**Aneks do PZO – matematyka klasa VIII**

W związku z zagrożeniem epidemiologicznym i koniecznością zdalnego nauczania wprowadza się od dnia 25.30.2020 r. następujące zmiany w PZO z matematyki w klasie ósmej.

1. Źródła i materiały niezbędne do realizacji zajęć, w tym materiały w postaci elektronicznej, z których uczniowie lub rodzice mogą korzystać:   
a) https://epodreczniki.pl/, http://www.matzoo.pl/, https://cke.gov.pl/   
b) podręcznik Matematyka z plusem GWO,  
c) inne wybrane przez nauczyciela elektroniczne zasoby dydaktyczne dostępne w sieci lub wcześniej zgromadzone własne materiały elektroniczne,  
e) materiały wytwarzane samodzielnie przez nauczyciela w postaci tekstów, prezentacji, filmów i innych form, z których korzystam w nauczaniu.

2. Sposób przekazywania informacji:   
Informacje i materiały dotyczące realizowanych treści (wynikających z podstawy programowej) przekazywane są za pomocą e-dziennka (wiadomości do rodziców/opiekunów, zakładki zadania domowe).

2.1 Sposób komunikacji nauczyciel – uczeń  
a) Praca zdalna z uczniem opiera się głównie na bezpośrednim kontakcie elektronicznym z uczniem przez komunikator internetowy Messenger - spotkania online, gdzie uczniowie wypowiadaja się na czacie, biorą udział we wspólnym rozwiązywaniu zadań. Istnieje prywatna grupa czatu, niewidoczna dla innych osób.  
b) Nauczyciel otrzymuje informacje zwrotne od uczniów w postaci zdjęć, screenów przez e-dziennik, maila lub komunikator Messenger

2.2. Sposób komunikacji nauczyciel – rodzic/opiekun  
Kontakt telefoniczny lub przez e-dziennik

3. Monitorowanie postępów uczniów oraz sposób weryfikacji wiedzy i umiejętności uczniów:  
a) wysyłanie wiadomości, screenów i zdjęć przez e-dziennik, maila lub komunikator Messenger,  
b) w przypadku braku informacji zwrotnej nauczyciel będzie kontaktował się z rodzicem/opiekunem ucznia, wychowawcą w celu ustalenia przyczyn oraz podjęcia dalszych kroków,  
c) tylko choroba lub trudna sytuacja rodzinna zwalnia ucznia z wykonania zadań, braki uczeń ma obowiązek nadrobić w terminie wskazanym przez nauczyciela.

4. Informowanie uczniów lub rodziców o postępach ucznia w nauce, a także uzyskanych przez niego ocenach:  
e-dziennik (rodzic), komunikator internetowy Messenger (uczeń)

5. Ocenianie:  
Ocenie cząstkowej podlegać mogą:  
a) sprawdziany, kartkówki i testy, które uczeń otrzyma drogą elektroniczną, a następnie odeśle nauczycielowi rozwiązanie,  
b) rozwiązanie różnorodnych form quizów i testów, których wykonanie uczeń potwierdzi screenem lub zdjęciem,   
c) realizowane zadania w zeszycie przedmiotowym, karty pracy, które uczeń rozwiąże, a następnie odeśle nauczycielowi potwierdzenie rozwiązania,  
d) aktywność ucznia.

Powyższe ustalenia obowiązują do odwołania.

Anna Kędzierska