



**ZSZ Nr 2**  
w Białymstoku

Zespół Szkół Zawodowych Nr 2  
im. kpt. Władysława Wysockiego  
w Białymstoku

**Tygodniowe rozkłady zajęć**

**Rok szkolny 2023/2024**

---

**na podstawie rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 28 marca 2017 r.  
w sprawie ramowych planów nauczania dla publicznych szkół (Dz.U.2017 poz. 703)**

**na podstawie rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 3 kwietnia 2019 r.  
w sprawie ramowych planów nauczania dla publicznych szkół  
(Dz.U.2019 poz. 639 ze zm.)**

## Spis treści

### **Branżowa Szkoła I stopnia Nr 9 Zespołu Szkół Zawodowych Nr 2 im. kpt. Władysława Wysockiego w Białymstoku**

**4**

<b>KLASA 1</b> .....	<b>4</b>
Zawód: FRYZJER 514101 klasa 1Bf.....	5
Zawód: MECHATRONIK 742118 klasa 1Bmo.....	6
Zawód: OPERATOR MASZYN I URZĄDZEŃ DO PRZETWÓRSTWA TWORZYW SZTUCZNYCH 814209 klasa 1Bmo ..	7
<b>KLASA 2</b> .....	<b>8</b>
Zawód: FRYZJER 514101 klasa 2B .....	9
Zawód: OPERATOR MASZYN I URZĄDZEŃ DO PRZETWÓRSTWA TWORZYW SZTUCZNYCH 814209 klasa 2B.....	10
<b>KLASA 3</b> .....	<b>11</b>
Zawód: MECHATRONIK 742118 klasa 3B.....	12
Zawód: FRYZJER 514101 klasa 3B .....	13
Zawód: OPERATOR MASZYN I URZĄDZEŃ DO PRZETWÓRSTWA TWORZYW SZTUCZNYCH 814209 klasa 3B.....	14

### **Technikum Nr 2 Zespołu Szkół Zawodowych Nr 2 im. kpt. Władysława Wysockiego w Białymstoku**

**15**

<b>KLASA 1</b> .....	<b>15</b>
Zawód: TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH 514105 klasa 1Tfa.....	16
Zawód: TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH 514105 klasa 1Tfb .....	17
Zawód: TECHNIK HOTELARSTWA 422402 klasa 1Tha.....	18
Zawód: TECHNIK HOTELARSTWA 422402 klasa 1Thb .....	19
Zawód: TECHNIK AUTOMATYK 311909 klasa 1Tar .....	20
Zawód: TECHNIK ROBOTYK 311413 klasa 1Tar .....	22
Zawód: TECHNIK ROBOTYK 311413 klasa 1Tr .....	21
Zawód: TECHNIK MECHATRONIK 311410 klasa 1Tma .....	23
Zawód: TECHNIK MECHATRONIK 311410 klasa 1Tmb .....	24

### **Technikum Nr 2 Zespołu Szkół Zawodowych Nr 2 im. kpt. Władysława Wysockiego w Białymstoku**

**25**

<b>KLASA 2</b> .....	<b>25</b>
Zawód: TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH 514105 klasa 2Tf.....	26
Zawód: TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH 514105 klasa 2Taf.....	27
Zawód: TECHNIK AUTOMATYK 311909 klasa 2Taf .....	28
Zawód: TECHNIK MECHATRONIK 311410 klasa 2Tm .....	29
Zawód: TECHNIK ROBOTYK 311413 klasa 2Tr .....	30
Zawód: TECHNIK HOTELARSTWA 422402 klasa 2Th.....	31
Zawód: TECHNIK HOTELARSTWA 422402 klasa 2Tdh .....	32
Zawód: TECHNIK TRANSPORTU DROGOWEGO 311927 klasa 2Tdh.....	33
<b>KLASA 3</b> .....	<b>34</b>
Zawód: TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH 514105 klasa 3Tf.....	35
Zawód: TECHNIK HOTELARSTWA 422402 klasa 3Th.....	36
Zawód: TECHNIK MECHATRONIK 311410 klasa 3Tam .....	37
Zawód: TECHNIK AUTOMATYK 311909 klasa 3Tam .....	38
<b>KLASA 4</b> .....	<b>39</b>
Zawód: TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH 514105 klasa 4Tfp .....	40
Zawód: TECHNIK HOTELARSTWA 422402 klasa 4Thp .....	41
Zawód: TECHNIK MECHATRONIK 311410 klasa 4Tp.....	42
Zawód: TECHNIK AUTOMATYK 311909 klasa 4Tp .....	43
<b>KLASA 5</b> .....	<b>44</b>
Zawód: TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH 514105 klasa 5Tfp .....	45

