

Zespół Szkół Mechanicznych nr 1  
*Im. Franciszka Siemradzkiego*  
 ul. Św. Trójcy 37, 85-224 Bydgoszcz  
 tel. 52 379 12 61, 52 375 16 51, fax 52 376 39 06  
 NIP 953-17-11-885

**WYKAZ PODRĘCZNIKÓW NA ROK SZKOLNY 2017/2018**

**TECHNIK INFORMATYK**

**KLASA 1**

L.P.	PRZEDMIOT	PODRĘCZNIK, WYDAWNICTWO, AUTOR	DATA DOPUSZCZENIA	NR EWIDENCYJNY W WYKAZIE	ZAKRES PODSTAWOWY -P ZAKRES ROZSZERZONY -R
1	FIZYKA	Odkryć fizykę – Nowa Era – M.Braun, W. Śliwa	2012	447/2012	P
2	JĘZYK ANGIELSKI	“Oxford Solutions ” pre-intermediate, Oxford University Press, Tim Falla, Paul A Davies, Joanna Sobierska	2015	733/2/2015	P
3	J. POLSKI	Zrozumieć tekst , zrozumieć człowieka cz1,cz2 D. Chemperek , D Kalbarczyk	2012 2012	463/1/2012 463/2/2012	P/PR  P/PR
4	J. NIEMIECKI	Exakt für Dich 1, Lektor Klett, podręcznik + ćwiczenia,	2014	717/2/2014/2015	P

		<b>Giorgio Motta</b>			
5	<b>EDUKACJA DLA BEZPIECZEŃSTWA</b>	Żyję i działam bezpiecznie – Nowa Era – J. Słoma podręcznik.	2015	426/2012/2015	P
6	<b>BIOLOGIA</b>	Biologia na czasie – Nowa Era – E. Bonar, W. Krzeszowiec-Jeleń, S. Czachorowski	2015	450/2012/2015	P
7	<b>Bezpieczeństwo i higiena pracy</b>				
8	<b>INFORMATYKA</b>	Po prostu Informatyka Z. Nowakowski	2012	516/2012/2014	P
9	<b>HISTORIA</b>	B.Burda, B.Halczak, R. M. Józefiak, A. Roszak, M. Szymczak, Odkrywamy na nowo. Cz. 1 i 2, wyd. Operon	2012	456/2012/2015	P
10	<b>WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE</b>	M.Grondas, J.Żmijski, Po	2012	531/2012/2014	P

		<i>prostu WOS , wyd. WSIP</i>			
11	Etyka	Etyka – Podręczni k dla szkół ponad- gimnazjal nych P.Kołodzi ński, J.Kapisze wski	29.12.2011	408/2011	P
12	Chemia	„To jest chemia” – zakres podstawo wy Nowa Era R.Hassa , A.J.Mrzig od	2012	438/2012	P
13	WYCHOWANIE DO ŻYCIA W RODZINIE	„Wędrując ku dorosość i”- Rubikon T.Król (red.)	2013	663/2013	P
14	Matematyka	„MATEMA tyka” Nowa Era W.Babiań ski L.Chańko	2011	360/1/2011	P/PR
15	Geografia	Oblicza geografii – Nowa Era – R. Uszalił, K. Wiederma nn	2012	433/2012	P

16	Religia	Moje miejsce w Kościele - wyd. Księgarnia a Św. Wojciecha	2011	AZ-41-01/10/P 0-1/11	P
17	Systemy operacyjne	Tytuł podręcznika zostanie podany we wrześniu			P
18	Urządzenia techniki komputerowej	Tytuł podręcznika zostanie podany we wrześniu			P
19	WIEDZA O KULTURZE	Spotkanie z kultura Nova Era M. Bokiniec	2012	449/2012	P
20	Podst.przedsiębiorczości	Krok w przedsiębiorczość Z.Makiela, T.Rachwał Nova Era	2012	467/2012/2015	P
22	LOKALNE SIECI KOMPUTEROWE	Tytuł podręcznika zostanie podany we wrześniu			P
23	Eksploatacja urządzeń techniki komputerowej				P

TECHNIK INFORMATYK

KLASA 2

L.P.	PRZEDMIOT	PODRĘCZNIK, WYDAWNICTWO, AUTOR	DATA DOPUSZCZE- NIA	NR EWIDENCYJNY W WYKAZIE	ZAKRES PODSTAWOWY -P ZAKRES ROZSZERZONY -R
1	Matematyka	„MATEMATYKA” Nowa Era W.Babiański L.Chańko	2013	360/2/2013	P/PR
2	Sieci komputerowe	Tytuł podręcznika zostanie podany we wrześniu			P
3	Język angielski zawodowy	Information Technology Virginia Evans, Jenny Dooley, Stanley Wright, wydawnictwo: EGIS	-	-	P
4	Język niemiecki	Exakt für Dich 1, Lektor Klett, podręcznik + ćwiczenia, Giorgio Motta Exakt für Dich 2, Lektor Klett, Giorgio Motta	2014	717/2/2014/2015	P
5	Witryny i aplikacje internetowe	Witryny internetowe. Kwalifikacja E.14.1. WSiP, Małgorzata Łokińska	2013	2013	P
6	JĘZYK ANGIELSKI	do uzgodnienia z nauczycielem			P
7	Religia	Moje miejsce w świecie - wyd. Księgarnia Św. Wojciecha	2012	AZ-42-01/10-PO -1/12	P

8	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi. WSiiP, S. Osetek. K.Pytel	2013	2013	P
9	Etyka	Etyka - podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych, Operon P.Kołodziński, J.Kapiszewski	2012	408/2011	p
10	WYCHOWANIE RODZINNE	Wędrując ku dorosłości, Rubikon, T.Król	2013	663/2013	p
11	j. polski	Zrozumieć tekst, zrozumieć człowieka 2.1, 2,2 Chemperek, Kalbarczyk, Trześniowski	2013	444/3/2013	P/PR
12	URZĄDZENIA TECHNIKI KOMPUTEROWEJ	Materiały nauczyciela wg KOWEZIU			
13	Podst. przedsiębiorczości	Krok w przedsiębiorczość Z.Makiela, T.Rachwał Nova Era	2012	467/2012/2015	P
14	Projektowanie i montaż lokalnych sieci komputerowych	Tytuł podręcznika zostanie podany we wrześniu			
15	Montaż i eksploatacja urządzeń techniki komputerowej	Materiały nauczyciela wg KOWEZIU			

16	Systemy operacyjne	1. Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy, cz.1 i 2, T. Marciniuk, S. Osetek. K. Pytel  2. Użytkowanie urządzeń peryferyjnych komputera osobistego. T. Marciniuk, S. Osetek. K. Pytel	2013		P
17	r_informatyka	Programowanie strukturalne i obiektowe WSIP Domka Przemysław, Łokińska Małgorzata	2010		R
18	Systemy baz danych	podręcznik do uzgodnienia z nauczycielem we wrześniu			
19	Projektowanie aplikacji internetowych	podręcznik do uzgodnienia z nauczycielem we wrześniu			

