

SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW NA ROK SZKOLNY 2022/2023**PUBLICZNE SALEZJAŃSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W POZNANIU IM. BŁ. PIĄTKI POZNAŃSKIEJ****KLASA I PSLO**

Przedmiot	Tytuł podręcznika	Autorzy	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia w wykazie MEN
JĘZYK POLSKI	„Sztuka wyrazu” Klasa 1 tom 1. Starożytność, średniowiecze; tom 2. Renesans, barok, oświecenie;	Katarzyna Budna Beata Kapela-Bagińska Jolanta Manthey Jarosław Zaporowicz Tomasz Zieliński	Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe	1022/1/2019
JĘZYK ANGIELSKI	Focus Second Edition – poziom 2 lub 3 Wybór poziomu na podstawie testu poziomującego przeprowadzanego w pierwszym tygodniu nauki.	Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Dean Russell, Marta Inglot	Pearson	947/2/2019
JĘZYK NIEMIECKI	Effekt 2 + zeszyt ćwiczeń	Anna Kryczyńska – Pham	WSiP	937/2/2019
JĘZYK FRANCUSKI	INFORMACJA O PODRĘCZNIKU ZOSTANIE PODANA NA POCZĄTKU ROKU ZE WZGLĘDU NA			

	KONIECZNOŚĆ USTALENIA POZIOMU.			
JĘZYK HISZPAŃSKI	INFORMACJA O PODRĘCZNIKU ZOSTANIE PODANA NA POCZĄTKU ROKU ZE WZGLĘDU NA KONIECZNOŚĆ USTALENIA POZIOMU.			
HISTORIA	Historia zakres podstawowy	Michał Faszczka, Radosław Lolo, Krzysztof Wiśniewski	WSiP	987/1/2019
	Historia zakres rozszerzony	Jolanta Choińska-Mika, Włodzimierz Lengauer, Michał Tymowski, Katarzyna Zielińska	WSiP	982/1/2019
HISTORIA I TERAŻNIEJSZOŚĆ	Historia i terażniejszość. Zakres Podstawowy	Izabela Modzelewska-Rysak, Leszek Rysak, Adam Cisek, Karol Wilczyński	WSiP	
GEOGRAFIA	Oblicza geografii 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy.	Roman Malarz, Marek Więckowski	Nowa Era	983/1/2019
	Oblicza geografii 1. Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i	Katarzyna Maciążek		

	<p>technikum, zakres podstawowy</p> <p>Oblicza geografii 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony.</p> <p>Oblicza geografii 1. Maturalne karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony</p>	<p>Roman Malarz, Marek Więckowski, Paweł Kroh</p> <p>Dorota Burczyk, Violetta Feliniak, Bogusława Marczevska, Sebastian Ropel, Józef Soja</p>		973/1/2019
BIOLGIA	<p>Biologia na czasie1 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum.Zakres podstawowy</p> <p>Biologia na czasie 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i</p>	<p>Anna Helmin, Jolanta Holeczek</p> <p>Marek Guzik, Ryszard Kozik, Renata Matuszewska, Władysław Zamachowski</p>	<p>Nowa Era</p> <p>Nowa Era</p>	<p>1006/1/2019</p> <p>1010/1/2019</p>

	technikum.Zakres rozszerzony			
CHEMIA Uwaga rozszerzenie kupuje oba podręczniki i do podstawy i do rozszerzenia!	To jest chemia. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy Karty pracy ucznia z kartami Laboratoryjnymi.Zakres podstawowy.	Romualad Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod Aleksandra Kwiek, Elżbieta Megiel	Nowa Era	994/1/2019
	To jest chemia. Chemia ogólna i nieorganiczna.Podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.	Maria Litwin, Szarotka Stykawłazło, Joanna Szymańska		991/1/2019
FIZYKA	ZAKRES PODSTAWOWY Fizyka. Podręcznik. Liceum i Technikum. Klasa 1. Zakres podstawowy.	Ludwik Lehman, Witold Polesiuk, Grzegorz F. Wojewoda	WSiP	999/1/2019
	Fizyka. Zbiór zadań. Liceum i technikum. Klasy 1-3. Zakres podstawowy.	Ludwik Lehman, Witold Polesiuk, Grzegorz F. Wojewoda	WSiP	