Zawód: TECHNIK HOTELARSTWA 422402 klasa 5Thp .....	46
Zawód: TECHNIK MECHATRONIK 311410 klasa 5Tp.....	47
Zawód: TECHNIK AUTOMATYK 311909 klasa 5Tp .....	48

**Szkoła Policealna Nr 4 Zespołu Szkół Zawodowych Nr 2 im. kpt. Władysława Wysockiego  
w Białymstoku**

**49**

**KSZTAŁCENIE STACJONARNE DLA DOROSŁYCH ODDZIAŁ 1 .....**

**49**

Zawód: TECHNIK USŁUG KOSMETYCZNYCH 514207 oddział: 1Ks.....	50
---	----

Zawód: TECHNIK ADMINISTRACJI 514207 oddział: 1As.....	51
---	----

**KSZTAŁCENIE STACJONARNE DLA DOROSŁYCH ODDZIAŁ 2 .....**

**52**

Zawód: TECHNIK USŁUG KOSMETYCZNYCH 514207 oddział: 2Ks.....	53
---	----

Zawód: TECHNIK ADMINISTRACJI 514207 oddział: 2As.....	54
---	----



**ZSZ Nr 2**  
w Białymstoku

**Branżowa Szkoła I stopnia Nr 9  
Zespołu Szkół Zawodowych Nr 2  
im. kpt. Władysława Wysockiego  
w Białymstoku**

**KLASA 1**

**ROK SZKOLNY 2023/2024**

**FRYZJER / MECHATRONIK / OPERATOR MASZYN I URZĄDZEŃ DO  
PRZETWÓRSTWA TWORZYW SZTUCZNYCH**

**na podstawie ramowego planu nauczania dla branżowej szkoły I stopnia,  
przeznaczony dla uczniów będących absolwentami ośmioletniej szkoły podstawowej  
załącznik nr 5 do rozporządzenia Ministra Edukacji i Nauki z dnia 6 lutego 2023 r. zmieniające rozporządzenie  
w sprawie ramowych planów nauczania dla publicznych szkół (Dz.U. 2023 poz. 277)**

**TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ**

MODUŁOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE

Zawód: FRYZJER

514101

klasa 1Bf

Typ szkoły: Branżowa Szkoła I stopnia

Podbudowa programowa: ośmioletnia szkoła podstawowa**Kwalifikacje:**

FRK.01. Wykonywanie usług fryzjerskich

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Tygodniowy wymiar godzin w klasie			Razem w trzyletnim okresie nauczania
		1	2	3	
1	Język polski	2	2	2	6
2	Język angielski/język rosyjski/język niemiecki	2	2	1	5
3	Historia	1	1	1	3
4	Historia i teraźniejszość	1	-	-	1
5	Biznes i zarządzanie	2	-	-	2
6	Biologia	1	1	1	3
7	Chemia	1	1	1	3
8	Matematyka	2	2	1	5
9	Informatyka	1	-	-	1
10	Wychowanie fizyczne	3	3	3	9
11	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	-	-	1
Łączna liczba godzin		17	12	10	36
<b>12. Modułowe kształcenie zawodowe w zawodzie FRYZJER</b>					
	M1. Wprowadzenie do zabiegów fryzjerskich	4	-	-	4
	M2. Wykonywanie zmiany struktury włosów	8	8	-	16
	M3. Strzyżenie i zmiana koloru włosów	-	10	15	25
	Zajęcia przygotowujące do uzyskania dodatkowych umiejętności lub uprawnień zawodowych	-	-	5	5
Łączna liczba godzin		12	18	20	50
13	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	3
<b>Razem na obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>30</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>92</b>
Godziny do dyspozycji dyrektora szkoły: - zajęcia realizujące potrzeby i zainteresowania uczniów		-	2	1	3
Religia/etyka		2	2	2	6
<b>Ogółem</b>		<b>32</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	<b>101</b>
Wychowanie do życia w rodzinie		14r	14r	14r	42r
Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego		-	5r	5r	10r
Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej		0,5	0,5	0,5	1,5

