

PODRĘCZNIKI DOTACYJNE 2023/2024

Przedmiot	Tytuł podręcznika i materiału edukacyjnego	Wydawnictwo	Autorzy	Nr dopuszczenia
Klasa 1a lekko/A				
J. niemiecki	ABC Deutsch neu. Język niemiecki. Podręcznik. Klasa 1	PWN	Kozubska Marta, Krawczyk Ewa, Zastąpiło Lucyna	789/1/2017
Ed. wczesnoszkolna	„Elementarz odkrywców” podręcznik Nowa Edycja 2020-22 Cz. 1,2, 3,4	Nowa era	Ewa Hryszkiewicz Barbara Stępień Joanna Winięcka- Nowak	790/1/2017- cz.1-2 790/2/2017- cz. 3-4
Klasa 2a lekko/A				
j. niemiecki	ABC Deutsch neu. Język niemiecki. Podręcznik. Klasa 2	PWN	Kozubska Marta, Krawczyk Ewa, Zastąpiło Lucyna	789/2/2018
Ed. wczesnoszkolna	„Elementarz odkrywców” podręcznik Nowa Edycja 2020-22 Cz. 1,2, 3,4	Nowa era	Ewa Hryszkiewicz Barbara Stępień Joanna Winięcka- Nowak	790/3/2018 790/4/2018
Klasa 3a				
j. niemiecki	ABC Deutsch neu. Język niemiecki. Podręcznik. Klasa 3	PWN	Kozubska Marta, Krawczyk Ewa, Zastąpiło Lucyna	789/3/2019
Ed. wczesnoszkolna	„Elementarz odkrywców” podręcznik Nowa Edycja 2020-22 Cz. 1,2, 3,4	Nowa era	Ewa Hryszkiewicz Barbara Stępień Joanna Winięcka- Nowak	750/5/2019
Klasa 1ac lekko				
j. niemiecki	ABC Deutsch neu. Język niemiecki. Podręcznik. Klasa 1	PWN	Kozubska Marta, Krawczyk Ewa, Zastąpiło Lucyna	789/1/2017
ed. Wczesnoszkolna	„Elementarz odkrywców” podręcznik Nowa	Nowa era	Ewa Hryszkiewicz	790/1/2017- cz.1-2

	Edycja 2020-22 Cz. 1,2, 3,4		Barbara Stępień Joanna Winiecka- Nowak	790/2/2017- cz. 3-4
Klasa 2ac lekko				
j. niemiecki	ABC Deutsch neu. Język niemiecki. Podręcznik. Klasa 2	PWN	Kozubska Marta, Krawczyk Ewa, Zastąpiło Lucyna	789/2/2018
ed. Wczesnoszkolna	„Elementarz odkrywców” podręcznik Nowa Edycja 2020-22 Cz. 1,2, 3,4	Nowa era	Ewa Hryszkiewicz Barbara Stępień Joanna Winiecka- Nowak	790/3/2018 790/4/2018
Klasa 3ac lekko				
j. niemiecki	ABC Deutsch neu. Język niemiecki. Podręcznik. Klasa 3	PWN	Kozubska Marta, Krawczyk Ewa, Zastąpiło Lucyna	789/3/2019
ed. wczesnoszkolna	„Elementarz odkrywców” podręcznik Nowa Edycja 2020-22 Cz. 1,2, 3,4	Nowa era	Ewa Hryszkiewicz Barbara Stępień Joanna Winiecka- Nowak	750/5/2019
Klasa 2c				
j. niemiecki	ABC Deutsch neu. Język niemiecki. Podręcznik. Klasa 2	PWN	Kozubska Marta, Krawczyk Ewa, Zastąpiło Lucyna	789/2/2018
ed. wczesnoszkolna	„Elementarz odkrywców” podręcznik Nowa Edycja 2020-22 Cz. 1,2, 3,4	Nowa era	Ewa Hryszkiewicz Barbara Stępień Joanna Winiecka- Nowak	790/3/2018 790/4/2018
klasa 3c				
j. niemiecki	ABC Deutsch neu. Język niemiecki. Podręcznik. Klasa 3	PWN	Kozubska Marta, Krawczyk Ewa, Zastąpiło Lucyna	789/3/2019
ed. wczesnoszkolna	„Elementarz odkrywców” podręcznik Nowa Edycja 2020-22 Cz. 1,2, 3,4	Nowa era	Ewa Hryszkiewicz Barbara Stępień Joanna Winiecka- Nowak	750/5/2019