### TECHNIK INFORMATYK

#### KLASA 3

L.P.	PRZEDMIOT	PODRĘCZNIK, WYDAWNICTWO, AUTOR	DATA DOPUSZCZENIA	NR EWIDENCYJNY W WYKAZIE	ZAKRES PODSTAWOWY -P ZAKRES ROZSZERZONY -R
1.	Matematyka	„MATeMATyka” Nowa Era	2014	360/3/2014	R

		W.Babiański L.Chańko			NIP 953-17-11-885
2.	Witryny i aplikacje internetowe	Aplikacje internetowe. Kwalifikacja E.14.3. WSiP, Małgorzata Łokińska	2013	2013	P
3.	<i>Historia i społeczeństwo</i>	<i>M. Markowicz, O. Pytlińska, A. Wyroda, Ojczyste Panteon, ojczyste spory, wyd. WSiP, I semestr,</i> <i>M. Markowicz, O. Pytlińska, A. Wyroda, Wojna i wojskowość, wyd. WSiP, II semestr</i>	2013  2013	644/1/2013/2015  667/3/2013	P  P
4.	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych	1. Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami. cz.1 i 2 B. Halska, P. Benseł  2. Pracownia sieci komputerowych. Kwalifikacja E13. T. Klekot, K. Pytel	2013  2015	58/2013	P
5	Religia	Moje miejsce w świecie - wyd. Księgarnia Św. Wojciecha	2012	AZ-42-01/10-PO-1/12	P
6	Język niemiecki	"Exakt für dich 2" - podręcznik + ćwiczenia, "Exakt für dich 3" - podręcznik + ćwiczenia	2015	717/2/2015/2016	P
7	Administracja bazami danych	brak podręcznika			P

AG



8	Systemy baz danych	brak podręcznika			P
9	Pracownia aplikacji internetowych	brak podręcznika			
10	JĘZYK ANGIELSKI	do uzgodnienia z nauczycielem			P
11	wychowanie rodzinne	Wędrując ku dorosłości, Rubikon, T.Król	2013	663/2013	p
12	j. polski	Zrozumieć tekst , zrozumieć człowieka kl3 Chemperek , Kalbarczyk , Trzeźniowski	2013	444/4/2013	
13	działalność gospodarcza w branży informatycznej	Materiały nauczyciela wg KOWEZIU			
14	r_informatyka	do uzgodnienia z nauczycielem we wrześniu			

#### TECHNIK INFORMATYK

#### KLASA 4

L.P.	PRZEDMIOT	PODRĘCZNIK, WYDAWNICTWO, AUTOR	DATA DOPUSZCZENIA	NR EWIDENCYJNY W WYKAZIE	ZAKRES PODSTAWOWY -P ZAKRES ROZSZERZONY -R
1.	Matematyka	„MATeMATyka” Nowa Era W.Babiański L.Chańko	2014	360/3/2014	R
2.	Witryny i aplikacje internetowe	Aplikacje internetowe. Kwalifikacja E.14.3.	2013	2013	P

		Małgorzata Łokińska			
3.	Historia i społeczeństwo	M. Markowicz, O. Pytlińska, A. Wyroda, Europa i świat, wyd. WSiP, I semestr, M. Markowicz, O. Pytlińska, A. Wyroda, Rządzący i rządzeni, wyd. WSiP, II semestr	2013  2013	667/1/2013  667/4/2013	P  P
5.	Język niemiecki	"Direkt neu 2b", Lektor Klett, Giorgio Motta, Beata Ćwikowska	2012	333/4/2012	P
6.	Pracownia aplikacji internetowych	brak podręcznika			
7.	Administracja bazami danych	brak podręcznika			P
8.	JĘZYK ANGIELSKI	do uzgodnienia z nauczycielem			
9.	j. polski	,Odkrywamy na nowo. Język polski. Podręcznik. Kształcenie kulturowo-literackie i językowe. Literatura XX wieku i współczesna. Poziom podstawowy i rozszerzony. Szkoła ponadgimnazjaln	2014	444/5/2014	p,r

		<p>a (okładka miękka)</p> <p>Autor: <u>Dunaj Ewa</u>, <u>Zagórska Bogna</u> Liczba stron: 376 Oprawa: miękka Wydawca: Wydawnictwo Pedagogiczne Operon Dostępność: Odkrywamy na nowo. Język polski. Podręcznik. Kształcenie kulturowo-literackie i językowe. Literatura XX wieku i współczesna. Poziom podstawowy i rozszerzony. Szkoła ponadgimnazjalna (okładka miękkwspółczesna). Poziom podstawowy i rozszerzony. Szkoła ponadgimnazjalna (okładka miękka)</p> <p>Autor: <u>Dunaj Ewa</u>, <u>Zagórska Bogna</u> Liczba stron: 376 Oprawa: miękka Wydawca: Wydawnictwo Pedagogiczne Operon Dostępność:</p>			
--	--	---	--	--	--

10.	Religia	Moje miejsce w rodzinie - wyd. Księgarnia Św. Wojciecha	2013	AZ-42-01/10-PO-1/13	R
11.	r_informatyka	do uzgodnienia z nauczycielem we wrześniu			

TECHNIK MECHANIK LOTNICZY

KLASA 1

L.P.	PRZEDMIOT	PODRĘCZNIK, WYDAWNICTWO, AUTOR	DATA DOPUSZCZENIA	NR EWIDENCYJNY W WYKAZIE	ZAKRES PODSTAWOWY -P ZAKRES ROZSZERZONY -R
1.	Matematyka	„MATEMATyka” Nowa Era W.Babiański L.Chańko	2011	360/1/2011	R
2	FIZYKA	Odkryć fizykę – Nowa Era – M.Braun, W. Śliwa	2012	447/2012	P
3	Geografia	Oblicza geografii – Nowa Era – R. Uszalik, K. Wiedermann	2012	433/2012	P
4.	Historia	B.Burda ,B.Halczak , R. M. Józefiak, A. Roszak, M. Szymczak, Odkrywamy na nowo. Cz. 1 i 2, wyd. Operon	2012	456/2012/2015	P
5.	Wiedza o społeczeństwie	M.Grondas ,J.Żmijski , Po prostu WOS , wyd. WSIP	2012	531/2012/2014	P
6.	Chemia	To jest chemia. Nowa Era	2012	438/2012	P