Egzamin potwierdzający kwalifikację FRK.01. odbywa się pod koniec klasy trzeciej

**TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ**

MODUŁOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE

Zawód: **MECHATRONIK**

742118

klasa **1Bmo**Typ szkoły: **Branżowa Szkoła I stopnia**Podbudowa programowa: ośmioletnia szkoła podstawowa**Kwalifikacja:**

ELM.03. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Tygodniowy wymiar godzin w klasie			Razem w trzyletnim okresie nauczania
		1	2	3	
1	Język polski	2	2	2	6
2	Język angielski/język rosyjski/język niemiecki	2	2	1	5
3	Historia	1	1	1	3
4	Historia i teraźniejszość	1	-	-	1
5	Biznes i zarządzanie	2	-	-	2
6	Chemia	1	1	1	3
7	Fizyka	1	1	1	3
8	Matematyka	2	2	1	5
9	Informatyka	1	-	-	1
10	Wychowanie fizyczne	3	3	3	9
11	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	-	-	1
Łączna liczba godzin		<b>17</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>39</b>
<b>12. Modułowe kształcenie zawodowe w zawodzie MECHATRONIK</b>					
	M1. Podstawy mechatroniki	12	-	-	12
	M2. Montaż układów urządzeń i systemów mechatronicznych	-	18	1	19
	M3. Uruchamianie urządzeń i systemów mechatronicznych.	-	-	14	14
	Zajęcia przygotowujące do uzyskania dodatkowych umiejętności lub uprawnień zawodowych		-	5	5
Łączna liczba godzin		<b>12</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>50</b>
13	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	3
<b>Razem na obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>30</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>92</b>
Godziny do dyspozycji dyrektora szkoły:					
	- oprogramowanie specjalistyczne	-	1	-	3
	- programowanie specjalistyczne	-	1	1	
	Religia/etyka	2	2	2	6
<b>Ogółem</b>		<b>32</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	<b>101</b>
	Wychowanie do życia w rodzinie	14r	14r	14r	42r
	Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego	-	5r	5r	10r
	Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej	0,5			

Egzamin potwierdzający kwalifikację ELM.03. odbywa się pod koniec klasy trzeciej

**TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ**

MODUŁOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE

Zawód: OPERATOR MASZYN I URZĄDZEŃ DO PRZETWÓRSTWA TWORZYW

SZTUCZNYCH

814209

klasa 1Bmo

Typ szkoły: **Branżowa Szkoła I stopnia**Podbudowa programowa: ośmioletnia szkoła podstawowa**Kwalifikacje:**

CHM.01 Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Tygodniowy wymiar godzin w klasie			Razem w trzyletnim okresie nauczania
		1	2	3	
1	Język polski	2	2	2	6
2	Język angielski/język rosyjski/język niemiecki	2	2	1	5
3	Historia	1	1	1	3
4	Historia i teraźniejszość	1	-	-	1
5	Biznes i zarządzanie	2	-	-	2
6	Chemia	1	1	1	3
7	Fizyka	1	1	1	3
8	Matematyka	2	2	1	5
9	Informatyka	1	-	-	1
10	Wychowanie fizyczne	3	3	3	9
11	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	-	-	1
Łączna liczba godzin		17	12	10	39
<b>12. Modułowe kształcenie zawodowe w zawodzie OPERATOR MASZYN I URZĄDZEŃ DO PRZETWÓRSTWA TWORZYW SZTUCZNYCH</b>					
	M1. Stosowanie technologii mechanicznych	10	-	-	10
	M2. Podstawy przetwórstwa tworzyw sztucznych	2	6	-	8
	M3. Użytkowanie maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	-	12	3	15
	M4. Wytwarzanie wyrobów z tworzyw sztucznych			16	16
	M5. Język angielski zawodowy			1	1
Łączna liczba godzin		12	18	20	50
13	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	3
<b>Razem na obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>30</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>92</b>
Godziny do dyspozycji dyrektora szkoły: zajęcia realizujące potrzeby i zainteresowania uczniów		-	2	1	3
	Religia/etyka	2	2	2	6
<b>Ogółem</b>		<b>32</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	<b>101</b>
	Wychowanie do życia w rodzinie	14r	14r	14r	42r
	Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego	-	5r	5r	10r
	Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej	0,5			

