**Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli
i Kształcenia Praktycznego**

**KRÓTKI RAPORT Z WYBRANYCH OBSZARÓW DZIAŁALNOŚCI ŁÓDZKIEGO CENTRUM DOSKONALENIA NAUCZYCIELI I KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO (10.03.2016 – 16.03.2016)**

1. Po raz drugi zorganizowano "Weekend z technologią informacyjną". Podczas dwóch dni przeprowadzono 36 warsztatów o następującej tematyce: Mobilna pracownia robotyki dla najmłodszych, Doświadczenie na spacerze, czyli cyfrowe mobilne laboratorium, Office 365 dla edukacji, Tworzenie interaktywnych materiałów dydaktycznych w edytorze mInstructor, Sway – trzeci wymiar prezentacji, Wykorzystanie nowoczesnych technologii w pracy dyrektora placówki, Edukacyjne zastosowanie rozszerzonej rzeczywistości, OneNote
w klasie, Projektowanie zajęć, opartych na metodach aktywizujących, na platformie edukacyjnej, Szkoła w międzynarodowym programie Erasmus+, Proces dydaktyczny oparty na przepływie treści cyfrowych, Bądź kreatywny na Łódzkiej Platformie Edukacyjnej, Pierwsza gra w Unity3D, Prezi – nowy wymiar prezentacji i pracy grupowej, Mistrzowie Kodowania – Każdy może być programistą – programowanie w środowisku Scratch, Praca w chmurze Google Docs, Domowa sieć komputerowa, Blender – modelowanie świata 3D, eTwinning – możliwości współpracy międzynarodowej, Helion – dziennik elektroniczny, Jak produktywnie zarządzać czasem? CMSy, czyli jak w godzinę może powstać strona szkoły, Efektywne wykorzystanie możliwości tablic interaktywnych, EverNote i WorkFlow w szkole. Zajęcia prowadzili konsultanci, specjaliści i doradcy metodyczni z Łódzkiego Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego (Anna Koludo, Dorota Wojtuś, Sławomir Szaruga, Tomasz Krupa, Barbara Wrąbel, Anna Romańska, Dominik Goss, Adam Cyrański, Michał Durkiewicz, Adam Grudziński), nauczyciele nowatorzy (Alina Wujcik, Magdalena Bochman, Lidia Aparta, Wiesława Bednarska), Akademia Młodych Twórców (Karol Sobański), przedstawiciele firm współpracujących z Centrum (Agraf, Synapia, Cortland, wydawnictwo Helion, magazyn Edufakty Uczę Nowocześnie). W "Weekendzie z technologią informacyjną" uczestniczyło ponad 100 uczestników - nauczycieli i dyrektorów różnych typów szkół. *Koordynacja: Anna Koludo, konsultant.*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Przeprowadzono kolejne zajęcia warsztatowe z uczniami-członkami Akademii Młodych Twórców. W grupie "Programowanie w językach wysokiego poziomu" przygotowywano warsztaty z "Tworzenia gier w Unity3D" i "CMSy - tworzenie stron internetowych w ciągu godziny". Przeprowadzono również zajęcia w Akademii Młodych Twórców - Sekcji Dziecięcej na temat tworzenia filmu z fotografii. *Koordynacja: Sławomir Szaruga – konsultant.*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Zorganizowano warsztaty "Pierwsza gra w Unity3D" i "CMSy, czyli jak w godzinę może powstać strona szkoły", *prowadzenie: Akademia Młodych Twórców.*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Zorganizowano konferencję dotyczącą aplikowania w programie Erasmus+. Była ona skierowana do dyrektorów i nauczycieli wszystkich szkół i instytucji które organizują kształcenie zawodowe w formach formalnych i pozaformalnych. Obejmowała wszystkie zagadnienia dotyczące Akcji 1 (mobilność kadry pedagogicznej, uczniów i absolwentów)
i Akcji 2 (partnerstwa strategiczne) dla sektora "Kształcenie i Szkolenia Zawodowe". *Koordynacja i prowadzenie: Anna Koludo - konsultant, Barbara Wrąbel – konsultant.*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Przeprowadzono rozmowy w firmie Microsoft na temat współpracy w zakresie organizacji działań Regionalnego Centrum Innowacji, którego status otrzymało Łódzkiego Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego. Omówiono możliwości integracji Łódzkiej Platformy Edukacyjnej Office 365 oraz wsparcia organizacji wybranych spotkań edukacyjnych związanych z zastosowaniem technologii informacyjnej w edukacji. Wszystkie uzgodnienia zostaną spisane w porozumieniu między Łódzkim Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego a firmą Microsoft Polska.
*W spotkaniu z ramienia ŁCDNiKP uczestniczyli: Anna Koludo - konsultant, Tomasz Krupa - konsultant, Dominik Goss - specjalista. Koordynacja: Anna Koludo – konsultant.*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Zorganizowano szkolenie w ramach „Kompleksowego Wsparcia Szkół” w Zespole Szkół Ogólnokształcących nr 4 na temat metod motywujących ucznia do uczenia się. Andrzej Melson. Ponadto zorganizowano i przeprowadzono szkolenia na temat zasad dobrej komunikacji nauczyciel-uczeń, nauczyciel-rodzic. *Organizacja: Andrzej Melson – konsultant.*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Andel’s Hotel we współpracy z Ośrodkiem Doradztwa Zawodowego Łódzkiego Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego w Łodzi zorganizował Dni Otwarte (***Open School Day’s)*** dla uczniów gimnazjów z Łodzi i regionu. Podczas Dni Otwartych zaprezentowano stanowiska pracy branży gastronomiczno-hotelarskiej oraz zakres zadań zawodowych: kucharza, barmana, recepcjonisty, pokojowej, menagera pięter. Uczniowie gimnazjów uczestniczyli w przygotowanych przez kucharza i barmana konkursach kulinarnych. Imprezie towarzyszyły pokazy kulinarne, barmańskie oraz prezentacja zawodów szkół ponadgimnazjalnych. Uczestnicy mogli zwiedzić hotel Andels, poznać jego historię, oglądali apartamenty, zaplecze techniczne, mogli także z miejsca widokowego podziwiać panoramę miasta (20 grup wycieczkowych). Gimnazjaliści pozyskali informacje o:
* ofercie edukacyjnej szkół zawodowych branży gastronomiczno-hotelarsko-reklamowej
z Łodzi i regionu,
* pracodawcach, z którymi współpracują szkoły, prognozach zatrudnienia,
* zadaniach zawodowych, środowisku pracy, stanowiskach i kwalifikacjach.

