



DZIAŁANIA SZKOŁY oraz SUKCESY NASZYCH UCZNIÓW w roku szkolnym 2022/2023

OGÓLNOPOLSKI KONKURS PLASTYCZNY CENTRUM EDUKACJI ARTYSTYCZNEJ 2023

W finałowym III etapie konkursu – podczas pleneru w Dłużewie 12-16.06.2023r. – reprezentantki PLSP w dziedzinie rzeźby zostały zauważone przez jurorów:

Natalia Włodek zajęła II miejsce (uczennica wygrała 7 tys. zł oraz indeks), natomiast **Małgorzata Godawa** otrzymała **indeks**.

PLENERY

NAZWA PLENERU	MIEJSCE	TERMIN	UCZESTNICY	NAUCZYCIELE PROWADZĄCY/ ODPOWIEDZIALNI
Plener rysunkowy (rysunek anatomiczny)	Leśny Ośrodek Szkoleniowy Puszczykowo	13-17.02.2023r.	kl. IVB wybrani uczniowie z kl. IIIa i IIIb	- Alicja Chabowska - Wawrzyniec Reichstein
Plener rysunkowo-malarski	Leśny Ośrodek Szkoleniowy Puszczykowo	08-12.05.2023r.	kl. Ia, Ib	- Alicja Chabowska - Wawrzyniec Reichstein - Małgorzata Kopczyńska-Matusiewicz - Małgorzata Szymańska
Plener rysunkowo-malarski	Podrzekta 3, Dolsk	08-12.05.2023r.	kl. IIa, IIb	- Andrzej Maldzis - Dawid Puszyński - Katarzyna Grelak - Katarzyna Maciąg - Agata Maciejewska - Maria Zielonacka
Plener projektowy	Kuślin, Agroturystyka Jansowo	08-12.05.2023r.	kl. IIIa, IIIb	- Konrad Juściński - Ludmiła Kaźmierska - Katarzyna Monarcha - Mariola Pieprzyk
Plener interdyscyplinarny fotograficzno-mal.	Rogalinek	08-12.05.2023r.	kl. IVb	- Anna Jabłońska - Justyna Miklasiewicz

WARSZTATY/SPOTKANIA

Na terenie naszej placówki lub poza nią odbyło się kilkanaście spotkań lub warsztatów z artystami. Spotkania w większości były dedykowane naszej szkolnej społeczności, ale odbyło się również parę warsztatów realizowanych przez naszych nauczycieli dla odbiorców z zewnątrz.

NAZWA WARSZTATÓW	MIEJSCE	TERMIN	ORGANIZATOR/WYKONAWCA	UCZESTNICY	NAUCZYCIELE PROWADZĄCY/ODPOWIEDZIALNI
Warsztaty kaligraficzne	PLSP	11.10.2022r. 3 godz. lek.	Spotkanie z panią Małgorzatą Małecką – projektantką, kaligrafistką	kl. IIIa PG	Mariola Pieprzyk
Jak się uczyć historii sztuki? Warsztaty uczeń bierny-uczeń aktywny.	PLSP	05.09.2022 12.09.2022	Karolina Prymas-Jóźwiak	kl. Ia	Karolina Prymas-Jóźwiak
Jak się uczyć i zarządzać swoim czasem?	PLSP	10.10.2022	Karolina Prymas-Jóźwiak	kl. Ib	Małgorzata Szymańska
W ramach spotkań uczniów PLSP z pedagogami UAP „Twórczy Dialog”	PLSP	26.10.2022	Agnieszka Sowisto-Przybył (Katedra Malarstwa UAP)	kl. IIIa, kl. IIIb, kl. IVa, kl. IVb,	Wawrzyniec Reichstein
Warsztaty graficzne z realizacji druku offsetowego	I etap PLSP II etap Uniwersytet Artystyczny im. Magdaleny Abakanowicz	listopad 2022 06.12.2022r.	prezentacja/spotkanie p. Anna Tansiejczuk realizacja druku UAP – pracownia Offsetu Michał Tatarkiewicz	kl. IVb PG	Mariola Pieprzyk
Warsztaty projektowe	Międzynarodowe Targi Poznańskie	10.11.2022	UAP W ramach 42. edycji Konkursu im. Marii Dokowicz na Najlepszy Dyplom UAP	kl. IIIa	Ewa Katarzyna Pietralik, Wawrzyniec Reichstein, Małgorzata Szymańska
Warsztaty solistyczne Masterclass	PLSP	02-08.02.2023	Krzysztof Maciejewski	Scena Muzyczna PLSP	Krzysztof Maciejewski
Spotkanie z projektantem. Storyboard, rysunek, założenia kampanii reklamowej	PLSP	13.03.2023 4 godz. lek.	spotkanie z panem Mateuszem Płóciennikiem, projektantem	kl. IIIa PG kl. IVb PG	Mariola Pieprzyk
Szkolenie dla nauczycieli Regionu Wielkopolska: Myślenie i notowanie wizualne	PLSP	24.03.2023	Karolina Prymas-Jóźwiak	nauczyciele PLSP, nauczyciele z regionu Wielkopolska	Karolina Prymas-Jóźwiak