	ZAKRES ROZSZERZONY Fizyka. Podręcznik. Liceum i technikum. Klasa 1. Zakres rozszerzony.	Maria Fiałkowska, Barbara Sagnowska, Jadwiga Salach	WSiP	975/1/2019
	Fizyka. Zbiór zadań. Liceum i technikum. Klasa 1. Zakres rozszerzony.	Agnieszka Bożek, Katarzyna Nessing, Jadwiga Salach	WSiP	
MATEMATYKA	MATeMATyka 1 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Karolina Wej	Nowa Era	971/1/2019
	MATeMATyka 1 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Karolina Wej	Nowa Era	988/1/2019
UWAGA: rozszerzenie też kupuje karty pracy tylko poziom podstawowy	MATeMATyka 1 Karty pracy ucznia. Zakres podstawowy	Dorota Ponczek, Karolina Wej		
INFORMATYKA	Informatyka Europejczyka. Podręcznik dla szkół	Danuta Korman, Grażyna Szabłowicz-Zawadzka	Helion Edukacja	1087/1/2020

	ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Część 1			
EDUKACJA DLA BEZPIECZEŃSTWA	Żyję i działam bezpiecznie *(jeden podręcznik na klasę)	J. Słoma	Nowa Era	960/209
PLASTYKA	Spotkanie ze sztuką 1	Natalia Mrozkowiak, Marta Ipczyńska - Budziak		
RELIGIA	Szukam wolności	ks. dr Radosław Mazur	Święty Wojciech	AZ-31-01/18/P0-4/20

II PSLO

Przedmiot	Tytuł podręcznika	Autorzy	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia w wykazie MEN
JĘZYK POLSKI	Język polski 2 (cz. 1 - ROMANTYZM). Sztuka wyrazu. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakresy podstawowy i rozszerzony Język polski 2 (cz. 2 - POZYTYWIZM). Sztuka wyrazu. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakresy podstawowy i rozszerzony	Dorota Dąbrowska, Beata Kapela-Bagińska, Ewa Prylińska, Cecylia Ratajczak, Adam Regiewicz, Tomasz Zieliński	GWO	1022/3/2020
JĘZYK ANGIELSKI	Focus Second Edition – poziom 3	Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Dean Russell, Marta Inglot	Pearson	947/3/2019
JĘZYK NIEMIECKI	Effekt 3 + zeszyt ćwiczeń	Anna Kryczyńska-Pham	WSiP	937/3/2020
JĘZYK FRANCUSKI	INFORMACJA O PODRĘCZNIKU ZOSTANIE PODANA NA POCZĄTKU ROKU ZE			

JĘZYK HISZPAŃSKI	WZGLĘDU NA KONIECZNOŚĆ USTALENIA POZIOMU. Descubre 2	Małgorzata Spychała- Wawrzyniak,Xavier Pascual López, Agnieszka Dudziak- Szukała	Draco	996/2/2019
HISTORIA	Historia 2. Podręcznik do liceum i technikum. Zakres podstawowy Historia 2. Podręcznik do liceum i technikum. Zakres rozszerzony	Jarosław Czubaty Jolanta Choińska-Mika, Piotr Szlanta, Katarzyna Zielińska	WSiP WSiP	987/2/2020 982/2/2020
PODSTAWY PRZEDSIĘBIORCZOŚCI	Krok w przedsiębiorczość	Tomasz Rachwał, Zbigniew Makieła	Nowa Era	1039/2019
WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE	W centrum uwagi 2. Zakres podstawowy	Lucyna Czechowska, Arkadiusz Janicki	Nowa Era	1034/2/2020
GEOGRAFIA	Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy Oblicza geografii 2.	Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann, Tomasz Rachwał, Paweł Kroh Katarzyna Maciążek	Nowa Era	983/2/2020