klasa 1cb				
	„Ja i mój świat 3” Lekcje dla uczniów z autyzmem i specjalnymi potrzebami edukacyjnymi. Etap zdania	Harmonia	M. Bednarz, J. Bładowska i inni	x
Klasa 4cb				
	„Ja i moje otoczenie”	Harmonia	Agnieszka Borowska-Kociemba Małgorzata Krukowska	x
Klasa 6cb				
	„Ja i moje otoczenie”	Harmonia	Agnieszka Borowska-Kociemba Małgorzata Krukowska	x
Klasa 7cb				
	„Ja i moje otoczenie”	Harmonia	Agnieszka Borowska-Kociemba Małgorzata Krukowska	x
Klasa 3bc				
	„Ja i mój świat 3” Lekcje dla uczniów z autyzmem i specjalnymi potrzebami edukacyjnymi. Etap zdania	Harmonia	M. Bednarz, J. Bładowska i inni	x
Klasa 5bc				
	„Ja i mój świat 3” Lekcje dla uczniów z autyzmem i specjalnymi potrzebami edukacyjnymi. Etap zdania	Harmonia	M. Bednarz, J. Bładowska i inni	x
klasa 4a				
j. polski	Język polski 4. Między nami. Podręcznik	GWO	A. Łuczak, A. Murdzek, K. Krzemieniewska-Kleban	867/1/2017
	Język polski 4. Między nami. Ćwiczenia (Wersja B)	GWO	A. Łuczak, A. Murdzek, K. Krzemieniewska-Kleban	
	Język polski 4. Między nami. Zeszyt ćwiczeń. Część 2 (Wersja A)	GWO	A. Łuczak, A. Murdzek, K. Krzemieniewska-Kleban	

j. niemiecki	Wir smart 1 język niemiecki dla klasy IV szkoły podstawowej - PODRĘCZNIK	Klett	Giorgio Motta Ewa Książek-Kempa Ewa Wieszczezyńska Aleksandra Kubicka Barbara Kania	827/1/2017
historia	Podróże w czasie-historia klasa 4-podręcznik + ćwiczenie Papier ksero	GWO	T.Małkowski	829/1/2017
matematyka	Matematyka z kluczem NEON. Klasa 4, część 1,2 Podręcznik do matematyki dla szkoły podstawowej. NOWA EDYCJA 2023–2025	Nowa Era	Marcin Braun, Agnieszka Mańkowska, Małgorzata Paszyńska	875/1/2017
przyroda	Tajemnice przyrody, podręcznik do przyrody dla klasy czwartej szkoły podstawowej	Marko- Worłowska Maria, Szlajfer Feliks, Stawarz Joanna	Nowa Era	863/2019/z1
muzyka	Lekcja Muzyki 4	Nowa Era	Monika Gromek, Grażyna Kilbach	852/1/2017
plastyka	Do dzieła! 4 Podręcznik do plastyki dla klasy czwartej szkoły podstawowej - Szkoła podstawowa 4-8	Nowa Era	Jadwiga Lukas, Krystyna Onak	903/1/2017
Informatyka	Lubię to! NEON. Klasa 4. Nowość! Edycja 2023–2025 Podręcznik do informatyki dla klasy czwartej szkoły podstawowej	Nowa Era	Kęska Michał	847/1/2022/z1
technika	Jak to działa?	Nowa Era	Lech Łabecki, Marta Łabecka	295/2010/2014
klasa 4ac				
j. polski	Między nami. Podręcznik dla klasy czwartej szkoły podstawowej	GWO	A. Łuczak, A. Murdzek, K.Krzemieniowska - Kleban	867/1/2017