na przedmiotach ogólnokształcących (i pokrewnych).					
Warsztaty solistyczne Masterclass	PLSP	24-25.03.2023	Krzysztof Maciejewski	Scena Muzyczna PLSP	Krzysztof Maciejewski
Warsztaty – planowanie przestrzenne, rozwój miasta/ Projekt Miasto	PLSP	kwiecień 2023	Anna Jabłońska, Kamila Rawluk	chętni uczniowie	Anna Jabłońska, Kamila Rawluk
W ramach spotkań uczniów PLSP z pedagogami UAP „Twórczy Dialog”	PLSP	28.04.2023	Wojciech Hoffmann (Katedra Animacji)	kl. IVa, kl. IVb,	Wawrzyniec Reichstein
Warsztaty solistyczne Masterclass	PLSP	20.05.2023	Krzysztof Maciejewski	Scena Muzyczna PLSP	Krzysztof Maciejewski
Warsztaty artystyczne dla uczniów szkoły podstawowej	PLSP	12.06.2023	Małgorzata Kopczyńska-Matusiewicz, Katarzyna Monarcha	Uczniowie klasy drugiej, Szkoła Podstawowa nr 2 im. Powstańców Wielkopolskich w Puszczykowie	Katarzyna Monarcha
Warsztaty artystyczne dla przedszkolaków	PLSP	16.06.2023	Anna Jabłońska, Dawid Puszyński	dzieci z przedszkola z ulicy Junikowskiej	Anna Jabłońska

WYJŚCIA/WYJAZDY/WYCIECZKI EDUKACYJNE

INICJATYWA/ NAZWA PROJEKTU	CHARAKTER WYCIECZKI	TERMIN	MIEJSCE	UCZESTNICY	NAUCZYCIELE PROWADZĄCY/ ODPOWIEDZIALNI
Triumf koloru - wystawa litografii	wyjście na wystawę z oprowadzeniem kuratorskim	16.09.2022	CK Zamek	kl. IIb	Anna Jabłońska, Maria Zielonacka
Positions Berlin Art Fair 2022	Wyjazd na wystawę prezentującą międzynarodową sztukę współczesną; pokaz latawców gigantów	17.09.2022	Berlin Tempelhof	kl. Ia kl. IIa kl. IIb kl. IIIa	Karolina Prymas-Jóźwiak, Wawrzyniec Reichstein
Poznań Design Festiwal - zwiedzanie wystawy plakatu PLAKAT WISI	wyjście na wystawę	20.09.2022	Galeria Stary Browar	kl. IVb	Anna Jabłońska, Mariola Pieprzyk
Awangardzistka. Maria Nicz-Borowiakowa	wyjście na wystawę	21.09.2022	Muzeum Narodowe w Poznaniu	kl. Ib AW	Ludmiła Kaźmierska