	<p>Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy</p> <p>Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony</p> <p>Oblicza geografii 2.</p> <p>Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony</p>	<p>Tomasz Rachwał, Wioletta Kilar</p> <p>Violetta Feliniak, Ewa Jaworska, Bogusława Marczevska, Sebastian Ropel</p>	<p>Nowa Era</p> <p>Nowa Era</p>	<p>973/2/2020</p>
<p>BIOLGIA</p> <p>Uwaga rozszerzenie kupuje oba podręczniki i do podstawy i do rozszerzenia!</p>	<p>Biologia na czasie 2. Liceum ogólnokształcące i technikum. Zakres podstawowy. ISBN: 978-83-267-3856-2</p>	<p>Autor: Anna Helmin, Jolanta Holeczek</p>	<p>Nowa Era</p>	<p>1006/2/2020</p>

	<p>Biologia na czasie 2 Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy</p> <p>Biologia na czasie 2 Liceum ogólnokształcące i technikum. Zakres rozszerzony</p> <p>Biologia na czasie 2 Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony</p>	<p>Autorzy: Marek Guzik, Ryszard Kozik, Władysław Zamachowski</p>	<p>Nowa Era</p>	<p>1010/2/2020</p>
<p>CHEMIA</p> <p>UWAGA podręcznik będzie używany w drugim półroczu</p> <p>Uwaga rozszerzenie kupuje oba podręczniki i do podstawy i do rozszerzenia!</p>	<p>To jest chemia 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy Karty pracy ucznia z kartami laboratoryjnymi. Chemia organiczna. Zakres podstawowy.</p>	<p>Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod</p> <p>Aleksandra Kwiek, Elżbieta Megiel</p>	<p>Nowa Era</p>	<p>994/2/2020</p>

	To jest chemia 2. Chemia organiczna. Podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.	Maria Litwin, Szarota Styka-Wlazło, Joanna Szymońska		991/2/2020
FIZYKA	ZAKRES PODSTAWOWY Fizyka. Podręcznik. Liceum i technikum. Klasa 2. Zakres podstawowy.	Ludwik Lehman, Witold Polesiuk, Grzegorz F. Wojewoda	WSiP	999/2/2020
	ZAKRES ROZSZERZONY Fizyka. Podręcznik. Liceum i technikum. Klasa 2. Zakres rozszerzony.	Maria Fiałkowska, Barbara Sagnowska, Jadwiga Salach	WSiP	975/2/2020
	Fizyka. Zbiór zadań. Liceum i technikum. Klasa 2. Zakres rozszerzony.	Agnieszka Bożek, Katarzyna Nessing, Jadwiga Salach	WSiP	
MATEMATYKA	MATeMATyka2 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. MATeMATyka 2 Karty pracy ucznia. Zakres podstawowy	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha	Nowa Era	971/2/2020

UWAGA: rozszerzenie też kupuje karty pracy tylko poziom podstawowy	MATEMATYKA2 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.			
	MATEMATYKA 2 Karty pracy ucznia. Zakres podstawowy			988/2/2020
INFORMATYKA W I semestrze obowiązuje również podręcznik do klasy I	Informatyka Europejczyka. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Część 2.	Danuta Korman, Grażyna Szabłowicz-Zawadzka	Helion Edukacja	
RELIGIA	Szukam dojrzałej wiary	ks. dr Radosław Mazur	Święty Wojciech	

III PSLO

Przedmiot	Tytuł podręcznika	Autorzy	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia w wykazie MEN
JĘZYK POLSKI	Język polski 3 (cz. 1 - Młoda Polska). Sztuka wyrazu. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakresy podstawowy i rozszerzony Język polski 2 (cz. 2 – 20- lecie międzywojenne, czas wojny). Sztuka wyrazu. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakresy podstawowy i rozszerzony	D. Dabrowska, E. Prylińska, C. Ratajczaka, A. Regiewicz	GWO	1022/5/2021
JĘZYK ANGIELSKI	Focus Second Edition – poziom 4 + zeszyt ćwiczeń	Autorzy książki ucznia: Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Beata Trapnell, Dean Russell Autorzy zeszytu ćwiczeń:	Pearson	NPP: 947/4/2020