j. niemiecki	Wir smart 1 język niemiecki dla klasy IV szkoły podstawowej - PODRĘCZNIK	Klett	Giorgio Motta Ewa Książek-Kempa Ewa Wieszczezyńska Aleksandra Kubicka Barbara Kania	827/1/2017
historia	Podróże w czasie-historia klasa 4-podręcznik + ćwiczenie Papier ksero	GWO	T.Małkowski	Nr w wykazie MEiN: 829/1/2017
matematyka	Matematyka z kluczem NEON. Klasa 4, część 1,2 Podręcznik do matematyki dla szkoły podstawowej. NOWA EDYCJA 2023–2025	Nowa Era	Marcin Braun, Agnieszka Mańkowska, Małgorzata Paszyńska	875/1/2017
przyroda	Tajemnice przyrody, podręcznik do przyrody dla klasy czwartej szkoły podstawowej	Marko- Worłowska Maria, Szlajfer Feliks, Stawarz Joanna	Nowa Era	863/2019/z1
muzyka	Lekcja Muzyki 4	Nowa Era	Monika Gromek, Grażyna Kilbach	852/1/2017
plastyka	Do dzieła! 4 Podręcznik do plastyki dla klasy czwartej szkoły podstawowej - Szkoła podstawowa 4-8	Nowa Era	Jadwiga Lukas, Krystyna Onak	903/1/2017
Informatyka	Lubię to! NEON. Klasa 4. Nowość! Edycja 2023–2025 Podręcznik do informatyki dla klasy czwartej szkoły podstawowej	Nowa Era	Kęska Michał	847/1/2022/z1
technika	Jak to działa?	Nowa Era	Lech Łabecki, Marta Łabecka	295/2010/2014

klasa 5a

j. polski	Jutro pójdę w świat. Język polski. Podręcznik. Klasa 5	WSiP	Hanna Dobrowolska, Urszula Dobrowolska	868/2/2018
j. niemiecki	Wir smart 2 język niemiecki dla klasy V szkoły podstawowej PODRĘCZNIK	Klett	Giorgio Motta Ewa Książek-Kempa Aleksandra Kubicka Olga Młynarska Katarzyna Sękowska Ewa Wieszczyński	827/2/2018
historia	Podróże w czasie-historia klasa 5-podręcznik + ćwiczenie Papier ksero	GWO	T.Małkowski	Nr w wykazie MEiN: 829/2/2018
matematyka	Matematyka z kluczem. Klasa 5, część 1, 2	Nowa Era	Marcin Braun, Agnieszka Mańkowska, Małgorzata Paszyńska	875/2/2018
geografia	Planeta Nowa 7. Podręcznik do geografii dla klasy ósmej szkoły podstawowej	Nowa Era	Feliks Szlajfer, Zbigniew Zaniewicz, Tomasz Rachwał, Roman Malarz	906/1/2018
muzyka	Lekcja Muzyki 5	Nowa Era	Monika Gromek, Grażyna Kilbach	852/2/2018
plastyka	Do dzieła! 5 Podręcznik do plastyki dla klasy czwartej szkoły podstawowej - Szkoła podstawowa 4-8	Nowa Era	Jadwiga Lukas, Krystyna Onak	903/2/2018
informatyka	Lubię to! 5 Podręcznik do informatyki dla klasy piątej szkoły podstawowej	Nowa Era	Kęska Michał	847/2/2021/z1
technika	Jak to działa?	Nowa Era	Lech Łabecki, Marta Łabecka	295/2/2010/2015
biologia	Puls życia 5. Podręcznik do biologii dla szkoły podstawowej. Zeszyt ćwiczeń do biologii dla klasy piątej szkoły podstawowej.	Nowa Era Nowa Era	Marian Sęktas, Joanna Stawarz Jolanta Holeczek, Jacek Pawłowski, Jolanta Pawłowska	844/1/2018

