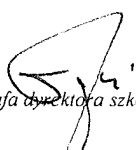


### Protokół kontroli doraźnej

1. Nazwa szkoły/placówki, siedziba: Technikum nr 18 w Zespole Szkół Poligraficzno-Mechanicznych im. Armii Krajowej 84, 40-671 Katowice
2. Imię i nazwisko dyrektora: Ryszard Jaworski
3. Nazwa i siedziba organu sprawującego nadzór pedagogiczny: Śląski Kurator Oświaty, 40 – 024 Katowice, ul. Powstańców 41a
4. Imię i nazwisko kontrolującego: Małgorzata Talarczyk, Sylwia Ratka
5. Data wydania i numer upoważnienia do przeprowadzenia kontroli: odpowiednio OA-OR.057.2.1374.2017 z dnia 10.11.2017 r., OA-OR.057.2.1373.2017 z dnia 10.11.2017 r.
6. Terminy rozpoczęcia i zakończenia kontroli: 13.11.2017 r. – 13.11.2017 r.
7. Tematyka kontroli: Organizowanie i realizowanie zajęć matematyki w szkole.
8. Czynności kontrolne;
  - a) analiza dokumentacji:
    - podstawa programowa,
    - program nauczania,
    - szkolny zestaw programów nauczania,
    - opinie poradni psychologiczno – pedagogicznej,
    - statut szkoły w zakresie szczegółowych warunków i sposobu oceniania wewnątrzszkolnego,
    - plan zajęć,
    - dzienniki lekcyjne,
  - b) obserwacja przebiegu lekcji matematyki w klasach II d Ti, III c Ti, IV b, IV c, IV *łączona*
  - c) rozmowa z dyrektorem szkoły.
9. Opis ustalonego stanu faktycznego, w tym ujawnionych nieprawidłowości:

Kontrolę przeprowadzono w związku z prowadzoną przez NIK kontrolą „Nauczanie matematyki w szkołach” – pismo Najwyższej Izby Kontroli z 4 października 2017 roku nr KNO.410.007.00.2017.

  
parafa dyrektora szkoły/placówki

  
parafa kontrolującego ych

W obserwowanych lekcjach uczestniczyło łącznie 107 uczniów spośród 133 wpisanych do dzienników, co stanowi 80 % obecności uczniów na zajęciach matematyki w dniu kontroli.

Zajęcia matematyki realizowano w pracowni matematycznej, geograficznej i fizyko-chemicznej.

W salach zajęć panowały właściwe warunki higieniczno-sanitarne. Czas realizacji zajęć matematyki nie kolidował z prawem uczniów do odpoczynku w czasie przerw międzylekcyjnych.

Wszystkie obserwowane lekcje miały charakter powtórzeniowy. Nauczyciele przedstawili uczniom temat i cel lekcji oraz zakres utrwalanego podczas lekcji materiału (funkcja kwadratowa, ciąg arytmetyczny i geometryczny, przebieg zmienności funkcji wymiernej). Zarówno tematyka jak i cele prowadzonych zajęć matematyki wynikały z podstawy programowej oraz programu nauczania opracowanego przez Dorotę Ponczek MATeMAtyka wydawnictwa Nowej Ery, który dopuścił do użytku dyrektor szkoły w dniu 1 czerwca 2017 roku, po zasięgnięciu opinii rady pedagogicznej.

Program nauczania został uwzględniony w Szkolnym zestawie programów nauczania na rok szkolny 2017/2018 pod pozycją 17.

Nauczyciele sprawdzili prace domowe uczniów w tych oddziałach, w których uprzednio je zadano.

W toku lekcji wykorzystywano podręcznik, tablice interaktywne, tablice matematyczne oraz przygotowane przez nauczycieli zestawy zadań. Zastosowane metody i formy pracy to:

- samodzielne rozwiązywanie zadań przez uczniów po zaprezentowaniu sposobu rozwiązania przez nauczyciela na tablicy,
- samodzielne rozwiązywanie zadań przez uczniów,
- praca w grupach.
- dyskusja o wynikach a także o możliwych, alternatywnych sposobach rozwiązywania danego zadania.

