



POWIATOWY OŚRODEK  
DOSKONALENIA NAUCZYCIELI  
W KĘTRZYNIE

# PLAN PRACY POWIATOWEGO OŚRODKA DOSKONALENIA NAUCZYCIELI W KĘTRZYNIE

**od 01.09.2025 r. do 31.08.2026 r.**

**PLAN PRACY**  
**POWIATOWEGO OŚRODKA DOSKONALENIA NAUCZYCIELI W KĘTRZYNIE**  
**NA OKRES od 01.09.2025 r. do 31.08.2026 r.**

Podstawa prawna:

- Ustawa z dnia 16 grudnia 2016 Prawo oświatowe (Dz.U. z 2024 r. poz. 737 z późn. zm.)
- Rozporządzenie MEN z dnia 28 maja 2019 w sprawie placówek doskonalenia nauczycieli (Dz.U. z 2023 r. poz. 2738 z późn. zm.)
- Statut Powiatowego Ośrodka Doskonalenia Nauczycieli w Kętrzynie

Plan opracowano na podstawie:

1. Podstawowych kierunków realizacji polityki oświatowej państwa w roku szkolnym 2025/2026
2. Zdiagnozowanych potrzeb, wynikających z wykonanej diagnozy (próba 161 uczestników badania)
3. Wymagań państwa opisanych w Rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z dnia 11 sierpnia 2017 r. w sprawie wymagań wobec szkół i placówek (Dz.U. z 2020r. poz. 2198)

## I. Realizacja podstawowych kierunków polityki oświatowej państwa w roku szkolnym 2025/2026

Nr formy	Temat	Forma	Termin realizacji	Realizator/ odpowiedzialny
<b>Kształtowanie myślenia analitycznego poprzez interdyscyplinarne podejście do nauczania przedmiotów przyrodniczych i ścisłych oraz rozwijanie umiejętności matematycznych w kształceniu ogólnym.</b>				
KPO-I.1	Nowoczesny warsztat pracy nauczyciela – metoda myślącej klasy	szkolenie	I półrocze	M.Kragiel
KPO-I.2	Doświadczam, obserwuję, rysuję – jak wprowadzić ucznia w świat geometrii.	warsztaty	I półrocze	K. Bujnowska i Marzena Grochowalska (edukator zewnętrzny)
KPO-I.3	Geometria w ruchu – rozwijanie pojęć geometrycznych poprzez działanie i zabawę.	warsztaty	II półrocze	
KPO-I.4	Projekt interdyscyplinarny w pracy nauczyciela w szkole ponadpodstawowej	Projekt i seminarium	Cały rok szkolny	M. Wierzchowska M. Kułak M. Kragiel
KPO-I.5	Projekt interdyscyplinarny w pracy nauczyciela w szkole podstawowej	Projekt i seminarium	Cały rok szkolny	M. Wierzchowska M. Kułak M. Kragiel
KPO-I.6	STEAM w szkole	szkolenie	I półrocze	M. Wierzchowska E.Poniatowska
KPO-I.7	Konferencja metodyczna dla nauczycieli przedmiotów mat. – przyr. (Zwolnieni z teorii)	konferencja	wrzesień	M. Wierzchowska M. Kułak M. Kragiel D. Korneluk E.Poniatowska
KPO-I.8	VII Regionalny Konkurs Ekologiczno – Przyrodniczy klas III.	konkurs	Luty- kwiecień 2026	K. Bujnowska
KPO-I.9	Jak ćwiczyć analityczne myślenie?	konsultacje w sieci	2025/26	M. Wierzchowska
KPO-I.10	Karty Grabowskiego w nauczaniu matematyki w klasach I-III.	konsultacje w sieci	2025/26	K. Bujnowska