		R.Hassa,A.J. Mrzigod			
7	Konstrukcje mechaniczne	T.Lewandowski: Rysunek techniczny dla mechaników Wyd. WSiP Podstawy technologii maszyn: J. Zawora WSiP	2007  2007	ISBN 83-02-08787-4  ISBN 978-83-02-09899-5	P
8	Techniki wytwarzania i konstrukcje mechaniczne	J.Zawora: Podstawy technologii maszyn, Wyd. WSiP	2007		P
9	Religia	Moje miejsce w Kościele - wyd. Księgarnia Św. Wojciecha	2011	AZ-42-01/10-PO-1/11	P
10	Edukacja dla bezpieczeństwa	"Żyję i działam bezpiecznie"- Nowa Era, J.Słoma, podręcznik.	2015	426/2012/2015	P
11	Biologia	Biologia na czasie- Nowa Era, E. Bonar, W. Krzeszowiec-Jeleń, S.Czachorowski	2015	450/2012/2015	P
12	J. rosyjski	Wiatr-Kmieciak M., Wujec S. - Wot i my 1. Podręcznik. Język rosyjski dla szkół ponadgimnazjalnych. WYD. SZ. PWN	2011	324/1/2011	P
13	Wychowanie do życia w rodzinie	Wędrując ku dorosłości, Rubikon, T.Król	2013	663/2013	p

	<b>NA CAŁY CYKL NAUKI</b>				NIP 953-17-11-885
14	j.polski	Zrozumieć tekst , zrozumieć człowieka cz1, cz2 D. Chemperek , D Kalbarczyk	2012 2012	463/1/2012 463/2/2012	p,r
15	<b>JĘZYK ANGIELSKI</b>	“Oxford Solutions” pre-intermediate , Oxford University Press, Tim Falla, Paul A Davies, Joanna Sobierska	2015	733/2/2015	P
16	Wiedza o kulturze	Spotkanie z kultura Nova Era M. Bokiniec	2012	449/2012	P
17	Podst. przedsiębiorczości	Krok w przedsiębiorczość Z.Makiela,T.Rac hwal Nova Era	2012	467/2012/2015	P
18	informatyka	Po prostu informatyka WSiP Z. Nowakowski	2012	516/2012/2014	P
19	Elektrotechnika w lotnictwie	do uzgodnienia z nauczycielem we wrześniu			
20	Język angielski zawodowy	Do uzgodnienia z nauczycielem we wrześniu	-	-	P

**TECHNIK MECHANIK LOTNICZY**

**KLASA 2**

L.P.	PRZEDMIOT	PODRĘCZNIK, WYDAWNICTWO, AUTOR	DATA DOPUSZCZENIA	NR EWIDENCYJNY W WYKAZIE	ZAKRES PODSTAWOWY -P ZAKRES ROZSZERZONY -R
1.	Matematyka	„MATEMATYKA ” Nowa Era W.Babiański L.Chańko	2013	360/2/2013	R
2	Fizyka rozszerzona	“Zrozumieć fizykę 1” Nowa Era, praca zbiorowa	2013	632/1/2013	R
3	Pomiary elektryczne	Do uzgodnienia z nauczycielem.	-	-	P
4.	Język angielski zawodowy	Civil Aviation Virginia Evans, Jenny Dooley, Jacob Esparza, wydawnictwo: EGIS Ewentualnie kontynuacja do uzgodnienia z nauczycielem (po zakończeniu wcześniejszego podręcznika) : Air Force Gregoey L. Gross Col USAF (Ret), Jeff Zeter, wydawnictwo: EGIS	-	-	P
5	Konstrukcje mechaniczne	J.Zawora : Podstawy technologii maszyn, Wyd. WSiP	2007	ISBN 978-83-02-0989 9-5	P

		<p>Mechanika techniczna: B. Kozak, WSiP</p> <p>Podstawy konstrukcji maszyn: K. Grzelak, WSiP</p> <p>J. Kijewski</p> <p>Maszynoznawstwo ISBN 978-83-02-07335-</p>		<p>ISBN-83-02-09171-5</p> <p>ISBN 978-83-02-13392-3</p>	
6.	Religia	<p>Moje miejsce w świecie - wyd. Księgarnia Św. Wojciecha</p>	2012	AZ-42-01/10-PO-1/12	P
7.	J. rosyjski	<p>Wiatr-Kmiecia k M., Wujec S. - <i>Wot i my 2. Podręcznik. Język rosyjski dla szkół ponadgimnazjalnych.</i> WYD. SZ. PWN</p>	2012	324/2/2012	P
8	JĘZYK ANGIELSKI	<p>"Oxford Solutions" pre-intermediate, Oxford University Press, Tim Falla, Paul A Davies, Joanna Sobierska</p>	2015	733/2/2015	P
9	j.polski	<p>Zrozumieć tekst, zrozumieć człowieka cz2.1, cz2.2</p>	2013	444/3/2013	



		D. Chemperek , D Kalbarczyk			
10	Podst. przedsiębiorczości	Krok w przedsiębiorczość Z.Makiela,T.Ra chwał Nova Era	2012	467/2012/2015	P
11	wyposażenie statku powietrznego	Tytuł podręcznika zostanie podany we wrześniu			
12	Budowa i eksploatacja statków powietrznych	Tytuł podręcznika zostanie podany we wrześniu			
13	technika wytwarzania i konstrukcje mechaniczne	Tytuł podręcznika zostanie podany we wrześniu			
14	Obsługa statków powietrznych	Tytuł podręcznika zostanie podany we wrześniu			

### TECHNIK MECHANIK LOTNICZY

#### KLASA 3

L.P.	PRZEDMIOT	PODRĘCZNIK, WYDAWNICTWO, AUTOR	DATA DOPUSZCZENIA	NR EWIDENCYJNY W WYKAZIE	ZAKRES PODSTAWOWY -P ZAKRES ROZSZERZONY -R
1	Matematyka	„MATeMAtyka” Nowa Era W.Babiański L.Chańko	2014	360/3/2014	R