Poznań Design Festiwal - zwiedzanie wystawy plakatu PLAKAT WISI	wyjście na wystawę	22.09.2022	Galeria Stary Browar	kl. IVa PG	Mariola Pieprzyk
Poznań Design Festiwal - zwiedzanie wystawy plakatu PLAKAT WISI	wyjście na wystawę	28.09.2022	Galeria Stary Browar	kl. IIIb	Ludmiła Kaźmierska, Katarzyna Monarcha
RELIEFY; wystawa prac Henryka Stażewskiego	wyjście na wystawę	03.10.2022	Galeria Sztuki Współczesnej Akademii Lubrańskiego w Poznaniu	kl. IIa kl. IIb	Stanisław Dankowski, Justyna Miklasiewicz
RELIEFY; wystawa prac Henryka Stażewskiego	wyjście na wystawę	04.10.2022	Galeria Sztuki Współczesnej Akademii Lubrańskiego w Poznaniu	kl. IIIa kl. IIIb	Alicja Chabowska, Stanisław Dankowski
Spacer z przewodnikiem po dzielnicy Łazarz/ projekt MIASTO	wyjście edukacyjne, zwiedzanie miasta	07.10.2022	dzielnica Łazarz	kl. IIIb	Anna Jabłońska, Katarzyna Monarcha, Kamila Rawluk
Triumf koloru - wystawa litografii	wyjście na wystawę	12.10.2022	CK Zamek	kl. Ib	Mariola Pieprzyk, Maria Zielonacka
RELIEFY; wystawa prac Henryka Stażewskiego	wyjście na wystawę	17.10.2022	Galeria Sztuki Współczesnej Akademii Lubrańskiego w Poznaniu	kl. IVa kl. IVb	Alicja Chabowska, Stanisław Dankowski, Katarzyna Grelak
RELIEFY; wystawa prac Henryka Stażewskiego	wyjście na wystawę	18.10.2022	Galeria Sztuki Współczesnej Akademii Lubrańskiego w Poznaniu	kl. IVa kl. IVb	Beata Bregier-Maldzis, Stanisław Dankowski, Małgorzata Kopczyńska-Matusewicz
Graphic Packaging International Polska - drukarnia	wyjście na wycieczkę edukacyjną do drukarni	Październik 2022	Graphic Packaging International Polska - drukarnia ul.Żmigrodzka Poznań	kl. IIIb PG	Katarzyna Monarcha
Wiele / Niewiele. Dwie drogi myślenia w projektowaniu graficznym	wyjście na wystawę	25.10.2022	Muzeum Sztuk Użytkowych	kl. IVb PG	Mariola Pieprzyk
Wycieczka edukacyjna do Wiednia	wycieczka edukacyjna	26-29.10.2022	Najważniejsze galerie i muzea Wiednia	kl. IIa kl. IIb kl. IIIa kl. IVa	Sylvia Bagrowska, Alicja Chabowska, Andrzej Maldzis, Wawrzyniec Reichstein
Spacer fotograficzny po mieście Poznań z przewodnikiem projekt MIASTO	wyjście edukacyjne, zwiedzanie miasta	04.11.2022	miasto Poznań	kl. IIb	Anna Jabłońska, Kamila Rawluk

Spacer fotograficzny po mieście Poznań z przewodnikiem projekt MIASTO	wyjście edukacyjne, zwiedzanie miasta	04.11.2022	miasto Poznań	kl. IIa	Katarzyna Maciąg, Kamila Rawluk
Happy Family - wystawa Karoliny Balcer	wyjście na wystawę, oprowadzenie, warsztaty	07.11.2022	Galeria Miejska Arsenał	grupa 14 uczniów z kl. IIIa i IIIb	Alicja Chabowska, Katarzyna Grelak
Cykl Plastyka w kinie w ramach edycji Nowych Horyzontów Edukacji Filmowej	Wyjście do kina na projekcję filmu „Salvador Dali - w poszukiwaniu nieśmiertelności”	08.11.2022	Kino Muza	kl. IIIa	Ewa Katarzyna Pietralik, Kamila Rawluk
Wycieczka edukacyjna do Wiednia	wycieczka edukacyjna	09-12.11.2022	Najważniejsze galerie i muzea Wiednia	kl. IIb kl. IIIb kl. IVb	Stanisław Dankowski, Ludmiła Kaźmierska, Katarzyna Monarcha, Maria Zielonacka
Cykl Film na maturze w ramach edycji Nowych Horyzontów Edukacji Filmowej	Wyjście do kina na projekcję filmu „Co robimy w ukryciu. Świtez. Świtezianka”	10.11.2022	Kino Muza	kl. IIIa	Ewa Katarzyna Pietralik, Wawrzyniec Reichstein, Małgorzata Szymańska
Cykl Plastyka w kinie w ramach edycji Nowych Horyzontów Edukacji Filmowej	Wyjście do kina na projekcję filmu „Camille Claudel, 1915”	05.12.2022	Kino Muza	kl. Ia kl. Ib	Ewa Katarzyna Pietralik, Kamila Rawluk
Wystawa prac typograficznych i wydawniczych “BOLD” studentów UAP	wyjście na wystawę	06.12.2022	Galeria Atanazego w Bibliotece Raczyńskich	kl. IVb PG	Mariola Pieprzyk
Cykl Film na maturze w ramach edycji Nowych Horyzontów Edukacji Filmowej	Wyjście do kina na projekcję filmu „Ziemia obiecana”	07.12.2022	Kino Muza	kl. IVb	Przemysław Górski, Ewa Katarzyna Pietralik
Wiele / Niewiele. Dwie drogi myślenia w projektowaniu graficznym	wyjście na wystawę z oprowadzeniem kuratorskim	03.01.2023	Muzeum Sztuk Użytkowych	kl. IIIb PG	Katarzyna Monarcha
Cykl Plastyka w kinie w ramach edycji Nowych Horyzontów Edukacji Filmowej	wyjście do kina na projekcję filmu „Dzienniki z podróży”	13.01.2023	Kino Muza	kl. IIa kl. IIIa kl. IVa	Sylvia Bagrowska, Ewa Katarzyna Pietralik

