

ZESPÓŁ SZKÓŁ ENERGETYCZNYCH im. prof. Kazimierza Drewnowskiego w Lublinie



Nasza przygoda z Microsoft





2004 – 2020

Projekt Bezpieczny Komputer

Regionalny Konkurs Informatyczny
„Dzień Bezpiecznego Komputera”





XVI REGIONALNY KONKURS
INFORMATYCZNY
„DZIEŃ BEZPIECZNEGO KOMPUTERA”
pod honorowym patronatem
Lubelskiego Kuratora Oświaty,
Prezydenta Miasta Lublin,
Polskiego Towarzystwa Informatycznego,
Microsoft Polska

organizowany przez
Zespół Szkół Energetycznych
im. prof. Kazimierza Drewnowskiego w Lublinie
we współpracy
z Lubelskim Samorządowym
Centrum Doskonalenia Nauczycieli
w ramach Światowego Dnia Bezpiecznego Internetu



Lublin, dnia 07.02.2020 r.



**Regionalny Konkurs Informatyczny
„Dzień Bezpiecznego Komputera”
organizowany jest
w Zespole Szkół Energetycznych
im. prof. Kazimierza Drewnowskiego w Lublinie
we współpracy
z Lubelskim Samorządowym Centrum Doskonalenia Nauczycieli
od 2004 roku
jako inicjatywa lokalna**



**REGIONALNY KONKURS
"DZIEŃ BEZPIECZNEGO KOMPUTERA"
12 października 2004 r. - rozstrzygnięty**

w ramach projektu "Bezpieczny Komputer"

**ZSEn w Lublinie
Microsoft Sp. z o.o.**





Dzień
Bezpiecznego
Internetu

Regionalny Konkurs Informatyczny „Dzień Bezpiecznego Komputera”

2004 r. – 8 szkół,

➤ 2005r. – 9 szkół,

➤ 2006r. – 10 szkół,

➤ 2007r. – 10 szkół,

➤ 2008r. - 21 szkół, 61 uczniów,

➤ 2009r. – 17 szkół, 72 uczniów,

➤ 2010r. – 25 szkół w tym 6 gimnazjów, 75 uczniów, 482 uczniów w etapie szkolnym,

➤ 2011r. - 19 szkół,

➤ 2012r. - 23 szkoły, 67 uczniów, 960 uczestników etapu szkolnego,

➤ 2013r. – 27 szkół, 75 uczniów, 710 uczestników etapu szkolnego,

➤ 2014r. – 22 szkoły, 66 uczestników, 668 uczestników etapu szkolnego,

➤ 2015r. – 27 szkół, 77 uczniów, ok. 900 uczestników etapu szkolnego.

➤ 2016r. - 72 szkoły, 250 uczniów, w tym 34 szkoły podstawowe.

➤ 2017r. - 67 szkół , 201 uczniów, w tym 21 szkół podstawowych.

➤ 2018r. - 53 szkoły, w tym 23 szkoły podstawowe.

➤ 2019r. - 67 szkół, w tym 21 szkół podstawowych, 201 uczniów, ok. 1300 uczestników etapu szkolnego

➤ 2020r. - 62 szkoły, 185 uczniów, 2575 uczestników etapu szkolnego





ZSEn – Microsoft



Lata 2004 – 2020

Regionalny Konkurs Informatyczny „Dzień Bezpiecznego Komputera”



XVI edycja konkursu
rok szkolny 2019/2020

Do szkolnego etapu konkursu przystąpiło około 2575 uczniów z 62 szkół z Lublina i województwa lubelskiego w tym

- 39 szkół podstawowych,
- 15 liceów ogólnokształcących,
- 8 techników.

186 laureatów



W etapie regionalnym uczestniczyło
145 uczniów z 56 szkół, w tym

- 90 uczniów ze szkół podstawowych,
- 21 uczniów technikum
- 34 uczniów liceum ogólnokształcącego.



