyczno-przyrodniczej) egzaminu gimnazjalnego sprzed trzech lat, tych samych uczniów, którzy w roku „R" przystąpili do matury w szkole ponadgimnazjalnej o numerze porządkowym „i",

M_i^R - średnia liczba punktów matury uczniów szkoły ponadgimnazjalnej o numerze porządkowym „i" w roku „R", obliczana według wzoru:

$$M_i^R = \frac{\sum_{p=1}^{p=L_i^{pp}} WP_{ip}^R \times UP_{ip}^R + \frac{4}{3} \times \sum_{r=1}^{r=L_i^{pr}} WR_{ir}^R \times UR_{ir}^R}{\sum_{p=1}^{p=L_i^{pp}} UP_{ip}^R + \sum_{r=1}^{r=L_i^{pr}} UR_{ir}^R}$$

gdzie poszczególne symbole oznaczają:

L_i^{pp} - liczbę przedmiotów, z których uczniowie szkoły oznaczonej wskaźnikiem „i" zdawali maturę na poziomie podstawowym w roku „R" ,

L_i^{pr} - liczbę przedmiotów, z których uczniowie szkoły oznaczonej wskaźnikiem „i" zdawali maturę na poziomie rozszerzonym w roku „R" ,

WP_{ip}^R - średni wynik matury poziomu podstawowego w roku „R" z przedmiotu o numerze porządkowym „p" uczniów szkoły oznaczonej wskaźnikiem „i",

UP_{ip}^R - liczbę uczniów szkoły oznaczonej wskaźnikiem „i" , którzy w roku „R" zdawali maturę na poziomie podstawowym z przedmiotu o numerze porządkowym „p",

WR_{ip}^R - średni wynik matury poziomu rozszerzonego w roku „R" z przedmiotu o numerze porządkowym „p" uczniów szkoły oznaczonej wskaźnikiem „i",

UR_{ir}^R - liczbę uczniów szkoły oznaczonej wskaźnikiem „i" , którzy w roku „R" zdawali maturę na poziomie rozszerzonym z przedmiotu o numerze porządkowym „r".

5. Obliczanie średniego wyniku matury dla grupy szkół ponadgimnazjalnych.

Dla grupy szkół ponadgimnazjalnych prowadzonych przez Miasto Płock oblicza się wartość średniej wyniku matury w danym roku (P^R) według poniższego wzoru:

$$P^R = M^R - E^{R-3}$$

gdzie poszczególne symbole oznaczają:

M^R - średnia ważona liczba punktów osiągnięta na maturze przez uczniów grupy szkół ponadgimnazjalnych prowadzonych przez Miasto Płock w roku „R", obliczana według wzoru:

$$M^R = \frac{\sum_{i=1}^{i=L_{pp}^R} M_i^R \times U_i^R}{\sum_{i=1}^{i=L_{pp}^R} U_i^R}$$

gdzie poszczególne symbole oznaczają:

L_{pp}^R - liczba szkół ponagimnazjalnych w roku „R", których uczniowie przystąpili do matury,

U_i^R - liczba uczniów, którzy w roku „R" przystąpili do matury w szkole ponadgimnazjalnej o numerze porządkowym „i",

E^{R-3} - średnia ważona wyników (sumy części humanistycznej i matematyczno-przyrodniczej) egzaminu gimnazjalnego sprzed trzech lat, tych samych uczniów, którzy w roku „R" przystąpili do matury w szkole ponadgimnazjalnej o numerze porządkowym „i", obliczana analogicznie jak M^R.

3. Celem osiągnięcia większej przejrzystości wyników, ostateczną punktację dla poszczególnych szkół ponadgimnazjalnych i dla grupy szkół ponadgimnazjalnych podaje się odnosząc poszczególne wyniki do wartości średniego wyniku matur grupy szkół ponadgimnazjalnych (P^R) wyniku osiągniętego w roku „R", obliczając odpowiednio różnicę:

$$P_i^R - P^R$$