Doradcy zawodowi Ośrodka Doradztwa Zawodowego ŁCDNiKP podczas Dni otwartych andel’s Hotel prowadzili doradztwo indywidualne. W przedsięwzięciu uczestniczyło około 600 osób. Dni otwarte toświetna okazja, by uczniowie rozpoznali rzeczywiste środowisko pracodawcy, przeprowadzili rozmowy z pracownikami, zobaczyli z bliska potencjalne miejsca pracy. O unikatowym charakterze przedsięwzięcia świadczy niezwykle profesjonalne zaangażowanie pracodawcy oraz olbrzymie zainteresowanie gimnazjalistów. Pozytywne opinie wyrażali zarówno uczniowie, jak i liderzy wewnątrzszkolnego systemu doradztwa edukacyjno-zawodowego. Współorganizator: *Małgorzata Sienna, kierownik Ośrodka Doradztwa Zawodowego ŁCDNiKP*, *współpraca doradcy zawodowi ODZ, Maria Michalak.*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Przeprowadzono badanie predyspozycji zawodowych uczniów klas III Publicznego Gimnazjum  nr 10 oraz  Publicznego Gimnazjum  nr 6  w Łodzi. Po wykonaniu badania doradca zawodowy omówił jego wyniki w kontekście  wyboru szkoły ponadgimnazjalnej. W badaniu uczestniczyło 21 osób. Badanie służy rozpoznaniu wewnętrznego potencjału, w celu dobrania odpowiedniej drogi dalszego kształcenia. *Organizator: Jolanta Kacprzak,  doradca zawodowy.*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

1. Opracowano informator o szkołach zawodowych w Łodzi dla potrzeb doradztwa zawodowego w gimnazjach. Dane zawarte w Informatorze były sprawdzane przez dyrektorów szkół zawodowych. Informacje o kierunkach kształcenia na rok szkolny 2016/2017 zostały pozyskane z Urzędu Miasta Łodzi. Informator stanowi kluczową bazę danych o zawodach, kwalifikacjach, stanowiskach pracy dla uczniów gimnazjum, ich rodziców i nauczycieli, szczególnie oczekiwaną na Targach Edukacyjnych. *Opracowanie: Małgorzata Redlicka, Małgorzata Sienna, współpraca Andrzej Łaziński.*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Zorganizowano i przeprowadzono cykl rozmów doradczych dla uczniów Liceów Ogólnokształcących: nr IX, XVIII, XXIX,XLIV, Technik Ekonomii i Usług oraz uczniów Publicznego Gimnazjum nr 8, nr 18, nr 26, nr 21, nr 30, nr 35. Zbadano predyspozycje zawodowe, uczniowie planowali indywidualną karierę edukacyjno-zawodową.
W konsultacjach udział wzięły 72 osoby. *Osoby prowadzące: Aleksandra Bednarek, Emilia Gralewska, Małgorzata Redlicka, Dorota Świt - doradcy zawodowi.*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Przeprowadzono badanie predyspozycji dla uczniów Publicznego Gimnazjum nr 34, we współpracy z Pracownią Edukacji Przedzawodowej. Do badania wykorzystano kwestionariusz Job 6. Efektem badania jest rozpoznanie preferencji zawodowych w kontekście wyboru szkoły ponadgimnazjalnej. *Osoba prowadząca: Emilia Gralewska.*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