Korzystamy z dostępu do licencjonowanego oprogramowania

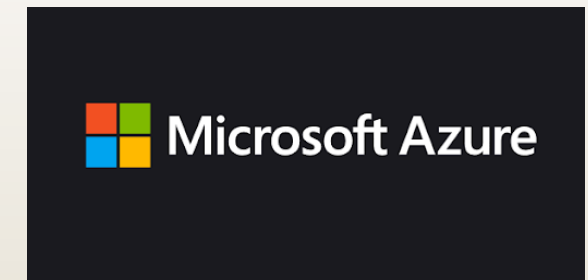
➤ **Od DreamSpark Premium do Azure for Education**

Program licencyjny umożliwia dostęp do najnowszego oprogramowania firmy Microsoft.

➤ Uczniowie i nauczyciele mogą wykorzystać bezpłatnie najnowsze oprogramowanie zarówno w salach informatycznych, jak i w domu.

➤ **Microsoft Office 365 dla Edukacji**

współpraca Szkoły z firmą Microsoft uczniowie uzyskali dostęp do oprogramowania Microsoft Office 365. Office 365 to usługa skupiająca w sobie wiele funkcjonalności.





W roku szkolnym 2018/2019 szkoła uzyskała licencję oprogramowania Office 365 dla nauczycieli przedmiotów zawodowych informatycznych oraz uczniów kształcących się w zawodzie technik informatyk.

Microsoft 365 — centrum administracyjne

Zespół Szkół Energetycznych im. Prof. Kazimierza Drewnowskiego

Licencje

Wybierz produkt, aby wyświetlić i przypisać licencje.
Przejdź do obszaru Produkty i usługi, w celu zarządzania rozliczeniami lub kupienia większej liczby licencji.

↓ Eksportuj | Odpowiedź

Nazwa	Dostępna ilość	Typ konta
Aplikacje Microsoft 365 dla nauczycieli lub wykładowców	Dostępne: 0 Przypisane: 23 z 23	Organizacja
Aplikacje Microsoft 365 dla uczniów lub studentów	Dostępne: 32 Przypisane: 318 z 350	
Microsoft Power Automate Free	Dostępne: 9998 Przypisane: 2 z 10000	
Microsoft Teams Exploratory	Dostępne: 78 Przypisane: 22 z 100	
Office 365 A1 dla uczniów lub studentów	Dostępne: 4992 Przypisane: 8 z 5000	



Microsoft 365 — centrum administracyjne

Zespół Szkół Energetycznych im. Prof. Kazimierza Drewnowskiego

Twoje produkty

Subskrypcje | Korzyści

Wyszukaj w subskrypcjach

Uściśl wyniki: Typ subskrypcji: Wszystkie | Stan subskrypcji: Wszystkie

Nazwa	Dostępna ilość/uzyskane	Data
Aplikacje Microsoft 365 dla nauczycieli lub wykładowców Przedpłata EDUKACJA	0 dostępne z 23 Używane: 23	27.11.2020
Aplikacje Microsoft 365 dla uczniów lub studentów Przedpłata EDUKACJA	32 dostępne z 350 Używane: 318	27.11.2020
Microsoft Power Automate Free Bezpłatnie	10 000 dostępne z 10 000 Używane: 0	Brak daty wygaśnięcia
Microsoft Teams Exploratory — wersja próbna Wersja próbna	78 dostępne z 100 Używane: 22	05.08.2853
Office 365 A1 for students Bezpłatnie	4 999 dostępne z 5 000 Używane: 1	Brak daty wygaśnięcia





MIE (Microsoft Innovative Expert)

W roku szkolnym 2018/2019 nauczycielka informatycznych przedmiotów zawodowych za aktywną działalność informatyczną została wyróżniona tytułem Microsoft Innovative Expert stając się **jednym ze 184 nauczycieli z tytułem MIE w Polsce.**





Zadania realizowane przez MIE:

1. Uczestnictwo w szkoleniach Microsoft dostępnych na platformie dla MIE.
2. Uczestnictwo w ogólnopolskich konferencjach Microsoft skierowanych do MIE i innych nauczycieli zainteresowanych nowymi technologiami.
3. Prowadzenie szkoleń z zakresu funkcjonalności aplikacji firmy Microsoft i nowych technologii
 - Szkolenia Rad Pedagogicznych z zakresu stosowania aplikacji Teams, tworzenie formularzy i testów, pracy z dokumentami
 - Kursy doskonalące dla nauczycieli z różnych typów szkół z zakresu funkcjonalności Teams i Forms oraz ich zastosowań.
4. Lekcje otwarte
5. Konkursy



W lipcu 2019 roku w Zespole Szkół Energetycznych w Lublinie został uruchomiony Certyfikowany Ośrodek Egzaminacyjny



W ramach ośrodka egzaminacyjnego można zdawać egzaminy:

➤ **Microsoft Office Specialist** - specjalistyczne egzaminy Microsoft Office.