klasa 5c				
j. polski	Jutro pójdę w świat. Język polski. Podręcznik. Klasa 5	WSiP	Hanna Dobrowolska, Urszula Dobrowolska	868/2/2018
j. niemiecki	Wir smart 2 język niemiecki dla klasy V szkoły podstawowej PODRĘCZNIK	Klett	Giorgio Motta Ewa Książek-Kempa Aleksandra Kubicka Olga Młynarska Katarzyna Sękowska Ewa Wieszczyński	827/2/2018
historia	Podróże w czasie-historia klasa 5-podręcznik + ćwiczenie Papier ksero	GWO	T.Małkowski	Nr w wykazie MEiN: 829/2/2018
matematyka	Matematyka z kluczem. Klasa 5, część 1, 2	Nowa Era	Marcin Braun, Agnieszka Mańkowska, Małgorzata Paszyńska	875/2/2018
geografia	Planeta Nowa 7. Podręcznik do geografii dla klasy ósmej szkoły podstawowej	Nowa Era	Feliks Szlajfer, Zbigniew Zaniewicz, Tomasz Rachwał, Roman Malarz	906/1/2018
muzyka	Lekcja Muzyki 5	Nowa Era	Monika Gromek, Grażyna Kilbach	852/2/2018
plastyka	Do dzieła! 5 Podręcznik do plastyki dla klasy czwartej szkoły podstawowej - Szkoła podstawowa 4-8	Nowa Era	Jadwiga Lukas, Krystyna Onak	903/2/2018
informatyka	Lubię to! 5 Podręcznik do informatyki dla klasy piątej szkoły podstawowej	Nowa Era	Kęska Michał	847/2/2021/z1
technika	Jak to działa?	Nowa Era	Lech Łabecki, Marta Łabecka	295/2/2010/2015
biologia	Puls życia 5. Podręcznik do biologii dla szkoły podstawowej.	Nowa Era	Marian Sęktas, Joanna Stawarz	844/1/2018

	Zeszyt ćwiczeń do biologii dla klasy piątej szkoły podstawowej.	Nowa Era	Jolanta Holeczek, Jacek Pawłowski, Jolanta Pawłowska	
klasa 6a – lekko				
j. polski	Jutro pójdę w świat. Język polski. Podręcznik. Klasa 6	WSiP	Hanna Dobrowolska, Urszula Dobrowolska	868/3/2019
j. niemiecki	Wir smart 3 język niemiecki dla klasy VI szkoły podstawowej PODRĘCZNIK	Klett	Giorgio Motta Ewa Książek-Kempa Aleksandra Kubicka Olga Młynarska Katarzyna Sękowska Ewa Wieszczyńska	828/3/2019
historia	Podróże w czasie-historia klasa 6-podręcznik + ćwiczenie Papier ksero	GWO	T.Małkowski	Nr w wykazie MEiN: 829/3/2019
matematyka	Matematyka z kluczem. Klasa 6, część 1, 2	Nowa Era	Marcin Braun, Agnieszka Mańkowska, Małgorzata Paszyńska	875/3/2019
geografia	Planeta Nowa 7. Podręcznik do geografii dla klasy ósmej szkoły podstawowej	Nowa Era	Roman Malarz, Mariusz Szubert, Tomasz Rachwał	906/2/2019
muzyka	Lekcja Muzyki 5	Nowa Era	Monika Gromek, Grażyna Kilbach	852/3/2019
plastyka	Do dzieła! 6 Podręcznik do plastyki dla klasy czwartej szkoły podstawowej - Szkoła podstawowa 4-8	Nowa Era	Jadwiga Lukas, Krystyna Onak-Ossowska	903/3/2018
biologia	Puls życia 6. Podręcznik do biologii dla szkoły podstawowej. Zeszyt ćwiczeń do biologii dla klasy szóstej j szkoły podstawowej.	Nowa Era Nowa Era	Joanna Stawarz Magdalena Fiałkowska-Kotek, Sławomir Gębica, Agnieszka Siwik	844/2/2019

technika	Jak to działa?	Nowa Era	Lech Łabecki, Marta Łabecka	295/3/2019
Informatyka	Lubię to! 6 Podręcznik do informatyki dla klasy szóstej szkoły podstawowej	Nowa Era	Kęska Michał	847/3/2022/z1
klasa 6c – lekko				
j. polski	Jutro pójdę w świat. Język polski. Podręcznik. Klasa 6	WSiP	Hanna Dobrowolska, Urszula Dobrowolska	868/3/2019
j. niemiecki	Wir smart 3 język niemiecki dla klasy VI szkoły podstawowej PODRĘCZNIK	Klett -	Giorgio Motta Ewa Książek-Kempa Aleksandra Kubicka Olga Młynarska Katarzyna Sękowska Ewa Wieszczyńska	828/3/2019
historia	Podróże w czasie-historia klasa 6-podręcznik + ćwiczenie	GWO	T.Małkowski	Nr w wykazie MEiN: 829/3/2019
matematyka	Matematyka z kluczem. Klasa 6, część 1, 2	Nowa Era	Marcin Braun, Agnieszka Mańkowska, Małgorzata Paszyńska	875/3/2019
geografia	Planeta Nowa 7. Podręcznik do geografii dla klasy ósmej szkoły podstawowej	Nowa Era	Roman Malarz, Mariusz Szubert, Tomasz Rachwał	906/2/2019
muzyka	Lekcja Muzyki 5	Nowa Era	Monika Gromek, Grażyna Kilbach	852/3/2019
plastyka	Do dzieła! 6 Podręcznik do plastyki dla klasy czwartej szkoły podstawowej - Szkoła podstawowa 4-8	Nowa Era	Jadwiga Lukas, Krystyna Onak-Ossowska	903/3/2018
biologia	Puls życia 6. Podręcznik do biologii dla szkoły podstawowej. Zeszyt ćwiczeń do biologii dla klasy szóstej j szkoły podstawowej.	Nowa Era Nowa Era	Joanna Stawarz Magdalena Fiałkowska-Kotek, Sławomir Gębica,	844/2/2019