1. Zorganizowano spotkanie edukacyjne dla rodziców uczniów klas pierwszych XII Liceum Ogólnokształcącego na temat: "Wsparcie uczących się w opracowaniu indywidualnego planu kariery”. Omówiono podstawowe elementy planowania kariery, ścieżki edukacyjno-zawodowej oraz potrzeby rynku pracy. Efektem jest wzrost świadomości rodziców we wspieraniu swoich dzieci w wyborze studiów wyższych. *Osoba prowadząca: Arkadiusz Trzuskowski, doradca zawodowy.*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Zorganizowano GALĘ FINAŁOWĄ Konkursu na wybór „Pracodawcy Kreującego i Wspierającego Edukację 2015”, która odbyła się 10 marca 2016 r. w Muzeum Miasta Łodzi Organizatorem Konkursu był Prezydent Miasta Łodzi we współpracy z Łódzkim Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego. Jest to czwarta edycja stanowiąca kontynuację działań związanych z wyróżnieniem pracodawców wspierających szkoły prowadzone przez Miasto Łódź.

Celem Konkursu, którego uroczyste rozstrzygnięcie ma miejsce każdego roku podczas Gali Finałowej jest wyróżnienie pracodawców uczestniczących w kreowaniu procesów kształcenia w szkołach, promowanie ich współpracy ze szkołami oraz inspirowanie do uczestnictwa w tworzeniu pozytywnego wizerunku współczesnej szkoły i podnoszenia jej prestiżu.

Do czwartej edycji Konkursu zostali zgłoszeni pracodawcy, którzy współpracują w różnych formach organizacyjnych z łódzkimi szkołami. Prezentacja działań pracodawców w ramach Konkursu dotyczyła współpracy w zakresie doposażenia bazy techniczno-dydaktycznej, doradztwa zawodowego dla uczniów, doskonalenia umiejętności uczniów i doskonalenia umiejętności zawodowych nauczycieli. Prezentowana była również aktywność pracodawców w zakresie organizacji konkursów, zawodów, olimpiad czy egzaminów oraz wsparcia szkół w prowadzeniu projektów finansowanych ze środków Unii Europejskiej. Pracodawcy, zgodnie z Regulaminem Konkursu mogli zostać zgłoszeni w 3 kategoriach.

W Komisji Konkursowej powołanej przez Prezydenta Miasta Łodzi obradowali przedstawiciele mediów, administracji publicznej, wyższych uczelni, instytucji rynku pracy oraz organizatorów Konkursu. Decyzje Komisji Konkursowej zatwierdzone przez Prezydenta Miasta Łodzi zostały ogłoszone podczas Gali Finałowej stanowiącej uroczyste rozstrzygnięcie Konkursu.

Nominacje do otrzymania statuetki ŁÓDZKIE ŁABĘDZIE odebrały następujące firmy:

1) kategoria przedsiębiorstwa zatrudniające do 10 osób:

„ALEX” Paweł Leńczuk

ANETKA F.C.H. Ewa Andelt

BIESIADA M. Cicharska

BIURO TURYSTYCZNE RAFTUR

2) kategoria przedsiębiorstwa zatrudniające od 11 do 50 osób:

„AGRAF” Sp. z o.o.

MTS MATHEMATISCH TECHNISCHE SOFTWARE-ENTWICKLUNG GMBH

PRZEMYSŁAW ROKICKI

Qubus Hotel Łódź

Systemy Nauczania i Prezentacji Interaktywnych SYNAPIA Sp. z o.o.

3) kategoria przedsiębiorstwa zatrudniające powyżej 50 osób:

Andels Łódź Sp. z o.o.

BSH Sprzęt Gospodarstwa Domowego Sp. z o.o.

Corning Optical Communications Polska Sp. z o.o.

F&F Filipowski Sp. j.

„Galmet Sp. z o.o.” Sp. K.

IKEA RETAIL Sp. z o. IKEA Łódź

KOMENDA MIEJSKA POLICJI W ŁODZI

Liberty Motors S.A. dystrybutor Inter Cars S.A.

MAGNETIX Gorszwa Sp.j.

Nowa Szkoła Sp. z o.o.