<b>Szkoła miejscem edukacji obywatelskiej – kształtowanie postaw patriotycznych, społecznych i obywatelskich, odpowiedzialności za region i ojczyznę, dbałości o bezpieczeństwo własne i innych.</b>				
KPO-II.1	Konferencja „Kształtowanie postaw patriotycznych, społecznych i obywatelskich, odpowiedzialności za region i ojczyznę, dbałości o bezpieczeństwo własne i innych”	konferencja	XI 2025	M. Kułak
KPO-II.2	V Regionalny Konkurs Języka Polskiego dla uczniów klas VI-VIII szkół podstawowych z powiatów kętrzyńskiego i mragowskiego.	konsultacje; konkurs	II półrocze 2025/26	I. Kuncer
KPO-II.3	Mediacje szkolne i rówieśnicze jako forma rozwiązywania konfliktów w szkole	szkolenie	2025/2026	M. Kragiel
KPO-II.4	Harcerstwo w szkole sposobem na edukację społeczną, patriotyczną i proobronną.	seminarium	XI 2025	A. Dunaj dh D. Nawrocki
KPO-II.5	Kto ty jesteś ? Polak mały!- patriotyzm widziany oczami małego dziecka	konkurs	X-XI 2025	J. Jarota – Banach
KPO-II.6	Polscy laureaci literackiej Nagrody Nobla.	projekt edukacyjny dla uczniów klas 4-8.	II półrocze	I. Kuncer
<b>Promocja zdrowego trybu życia w szkole – kształtowanie postaw i zachowań prozdrowotnych, wspieranie aktywności fizycznej uczniów.</b>				
KPO-III.1	Trening Umiejętności Społecznych	kurs	Wrzesień - październik 2025	Marta Kragiel Centrum psychologiczne Gdańsk
KPO-III.2	Edukacja zdrowotna w szkole – konferencja metodyczna	Konferencja metodyczna dla nauczycieli edukacji zdrowotnej	Wrzesień - październik 2025	Marta Kragiel
KPO-III.3	Zdrowie od małego! Edukacja z sercem razem WOŚP	Konferencja metodyczna dla nauczycieli edukacji wczesnoszkolnej	10 września 2025	Krystyna Bujnowska
KPO-III.4	Ratujemy i uczymy ratować – pierwsza pomoc z Fundacją WOŚP	warsztaty	2025/26	Krystyna Bujnowska
KPO-III.5	Kurs kierownika wypoczynku	kurs	II półrocze	Dorota Korneluk
<b>Profilaktyka przemocy rówieśniczej, zdrowie psychiczne dzieci i młodzieży, wsparcie w kryzysach psychicznych, profilaktyka uzależnień.</b>				
KPO-IV.1	W świecie wartości i dobrostanu – czyli niezbędny nauczyciela.	warsztaty	I półrocze	M. Kragiel I. Kuncer
KPO-IV.2	W świecie wartości i dobrostanu – czyli niezbędny nauczyciela i ucznia.	warsztaty	II półrocze	M. Kragiel I. Kuncer

KPO-IV.3	Trening Umiejętności Społecznych	kurs	Wrzesień - październik 2025	Marta Kragiel Centrum psychologiczne Gdańsk
KPO – IV-4	Profilaktyka uzależnień	seminarium	II półrocze	PPSSE w Kętrzynie; M. Hrycenko
KPO-IV-5	Podróż Bohatera – wsparcie coachingowe dla nauczycieli i uczniów	warsztaty rozwojowe	2025/26	Certyfikowani trenerzy z POWRE w Kętrzynie
<b>Promowanie higieny cyfrowej i bezpiecznego poruszania się w sieci, rozwijanie umiejętności krytycznej analizy informacji dostępnych w Internecie, poprawne metodycznie wykorzystywanie przez nauczycieli nowoczesnych technologii, w szczególności opartych na sztucznej inteligencji oraz korzystanie z zasobów Zintegrowanej Platformy Edukacyjnej.</b>				
KPO-V.1	Możliwości Zintegrowanej Platformy Edukacyjnej	szkolenia	2025/26	A. Dunaj, D. Korneluk
KPO-V.2	Sztuczna inteligencja w pracy dyrektora szkoły	warsztaty	2025/26	M. Rabenda (edukator z zew.) I. Kuncer
KPO-V.3	Promowanie higieny cyfrowej i bezpiecznego poruszania się w sieci z Fundacją HejtOff	warsztaty	2025/26	Ł. Gierek A. Dunaj
<b>Promocja kształcenia zawodowego w szkołach podstawowych oraz w środowisku pracodawców, wzmocnienie roli doradztwa zawodowego.</b>				
KPO-VI.1	Inteligencje wielorakie w praktyce edukacji wczesnoszkolnej – jak wspierać potencjał dziecka i kształtować świadome wybory zawodowe.	warsztaty	I półrocze	K. Bujnowska E. Gadomska
KPO-VI.2	Promocja Ogólnopolskiego Dnia Przedsiębiorczości wśród pracodawców i nauczycieli	seminarium	II półrocze 2026	M. Wierzchowska D. Korneluk
KPO-VI.2	Jak wspierać mocne strony uczniów w oparciu o pracę z talentami Gallupa.	warsztaty	I półrocze	I. Kuncer M. Hrycenko
KPO-VI.4	Branżowe Centrum Umiejętności w Reszlu	wizyta studyjna	2025/26	D. Korneluk M. Hrycenko
KPO-VI-5	Warsztaty kulinarne w SOS-W dla nauczycieli i uczniów	warsztaty	2025/26	D. Korneluk M. Hrycenko
KPO-VI.6	Narzędzia edukacyjne wspierające nauczyciela, czyli kreatywnie na doradztwie zawodowym	warsztaty	I półrocze	M. Hrycenko
KPO-VI.7	Diagnoza i wnioskowanie – analiza, interpretowanie i wykorzystywanie wyników egzaminów potwierdzających kwalifikacje w zawodzie	konsultacje w sieci	2025/26	D. Korneluk
KPO-VI.8	Rynek pracy dla uczniów ze zróznicowanymi potrzebami	konsultacje w sieci	2025/26	D. Korneluk