			Agnieszka Siwik	
Informatyka	Lubię to! 6 Podręcznik do informatyki dla klasy szóstej szkoły podstawowej	Nowa Era	Kęska Michał	847/3/2022/z1
technika	Jak to działa?	Nowa Era	Lech Łabecki, Marta Łabecka	295/3/2019
Klasa 4d				
	„Pracuję z kartami przez cały rok”- pakiet edukacyjny dla uczniów z niepełnosprawnością intelektualną (podręcznik, karty pracy cz.1,2,3,4)	HARMONIA	Agnieszka Borowska-Kociemba, Małgorzata Krukowska	X
Klasa 6d				
	„Pracuję z kartami przez cały rok”- pakiet edukacyjny dla uczniów z niepełnosprawnością intelektualną (podręcznik, karty pracy cz.1,2,3,4)	HARMONIA	Agnieszka Borowska-Kociemba, Małgorzata Krukowska	X
Klasa 7d				
	„Pracuję z kartami przez cały rok”- pakiet edukacyjny dla uczniów z niepełnosprawnością intelektualną (podręcznik, karty pracy cz.1,2,3,4)	HARMONIA	Agnieszka Borowska-Kociemba, Małgorzata Krukowska	X
Klasa 5b				
	Pracuję z kartami przez cały rok cz. 1,2,3,4	harmonia	Agnieszka Borowska-Kociemba, Małgorzata Krukowska	x
Klasa 7b				
	Pracuję z kartami przez cały rok cz. 1,2,3,4	harmonia	Agnieszka Borowska-Kociemba, Małgorzata Krukowska	x
Klasa 8b				

	Pracuję z kartami przez cały rok cz. 1,2,3,4	harmonia	Agnieszka Borowska-Kociemba, Małgorzata Krukowska	x
Klasa 7a				
j. polski	1. Świat w słowach i obrazach. Język polski. Podręcznik. Klasa 7 2. Gramatyka i stylistyka. Język polski. Podręcznik. Szkoła podstawowa. Klasa 7	WSiP WSiP	W. Bobiński Z. Czarniecka-Rodzik	868/4/2017 865/6/2017
historia	Podróże w czasie-historia klasa 7-podręcznik + ćwiczenie Papier ksero	GWO	T.Małkowski	Nr w wykazie MEiN: 829/4/2017
matematyka	Matematyka z kluczem NEON. Klasa 7. Nowa edycja 2023–2025 Podręcznik do matematyki dla klasy siódmej szkoły podstawowej.	Nowa Era	Marcin Braun, Agnieszka Mańkowska, Małgorzata Paszyńska, Jerzy Janowicz, Wojciech Babiański, Ewa Szmytkiewicz, Karolina Wej	875/4/2020/z1
geografia	Planeta Nowa 7. Podręcznik do geografii dla klasy ósmej szkoły podstawowej	Nowa Era	Roman Malarz, Mariusz Szubert, Tomasz Rachwał	906/3/2019/z1
muzyka	Lekcja Muzyki 5	Nowa Era	Monika Gromek, Grażyna Kilbach	852/3/2020/z1
informatyka	Lubię to! NEON. Klasa 7. Nowa edycja 2023–2025 Podręcznik do informatyki dla klasy siódmej szkoły podstawowej	Nowa Era	Koba Grażyna	847/4/2020/z1
plastyka	Do dzieła! 7 Podręcznik do plastyki dla klasy czwartej szkoły podstawowej - Szkoła podstawowa 4-8	Nowa Era	Marta Ipczyńska, Natalia Mrozkowiak	903/4/2020/z1
biologia	Puls życia 7. Podręcznik do biologii dla szkoły podstawowej. Zeszyt ćwiczeń do biologii dla klasy siódmej szkoły podstawowej.	Nowa Era Nowa Era	Małgorzata Jefimow Jolanta Holeczek, Barbara Januszewska-Hasiec	844/3/2020/z1