Procter & Gamble

„PAWIS” Zakład Produkcyjno-Handlowy Irena Gabara

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „POLEXIM GmbH” S-ka z o.o.

ROCKWOOL Polska Sp. z o.o.

Transition Technologies S.A.

Veolia Energia Łódź S.A.

Decyzją Komisji Konkursowej **statuetki** ŁÓDZKICH ŁABĘDZI przyznano:

w kategorii 1) przedsiębiorstw zatrudniających do 10 osób:

**BIURO TURYSTYCZNE RAFTUR**

w kategorii 2) przedsiębiorstw zatrudniających od 11 do 50 osób:

**PRZEMYSŁAW ROKICKI**

w kategorii 3) przedsiębiorstw zatrudniających powyżej 50 osób:

**BSH Sprzęt Gospodarstwa Domowego Sp. z o.o.**

Komisja Konkursowa przyznała również **wyróżnienia** następującym firmom:

w kategorii 1) przedsiębiorstw zatrudniających do 10 osób:

**„ALEX” Paweł Leńczuk**

w kategorii 2) przedsiębiorstw zatrudniających od 11 do 50 osób:

**Systemy Nauczania i Prezentacji Interaktywnych SYNAPIA Sp. z o.o.**

w kategorii 3) przedsiębiorstw zatrudniających powyżej 50 osób:

**Procter & Gamble**

**Veolia Energia Łódź S.A.**

Komisja Konkursowa przyznała również **wyróżnienia** dla pracodawcy za kreowanie i wspieranie szkolnego systemu edukacji w skali kraju dla firm:

**Nowa Szkoła Sp. z o.o.**

**Transition Technologies S.A.**

Galę Finałową prowadził Dyrektor Łódzkiego Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego Janusz Moos. W uroczystości uczestniczył Pierwszy Wiceprezydent Miasta Łodzi Tomasz Trela, który reprezentował organizatora Konkursu oraz uczestnicy Komisji Konkursowej. Obecne były także osoby ważne dla procesu współpracy pracodawców z edukacją, m.in. przedstawiciele Sejmu RP, radni Rady Miejskiej w Łodzi, Łódzki Kurator Oświaty, Dyrektor Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Łodzi, przedstawiciele samorządu wojewódzkiego, powiatowego i gminnego, wyższych uczelni, ośrodków doskonalenia nauczycieli, instytucji rynku pracy, stowarzyszeń, łódzkich mediów oraz najważniejsi w tym procesie pracodawcy i dyrektorzy łódzkich szkół.

Program Gali Finałowej obejmował, między innymi: przedstawienie idei Konkursu i składu Kapituły Konkursu; prezentację nominowanych w trzech kategoriach przedsiębiorców; wręczenie certyfikatów nominowanym w trzech kategoriach; wręczenie laureatom Konkursu wyróżnień i statuetek Łódzkich Łabędzi.

Do wręczenia pracodawcom certyfikatów, wyróżnień i statuetek zostali zaproszeni: Tomasz Trela Pierwszy Wiceprezydent Miasta Łodzi oraz m.in. Joanna Skrzydlewska Członek Zarządu Województwa Łódzkiego, Jan Kamiński Łódzki Kurator Oświaty, Małgorzata Niewiadomska-Cudak Wiceprzewodnicząca Rady Miejskiej Szczepan Miłosz Konsul Honorowy Austrii w Łodzi, [Sylwester Pawłowski](http://bip.uml.lodz.pl/?str=6035&id=1271&PHPSESSID=1fd185e5c0bed32e109caaae7e90c433) Przewodniczący Komisji Edukacji Rady Miejskiej UMŁ, Krzysztof Jurek Dyrektor Wydziału Edukacji w Departamencie Spraw Społecznych UMŁ, Piotr Bors Dyrektor Biura Promocji Zatrudnienia i Obsługi Działalności Gospodarczej
w Departamencie Spraw Społecznych UMŁ oraz członkowie Kapituły Konkursu: Prof. dr hab. inż. Sławomir Wiak Prorektor ds. Edukacji Politechniki Łódzkiej, Prof. dr hab. inż. Mirosław Urbaniak Prezes Zarządu Łódzkiej Rady Federacji SNT NOT, Dyrektor Barbara Majer-Giernat z Instytutu Nowych Technologii, Elżbieta Grzeszczuk-Chętko Redaktor z TV TOYA, Joanna Żarnoch-Chudzińska Redaktor Naczelna łódzkiej redakcji Gazety Wyborczej, Iwona Olczak Dyrektor Powiatowego Urzędu Pracy w Łodzi.