KPO-VI.9	Dualny system kształcenia	szkolenie	2025/26	D. Korneluk
KPO-VI.10	Nowoczesne doradztwo zawodowe w edukacji wczesnoszkolnej.	konsultacje w sieci	2025/26	K. Bujnowska
KPO-VI.11	Mind mapa w doradztwie zawodowym.	konsultacje w sieci	2025/26	M. Hrycenko
<b>Rozwijanie zainteresowania kulturą i językiem polskim wśród Polonii, nauczanie języka polskiego w środowiskach polonijnych.</b>				
KPO-VII.1	Regionalny Konkurs Języka Polskiego dla uczniów szkół podstawowych	konkurs	II półrocze	I. Kuncer
<b>Wspieranie aktywności poznawczej i poczucia sprawczości ucznia poprzez promowanie oceniania kształtującego i metod aktywizujących w dydaktyce.</b>				
KPO-VIII.1	Mój zeszyt pomagający się uczyć (Mój Zeszyt)	kurs	2025-2027	ORE K. Bujnowska M. Wierzchowska M. Hrycenko I. Kuncer E. Poniatowska
KPO-VIII.2	Czy możliwa jest szkoła bez ocen?	seminarium	2025/26	I. Kuncer M. Kragiel Edukator zew.
KPO-VIII.3	Ocenianie kształtujące na lekcjach matematyki	szkolenie	2025/26	E. Poniatowska

## II. Opracowano w oparciu o wyniki diagnozy potrzeb wykonanej w czerwcu 2025

Lp.	Temat	Forma	Termin realizacji	Realizator
<b>POMOC PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNA</b>				
D1	Praca z uczniem ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi.	szkolenie	2025/26	A. Dunaj D. Korneluk M. Kragiel
D2	Zasady projektowania uniwersalnego w praktyce szkolnej	szkolenie	2025/26	A. Dunaj D. Korneluk
D3	Skryning małego dziecka w przedszkolu.	szkolenie	2025/26	M. Kragiel J. Jarota - Banach
D4	Organizacja pomocy psychologiczno – pedagogicznej oraz praca zespołów n-li opracowujących WOPFU i IPET	konsultacje	2025/26	A. Dunaj M. Kragiel
D5	Metody pracy z grupą zróżnicowaną	szkolenie z elementami warsztatu	2025/26	A. Dunaj M. Kragiel I. Kuncer