		Daniel Brayshaw, Beata Trapnell, Bartosz Michałowski		
JĘZYK NIEMIECKI	Effekt 4 + zeszyt ćwiczeń	Anna Kryczyńska-Pham	WSiP	937/4/2021
JĘZYK FRANCUSKI	INFORMACJA O PODRĘCZNIKU ZOSTANIE PODANA NA POCZĄTKU ROKU ZE WZGLĘDU NA KONIECZNOŚĆ USTALENIA POZIOMU.			
JĘZYK HISZPAŃSKI	Descubre 2	Małgorzata Spychała-Wawrzyniak, Xavier Pascual López, Agnieszka Dudziak-Szukała	Draco	996/2/2019
HISTORIA	Historia 3. Zakres podstawowy	Jarosław Czubaty, Piotr Szlanta	WSiP	987/3/2021
	Historia 3. Zakres rozszerzony	Jolanta Choińska-Mika, Piotr Szlanta, Katarzyna Zielińska	WSiP	982/3/2021
GEOGRAFIA	Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum	Marcin Świtoniak, Teresa Wieczorek, Roman Malarz,	Nowa Era	973/3/2021

	<p>ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony</p> <p>+ Oblicza geografii 3.</p> <p>Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony</p> <p>Oblicza geografii 3.</p> <p>Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy</p> <p>+ Oblicza geografii 3.</p> <p>Karty pracy ucznia. Zakres podstawowy</p>	<p>Tomasz Karasiewicz, Marek Więckowski</p> <p>Violetta Feliniak, Bogusława Marczevska, Waldemar Siliczak</p> <p>Czesław Adamiak, Marcin Świtoniak, Anna Dubownik, Marcin Nowak, Barbara Szyda</p> <p>Katarzyna Maciążek</p>		
BIOLOGIA	Biologia na czasie 3 poziom rozszerzony	Franciszek Dubert, Marek Guzik, Anna Helmin, Jolanta	Nowa Era	1010/3/2021

<p>Uwaga rozszerzenie kupuje oba podręczniki i do podstawy i do rozszerzenia!</p>	<p>Karty pracy poziom rozszerzony Bartłomiej Grądzki, Dawid Kaczmarek, Anna Tyc</p> <p>Biologia na czasie 3 poziom podstawowy</p>	<p>Holeczek, Stanisław Krawczyk, Władysław Zamachowski</p> <p>Jolanta Holeczek</p>	<p>Nowa Era</p>	<p>1006/3/2021</p>
<p>CHEMIA Uczniowie klasy 3 zakupili podręczniki do podstawy w drugim semestrze klasy 2 Należy kupić podręcznik do rozszerzenia</p>	<p>To jest chemia 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy Karty pracy ucznia z kartami laboratoryjnymi. Chemia organiczna. Zakres podstawowy.</p> <p>To jest chemia 2. Chemia organiczna. Podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.</p>	<p>Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod</p> <p>Aleksandra Kwiek, Elżbieta Megiel</p> <p>Maria Litwin, Szarota Styka-Wlazło, Joanna Szymońska</p>	<p>Nowa Era</p>	<p>994/2/2020</p> <p>991/2/2020</p>

FIZYKA	ZAKRES PODSTAWOWY Fizyka. Podręcznik. Liceum i technikum. Klasa 3. Zakres podstawowy.	Ludwik Lehman, Witold Polesiuk, Grzegorz F. Wojewoda	WSiP	
	ZAKRES ROZSZERZONY Fizyka. Podręcznik. Liceum i technikum. Klasa 3. Zakres rozszerzony.	Maria Fiałkowska, Barbara Sagnowska, Jadwiga Salach	WSiP	
	Fizyka. Zbiór zadań. Liceum i technikum. Klasa 3. Zakres rozszerzony.	Agnieszka Bożek, Katarzyna Nessing, Jadwiga Salach	WSiP	
MATEMATYKA	MATeMATyka 3 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Jolanta Wesołowska	Nowa Era	971/3/2021
UWAGA: rozszerzenie też kupuje karty pracy tylko poziom podstawowy	MATeMATyka 3 Karty pracy ucznia. Zakres podstawowy	Dorota Ponczek, Karolina Wej		