Możliwość zdania egzaminów MOS na trzech poziomach certyfikacji:

➤ **Microsoft Office Specialist**

➤ **Microsoft Office Expert**

➤ **Microsoft Office Master**

2019 rok



ZSEn – Microsoft



Pokonywanie wirtualnych mil bez wychodzenia z sali lekcyjnej czyli Microsoft Global Learning Connection



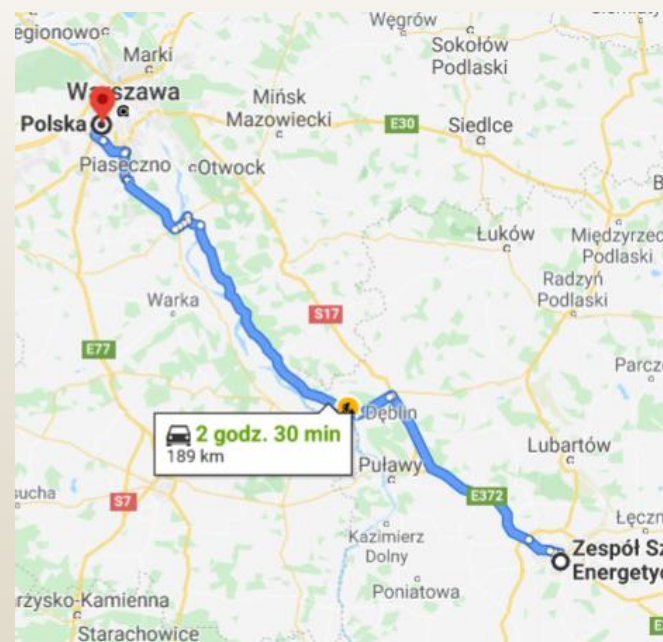
6.11.2019r. **lekcja otwarta**

Klasa/zawód: 4a1 technik informatyk

Temat: Nowe technologie w edukacji.

Rozwijanie kreatywności, przedsiębiorczości i kompetencji cyfrowych.

Głównym celem Microsoft Global Learning Connection 2019 było przejechanie ponad 17 milionów wirtualnych mil – przez Skype, Teams i Flipgrid.



2019 rok



ZSEn – Microsoft



Pokonywanie wirtualnych mil bez wychodzenia z sali lekcyjnej czyli Microsoft Global Learning Connection



6.11.2019r. **lekcja otwarta**

Cele:

- **Rozwijanie kreatywności, przedsiębiorczości i kompetencji cyfrowych uczniów, w tym bezpieczne i celowe wykorzystywanie technologii informacyjno-komunikacyjnych w realizacji podstawy programowej**
- **Szkoła lub placówka wspomaga rozwój uczniów, z uwzględnieniem ich indywidualnej sytuacji**

Podczas lekcji korzystaliśmy z aplikacji **TEAMS** łącząc się ze stażystką firmy Microsoft.

Uczniowie dowiedzieli się

- jakie kluczowe umiejętności należy posiadać aby uzyskać staż a następnie ewentualne zatrudnienie w firmie informatycznej.



Organizacja pracy zdalnej w ZSEn w związku z ograniczeniem funkcjonowania pracy szkoły – **marzec 2020 r.**

The screenshot displays a web browser window with the OneDrive interface. The address bar shows the URL: https://zsenlublin-my.sharepoint.com/personal/asmolinska_zsenlublin_onmicrosoft_com/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fperson.... The page title is "ZSEn2020 — OneDrive". The main content area shows a grid of folders under the heading "Pliki > ZSEn2020". Each folder is represented by a yellow folder icon with a date and a small icon. The folders are organized in a grid, with names and dates visible below each icon. The left sidebar contains navigation options like "Moje pliki", "Ostatnie", "Udostępnione", and "Kosz". The bottom of the screen shows the Windows taskbar with the search bar and various application icons.