Podczas wręczania wyróżnień i statuetek głos zabrali nagrodzeni pracodawcy: AGNIESZKA SOŃTA przedstawicielka **BIURA TURYSTYCZNEGO RAFTUR**, PRZEMYSŁAW ROKICKI właścicielfirmy **PRZEMYSŁAW ROKICKI**, WITOLD PAWLAK Prezes Zarządufirmy **Systemy Nauczania i Prezentacji Interaktywnych SYNAPIA Sp. z o.o.**, ELŻBIETA GROCHAL Kierownik Działu Personalnego **BSH Sprzęt Gospodarstwa Domowego Sp. z o.o.**, SZYMON BARTKOWIAK Dyrektor Zarządzający **Transition Technologies S.A.**.

Wszyscy przemawiający podziękowali za wyróżnienia i nagrody Kapitule Konkursu, wyrazili podziękowania kierowane do dyrektorów szkół, z którymi współpracują. Wyrazili uznanie organizatorom Konkursu dla idei Konkursu. Podkreślili, że wyróżnienie lub nagroda jest dla nich źródłem satysfakcji i zadowolenia.

Również Małgorzata Gosławska Dyrektor Zespołu Szkół Gastronomicznych w Łodzi, w imieniu dyrektorów szkół wyraziła uznanie dla organizatorów Konkursu za doskonałą promocję współpracy pracodawców ze szkolnymi systemami edukacji. Podkreśliła również, że przyjęta formuła Konkursu i uroczysta Gala Finałowa jest godną formą wyróżnienia pracodawców współpracujących z łódzkimi szkołami.

Na zakończenie uroczystości głos zabrał Prorektor ds. Edukacji Politechniki Łódzkiej Prof. dr hab. inż. Sławomir Wiak podkreślając wagę współpracy pracodawców z edukacją, wyraził także nadzieję na kontynuację Konkursu. Joanna Skrzydlewska Członek Zarządu Województwa Łódzkiego pogratulowała pracodawcom i wskazała na znaczenie współpracy przedsiębiorców
i pracodawców ze szkołami. Ponadto Jan Kamiński Łódzki Kurator Oświaty zwrócił uwagę, że Konkurs realizuje zadania wynikające z promocji dobrych praktyk w zakresie współpracy szkół z pracodawcami, natomiast Danuta Zakrzewska Dyrektor Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej
w Łodzi oprócz gratulacji wyraziła uznanie dla tak ważnego przedsięwzięcia. Kanclerz Wyższej Szkoły Informatyki i Umiejętności Aniela Bednarek również wyraziła uznanie dla organizatorów Konkursu Pierwszego Wiceprezydenta Miasta Łodzi Tomasza Treli i Dyrektora Łódzkiego Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego Janusz Moosa za promowanie kreatywnych pracodawców.

Uroczystą Galę Finałową podsumował Dyrektor Łódzkiego Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego Janusz Moos, pogratulował wszystkim uczestniczącym w Gali pracodawcom, życzył dalszej udanej współpracy w obszarach związanych z edukacją i zaprosił do udziału w kolejnej edycji Konkursu.

Uroczystość uświetniły wokalne i muzyczne występy nauczyciela i uczniów Ogólnokształcącej Szkoły Muzycznej I i II stopnia im. H. Wieniawskiego oraz Eweliny Kisiel z Akademii Muzycznej. Oprawę uroczystości podkreślały uczennice Ogólnokształcącej Szkoły Baletowej im. Feliksa Parnella w Łodzi.

W Gali Finałowej Konkursu na wybór „Pracodawcy Kreującego i Wspierającego Edukację 2015” uczestniczyło około 170 osób.

W Gali Finałowej i jej przygotowaniu uczestniczyli: Krystyna Jankowska, Aldona Malinowska, Włodzimierz Jankowski, Tomasz Krupa, Andrzej Melson, Anna Koludo.

Dodatkowo w dniu Gali dyżur pełnili: Elżbieta Gonciarz, Ewa Koper, Michał Durkiewicz, Elżbieta Bytniewska, Irena Wolska, Małgorzata Sienna, Maria Michalak, Barbara Wrąbel, Grażyna Adamiec, Krzysztof Makowski, Arkadiusz Trzuskowski, Anna Gnatkowska, Elżbieta Ciepucha, Dorota Wojtuś, Dorota Cierniak-Dymarczyk, Ryszard Zankowski, Maria Stompel oraz uczniowie Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 22.