2	Fizyka rozszerzona	"Zrozumieć fizykę 2" Nowa Era, praca zbiorowa	2013	548/2/2013	R
3	Historia i społeczeństwo	M. Markowicz, O. Pytlińska, A. Wyroda, Ojczysty Panteon, ojczyste spory, wyd. WSiP, I semestr,	2013	644/1/2013/2015	P
		M. Markowicz, O. Pytlińska, A. Wyroda, Wojna i wojskowość, wyd. WSiP, II semestr	2013	667/3/2013	P
4	Język angielski zawodowy	Civil Aviation Virginia Evans, Jenny Dooley, Jacob Esparza, wydawnictwo: EGIS Ewentualnie kontynuacja do uzgodnienia z nauczycielem (po zakończeniu wcześniejszego podręcznika) : Air Force Gregoey L. Gross Col USAF (Ret), Jeff Zeter, wydawnictwo: EGIS	-	-	P
5	Religia	Moje miejsce w świecie -wyd. Księgarnia Św. Wojciecha	2012	AZ-42-01/10-PO-1/12	P
6	J. rosyjski	Wiatr-Kmieciak M., Wujec S. - Woł i my 2. Podręcznik. Język rosyjski dla szkół ponadgimnazjalnych. WYD. SZ. PWN	2012	324/2/2012	P
7	j.polski	Zrozumieć tekst , zrozumieć	2013	444/4/2013	c

		człowieka klasa 1 wyd. WSiP			
8	JĘZYK ANGIELSKI	do uzgodnienia z nauczycielem			P
9	Konstrukcje mechaniczne	do uzgodnienia z nauczycielem we wrześniu			
10	Wyposażenie statku powietrznego	do uzgodnienia z nauczycielem we wrześniu			
11	działalność gospodarcza w branży lotniczej	Materiały nauczyciela wg KOWEZIU			
12	techniki wytwarzania i konstrukcje mechaniczne	do uzgodnienia z nauczycielem we wrześniu			
13	Obsługa statków powietrznych	do uzgodnienia z nauczycielem we wrześniu			
14	Budowa i eksploatacja statków powietrznych	do uzgodnienia z nauczycielem we wrześniu			

### TECHNIK MECHANIK LOTNICZY

#### KLASA 4

L.P.	PRZEDMIOT	PODRĘCZNIK, WYDAWNICTWO, AUTOR	DATA DOPUSZCZENIA	NR EWIDENCYJNY W WYKAZIE	ZAKRES PODSTAWOWY -P ZAKRES ROZSZERZONY -R
1.	Matematyka	„MATEMATyka” Nowa Era W.Babiański L.Chańko	2014	360/3/2014	R
2	Fizyka	“Zrozumieć fizykę 3” Nowa	2013	548/2/2013	R

		Era, praca zbiorowa			
3.	Historia i społeczeństwo	M. Markowicz, O. Pytlińska, A. Wyroda, Europa i świat, wyd. WSiP, I semestr, M. Markowicz, O. Pytlińska, A. Wyroda, Rządzący i rządeni, wyd. WSiP, II semestr	2013  2013	667/1/2013  667/4/2013	P  P
4	J. rosyjski	Wiatr-Kmieciak M., Wujec S. - <i>Wot i my</i> 3. Podręcznik. Język rosyjski dla szkół ponadgimnazjalnych. WYD. SZ. PWN		324/3/2011/z1	P
6	j.polski	Odkrywamy na nowo E.Dunaj b. Zagórska wyd. Operon	2014	444/5/2014	p,r
7.	Religia	Moje miejsce w rodzinie - wyd. Księgarnia Św. Wojciecha	2013	AZ-42-01/10-PO-1/13	P
8	JĘZYK ANGIELSKI	do uzgodnienia z nauczycielem			
9	Budowa i eksploatacja statków powietrznych	do uzgodnienia z nauczycielem we wrześniu			
10	Obsługa statków powietrznych	do uzgodnienia z nauczycielem we wrześniu			

TECHNIK AWIONIK

KLASA 1

L.P.	PRZEDMIOT	PODRĘCZNIK, WYDAWNICTWO, AUTOR	DATA DOPUSZ CZENIA	NR EWIDENCYJNY W WYKAZIE	ZAKRES PODSTAWOWY -P ZAKRES ROZSZERZONY -R
1.	Matematyka	„MATEMATyka” Nowa Era W.Babiański L.Chańko	2011	360/1/2011	R
2	FIZYKA	Odkryć fizykę – Nowa Era – M.Braun, W. Śliwa	2012	447/2012	P
3.	Techniki wytwarzania i konstrukcje mechaniczne	Technologia ogólna.Podstawy technologii mechanicznych A.Górecki			P
4	Geografia	Oblicza geografii – Nowa Era – R. Uszalik, K. Wiedermann	2012	433/2012	P
5	Historia	B.Burda ,B.Halczak, R. M. Józefiak, A. Roszak, M. Szymczak, Odkrywamy na nowo. Cz. 1 i 2, wyd. Operon	2012	456/2012/2015	P
6.	Wiedza o społeczeństwie	M.Grondas „J.Żmijski , Po prostu WOS , wyd. WSIP	2012	531/2012/2014	P
7.	Chemia	To jest chemia R.Hassa ,A.J. Mrzigod, Nowa Era	2012	438/2012	P
8	Edukacja dla bezpieczeństwa	“Żyję i działam bezpiecznie”- Nowa Era, J. Słoma, podręcznik.	2015	426/2012/2015	P

9	Biologia	Biologia na czasie- Nowa Era, E. Bonar, W.Krzeszowiec-Jele ń, S. Czachorowski	2015	450/2012/2015	P
10	J. rosyjski	Wiatr-Kmieciak M., Wujec S. - <i>Wot i my</i> 1. Podręcznik. Język rosyjski dla szkół ponadgimnazjalnyc h. WYD. SZ. PWN	2011	324/1/2011	P
11	Religia	Moje miejsce w Kościele - wyd. Księgarnia Św. Wojciecha	2011	AZ-42-01/10-PO -1/11	P
12	Wychowanie do życia w rodzinie  NA CAŁY CYKL NAUKI	Wędrując ku dorosłości, Rubikon, T.Król	2013	663/2013	p
13	j.polski	Zrozumieć tekst , zrozumieć człowieka cz1, cz2 D. Chemperek , D Kalbarczyk	2012 2012	463/1/2012 463/2/2012	p,r
14	JĘZYK ANGIELSKI	"Oxford Solutions" pre-intermediate, Oxford University Press, Tim Falla, Paul A Davies, Joanna Sobierska	2015	733/2/2015	P
15	Wiedza o kulturze	Spotkanie z kulturą Nova Era M. Bokiniec	2012	449/2012	P
16	Podst. przedsiębiorczoś ci	Krok w przedsiębiorczość Z.Makiela,T.Rachwał Nova Era	2012	467/2012/2015	P
17	Elektrotechnika i elektronika w awionice	do uzgodnienia z nauczycielem we wrześniu			

04  
17

18	Podstawy technologii i konstrukcji mechanicznych	do uzgodnienia z nauczycielem we wrześniu			
19	Budowa i eksploatacja statków powietrznych	do uzgodnienia z nauczycielem we wrześniu			

## TECHNIK AWIONIK

### KLASA 2

L.P.	PRZEDMIOT	PODRĘCZNIK, WYDAWNICTWO, AUTOR	DATA DOPUSZCZENIA	NR EWIDENCYJNY W WYKAZIE	ZAKRES PODSTAWOWY -P ZAKRES ROZSZERZONY -R
1.	Matematyka	„MATEMATYKA” Nowa Era W. Babiański L. Chańko	2013	360/2/2013	R
2.	Techniki wytwarzania i konstrukcje mechaniczne	Technologia ogólna. Podstawy technologii mechanicznych A. Górecki			P
3	Fizyka	“Zrozumieć fizykę 1” Nowa Era, praca zbiorowa	2013	632/1/2013	R
4	Język angielski zawodowy	Civil Aviation Virginia Evans, Jenny Dooley,	-	-	P