	<p>MATeMATyka 3</p> <p>Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.</p> <p>MATeMATyka 3</p> <p>Karty pracy ucznia. Zakres podstawowy</p>	<p>Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Jolanta Wesołowska</p> <p>Dorota Ponczek, Karolina Wej</p>		988/3/2021
<p>INFORMATYKA</p> <p>W I semestrze obowiązuje również podręcznik do klasy II</p>	<p>Informatyka Europejczyka. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Część 3.</p>	<p>Danuta Korman, Grażyna Szabłowicz-Zawadzka</p>	<p>Helion Edukacja</p>	
<p>RELIGIA</p>	<p>Moje miejsce w świecie</p>	<p>J. Szpet, D. Jackowiak</p>	<p>Święty Wojciech</p>	<p>AZ-43-01/10-PO-1/14</p>

IV PSLO

Przedmiot	Tytuł podręcznika	Autorzy	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia w wykazie MEN
JĘZYK POLSKI	“Sztuka wyrazu”	D. Dąbrowska, E. Prylińska, C. Ratajczak, A. Regiewicz	GWO	1022/7/202
JĘZYK ANGIELSKI	Matura 2023. Repetytorium z języka angielskiego dla liceów i techników. Poziom rozszerzony z materiałem podstawowym - Wydanie jednotomowe.	S. Kay, V. Jones, R. Hasting, A. Juszko, D. Chandler, J. Sosnowska, M. Wieruszewska	Pearson	https://www.pearson.pl/jezyk-angielski/katalog/dla-szkol/szkoly-srednie/repetytorium-z-jezyka-angielskiego-dla-liceow-i-technikow-poziom-rozszerzony-z-materialem-podstawowym
JĘZYK NIEMIECKI	Effekt 5	A. Kryczyńska-Pham	WSiP	937/5/2022
JĘZYK FRANCUSKI	INFORMACJA O PODRĘCZNIKU ZOSTANIE PODANA NA POCZĄTKU ROKU ZE WZGLĘDU NA KONIECZNOŚĆ USTALENIA POZIOMU.			
JĘZYK HISPANŃSKI	Descubre 3	Małgorzat Spychała-Wawrzyniak, Xavier Pascual-Lopez, Agnieszka Dudziak-Szukała, Arleta Kaźmierczak, Jose Carlos Garcia Gonzalez	DRACO	996/3/2020

HISTORIA	Historia. Podręcznik. Liceum i Technikum, Zakres podstawowy	Piotr Szlanta, Andrzej Zawistowski	WSiP	
	Historia. Podręcznik. Liceum i Technikum, Zakres rozszerzony	Piotr Szlanta, Andrzej Zawistowski, Jolanta Choińska-Mika		
GEOGRAFIA	Oblicza geografii 4 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony	Tomasz Rachwał, Czesław Adamiak, Marcin Świtoniak, Paweł Kroh	Nowa Era	973/4/2022
BIOLOGIA	Biologia na czasie 4 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony	Franciszek Dubert, Marek Jurgowiak, Władysław Zamachowski	Nowa Era	1010/4/2022
CHEMIA	To jest chemia 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.	Maria Litwin. Szarota Styka - Wlazło Joanna Szymońska	Nowa Era	991/2/2020
	To jest chemia. Maturalne karty pracy z kartami laboratoryjnymi część 1 i 2. Zakres rozszerzony	Karol Dudek - Rózycki Elżbieta Megiel, Michał Płotek Grażyna Świdorska, Tomasz Wichur	Nowa Era	Część 1: 991/2/2019 Część 2: 991/2/2020

FIZYKA	Fizyka - podręcznik; liceum i technikum; zakres rozszerzony - klasa 4 Fizyka - zbiór zadań; liceum i technikum; zakres rozszerzony - klasa 4		WSiP	975/4/2022
MATEMATYKA	MATeMAtyka 4 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Jolanta Wesołowska	NOWA ERA	971/4/2022
	MATeMAtyka 4 Karty pracy ucznia. Zakres podstawowy	Karolina Wej, Dorota Ponczek		
	MATeMAtyka 4 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Jolanta Wesołowska		988/4/2022
	MATeMAtyka 4 Karty pracy ucznia. Zakres podstawowy	Karolina Wej, Dorota Ponczek		

RELIGIA	Religia klasa IV Jestem chrześcijaninem. Poznaję Boga i w Niego wierzę	Wydawnictwo Święty Wojciech, Poznań	(red.) J. Szpet, D. Jackowiak	AZ-21-01/10-PO-1/11
----------------	---	--	----------------------------------	---------------------