chemia	Chemia Nowej Ery NEON 7 podręcznik i ćwiczenia	Nowa Era	Jan Kulawik, Maria Litwin, Teresa Kulawik	785/1/2023/z1
Fizyka	To jest fizyka. Szkoła podstawowa klasa 7. Podręcznik. Nowa edycja 2020-2022	Nowa Era	Marcin Braun, Weronika Śliwa	818/1/2017
j. niemiecki	Wir smart 4 język niemiecki dla klasy VII szkoły podstawowej	Klett	Giorgio Motta Ewa Książek-Kempa Ewa Wieszczyńska Aleksandra Kubicka	828/4/2017
klasa 8a				
j. polski	1. Świat w słowach i obrazach. Język polski. Podręcznik. Klasa 8	WSiP	W. Bobiński	865/5/2018
	2. Gramatyka i stylistyka. Język polski. Podręcznik. Szkoła podstawowa. Klasa 8	WSiP	Zofia Czarniecka-Rodzik	865/7/2018
j. niemiecki	Wir smart 5 język niemiecki dla klasy VIII szkoły podstawowej PODRĘCZNIK	Klett	Giorgio Motta Ewa Książek-Kempa Ewa Wieszczyńska Aleksandra Kubicka	828/5/2018
historia	Podróże w czasie-historia klasa 8-podręcznik + ćwiczenie Papier ksero	GWO	T.Małkowski	Nr w wykazie MEiN: 829/5/2018
matematyka	Matematyka z kluczem. Klasa 8 Podręcznik do matematyki dla szkoły podstawowej. NOWA EDYCJA 2021-2023 - Szkoła podstawowa	Nowa Era	Marcin Braun, Agnieszka Mańkowska, Małgorzata Paszyńska, Jerzy Janowicz, Wojciech Babiański, Ewa Szmytkiewicz, Karolina Wej	875/5/2021/z1
biologia	Puls życia 8. Podręcznik do biologii dla szkoły podstawowej. Zeszyt ćwiczeń do biologii dla klasy ósmej szkoły podstawowej.	Nowa Era Nowa Era	Beata Sągín, Andrzej Boczarowski, Marian Sęktas Jolanta Holeczek, Barbara Januszewska-Hasiec	844/4/2021/z1

muzyka	x	x	x	x
plastyka	Do dzieła! 7 Podręcznik do plastyki dla klasy czwartej szkoły podstawowej - Szkoła podstawowa 4-8	Nowa Era	Marta Ipczyńska, Natalia Mrozkowiak	903/4/2020/z1
informatyka	Lubię to! 8 Podręcznik do informatyki dla klasy ósmej szkoły podstawowej	Nowa Era	Koba Grażyna	847/5/2021/z1
EDB	Żyję i działam bezpiecznie Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla szkoły podstawowej - Szkoła podstawowa	Nowa Era	Jarosław Słoma	846/2017
geografia	Planeta Nowa 8. Podręcznik do geografii dla klasy ósmej szkoły podstawowej. NOWA EDYCJA 2021–2023 - Szkoła podstawowa 4-8	Nowa Era	Dawid Szczypiński, Tomasz Rachwał	906/4/2021/z1
chemia	Chemia Nowej Ery 8 podręcznik i ćwiczenia	Nowa Era	Jan Kulawik, Maria Litwin, Teresa Kulawik	785/2/2018
fizyka	To jest fizyka. Szkoła podstawowa klasa 7. Podręcznik. Nowa edycja 2020-2022	Nowa Era	Marcin Braun, Weronika Śliwa	818/2/2018
WOS	Dziś i jutro. Klasa 8. Podręcznik. WOS	Nowa Era	Tomasz Maćkowski, Iwona Janicka, Arkadiusz Janicki, Aleksandra Kucia-Maćkowska	3058988