		Jacob Esparza, wydawnictwo: EGIS Ewentualnie kontynuacja do uzgodnienia z nauczycielem (po zakończeniu wcześniejszego podręcznika) : Air Force Gregoey L. Gross Col USAF (Ret), Jeff Zeter, wydawnictwo: EGIS			
5	Podst.przedsiębiorczości	Krok w przedsiębiorczość Z.Makiela,T .Rachwał Nova Era	2012	467/2012/2015	P
6	Pomiary elektryczne i elektroniczne (peieaw)	Do uzgodnienia z nauczycielem.	-	-	P
7	j. polski	Zrozumieć ekst, zrozumieć człowieka Chempewrek, Kalbarczyk, Trześniowski cz2,1, cz2,2	2013	444/3/2013	
8	JĘZYK ANGIELSKI	"Oxford Solutions" pre-intermediate, Oxford	2015	733/2/2015	P

*Handwritten signature or initials*



		University Press, Tim Falla, Paul A Davies, Joanna Sobierska			
9.	Religia	Moje miejsce w świecie - wyd. Księgarnia Św. Wojciecha	2012	AZ-42-01/10-PO-1/11	P
10	Wychowanie do życia w rodzinie				
11	J.rosyjski	do uzgodnieni a z nauczyciele m we wrześniu			
12	Elektrotechnika i elektronika w awionice	do uzgodnieni a z nauczyciele m we wrześniu			
13	Urządzenie elektryczne i awioniczne statku powietrznego	do uzgodnieni a z nauczyciele m we wrześniu			
14	Podstawy technologii i konstrukcji mechanicznych	do uzgodnieni a z nauczyciele m we wrześniu			
15	Budowa i eksploatacja statków powietrznych	do uzgodnieni a z nauczyciele			

		m we wrześniu			
16	Obsługa statków powietrznych	do uzgodnieni a z nauczyciele m we wrześniu			

### TECHNIK AWIONIK

#### KLASA 3

L.P.	PRZEDMIOT	PODRĘCZNIK, WYDAWNICTWO, AUTOR	DATA DOPUSZCZENIA	NR EWIDENCYJNY W WYKAZIE	ZAKRES PODSTAWOWY -P ZAKRES ROZSZERZONY -R
1.	Matematyka	„MATeMAtyka” Nowa Era W.Babiański L.Chańko	2014	360/3/2014	R
2.	Techniki wytwarzania i konstrukcje mechaniczn e	Technologia ogólna.Podstawy technologii mechanicznych A.Górecki			
3	Fizyka rozszerzona	“Zrozumieć fizykę 2” Nowa Era, praca zbiorowa	2013	548/2/2013	R
4	<i>Historia i społeczeńst wo</i>	<i>M. Markowicz, O. Pytlińska, A. Wyroda, Ojczysty Panteon, ojczyste spory, wyd. WSiP, I semestr, M. Markowicz, O. Pytlińska, A. Wyroda, Wojna i wojskowość,</i>	2013  2013	644/1/2013/201 5  667/3/2013	P  P

		wyd. WSiP, II semestr			
5.	Język angielski zawodowy	Civil Aviation Virginia Evans, Jenny Dooley, Jacob Esparza, wydawnictwo: EGIS Ewentualnie kontynuacja do uzgodnienia z nauczycielem (po zakończeniu wcześniejszego podręcznika) : Air Force Gregoey L. Gross Col USAF (Ret), Jeff Zeter, wydawnictwo: EGIS	-	-	P
6.	J. rosyjski	Wiatr-Kmieciak M., Wujec S. - Wot i my 2. Podręcznik. Język rosyjski dla szkół ponadgimnazjaln ych. WYD. SZ. PWN	2012	324/2/2012	P
7	j.polski	Zrozumieć tekst , zrozumieć człowieka kl3	2013	444/4/2013	p,r
8	JĘZYK ANGIELSKI	do uzgodnienia z nauczycielem			P
10.	Religia	Moje miejsce w świecie - wyd. Księgarnia Św. Wojciecha	2012	AZ-42-01/10-PO -1/12	P
11	Urządzenie elektryczne i awioniczne statku powietrznego	do uzgodnienia z nauczycielem we wrześniu			

*Handwritten signature*

12	Podstawy technologii i konstrukcji mechanicznych	do uzgodnienia z nauczycielem we wrześniu			
13	Budowa i eksploatacja statków powietrznych	do uzgodnienia z nauczycielem we wrześniu			
14	Działalność gospodarcza w branży lotniczej	Materiały nauczyciela wg KOWEZIU			
15	Obsługa statków powietrznych	do uzgodnienia z nauczycielem we wrześniu			
16	Elektrotechnika i elektronika w awionice	do uzgodnienia z nauczycielem we wrześniu			

### TECHNIK AWIONIK

#### KLASA 4

L.P.	PRZEDMIOT	PODRĘCZNIK, WYDAWNICTWO, AUTOR	DATA DOPUSZCZENIA	NR EWIDENCYJNY W WYKAZIE	ZAKRES PODSTAWOWY -P ZAKRES ROZSZERZONY -R
1.	Matematyka	„Matematyka” Nowa Era W.Babiański L.Chańko	2014	360/3/2014	R
2	Fizyka	“Zrozumieć fizykę 3” Nowa Era, praca zbiorowa	2013	548/2/2013	R
3	Historia i społeczeństwo	M. Markowicz, O. Pytlińska, A. Wyroda, Europa i	2013	667/1/2013	P

		świat, wyd. WSiP, I semestr, M. Markowicz, O. Pytlińska, A. Wyroda, Rządzący i rządzeni, wyd. WSiP, II semestr,	2013	667/4/2013	P
5.	J. rosyjski	Wiatr-Kmieciak M., Wujec S. - Wot i my 3. Podręcznik. Język rosyjski dla szkół ponadgimnazjaln ych. WYD. SZ. PWN	2011	324/3/2011/z1	P
6	j.polski	Odkrywamy na nowo E.Dunaj b. Zagórska wyd. Operon	2014	444/5/2014	p,r
7	JĘZYK ANGIELSKI	podręcznik do uzgodnienia			
8.	Religia	Moje miejsce w rodzynie - wyd. Księgarnia Św. Wojciecha	2012	AZ-42-01/10-PO -1/12	P
9	Budowa i eksploatacj a statków powietrznyc h	do uzgodnienia z nauczycielem we wrześniu			
10	Obsługa statków powietrznyc h	do uzgodnienia z nauczycielem we wrześniu			