*Koordynacja: Janusz Moos, Danuta Urbaniak, Jadwiga Morawiec*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

1. Przekazano do publikacji kolejny, dwunasty zeszyt Katalogu dobrych praktyk w edukacji. Jest on poświęcony dobrej praktyce w specjalistycznych szkołach i ośrodkach dla uczniów
z niepełnosprawnościami. Zaprezentowano w nim charakterystyki szkół i ośrodków oraz ich ofertę edukacyjną. Ukazano rozwiązania organizacyjne i edukacyjne dotyczące zajęć wspomagających ucznia w różnych zakresach, zajęć wspierających kompetencje terapeutów, nauczycieli i psychologów pracujących z uczniami niepełnosprawnymi, organizacji kształcenia zawodowego czy konkursów międzyszkolnych i festiwali. Przedstawiono finansowane ze środków UE projekty, umożliwiające wsparcie zawodowe uczniów. Scharakteryzowano stowarzyszenia i fundacje działające przy szkołach, dzięki którym „razem możemy więcejˮ. Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego, upowszechnia te osiągnięcia w wydawnictwach, a artykuły i prezentacje podnoszą świadomość pedagogiczną wielu nauczycieli, psychologów szkół i przedszkoli.

We wstępie do publikacji podkreślono, że „Łódź, jest miastem, które w kompleksowy sposób organizuje edukację uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi. Dzieci i młodzież mają dostęp do edukacji specjalnej, na podstawie orzeczeń zespołów orzekających działających
w poradniach psychologiczno-pedagogicznych, w wybranych przez uczniów i ich rodziców formach, to znaczy w placówkach specjalnych, integracyjnych lub w edukacji włączającej”.

*Redakcją zeszytu zajmowały się Grażyna Adamiec z Ośrodka Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego oraz Jolanta Wojciechowska z Ośrodka Zarządzania w Edukacji. Korekty dokonała Dorota Ceran. Projekt okładki Krystyna Jankowska. Koordynacja: Grażyna Adamiec.*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

1. Prowadzono prace związane z organizacją:
* seminarium *Innowacyjne włókiennictwo – pracownicy branży tekstylno-odzieżowej potrzebni od zaraz*, Maria Michalak, konsultant we współpracy z Małgorzatą Sienną, konsultantem z Ośrodka Doradztwa Zawodowego
* konferencji *Modelowanie doradztwa zawodowego we współpracy z* *pracodawcami*. *Maria Michalak, konsultant we współpracy z Małgorzatą Sienną, konsultantem
z Ośrodka Doradztwa Zawodowego*
* Kompleksowego Wsparcia Szkół dla Zespołu Szkół Zawodowych Specjalnych nr 2
w Łodzi. *Maria Michalak, konsultant.*
* prezentacji kolekcji wytworzonej w ramach projektu „Zabłyśnij”. *Maria Michalak, konsultant.*
* II Konkursu Twórczości Technicznej. *Anna Gnatkowska, konsultant.*

Zorganizowano:

* modelowe zajęcia edukacyjne "*Projekt techniczny w szkole podstawowej*" w Szkole Podstawowej nr 48. *Organizator: Krzysztof Makowski, konsultant.*
* zajęcia techniczne badające predyspozycje manualno-motoryczne uczniów
z Gimnazjum nr 34. *Organizator: Krzysztof Makowski, konsultant.*
* pokaz możliwości użycia smartfonów w procesie edukacyjnym. *Anna Gnatkowska, konsultant.*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

1. Zorganizowano i przeprowadzono konsultację grupową z nauczycielami uczestniczącymi
w festiwalu Nauczycielskich Pasji - opracowano szczegółowy harmonogram i sposób zorganizowania wystawy oraz warsztatów metodycznych realizowanych w ramach XIX Łódzkich Targów Edukacyjnych. *Koordynatorami działania byli doradcy metodyczni edukacji wychowania przedszkolnego Alicja Krzyżańska i Anna Koralewska.*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

1. Zorganizowano i przeprowadzono zajęcia w Dziecięcej Akademii Młodych Twórców - Sekcja Badaczy i Odkrywców. Tematem spotkania były ,,Tajemnice powietrza”. Ofertę edukacyjną przygotowały nauczycielki Przedszkola Miejskiego nr 50 Beata Taraska i Karolina Skowron. *Koordynatorem spotkania była Alicja Krzyżańska - doradca metodyczny wychowania przedszkolnego.*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

1. *Doradcy metodyczni Aleksandra Proc i Alicja Krzyżańska* - uczestniczyli w pracach komisji II Edycji Turnieju ,,Jestem bezpieczny w domu, w szkole, na ulicy…” - przedsięwzięcia
o zasięgu wojewódzkim,  które adresowane były do uczniów klas I szkół podstawowych.
W finale uczestniczyło 24 uczniów z sześciu szkół z Łodzi i województwa.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Zorganizowano cykl warsztatów metodycznych  dla nauczycieli wychowania przedszkolnego podczas, których zapoznano nauczycieli z wybranymi technikami plastycznymi, inspirującymi do różnorodnych  działań artystycznych. Uczestnicy spotkania wytworzyli prace plastyczno - konstrukcyjne stanowiące elementy dekoracji sali przedszkolnej, dekoracji stołów, a także upominki okolicznościowe. W warsztatach uczestniczyło 65 nauczycieli. *Koordynatorami spotkania byli doradcy metodyczni wychowania przedszkolnego: Anna Koralewska, Alicja Krzyżańska, Beata Wosińska, Joanna Świątek.*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