Spacer fotograficzny po mieście Poznań z przewodnikiem projekt MIASTO	wyżście edukacyjne, zwiedzanie miasta	16.01.2023	miasto Poznań	kl. Ia	Małgorzata Kopczyńska-Matusewicz, Kamila Rawluk
Cykl Plastyka w kinie w ramach edycji Nowych Horyzontów Edukacji Filmowej	wyżście do kina na projekcję filmu „Wyżście przez sklep z pamiątkami”	13.02.2023	Kino Muza	kl. IVa	Sylwia Bagrowska, Ewa Katarzyna Pietralik
Cykl Film na maturze w ramach edycji Nowych Horyzontów Edukacji Filmowej	wyżście do kina na projekcję filmu „Herbert Barbarzyńca w ogrodzie”	15.02.2023	Kino Muza	kl. IIa kl. IIIa	Ewa Katarzyna Pietralik, Kamila Rawluk, Małgorzata Szymańska
Cykl Plastyka w kinie w ramach edycji Nowych Horyzontów Edukacji Filmowej	wyżście do kina na projekcję filmu „Performer”	14.03.2023	Kino Muza	kl. IVb	Przemysław Górski, Ewa Katarzyna Pietralik
Wycieczka do fabryki mebli	wyjazd edukacyjny	kwiecień 2023	Fabryka Mebli NOTI, Tarnowo Podgórne	kl. IVa AW kl. IVb AW	Sylwia Bagrowska, Ludmiła Kaźmierska
Cykl Plastyka w kinie w ramach edycji Nowych Horyzontów Edukacji Filmowej	wyżście do kina na projekcję filmu „Van Gogh”	12.04.2023	Kino Muza	kl. IIa kl. IIIb	Katarzyna Grelak, Katarzyna Maciąg, Katarzyna Monarcha, Ewa Katarzyna Pietralik
Wystawa „Barbie – nieznanne oblicze”	wyżście na wystawę z oprowadzeniem kuratorskim	28.04.2023	Muzeum Narodowe w Poznaniu	kl. IIb	Ludmiła Kaźmierska
Wystawa "KENYA HARA. Japońskie projektowanie graficzne"	wyżście na wystawę	28.04.2023	Muzeum Narodowe w Poznaniu	kl. IIb	Ludmiła Kaźmierska
Wycieczka edukacyjna do Berlina	wyjazd na wystawy	14.06.2023	Pergamon i Neues Museum	kl. IIa kl. IIb	Katarzyna Maciąg, Agata Maciejewska, Ludmiła Kaźmierska, Maria Zielonacka
Wycieczka edukacyjna do Berlina	wyjazd na wystawy	21.06.2023	Pergamon i Neues Museum	kl. Ia kl. Ib	Małgorzata Szymańska, Maria Zielonacka
Folwark Edwardowo	spotkanie z prof. Markiem Owsianem i dr Jakubem Owsianem	19.06.2023	Poznań	kl. IIb	Ludmiła Kaźmierska, Mariola Pieprzyk