TECHNIK MECHANIK

Zespół Szkół Mechanicznych nr 1  
im. Franciszka Siemiradzkiego  
ul. Św. Trójcy 37, 85-224 Bydgoszcz  
tel. 52 379 12 61, 52 373 16 51, fax 52 376 39 06  
NIP 953-17-11-885

**KLASA 1**

17	PRZEDMIOT	PODRĘCZNIK, WYDAWNICTWO, AUTOR	DATA DOPUSZCZENIA	NR EWIDENCYJNY W WYKAZIE	ZAKRES PODSTAWOWY -P ZAKRES ROZSZERZONY -R
1.	Matematyka	„MATEMATYKA” Nowa Era W.Babiański L.Chańko	2011	360/1/2011	R
2	FIZYKA	Odkryć fizykę – Nowa Era – M.Braun, W. Śliwa	2012	447/2012	P
3	Geografia	Oblicza geografii – Nowa Era – R. Uszalik, K. Wiedermann	2012	433/2012	P
4	Podstawy konstrukcji maszyn	Rysunek techniczny dla mechaników WSiP Zbiór zadań z rys. technicznego dla mechaników: Lewandowski WSiP Mechanika techniczna: B. Kozak, WSiP		ISBN 83-02-08787-4  ISBN 83-02-06893-4  ISBN-83-02-0917 1-5	P
5	Podstawy sterowania i regulacji maszyn	Elektrotechnika z automatyką Jabłoński, Płoszajski			
6	Historia	B.Burda ,B.Halczak , R. M. Józefiak, A. Roszak, M. Szymczak, Odkrywamy na nowo. Cz. 1 i 2, wyd. Operon	2012	456/2012/2015	P

7.	Wiedza o społeczeństwie	M.Grondas ,J.Żmijski , Po prostu WOS , wyd. WSIP	2012	531/2012/2014	P
8.	Chemia	To jest chemia R.Hassa, A.J. Mrzigod, Nowa Era	2012	438/2012	P
9	Religia	Moje miejsce w Kościele - wyd. Księgarnia Św. Wojciecha	2011	AZ-42-01/10-PO-1/11	P
10	Edukacja dla bezpieczeństwa	"Żyję i działam bezpiecznie"- Nowa Era, J. Słoma, podręcznik.	2015	426/2012/2015	P
11	Biologia	Biologia na czasie- Nowa Era, E. Bonar, W. Krzeszowiec-Jeleń, S.Czachorowski	2015	450/2012/2015	P
12	j. niemiecki	Exakt für dich 1 podręcznik + ćwiczenia Lektor Klett, Giorgio Motta	2014	717/2/2014/2015	P
13	Podstawy obróbki skrawaniem  Techniki wytwarzania  Technologia wytwarzania	Nauczyciel podaje we wrześnieu  Nauczyciel podaje we wrześnieu  Nauczyciel podaje we wrześnieu			
14	Etyka	Etyka - podręcznik dla szkół ponadgimnazjaln	2011	408/2011	p

	NA CAŁY CYKL NAUKI	ych, Operon, P.Kołodziński, J.Kapiszewski			
15	Wychowanie do życia w rodzinie  NA CAŁY CYKL NAUKI	Wędrując ku dorosłości, Rubikon, T.Król	2013	663/2013	p
16	j.polski	Zrozumieć tekst , zrozumieć człowieka cz1, cz2 D. Chemperek , D Kalbarczyk	2012 2012	463/1/2012 463/2/2012	p,r
17	JĘZYK ANGIELSKI	“Oxford Solutions” pre-intermediate, Oxford University Press, Tim Falla, Paul A Davies, Joanna Sobierska	2015	733/2/2015	P
18	Podst.przed siębiorczoś ci	Krok w przedsiębiorczoś ć Z.Makiela,T.Rach wał Nova Era	2012	467/2012/2015	P
19	Wiedza o kulturze	Spotkanie z kultura Nova Era M.Bokiniec	2012	449/2012	P
20	technologia obróbki skrawaniem	do uzgodnienia z nauczycielem we wrześniu			
21	konstrukcje mechaniczn e	Podstawy konstrukcji maszyn WSiP Grzelak,Telega,To rzewski	2013	ISBN 978-83-02-1339 2-3	P
22	Język angielski zawodowy	Do uzgodnienia z nauczycielem we wrześniu	-	-	P

94



TECHNIK MECHANIK

Zespół Szkół Mechanicznych nr 1  
im. Franciszka Siemiradzkiego  
ul. Św. Trójcy 37, 85-224 Bydgoszcz  
tel. 52 379 12 51, 52 373 16 51, fax 52 376 39 08  
NIP 953-17-11-885

**KLASA 2**

L.P.	PRZEDMIOT	PODRĘCZNIK, WYDAWNICTWO, AUTOR	DATA DOPUSZCZENIA	NR EWIDENCYJNY W WYKAZIE	ZAKRES PODSTAWOWY -P ZAKRES ROZSZERZONY -R
1.	Matematyka	„MATEMATyka” Nowa Era W.Babiański L.Chańko	2013	360/2/2013	R
2.	Podstawy konstrukcji maszyn	Mechanika techniczna: B. Kozak, WSiP  Podstawy konstrukcji maszyn WSiP Grzelak, Telega, To rzewski	2013	ISBN-83-02-0917 1-5  ISBN 978-83-02-1339 2-3	P
3.	Podstawy skrawania i regulacji maszyn	Elektrotechnika z automatyką Jabłoński, Płoszaj ski			
4	Fizyka	“Zrozumieć fizykę 1” Nowa Era, praca zbiorowa	2013	632/1/2013	R
6.	Religia	Moje miejsce w świecie - wyd. Księgarnia Św. Wojciecha	2012	AZ-42-01/10-PO -1/12	P
7	j. polski	Zrozumieć tekst , zrozumieć człowieka kl2 cz2,1 ,cz2,2	2013	444/3/2013	
8	JĘZYK ANGIELSKI	“Oxford Solutions” pre-intermediate, Oxford University Press, Tim Falla, Paul A Davies, Joanna Sobierska	2015	733/2/2015	P

	Podst.przedsiębiorczości	Krok w przedsiębiorczość Nova Era M.Makiela ,Rachwał	2012	467/2012/2015	P
11	Informatyka	Po prostu informatyka WSiP Z. Nowakowski	2012	516/2012/2014	P
12	Technologia obróbki skrawaniem	do uzgodnienia z nauczycielem we wrzesniu			
13	Podstawy technik wytwarzania	do uzgodnienia z nauczycielem we wrzesniu			
14	Programowanie i obsługa obrabiarek sterowanych numerycznie	do uzgodnienia z nauczycielem we wrzesniu			
15	techniki wytwarzania	do uzgodnienia z nauczycielem we wrzesniu			
16	j. rosyjski	do uzgodnienia z nauczycielem we wrzesniu			
17.	j. niemiecki	"Exakt für dich 1 podręcznik + ćwiczenia, "Exakt für dich 2" podręcznik + ćwiczenia ", Giorgio Motta	2014	717/2/2014/2015	P