Egzamin potwierdzający kwalifikację CHM.01. odbywa się pod koniec klasy trzeciej



**ZSZ Nr 2**  
w Białymstoku

**Branżowa Szkoła I stopnia Nr 9  
Zespołu Szkół Zawodowych Nr 2  
im. kpt. Władysława Wysockiego  
w Białymstoku**

**KLASA 2**

**ROK SZKOLNY 2023/2024**

**FRYZJER / OPERATOR MASZYN I URZĄDZEŃ DO PRZETWÓRSTWA  
TWORZYW SZTUCZNYCH**

**na podstawie ramowego planu nauczania dla branżowej szkoły I stopnia,  
przeznaczony dla uczniów będących absolwentami ośmioletniej szkoły podstawowej  
załącznik nr 3 do rozporządzenia Ministra Edukacji i Nauki z dnia 8 marca 2022 r. zmieniające rozporządzenie  
w sprawie ramowych planów nauczania dla publicznych szkół (Dz.U. 2022 poz. 658)**



**TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ**

MODUŁOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE

Zawód: **FRYZJER** 514101klasa **2B**Typ szkoły: **Branżowa Szkoła I stopnia**Podbudowa programowa: ośmioletnia szkoła podstawowa**Kwalifikacje:**

FRK.01. Wykonywanie usług fryzjerskich

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Tygodniowy wymiar godzin w klasie			Razem w trzyletnim okresie nauczania
		1	2	3	
1	Język polski	2	2	2	6
2	Język angielski/język rosyjski	2	2	1	5
3	Historia	1	1	1	3
4	Historia i teraźniejszość	1	-	-	1
5	Podstawy przedsiębiorczości	2	-	-	2
6	Biologia	1	1	1	3
7	Chemia	1	1	1	3
8	Matematyka	2	2	1	5
9	Informatyka	1	-	-	1
10	Wychowanie fizyczne	3	3	3	9
11	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	-	-	1
<b>Łączna liczba godzin</b>		<b>17</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>36</b>
<b>12. Modułowe kształcenie zawodowe w zawodzie FRYZJER</b>					
	M1. Wprowadzenie do zabiegów fryzjerskich	4	-	-	4
	M2. Wykonywanie zmiany struktury włosów	8	8	-	16
	M3. Strzyżenie i zmiana koloru włosów	-	10	15	25
	Zajęcia przygotowujące do uzyskania dodatkowych umiejętności lub uprawnień zawodowych	-	-	5	5
<b>Łączna liczba godzin</b>		<b>12</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>50</b>
13	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	3
<b>Razem na obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>30</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>92</b>
Godziny do dyspozycji dyrektora szkoły:					
	- zajęcia realizujące potrzeby i zainteresowania uczniów	-	2	-	3
	- zajęcia realizujące potrzeby i zainteresowania uczniów	-	-	1	
	Religia/etyka	2	2	2	6
<b>Ogółem</b>		<b>32</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	<b>101</b>
	Wychowanie do życia w rodzinie	14r	14r	14r	42r
	Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego	-	5r	5r	10r
	Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej	0,5	1		

Egzamin potwierdzający kwalifikację FRK.01. odbywa się pod koniec klasy trzeciej

**TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ**

MODUŁOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE

Zawód: OPERATOR MASZYN I URZĄDZEŃ DO PRZETWÓRSTWA TWORZYW

SZTUCZNYCH

814209

klasa 2B

Typ szkoły: **Branżowa Szkoła I stopnia**Podbudowa programowa: ośmioletnia szkoła podstawowa**Kwalifikacje:**