Folder Name	Date
Baran	20 marca
Bitner-Oleszczuk	20 marca
Brus	20 marca
Chmielewska	20 marca
Cywińska	20 marca
Drobnik	20 marca
Dudzić	20 marca
Duluk	20 marca
Gotner	20 marca
Gryniewicz - Jaworska	20 marca
Grzegorzczak	20 marca
Hetman	20 marca
Janiec	20 marca
Jarmuł	20 marca
Jodłowski	20 marca
Kaliśz	20 marca
Kapitan	20 marca
Kęska	20 marca
Komisia Humanistyczna	22 marca
Komisia matematyczno ...	22 marca
Komisia przedmiotów L...	22 marca
Komisia przedmiotów Z...	22 marca
Kopyrk	20 marca
Koput - Zalewska	20 marca
Koziej	20 marca
Królik	20 marca
Krupski	20 marca
Kryj	20 marca
ks. Sokół	20 marca
Ładosz	20 marca
Łapa	20 marca
Łaszkiwicz	20 marca
Łopuszyńska	20 marca
M. Tomkowska	22 marca
Maciejewska	20 marca
Matraszek	20 marca
Michalowska	20 marca
Mischke	20 marca
Modzelewski	20 marca
Nakoniczny	20 marca
Namięta	20 marca
Nowicki	20 marca
Osiński	20 marca
Ozonek	20 marca
Pietrak	20 marca
Pietrow	20 marca
Pietrys	20 marca
Posytek	20 marca
Puchalska	20 marca
Regulicz	20 marca
Rozwadowska	20 marca
Ruciński	20 marca
Rusek	20 marca
Sagan	20 marca
Sawicki	20 marca
Pietrak	20 marca
Pietrow	20 marca
Pietrys	20 marca
Posytek	20 marca
Puchalska	20 marca
Regulicz	20 marca
Rozwadowska	20 marca
Ruciński	20 marca
Rusek	20 marca
Sagan	20 marca
Sawicki	20 marca



Organizacja pracy zdalnej w ZSEn w związku z ograniczeniem funkcjonowania pracy szkoły – **kwiecień 2020 r.**

Utworzono w sumie 666 zespołów.

The screenshot displays the Microsoft Teams 'Zespoły' (Teams) interface. The top navigation bar includes a search bar with the text 'Wyszukaj lub wpisz polecenie', a user profile icon labeled 'AS', and window control buttons. The left sidebar contains navigation icons for 'Aktywność', 'Czat', 'Zespoły', 'Zadania', 'Kalendarz', 'Rozmowy', 'Pliki', 'Aplikacje', and 'Pomoc'. The main area is titled 'Zespoły' and shows a grid of team cards under the heading 'Twoje zespoły'. Each card features an icon, a name, and a three-dot menu icon. The visible teams are:

- Sm 1etp Elektrotechnika i elektronika (Microscope icon)
- Rada Pedagogiczna ZSEn (RP, Teal square icon)
- Komisja Informatyczna (KI, Green square icon)
- Komisja Humanistyczna (KH, Red square icon)
- Komisja Matematyczno-Przyrodnicza (Globe icon)
- Komisja Przedmiotów Zawodowych (KP, Purple square icon)
- MR 1btg pracownia naprawy urządzeń techniki... (Microscope icon)
- Wś 1ctg rysunek techniczny wspomagany komputero... (Book icon with a red '4' notification badge)

The Windows taskbar at the bottom shows the search bar with 'Wpisz tu wyszukiwane słowa', several open application icons, and the system tray with the time '13:47' and date '12.06.2020'.



Organizacja pracy zdalnej w ZSEn w związku z ograniczeniem funkcjonowania pracy szkoły z wykorzystaniem Office 365 – **marzec – maj 2020 r.**

Zarządzanie szkołą i sprawowanie nadzoru pedagogicznego

Posiedzenia Rady Pedagogiczne

Szkoleniowe Rady Pedagogiczne

Zebrania kierownictwa szkoły – raz w tygodniu

Zebrania Komisji Przedmiotowych

Spotkania związane z organizacją konkursów

Międzyszkolny Konkurs Zawodowy „Rok przed dyplomem”

Regionalny Konkurs Elektryczny „Pstryki i działa”

Wykorzystanie możliwości pracy na wspólnym dokumencie

Udział nauczycieli w webinarach dla szkół M. Lublin

Ankiety kierowane do nauczycieli, uczniów i rodziców



Organizacja pracy zdalnej w ZSEn w związku z ograniczeniem funkcjonowania pracy szkoły z wykorzystaniem Office 365 – marzec – maj 2020 r.