TECHNIK MECHANIK

Zespół Szkół Mechanicznych nr 1  
im. Franciszka Siemiradzkiego  
ul. Św. Trójcy 37, 85-224 Bydgoszcz  
tel. 52 379 12 61, 52 379 16 61, fax 52 376 39 06  
NIP 953-17-11-885

**KLASA 3**

L.P.	PRZEDMIOT	PODRĘCZNIK, WYDAWNICTWO, AUTOR	DATA DOPUSZCZENIA	NR EWIDENCYJNY W WYKAZIE	ZAKRES PODSTAWOWY -P ZAKRES ROZSZERZONY -R
1.	Matematyka	„MATEMATYKA” Nowa Era W.Babiański L.Chańko	2014	360/3/2014	R
2	Fizyka rozszerzona	“Zrozumieć fizykę 2” Nowa Era, praca zbiorowa	2013	548/2/2013	R
3	<i>Historia i społeczeńst wo</i>	<i>M. Markowicz, O. Pytlińska, A. Wyroda, Ojczysty Panteon, ojczyste spory, wyd. WSiP, I semestr, M. Markowicz, O. Pytlińska, A. Wyroda, Wojna i wojskowość, wyd. WSiP, II semestr</i>	2013  2013	644/1/2013/201 5  667/3/2013	P  P
5	Religia	Moje miejsce w świecie - wyd. Księgarnia Św. Wojciecha	2012	AZ-42-01/10-PO -1/12	P
7	j.polski	Zrozumieć tekst , zrozumieć człowieka k13	2013	444/4/2013	p,r
8	JĘZYK ANGIELSKI	do uzgodnienia z nauczycielem			P
10	Technologi a obróbki skrawaniem	do uzgodnienia z nauczycielem we wrześniu			

11	Podstawy techniki wytwarzania	do uzgodnienia z nauczycielem we wrześniu			
12	Organizacja procesów produkcji	Nadzorowanie przebiegu produkcji. S. Kowalczyk, WSiP	2015	ISBN 978-83-02-14984-9	
13	Działalność gospodarcza w branży mechanicznej	Materiały nauczyciela wg KOWEZIU			
14	Programowanie i obsługa obrabiarek sterowanych numerycznie	do uzgodnienia z nauczycielem we wrzesniu			
15	Procesy produkcji	Organizacja procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń: K.Grzelak, S.Kowalczyk, WSiP	2014	ISBN 978-83-02-14648-0	p
16	techniki wytwarzania	do uzgodnienia z nauczycielem we wrzesniu			
17	Praktyki zawodowe	do uzgodnienia z nauczycielem we wrzesniu			
18	Język obcy w branży mechanicznej	do uzgodnienia z nauczycielem we wrzesniu			

TECHNIK MECHANIK

Zespół Szkół Mechanicznych nr 1  
im. Franciszka Siemiradzkiego  
ul. Św. Trójcy 37, 85-224 Bydgoszcz  
tel. 52 379 12 61, 52 373 16 51, fax 52 376 39 06  
NIP 953-17-11-885

KLASA 4

L.P.	PRZEDMIOT	PODRĘCZNIK, WYDAWNICTWO, AUTOR	DATA DOPUSZCZENIA	NR EWIDENCYJNY W WYKAZIE	ZAKRES PODSTAWOWY -P ZAKRES ROZSZERZONY -R
1.	Matematyka	„MATEMATyka” Nowa Era W.Babiański L.Chańko	2014	360/3/2014	R
3.	<i>Historia i społeczeństwo</i>	<i>M. Markowicz, O. Pytlińska, A. Wyroda, Europa i świat, wyd. WSiP, I semestr, M. Markowicz, O. Pytlińska, A. Wyroda, Rządzący i rządeni, wyd. WSiP, II semestr,</i>	2013  2013	667/1/2013  667/4/2013	P  P
4	J. rosyjski	Wiatr-Kmieciak M., Wujec S. - <i>Wof i my 3. Podręcznik. Język rosyjski dla szkół ponadgimnazjalnych.</i> WYD. SZ. PWN	2011	324/3/2011/z1	P
5	JĘZYK ANGIELSKI	podręcznik do uzgodnienia			
6	j.polski	Odkrywamy na nowo E.Dunaj b. Zagórska wyd. Operon	2014	444/5/2014	p,r
7	Religia	Moje miejsce w rodzinie - wyd. Księgarnia Św. Wojciecha	2013	AZ-42-01/10-PO-1/13	

8	Fizyka rozszerzona	"Zrozumieć fizykę 3" Nowa Era, praca zbiorowa	2013	548/2/2013	R
9	Organizacja procesów produkcji	Nadzorowanie przebiegu produkcji. S. Kowalczyk, WSiP	2015	ISBN 978-83-02-14984-9	p
10	Procesy produkcji	Organizacja procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń: K.Grzelak, S.Kowalczyk, WSiP	2014	ISBN 978-83-02-14648-0	p
11	Praktyki zawodowe	do uzgodnienia z nauczycielem we wrześniu			

### TECHNIK MECHATRONIK

#### KLASA 1

L.P.	PRZEDMIOT	PODRĘCZNIK, WYDAWNICTWO, AUTOR	DATA DOPUSZCZENIA	NR EWIDENCYJNY W WYKAZIE	ZAKRES PODSTAWOWY -P ZAKRES ROZSZERZONY -R
1.	Matematyka	„MATEMATYKA” Nowa Era W.Babiański L.Chańko	2011	360/1/2011	R
2	FIZYKA	Odkryć fizykę – Nowa Era – M.Braun, W. Śliwa	2012	447/2012	P
3	Geografia	Oblicza geografii – Nowa Era – R. Uszalik, K. Wiedermann	2012	433/2012	P
4.	Pneumatyka i hydraulika	Montaż elementów i podzespołów	2016	ISBN 978-83-02-45721-9	P

		pneumatycznych i hydraulicznych WSiP R.Dziurski			
5	Historia	B.Burda ,B.Halczak , R. M. Józefiak, A. Roszak, M. Szymczak, Odkrywamy na nowo. Cz. 1 i 2, wyd. Operon	2012	456/2012/2015	P
6	Elektrotechnika i elektronika	Podstawy Mechatroniki REA M.Olszewski	2006	18-2006	P
7	Chemia	To jest chemia R.Hassa A.J.Mrzigod, Nowa Era	2012	438/2012	P
8	Religia	Moje miejsce w Kościele - wyd. Księgarnia Św. Wojciecha	2011	AZ-42-01/10-PO -1/11	P
9	Pomiary elektryczne i elektroniczne	Do uzgodnienia z nauczycielem.	-	-	P
10	Edukacja dla bezpieczeństwa	"Żyję i działam bezpiecznie"- Nowa Era, J. Słoma, podręcznik.	2015	426/2012/2015	P
11	Biologia	Biologia na czasie- Nowa Era, E. Bonar, W Krzeszowiec-Jeleń ,S.Czachorowski	2015	450/2012/2015	P
12	Język niemiecki	"Exakt für dich 1, podręcznik + ćwiczenia, Lektor Klett, Giorgio Motta	2014	717/2/2014/2015	P