1. Zorganizowano i przeprowadzono modelowe zajęcia edukacyjne w Przedszkolu Miejskim
nr 101. Zaprezentowano szereg pomysłów na wdrażanie do praktyki przedszkolnej programu powszechnej dwujęzyczności Dwujęzyczne Dzieci. Spotkanie obejmowało dwie sesje :
	1. Sesja dla dzieci 3/4 l.: Baby Beetles - przewodnikami w rozwijaniu wrażliwości językowej
	2. Sesja dla dzieci 5 l.: Tom and Keri - partnerami w zabawie w języku angielskim

Podczas spotkania odbyła się również konsultacja grupowa na temat organizacji warunków sprzyjających rozwijaniu umiejętności lingwistycznych dzieci w  przedszkolu oraz możliwości modyfikowania programu w zależności od potrzeb. Nauczycielki wdrażające program podzieliły się swoimi refleksjami oraz przedstawiły  efekty dotychczasowych działań.
W warsztatach uczestniczyło 24 nauczycieli. *Koordynatorami spotkania byli doradcy metodyczni wychowania przedszkolnego Joanna Świątek i Beata Wosińska.*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

1. Zorganizowano i przeprowadzono spotkanie zespołu innowacyjnego ds.
upowszechniania nowego modelu pracy z dzieckiem w ramach Studia Aktywności
Dzieci i Nauczycieli. Podczas spotkania omówiono opracowane w wyniku konsultacji indywidualnych Startery koncepcyjno-organizacyjne (będące opisem sytuacji edukacyjnej zaprojektowanej zgodnie z konstruktywistycznym modelem pracy). Nauczycielki podzieliły się swoimi refleksjami na temat prac koncepcyjnych, czytelności nowej struktury zapisu, doświadczeń z przeprowadzonych zajęć w ramach Akademii Młodych Twórców sekcja Badaczy i Odkrywców (podczas których wykorzystały swój Starter koncepcyjno-organizacyjny). Przedstawiono PREZIntację dydaktyczną “Konstrukcja procesu uczenia/uczenia się”  opisującą model efektywnego kształcenia oparty na modelu rozwoju
i taksonomii celów B. Blooma  (wymieniono aktywności dziecka sprzyjające efektywności uczenia się od najprostszego zachowania do najbardziej złożonego; odniesiono działania/ procesy poznawcze dziecka do etapów konstruktywistycznego modelu uczenia się).

*Koordynatorami spotkania byli: Joanna Świątek - doradca metodyczny wychowania przedszkolnego, Agnieszka Kacprzak - doradca metodyczny edukacji wczesnoszkolnej, Katarzyna Kasprzyk - doradca metodyczny ds. świetlic.*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

1. Zorganizowano i przeprowadzono w Szkole Podstawowej nr 42 spotkanie zespołu metodycznego  ds. Ekspresji Plastyczno-Muzyczno-Ruchowej na temat: *Wielkanocne inspiracje z papierowej wikliny i balonowe niespodzianki,*  na którym wypracowano propozycje prac manualnych i zabaw zorientowanych na rozwijanie kreatywności
i umiejętności wykorzystywania poznanej techniki plastycznej i niekonwencjonalnych materiałów przez dzieci. W spotkaniu uczestniczyło 27 nauczycieli (przedszkoli, szkół podstawowych i świetlic szkolnych). *Organizatorem spotkania była doradca metodyczny edukacji wczesnoszkolnej Agnieszka Kacprzak.*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

1. Kontynuowano prace w zespole zadaniowym nauczycieli fizyki nad doskonaleniem umiejętności konstruowania i oceniania zadań w kształceniu fizycznym w III etapie edukacji, *Włodzimierz Nawrocki, doradca metodyczny.*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Przygotowano i zorganizowano eliminacje wojewódzkie Wojewódzkiego Konkursu Przedmiotowego z Fizyki, Matematyki i Chemii dla uczniów gimnazjum oraz oceniano prace konkursowe. *Włodzimierz Nawrocki, Danuta Węgrowska, Małgorzata Kozieł- doradcy metodyczni.*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Przygotowano i przeprowadzono zajęcia terenowe dla uczniów Szkoły Podstawowej nr 83 im. Stanisława Jachowicza w Łodzi w ramach projektu edukacyjnego *Łódź wczoraj i dziś. Wokół książki Grażyny* Bąkiewicz A u nas w domu... Opowieści dzieci fabrykanta. W czasie zajęć uczniowie poznali daty i wydarzenia związane z życiem Karola Scheiblera oraz rozwojem Łodzi przemysłowej. W trakcie spaceru zwiedzili Cmentarz Stary, gdzie odszukali miejsca pochówku i poznali historię innych wielkich łódzkich fabrykantów – *Katarzyna Gostyńska.*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