CHM.01 Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Tygodniowy wymiar godzin w klasie			Razem w trzyletnim okresie nauczania
		1	2	3	
1	Język polski	2	2	2	6
2	Język angielski/język rosyjski	2	2	1	5
3	Historia	1	1	1	3
4	Historia i teraźniejszość	1	-	-	1
5	Podstawy przedsiębiorczości	2	-	-	2
6	Chemia	1	1	1	3
7	Fizyka	1	1	1	3
8	Matematyka	2	2	1	5
9	Informatyka	1	-	-	1
10	Wychowanie fizyczne	3	3	3	9
11	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	-	-	1
Łączna liczba godzin		17	12	10	39
<b>12. Modułowe kształcenie zawodowe w zawodzie OPERATOR MASZYN I URZĄDZEŃ DO PRZETWÓRSTWA TWORZYW SZTUCZNYCH</b>					
	M1. Stosowanie technologii mechanicznych	10	-	-	10
	M2. Podstawy przetwórstwa tworzyw sztucznych	2	6	-	8
	M3. Użytkowanie maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	-	12	3	15
	M4. Wytwarzanie wyrobów z tworzyw sztucznych			16	16
	M5. Język angielski zawodowy			1	1
Łączna liczba godzin		12	18	20	50
13	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	3
<b>Razem na obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>30</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>92</b>
Godziny do dyspozycji dyrektora szkoły: zajęcia realizujące potrzeby i zainteresowania uczniów		-	2	1	3
Religia/etyka		2	2	2	6
<b>Ogółem</b>		<b>32</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	<b>101</b>
Wychowanie do życia w rodzinie		14r	14r	14r	42r
Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego		-	5r	5r	10r
Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej		0,5	0,5		

Egzamin potwierdzający kwalifikację CHM.01. odbywa się pod koniec klasy trzeciej



**ZSZ Nr 2**  
w Białymstoku

**Branżowa Szkoła I stopnia Nr 9  
Zespołu Szkół Zawodowych Nr 2  
im. kpt. Władysława Wysockiego  
w Białymstoku**

**KLASA 3**

**ROK SZKOLNY 2023/2024**

**MECHATRONIK / FRYZJER / OPERATOR MASZYN I URZĄDZEŃ DO  
PRZETWÓRSTWA TWORZYW SZTUCZNYCH**

**na podstawie ramowego planu nauczania dla branżowej szkoły I stopnia,  
przeznaczony dla uczniów będących absolwentami ośmioletniej szkoły podstawowej  
załącznik nr 8 do rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 3 kwietnia 2019 r. w sprawie ramowych  
planów nauczania dla publicznych szkół (Dz.U. 2019 poz. 639 ze zm.)**

**TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ**

MODUŁOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE

Zawód: **MECHATRONIK**

742118

klasa **3B**Typ szkoły: **Branżowa Szkoła I stopnia**Podbudowa programowa: ośmioletnia szkoła podstawowa**Kwalifikacja:**

ELM.03. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Tygodniowy wymiar godzin w klasie			Razem w trzyletnim okresie nauczania
		1	2	3	
1	Język polski	2	2	2	6
2	Język angielski/język rosyjski	2	2	1	5
3	Historia	1	1	1	3
4	Wiedza o społeczeństwie	-	-	1	1
5	Podstawy przedsiębiorczości	2	-	-	2
6	Chemia	1	1	1	3
7	Fizyka	1	1	1	3
8	Matematyka	2	2	1	5
9	Informatyka	1	-	-	1
10	Wychowanie fizyczne	3	3	3	9
11	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	-	-	1
Łączna liczba godzin		<b>16</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>39</b>
<b>12. Modułowe kształcenie zawodowe w zawodzie MECHATRONIK</b>					
	M1. Podstawy mechatroniki	12	-	-	12
	M2. Montaż układów urządzeń i systemów mechatronicznych	-	18	1	19
	M3. Uruchamianie urządzeń i systemów mechatronicznych.	-	-	14	14
	Zajęcia przygotowujące do uzyskania dodatkowych umiejętności lub uprawnień zawodowych		-	5	5
Łączna liczba godzin		<b>12</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>50</b>
13	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	3
<b>Razem na obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>29</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>92</b>
Godziny do dyspozycji dyrektora szkoły:					
	- Programowanie specjalistyczne	-	2	-	3
	- zajęcia realizujące potrzeby i zainteresowania uczniów	-	-	1	
	Religia/etyka	2	2	2	6
<b>Ogółem</b>		<b>31</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>101</b>
	Wychowanie do życia w rodzinie	14r	14r	14r	42r
	Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego	-	5r	5r	10r
	Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej		0,5	0,5	