OGÓLNOPOLSKIE IMPREZY ORGANIZOWANE PRZEZ SZKOŁĘ:

- II Ogólnopolskie Biennale Fotografii Użytkowej „Wizerunek” 2022** – wystawa pokonkursowa oraz wręczenie nagród odbyło się 7 września 2022r. w Galerii Pix.House przy ulicy Głogowskiej w Poznaniu. Opiekę nad konkursem sprawowała pani **Anna Jabłońska**.
- V Ogólnopolskie Biennale Rysunku i Malarstwa im. Piotra Potworowskiego Figury Ciała 2022** – finał konkursu odbył się 13.12.2022r. Konkurs cieszył się ogromnym powodzeniem – wpłynęło na niego **398 prac autorstwa 312 uczestników z 33 szkół** na terenie Polski. Otwarcie wystawy pokonkursowej połączonej z uroczystym rozdaniem nagród miało miejsce 27.02.2023r. w Atrium Uniwersytetu Artystycznego im. Magdaleny Abakanowicz w Poznaniu. Wystawa była czynna do 03.03.2023r. Katalog do wystawy zaprojektowała pani **Mariola Pieprzyk**. Opiekę nad konkursem sprawował pan **Andrzej Maldzis**.
- Ogólnopolski Konkurs Plastyczny CEA 2023, etap II** – w dniach 16-17.03.2023r. byliśmy gospodarzami konkursu dla makroregionu północno-zachodniego. Gościliśmy 58 uczestników konkursu z 3 dziedzin artystycznych: z rysunku, malarstwa oraz rzeźby. Uczestnicy konkursu przybyli wraz ze swoimi nauczycielami prowadzącymi z 15 średnich szkół plastycznych w makroregionie. Impreza przebiegła bez zakłóceń.

AKTYWNOŚĆ KONKURSOWA/WYSTAWOWA

Nasi uczniowie brali udział w wielu imprezach plastycznych. Poniżej wykaz części z nich:

NAZWA IMPREZY	STATUS Dziedzina	ORGANIZATOR	UCZESTNICY/ UCZNIOWIE/ AUTORZY PRAC	NAUCZYCIELE ODPOWIEDZIALNI	TERMIN
ILUSTRATON Konkurs na ilustrację inspirowany twórczością Wisławy Szymborskiej	ilustracja	CEA Zespół Szkół Plastycznych w Bydgoszczy	prace uczniów zakwalifikowane do wystawy: Maksymilian Urbaniak, Alicja Jagodzińska	Katarzyna Monarcha	ogłoszenie wyników 21.10.22
Dyplomy 2022	wystawa dyplomów ze specjalizacji projektowanie graficzne	PLSP Poznań Katarzyna Monarcha budynek CEUE Uniwersytetu Ekonomicznego, ul. Towarowa, Poznań	dyplomanci 2022/ specjalizacja PG: Aleksandra Krey, Marianna Józwiak, Agata Fogtman, Agata Sikorska, Wiktoria Będzińska, Weronika Przybył, Eryka Bitka, Natalia Walicht, Maria Ostoja	Katarzyna Monarcha, Małgorzata Szymańska	27.10.22 - 17.11.22
Konkurs Wariacje na temat twórczości Piotra Potworowskiego	malarstwo	CEA Zespół Szkół Plastycznych im. Jacka Malczewskiego w Częstochowie	III miejsce – Zuzanna Walczak	Alicja Chabowska	ogłoszenie wyników 15.12.22