1. Zorganizowano we współpracy z Wydawnictwem Oxford University Press
konferencję dla nauczycieli języka angielskiego wszystkich typów szkół *Mixed Ability Teaching* oraz3-godzinnej konferencji dla nauczycielijęzyka angielskiego gimnazjów *Individual Approach In Teaching Foreign Languages. Koordynatorzy – Aneta Jachimowska, Sławomir Jaraszkiewicz.*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

1. Przygotowano i przeprowadzono zajęcia dla nauczycieli religii *Katechezy o mszy św. na podstawie wybranych fragmentów Nowego i Starego Testamentu. Praca metodami aktywizującymi*. *Koordynator – Irena Wolska.*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

1. Zaprojektowano i przeprowadzono we współpracy z Centralnym Gabinetem Edukacji Filmowej spotkanie **Nauczycieli Liderów Edukacji Filmowej** *Lekcje wychowawcze
z wykorzystaniem filmu dokumentalnego. Koordynator – Danuta Górecka.*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

1. Przygotowano dla wydawnictwa ŁCDNiKP scenariusze zajęć z zakresu edukacji polonistycznej prezentujące wykorzystanie wybranych metod aktywizujących takich jak *WebQuest, kapelusze myślowe Edwarda de Bono, metaplan*. Zredagowano opracowanie przedstawiające metody i korzyści płynące z posługiwania się nimi w praktyce szkolnej. *Koordynatorzy – Danuta Górecka, Jolanta Bielecka.*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

1. Przeprowadzono finał konkursu polonistycznego adresowanego do uczniów szkoły podstawowej *Wędrówki z ortografią.* Uczestniczyło w nim 31 uczniów*.* *Koordynator – Danuta Górecka.*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

1. 3 marca 2016 roku w Łódzkim Centrum Doskonalenia Nauczycieli
i Kształcenia Praktycznego przeprowadzono przez upoważnionego przedstawiciela Łódzkiego Kuratora Oświaty kontrolę w zakresie realizacji kształcenia ustawicznego
w formach pozaszkolnych oraz prowadzenia dokumentacji kształcenia zgodnie
z przepisami prawa oświatowego tj. w oparciu o §21 i §22 rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 11 stycznia 2012 roku w sprawie kształcenia ustawicznego
w formach pozaszkolnych. Kontrolą objęto pięć form kształcenia pozaszkolnego prowadzonych przez Ośrodek Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego Łódzkiego Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego, w tym cztery kwalifikacyjne kursy zawodowe i jeden inny kurs zawodowy umożliwiający uzyskiwanie
i uzupełnianie wiedzy i umiejętności zawodowych. W wyniku przeprowadzonej kontroli nie wydano zaleceń, co świadczy o tym, że Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli
i Kształcenia Praktycznego formy kształcenia ustawicznego prowadzi i dokumentuje zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oświatowego.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Przeprowadzono zajęcia z uczniami w ramach Akademii Młodych Twórców - Sekcja Badaczy i Odkrywców. Zajęcia oparte były na modelowaniu i metodach aktywizujących, kształtujących umiejętności aktywnego zapamiętywania. Uczestnicy wykonywali model komórki roślinnej
i zwierzęcej, na podstawie tekstu źródłowego układali definicję symbiozy, rozpoznawali porosty i określali ich znaczenie w środowisku. *Organizator: Anna Romańska – doradca metodyczny.*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

1. W ramach organizowanego przez Ośrodek Nowoczesnych Technologii Informacyjnych weekendu z technologią, przeprowadzono warsztaty metodyczne „Tworzenie interaktywnych materiałów dydaktycznych w edytorze Instruktor”. Uczestnicy poznali możliwości bezpłatnego programu do tworzenia lekcji interaktywnych w odniesieniu do metod pracy wspieranych TIK (odwróconej lekcji, WebQuest). Przedstawiono przykłady lekcji dostępnych w mInstruktor dla różnych poziomów edukacyjnych, przedmiotów i treści podstawy programowej oraz przeprowadzono ćwiczenie, polegające na edycji gotowych i tworzeniu własnych zasobów. *Organizator: Anna Romańska – doradca metodyczny.*

 **Janusz Moos**

 **Dyrektor**

 **Łódzkiego Centrum Doskonalenia Nauczycieli**

**i Kształcenia Praktycznego**