D6	Praca z uczniami ze spektrum autyzmu. Autyzm u dziewczynek.	konsultacje	2025/26	A. Dunaj M. Kragiel
D7	Konstruowanie Indywidualnych Programów Edukacyjno-Terapeutycznych	konsultacje	2025/26	A. Dunaj D. Korneluk
D8	Konstruowanie Wielospecjalistycznej Oceny Poziomu Funkcjonowania Ucznia wraz z oceną efektywności pracy	konsultacje	2025/26	A. Dunaj
D9	Dzieci i młodzież z nadpobudliwością psychoruchową	konsultacje	2025/26	A. Dunaj
D10	Udzielanie wsparcia uczniom przez nauczycieli specjalistów w szkole/przedszkolu	konsultacje	2025/26	A. Dunaj D. Korneluk
D11	Rola i zadania nauczyciela współorganizującego proces kształcenia	konsultacje	2025/26	A. Dunaj
D12	Uniwersalne Programowanie w Edukacji (UDL)	szkolenie	2025/26	A. Dunaj
<b>DOBROSTAN I ODPORNOŚĆ PSYCHICZNA NAUCZYCIELI</b>				
D13	Wzmocnij siebie - wsparcie rozwojowe z wykorzystaniem Podróży Bohatera	Sesje rozwojowe indywidualne i grupowe	2025/26	Certyfikowani trenerzy z PODN w Kętrzynie
D14	Wartości w praktyce szkolnej	Warsztaty dla rad pedagogicznych szkół ponadpodstawowych	2025/26	M. Kragiel I. Kuncer
D15	Efektywna komunikacja w zespołach nauczycieli	warsztaty	2025/26	A. Dunaj M. Hrycenko E. Poniatowska
D16	Kurs notowania wizualnego	warsztaty	2025/26	Edukator zew.
<b>AWANS ZAWODOWY</b>				
D17	Awans zawodowy nauczycieli	konsultacje indywidualne	2025/26	M. Kragiel A. Dunaj
D18	Rola i zadania mentora	szkolenie	2025/26	M. Kragiel
<b>WSPARCIE METODYCZNE</b>				
D19	Sposoby na rozwijanie kreatywnego myślenia wśród uczniów.	szkolenie	2025/26	I. Kuncer M. Hrycenko
D20	Jak prawidłowo zaplanować efektywną lekcję?	warsztat	I półrocze	M. Kragiel I. Kuncer E. Poniatowska
D21	Sprzedam – kupię – nauczycielska wymiana doświadczeń na temat metod pracy sprzyjających uczeniu się.	warsztaty	I półrocze II półrocze	I. Kuncer M. Hrycenko M. Wierzchowska

				M. Kułak E. Poniatowska
D22	Działania podnoszące jakość i efektywność kształcenia	Szkolenie z elementami warsztatu	I półrocze	Zespół PODN
D23	Zabawa słowem, czyli jak doskonalić umiejętność tworzenia tekstów.	konsultacje w sieci	2025/26	I. Kuncer
D24	Zachęcić uczniów do czytania – czy to możliwe?	konsultacje w sieci	2025/26	I. Kuncer
<b>PRAWO OŚWIATOWE</b>				
D25	Ocena pracy nauczyciela i dyrektora	konsultacje/szkolenia	2025/26	M. Kragiel A. Dunaj
D26	Jak prawidłowo przygotować dokumentację do konkursu na dyrektora szkoły/przedszkola.	konsultacje/szkolenia	2025/26	M. Kragiel
D27	Plan nadzoru pedagogicznego i sprawozdanie z planu nadzoru.	szkolenie	2025/26	M. Kragiel
D28	Obserwacje zajęć, czyli dyrektor w akcji	szkolenie	2025/26	M. Kragiel
D29	ABC Prawa Oświatowego	cykl szkoleń	2025/26	M. Kragiel
D30	Odpowiedzialność prawna nauczycieli	szkolenie	I półrocze	E. Poniatowska Edukator zew.
D31	Dokumentowanie pracy nauczyciela, wychowawcy	szkolenie	I półrocze	E. Poniatowska
<b>KOMPETENCJE MIĘKKIE I INTERPERSONALNE</b>				
D32	Konstruktywne rady pedagogiczne	Szkolenie dla kadr zarządzających	2025/26	M. Kragiel I. Kuncer M. Hrycenko
D33	Konstruktywne rady pedagogiczne	Szkolenie dla rad pedagogicznych	2025/26	M. Kragiel I. Kuncer M. Hrycenko
D34	Ja i moje talenty.	Warsztaty rozwojowe	2025/26	M. Kragiel I. Kuncer
D35	Rozwijanie współpracy w zespole z elementami treningu interpersonalnego.	Warsztaty dla rad pedagogicznych	2025/26	M. Kragiel
<b>KOMPETENCJE WYCHOWAWCZE</b>				
D36	Jak rozwijać własne umiejętności wychowawcze?	Szkolenie dla zainteresowanych nauczycieli - wychowawców	I półrocze	I. Kuncer