V Ogólnopolskie Biennale RYSUNKU i MALARSTWA im. Piotra Potworowskiego FIGURY CIAŁA 2022	rysunek malarstwo	CEA Państwowe Liceum Sztuk Plastycznych im. Piotra Potworowskiego w Poznaniu	nagrody w kategorii malarstwo: II miejsce Marianna Ślęzak, III miejsce Wiktoria Przywecka; wyróżnienie: Alicja Tokarska; prace na wystawie: Agata Fogtman,	Justyna Miklasiewicz	Obrady 13.12.22 ogłoszenie wyników 15.12.22 wystawa pokonkursowa 27.02 – 03.03.23
			prace na wystawie: Antoni Augustyniak, Maksymilian Urbaniak, Anna Szczepanik (malarstwo)	Alicja Chabowska	
			prace na wystawie: Adam Pażucha, Anna Szczepanik (rysunek)	Andrzej Maldzis	
			prace na wystawie: Iga Kalawska, Patrycja Strykowska, Antoni Buliński	Wawrzyniec Reichstein	
Konkurs na Projekt Scenografii i Kostiumów 2023	aranżacja wnętrz	ASP Kraków	wyróżnienie: Julita Józwiak	Ludmiła Kaźmierska	ogłoszenie wyników: 24.02.23 wystawa: 24.03.23
III Międzynarodowe Biennale Grafiki Uczniów średnich Szkół Plastycznych Szczecin 2023	Grafika warsztatowa	Państwowe Liceum Sztuk Plastycznych w Szczecinie	wystawa pokonkursowa: Andżelika Jurga, Damian Kaczmarek, Luiza Bartoszewska	Katarzyna Monarcha	01.05.2023
VII Ogólnopolski konkurs plastyczno-fotograficzno-filmowo-rzeźbiarski_JA	fotografia	Liceum Sztuk Plastycznych w Zespole Szkół Technicznych, Słupsk	nagrody: I miejsce w kategorii licea plastyczne Konstancja Woźniak prace zakwalifikowane do wystawy: Karina Krzyżaniak, Kinga Niewiadomska	Ewa Katarzyna Pietralik	ogłoszenie wyników: 25.05.23 wystawa: 19-30.06.2023
Ogólnopolski konkurs „Widzialni-	kształtowanie przestrzeni	Izba Architektów RP	II nagroda – zespół w składzie: Karolina Małecka,	Ludmiła Kaźmierska	ogłoszenie wyników: 17.06.

niewidzialni”			Jagoda Wisoky, Mikołaj Gonia, Nina Wyrzykowska		2023
VII Ogólnopolskie Biennale Grafiki Projektowej	projektowanie graficzne	Liceum Sztuk Plastycznych im. Tadeusza Kantora Dąbrowa Górnicza	prace zakwalifikowane do wystawy: Milena Pierzchała	Mariola Pieprzyk	ogłoszenie wyników: 19.06.23
Konkurs - Co Ty wiesz o sztuce? wersja stacjonarna i Teamsowa	W ramach projektu MIASTO	Państwowe Liceum Sztuk Plastycznych im. Piotra Potworowskiego w Poznaniu	nagroda – Agata Morańda	Karolina Prymas- Józwiak Agata Maciejew- ska	ogłoszenie wyników: 23.06. 2023

OGRÓD SZTUKI – BUDOWA OGRODU SZKOLNEGO WSPÓŁPRACA Z SAMORZĄDEM UCZNIOWSKIM I RADĄ RODZICÓW

Przez cały rok trwały prace nad stworzeniem miejsc odpoczynku dla uczniów. Dzięki pracy Samorządu Uczniowskiego przygotowano miejsca do siedzenia z europalet, w skrzyniach podarowanych przez RR posadzono rośliny.

Wiosną 2023 do projektu przyłączyła się RR, która wygrała **grant na realizację Ogrodu Sztuki** (we współpracy ze Stowarzyszeniem Kreska). W ramach Grantu zostaną naprawione ławki, powstanie mural (w czerwcu została zagruntowana ściana, realizacja projektu konkursowego zaplanowana jest na wrzesień) oraz nowe nasadzenia. Powstanie także rzeźba przestrzenna - realizowana pod opieką **Dawida Puszyńskiego** a finansowana przez RR. Rzeźba powstanie jesienią. Realizację projektu nadzorują **panie Marta Szulc i Anna Jabłońska**.

RANKINGI

W Ogólnopolskim Rankingu Liceów 2023 portalu edukacyjnego WaszaEdukacja.pl przygotowanym na podstawie wyników egzaminów maturalnych oraz wyników ogólnopolskich olimpiad przedmiotowych zajęliśmy **bardzo wysokie miejsca!**

W Poznaniu w rankingu wzięły udział 44 licea. Nasze Państwowe Liceum Sztuk Plastycznych im. Piotra Potworowskiego w Poznaniu zajęło **12 miejsce**.

Natomiast w skali kraju jesteśmy na **242 miejscu spośród 1869 liceów**.

Cieszymy się także **Srebrna Tarczą** w rankingu szkół średnich corocznie ogłaszanych przez tygodnik **Perspektywy**.