The screenshot shows the Office 365 application dashboard. At the top, there is a search bar with the text "Wyszukaj" and a user profile icon labeled "AS". Below the search bar, there are navigation links: "Office 365", "Wszystkie aplikacje", and "Porady i wskazówki". The main area displays a grid of application tiles, each with an icon and a brief description. The tiles include: Class Notebook, Dynamics 365, Excel, Forms, MyAnalytics, OneDrive, OneNote, Planner, Power Apps, Power Automate, PowerPoint, SharePoint, Staff Notebook, Stream, Sway, Teams, Whiteboard, Word, and Yammer. Below this grid, there is a section titled "Wszystkie aplikacje" which shows a larger grid of the same application icons. The OneNote icon is highlighted with a white tooltip that says "OneNote".

Office 365

Wyszukaj

Office 365 Wszystkie aplikacje Porady i wskazówki

Class Notebook Zorganizuj plany lekcji w cyfrowy...

Dynamics 365 Usługa Microsoft Dynamics 365 po...

Excel Odkrywaj dane i łącz się z nimi, mo...

Forms Twórz ankiety, testy i sondaze oraz ...

MyAnalytics Wyrabiaj lepsze nawyki dotyczące ...

OneDrive Przechowuj i udostępniaj pliki oraz...

OneNote Sporządzaj i organizuj notatki na w...

Planner Twórz plany, orqanizuj i przydzielaj...

Power Apps Twórz aplikacje mobilne i aplikacje ...

Power Automate Twórz przepływy pracy między apli...

PowerPoint Projektuj profesjonalne prezentacje.

SharePoint Udostępniaj zawartość, informacje ...

Staff Notebook Współpracuj z nauczycielami, wykl...

Stream Udostępniaj filmy wideo z zajęć, sp...

Sway Twórz i udostępniaj interakcyjne ra...

Teams Oparty na czacie obszar roboczy z ...

Whiteboard Dodawaj pomysły i współpracuj na...

Word Pokaż swoje umiejętności pisarskie.

Yammer Komunikuj się się ze współpracow...

Wszystkie aplikacje

Class Notebook Dynamics 365 Excel Forms MyAnalytics OneDrive OneNote Planner Power Apps Power Autom... PowerPoint

SharePoint Staff Notebook Stream Sway Teams Whiteboard Word Yammer

Pierwszy konkurs on-line o zasięgu wojewódzkim z wykorzystaniem Office 365



XIV międzyszkolny konkurs zawodowy "Rok przed dyplomem"

organizowany jest pod honorowym patronatem

- Marszałka Województwa Lubelskiego,
- Kuratora Oświaty w Lublinie,
- Prezydenta Miasta Lublin,
- Rektora Politechniki Lubelskiej,
- Polskiego Towarzystwa Informatycznego.



Pierwszy konkurs on-line o zasięgu wojewódzkim z wykorzystaniem
Office 365



**XIV międzyszkolny
konkurs zawodowy
"Rok przed dyplomem"**



243 uczniów

81 zespołów



28 szkół

15 kwalifikacji



ZSEn – Microsoft



Modelowa szkoła Microsoft



Szkoła w Chmurze

Microsoft





Plany na przyszłość:

1. Kontynuacja wypracowanych i sprawdzonych w praktyce działań związanych z prowadzeniem lekcji, nadzorem pedagogicznym i zarządzaniem szkołą.
2. Prowadzenie szkoleń doskonalących podnoszących kompetencje informatyczne nauczycieli w ZSEn jak i w innych szkołach na terenie Lublina.
3. Podjęcie działań mających na celu nawiązanie współpracy międzynarodowej ze szkołami w innych krajach z wykorzystaniem aplikacji Teams.





ZSEn – Microsoft



Dziękuję za uwagę.

mgr inż. Anna Smolińska
Dyrektor Zespołu Szkół Energetycznych
im. prof. Kazimierza Drewnowskiego
w Lublinie