D37	Ratunku! Zostałem wychowawcą – czyli jak zarządzać klasą?	warsztaty	I półrocze	I. Kuncer M. Hrycenko
<b>INNOWACYJNY NAUCZYCIEL</b>				
D38	PiszeMY.	Projekt edukacyjny dla uczniów klas 4-6 i 7-8.	2025/26	I. Kuncer
D39	Grywalizacja na lekcjach matematyki.	warsztaty		M. Wierzchowska E. Poniatowska
D40	AI w pracy nauczyciela matematyki. Jak łączyć matematykę z innymi przedmiotami?	warsztaty		M. Wierzchowska
D41	Bank metod aktywnych na lekcjach matematyki w szkołach ponadpodstawowych	warsztaty		M. Wierzchowska
D42	Bank metod aktywnych na lekcjach matematyki w szkole podstawowej	warsztaty		E. Poniatowska
D43	Kody QR i in. ciekawe narzędzia w pracy nauczyciela szkół branżowych.	szkolenie		D. Korneluk
D44	Kodowanie i programowanie w edukacji wczesnoszkolnej.	warsztaty i konsultacje		K. Bujnowska
D45	Innowacyjne metody pracy nauczyciela edukacji wczesnoszkolnej z wykorzystaniem klocków Lego.	warsztaty i konsultacje		K. Bujnowska

### III. Lekcje otwarte – wg. opracowanego co miesiąc harmonogramu.

Każdy doradca metodyczny zobowiązany jest do przeprowadzenia minimum jednej lekcji otwartej w miesiącu. Plany lekcji i tematyka są publikowane z miesięcznym wyprzedzeniem i przekazywane do szkół. Godziny realizacji lekcji otwartych wynikają z planu lekcji obowiązującego w danej szkole, w której przeprowadzane są zajęcia otwarte.

### IV Konferencje

nr	Temat	Adresat	termin	Prowadzący	Kierunek polityki oświatowej
K-1	Narzędziownia Dyrektora	Konferencja dla dyrektorów szkół i przedszkoli	lipiec - sierpień 2025	M. Kragiel	wszystkie
K-2	Podnoszenie jakości edukacji włączającej i umiejętności pracy w zespole zróżnicowanym.	Nauczyciele wszystkich etapów edukacyjnych.	Wrzesień 2025	SCWEW w Kętrzynie	II-IV
K-3	Konferencja metodyczna dla nauczycieli przedmiotów mat. – przyr. (myślenie analityczne i projekt Zwolnieni z teorii)	Nauczyciele przedmiotów matematycznych i przyrodniczych	Wrzesień 2025	M. Wierzchowska M. Kułak M. Kragiel D. Korneluk E. Poniatowska	I

K-4	II Busola Nauczyciela – czyli o tym co warto i co należy wiedzieć o współczesnej edukacji	dyrektorzy i nauczyciele wszystkich etapów edukacyjnych.	Kwiecień 2026	Zespół PODN	wszystkie
K-5	Edukacja zdrowotna w szkole – konferencja metodyczna	Konferencja metodyczna dla nauczycieli edukacji zdrowotnej	Wrzesień – październik 2025	M. Kragiel	III
K-6	Zdrowie od małego! Edukacja z sercem razem WOŚP	Konferencja metodyczna dla nauczycieli edukacji wczesnoszkolnej	10 września 2025	K. Bujnowska	III
K-7	Konferencja „Kształtowanie postaw patriotycznych, społecznych i obywatelskich, odpowiedzialności za region i ojczyznę, dbałości o bezpieczeństwo własne i innych”	Konferencja dla nauczycieli przedszkoli oraz szkół podstawowych i ponadpodstawowych.	Listopad 2025	M. Kułak	II

## V Wspomaganie

Lp.	Zakres	szkoła	Okres wspomagania	Prowadzący
1.	Kompleksowe wspomaganie szkoły w podnoszeniu efektów kształcenia.	Szkoły po wskazaniu W-MKO	2025/26	Doradcy metodyczni
2.	Kompleksowe wspomaganie szkoły w rozwijaniu kompetencji kluczowych.	Szkoła po zgłoszeniu	Wrzesień - maj	I. Kuncer M. Kragiel A. Dunaj K. Bujnowska