Nauczyciele odwoływali się do wiedzy uczniów, upewniali się, czy uczniowie rozumieją treść zadania i sposób jego rozwiązania, wyjaśniali wątpliwości uczniów, na bieżąco korygowali pomyłki, stwarzali przestrzeń do dyskusji.

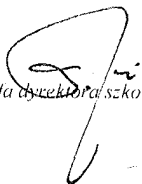
Uczniowie dyskutowali o wynikach, proponowali inne sposoby rozwiązywania zadań, każdy uczeń miał równe szanse, aby brać aktywny udział w lekcji. Wszystkie obserwowane zajęcia miały charakter interaktywny, nauczyciele wykorzystywali techniki informacyjno-komunikacyjne.

Praca uczniów podczas lekcji była oceniana przez nauczycieli zgodnie z zasadami oceniania wewnątrzszkolnego, z uwzględnieniem zaleceń zawartych w opiniach poradni psychologiczno-pedagogicznej do czego obliguje nauczycieli § 77 statutu szkoły.

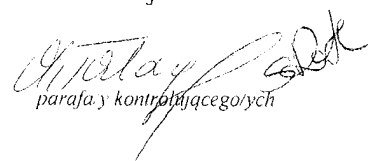
Uczniowie mogli rozwiązywać dodatkowe zadania o większym poziomie trudności, mieli możliwość dokonywania samooceny swojej pracy. Podczas obserwowanych lekcji dominowała indywidualna praca uczniów.

Nauczyciele zadali uczniom prace domowe. W dwóch przypadkach nie podsumowano lekcji.

parafa dyrektora szkoły placówki



parafa y kontrolujących



Założone przez nauczycieli cele polegające na utrwaleniu wiedzy przed zaplanowanymi sprawdzianami zostały zrealizowane.

W wyniku analizy planu zajęć nie stwierdzono kumulacji zajęć z przedmiotów ścisłych, w tym matematyki, w jednym dniu.

Opis ujawnionych nieprawidłowości w zakresie nieobjętym kontrolą w związku ze stwierdzonymi nieprawidłowościami w działalności dydaktycznej, wychowawczej i opiekuńczej oraz innej działalności statutowej szkoły/placówki: nie stwierdzono.

10. Na podstawie art. 55 ust. 4 ustawy z dnia 14 grudnia 2016 roku Prawo oświatowe (Dz. U. z 2017 r., poz. 59 z późn. zm.) zaleca się: zaleceń nie wydano.

STANOWISKO WIZYTATORA  
*[Podpis]* Katowice 22.11.17 r.  
mgr Sławomir Karko  
podpis kontrolującego, miejsce i data podpisania protokołu

WIZYTATOR  
*[Podpis]* Katowice, 22.11.17  
mgr Sławomir Karko  
podpis kontrolującego, miejsce i data podpisania protokołu

DYREKTOR  
Zespołu Szkół Poligraficzno-Mechanicznych  
im. Armii Krajowej  
*[Podpis]* Katowice 22.11.2017  
podpis dyrektora szkoły/placówki, miejsce i data podpisania protokołu

11. Poświadczenie odbioru protokołu kontroli:

Zespołu Szkół Poligraficzno-Mechanicznych  
im. Armii Krajowej  
*[Podpis]* Katowice 22.11.2017  
mgr Ryszard Jaworski  
podpis dyrektora szkoły/placówki, miejsce i data odbioru protokołu

Dyrektorowi szkoły/placówki, w terminie 7 dni roboczych od dnia otrzymania protokołu kontroli, przysługuje prawo zgłoszenia pisemnych, umotywowanych zastrzeżeń dotyczących ustaleń zawartych w protokole kontroli do Śląskiego Kuratora Oświaty, ul. Powstańców 41a, 40-024 Katowice, zgodnie z § 18 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 25 sierpnia 2017 roku w sprawie nadzoru pedagogicznego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1658).

*[Podpis]*  
parafa dyrektora szkoły/placówki

*[Podpis]*  
parafa kontrolującego