14	Wychowanie do życia w rodzinie  NA CAŁY CYKL NAUKI	Wędrując ku dorosłości, Rubikon, T.Król	2013	663/2013	p
15	j.polski	Zrozumieć tekst , zrozumieć człowieka cz1,cz2 D. Chemperek , D Kałbarczyk Wyd Wsp	2012 2012	463/1/2012 463/2/2012	p,r
16	JĘZYK ANGIELSKI	"Oxford Solutions" pre-intermediate, Oxford University Press, Tim Falla, Paul A Davies, Joanna Sobierska	2015	733/2/2015	P
17	Wiedza o kulturze	Spotkanie z kultura Nova Era M. Bokiniec	2012	449/2012	P
18	Podst.przedsiębiorczości	Krok w przedsiębiorczość Nova Era M.Makiela ,Rachwał	2012	467/2012/2015	P
19	Technologie i konstrukcje mechaniczne	Rysunek techniczny dla mechaników: T. Lewandowski WSiP Zbiór zadań z rys. technicznego dla mechaników: Lewandowski WSiP  Mechanika techniczna: B. Kozak, WSiP  Mechanika techniczna STATYKA, testy i sprawdziany: B. Kozak, WSiP		ISBN 83-02-08787-4  ISBN 83-02-06893-4  ISBN-83-02-091 71-5  ISBN-83-02-091 71-5	p



TECHNIK MECHATRONIK

Zespół Szkół Mechanicznych nr 1  
im. Franciszka Siemiradzkiego  
ul. Św. Trójcy 37, 85-224 Bydgoszcz  
tel. 52 379 12 61, 52 373 16 51, fax 52 376 39 06  
NIP 953-17-11-885

KLASA 2

L.P.	PRZEDMIOT	PODRĘCZNIK, WYDAWNICTWO, AUTOR	DATA DOPUSZCZENIA	NR EWIDENCYJNY W WYKAZIE	ZAKRES PODSTAWOWY -P ZAKRES ROZSZERZONY -R
1.	Matematyka	„MATEMATYKA” Nowa Era W.Babiański L.Chańko	2013	360/2/2013	R
2.	Pneumatyka i hydraulika	Montaż elementów i podzespołów elektrycznych i elektronicznych WSiP M.Tokarz	2016	ISBN978-83-02- 15722-6	P
3	Fizyka	“Zrozumieć fizykę 1” Nowa Era, praca zbiorowa	2013	632/1/2013	R
4	Urządzenia i systemy mechatroniczne	Urządzenia i systemy mechatroniczne cz.1 i cz.2 REA M.Olszewski  Podstawy Mechatroniki REA M.Olszewski	2009  2006	03-2009  18-2006	
5	Obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych	Urządzenia i systemy mechatroniczne cz.1 i cz.2 REA M.Olszewski	2009  2006	03-2009  18-2006	

		Podstawy Mechatroniki REA M.Olszewski			RRP 953-17-11-885
6.	Elektrotechnika i elektronika	Podstawy Mechatroniki REA M.Olszewski	2006	18-2006	
7	Religia	Moje miejsce w świecie - wyd. Księgarnia Św. Wojciecha	2012	AZ-42-01/10-PO-1/12	P
8	Pomiary elektryczne i elektroniczne	Do uzgodnienia z nauczycielem.	-	-	P
9	Język niemiecki	Exakt für Dich 1, podręcznik + ćwiczenia, Lektor Klett, Giorgio Motta, Exakt für Dich 2, podręcznik + ćwiczenia Lektor Klett, Giorgio Motta	2014	717/2/2014/2015	P
10	JĘZYK ANGIELSKI	"Oxford Solutions" pre-intermediate, Oxford University Press, Tim Falla, Paul A Davies, Joanna Sobierska	2015	733/2/2015	P

11	j. polski	Zrozumieć tekst , zrozumieć człowieka cz2,1 cz2,2	2013	444/3/2013	NIP 953-17-11-883 p,r
12	Podst.przedsiębiorczości	Krok w przedsiębiorczość Z.Makiela,T. Rachwał Nova Era	2012	467/2012/2015	P
13	Wiedza o społeczeństwie	M.Grondas ,J.Żmijski , Po prostu WOS , wyd. WSiP	2012	531/2012/2014	P, klasa 2 gm
14	Informatyka	Po prostu informatyka WSiP Z. Nowakowski	2012	516/2012/2014	P
15	Technologie i konstrukcje mechaniczne	Podstawy technologii maszyn: J. Zawora WSiP Mechanika techniczna: B. Kozak, WSiP Podstawy konstrukcji maszyn:K.Grzelak, WSiP		ISBN 978-83-02-0989 9-5 ISBN-83-02-0917 1-5  ISBN 978-83-02-1339 2-3	p
16	Techniki wytwarzania i konstrukcje mechaniczne	do uzgodnienia z nauczycielami we wrześniu			
17	Urządzenia pneumatyki i hydrauliki	do uzgodnienia z			

		nauczyciele m we wrześniu			
18	język rosyjski				
19	wychowanie do życia w rodzinie				

TECHNIK MECHATRONIK

KLASA 3

L.P	PRZEDMIOT	PODRECZNIK, WYDAWNICTWO, AUTOR	DATA DOPUSZCZENIA	NR EWIDENCYJNY W WYKAZIE	ZAKRES PODSTAWOWY -P ZAKRES ROZSZERZONY -R
1.	Matematyka	„MATEMATYKA” Nowa Era W.Babiański L.Chańko	2014	360/3/2014	R
2.	Pneumatyka i hydraulika	do uzgodnienia z nauczycielem we wrześniu			
3	Fizyka	“Zrozumieć fizykę 2” Nowa Era, praca zbiorowa	2013	548/2/2013	R
4	Historia i społeczeństwo	M. Markowicz, O. Pytlińska, A. Wyroda, Ojczysty Panteon, ojczyste spory, wyd. WSiP, I semestr, M. Markowicz, O. Pytlińska, A. Wyroda, Wojna i wojskowość, wyd. WSiP, II semestr	2013  2013	644/1/2013/201 5  667/3/2013	P  P