## VI Sieci współpracy

Lp.	Nazwa sieci	Prowadzący
1.	Sieć współpracy dyrektorów szkół - Narzędziownia	Marta Kragiel
2.	Sieć współpracy pedagogów i psychologów szkolnych - „Pomocna dłoń”	Marta Kragiel
3.	Sieć pedagogów specjalnych.	Aneta Dunaj

4.	Sieć współpracy nauczycieli matematyki szkół podstawowych	Ewa Poniatowska
5.	Matematyk w sieci – sieć współpracy nauczycieli matematyki w szkołach ponadpodstawowych	Marzena Wierzchowska
5.	Zawodowi zawodowcy	Dorota Korneluk
6.	Sieć współpracy nauczycieli wychowania przedszkolnego	Justyna Jarota - Banach
7.	Sieć współpracy doradców zawodowych.	Małgorzata Hrycenko
8.	Sieć współpracy nauczycieli języka polskiego "Polonista w sieci"	Izabela Kuncer
9.	Sieć współpracy nauczycieli edukacji wczesnoszkolnej „Wczesnoszkolni, znaczy najważniejsi”	Krystyna Bujnowska
10.	Sieć współpracy nauczycieli informatyki.	Marek Kułak
11.	Sieć współpracy nauczycieli przedmiotów przyrodniczych.	Marek Kułak

## VII Inne zadania – oferta doradców metodycznych

nr	Zadanie	odpowiedzialny
DM 1	AI w służbie doradcy zawodowego.	Małgorzata Hrycenko
DM 2	Sposoby na ewaluację i podsumowanie lekcji.	
DM 3	Jak opracować kryteria wyboru szkoły ponadpodstawowej?	
DM 4	Analiza wyników egzaminu ósmoklasisty 2025.	Izabela Kuncer
DM 5	Jak zaplanować powtórki przed egzaminem ósmoklasisty?	
DM 6	Mam sposób na... - cykl spotkań prowadzonych wspólnie przez chętnych nauczycieli i doradcę metodycznego poświęconych wybranym zagadnieniom np. omówieniu lektur, ciekawej metodzie.	
DM 7	W krainie lektur obowiązkowych - cykl spotkań dla nauczycieli języka polskiego np. w ramach sieci.	
DM 8	Międzynarodowy Dzień Języka Ojczystego – bank pomysłów.	
DM 9	Wykorzystania różnorodnych materiałów plastycznych w pracy z dziećmi.	Krystyna Bujnowska
DM 10	Zastosowanie maty edukacyjnej w nauczaniu programowania oraz innych edukacjach.	Marzena Wierzchowska
DM 11	Analiza wyników egzaminu maturalnego z matematyki 2025.	
DM 12	Zasady oceniania egzaminu maturalnego z matematyki. Analiza błędów uczniowskich.	
DM 13	Udział w XXXV Konferencji Stowarzyszenia Nauczycieli Matematyki (popularyzowanie SNM w regionie i zachęcanie nauczycieli do udziału). Organizacja spotkania po Konferencji SNM, w kole warmińsko - mazurskim, z prezentacją ciekawych pomysłów.	
DM 14	Projekt MATura+ - IV edycja. STEAM w matematyce. IGNITE – projekt dla uczennic.	Justyna Jarota - Banach
DM 15	Zabawy i ćwiczenia z elementami gimnastyki mózgu P. Dennisona	

DM 16	Niska samoocena dzieci – co zaburza poczucie ich własnej wartości i jak ją wzmocnić.	
DM 17	„Tęczowa kraina” – wykorzystanie elementów sensoplastyki w pracy z dziećmi	
DM 18	“Tworzymy i przedstawiamy” – teatrzyk Kamishibai.	
DM 19	“Jak powstaje masło?” – warsztaty kulinarne	
DM 20	Jak pracować z uczniem ze SPE w szkole branżowej?	Dorota Korneluk
DM 21	ZPE w pracy nauczyciela przedmiotów zawodowych	Ewa Poniatowska
DM 22	Analiza wyników egzaminu ósmoklasisty z matematyki 2025.	
DM 23	Karty Grabowskiego w nauczaniu matematyki.	
DM 24	Odkrzesłowanie na lekcjach matematyki	
DM 25	Udział w XXXV Konferencji Stowarzyszenia Nauczycieli Matematyki (popularyzowanie SNM w regionie i zachęcanie nauczycieli do udziału).	

*Opracowała:*