Egzamin potwierdzający kwalifikację ELM.03. odbywa się pod koniec klasy trzeciej

**TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ**

MODUŁOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE

Zawód: **FRYZJER** 514101klasa **3B**Typ szkoły: **Branżowa Szkoła I stopnia**Podbudowa programowa: ośmioletnia szkoła podstawowa**Kwalifikacje:**

FRK.01. Wykonywanie usług fryzjerskich

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Tygodniowy wymiar godzin w klasie			Razem w trzyletnim okresie nauczania
		1	2	3	
1	Język polski	2	2	2	6
2	Język angielski/język rosyjski	2	2	1	5
3	Historia	1	1	1	3
4	Wiedza o społeczeństwie	-	-	1	1
5	Podstawy przedsiębiorczości	2	-	-	2
6	Biologia	1	1	1	3
7	Chemia	1	1	1	3
8	Matematyka	2	2	1	5
9	Informatyka	1	-	-	1
10	Wychowanie fizyczne	3	3	3	9
11	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	-	-	1
<b>Łączna liczba godzin</b>		<b>16</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>36</b>
<b>12. Modułowe kształcenie zawodowe w zawodzie FRYZJER</b>					
	M1. Wprowadzenie do zabiegów fryzjerskich	4	-	-	4
	M2. Wykonywanie zmiany struktury włosów	8	8	-	16
	M3. Strzyżenie i zmiana koloru włosów	-	10	15	25
	Zajęcia przygotowujące do uzyskania dodatkowych umiejętności lub uprawnień zawodowych	-	-	5	5
<b>Łączna liczba godzin</b>		<b>12</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>50</b>
13	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	3
<b>Razem na obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>29</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>92</b>
Godziny do dyspozycji dyrektora szkoły:					
	- podstawy charakteryzacji	-	2	-	3
	- zajęcia realizujące potrzeby i zainteresowania uczniów	-	-	1	
	Religia/etyka	2	2	2	6
<b>Ogółem</b>		<b>31</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>101</b>
	Wychowanie do życia w rodzinie	14r	14r	14r	42r
	Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego	-	5r	5r	10r
	Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej		0,5	0,5	

Egzamin potwierdzający kwalifikację FRK.01. odbywa się pod koniec klasy trzeciej

**TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ**

MODUŁOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE

Zawód: OPERATOR MASZYN I URZĄDZEŃ DO PRZETWÓRSTWA TWORZYW

SZTUCZNYCH

814209

klasa 3B

Typ szkoły: **Branżowa Szkoła I stopnia**Podbudowa programowa: ośmioletnia szkoła podstawowa**Kwalifikacje:**

CHM.01 Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Tygodniowy wymiar godzin w klasie			Razem w trzyletnim okresie nauczania
		1	2	3	
1	Język polski	2	2	2	6
2	Język angielski/język rosyjski	2	2	1	5
3	Historia	1	1	1	3
4	Wiedza o społeczeństwie	-	-	1	1
5	Podstawy przedsiębiorczości	2	-	-	2
6	Chemia	1	1	1	3
7	Fizyka	1	1	1	3
8	Matematyka	2	2	1	5
9	Informatyka	1	-	-	1
10	Wychowanie fizyczne	3	3	3	9
11	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	-	-	1
Łączna liczba godzin		<b>16</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>39</b>
<b>12. Modułowe kształcenie zawodowe w zawodzie OPERATOR MASZYN I URZĄDZEŃ DO PRZETWÓRSTWA TWORZYW SZTUCZNYCH</b>					
	M1. Stosowanie technologii mechanicznych	10	-	-	10
	M2. Podstawy przetwórstwa tworzyw sztucznych	2	6	-	8
	M3. Użytkowanie maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	-	12	3	15
	M4. Wytwarzanie wyrobów z tworzyw sztucznych			16	16
	M5. Język angielski zawodowy			1	1
Łączna liczba godzin		<b>12</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>50</b>
13	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	3
<b>Razem na obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>29</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>92</b>
Godziny do dyspozycji dyrektora szkoły:					
- Programowanie specjalistyczne		-	2	-	3
- zajęcia realizujące potrzeby i zainteresowania uczniów		-	-	1	
	Religia/etyka	2	2	2	6
<b>Ogółem</b>		<b>31</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>101</b>
	Wychowanie do życia w rodzinie	14r	14r	14r	42r
	Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego	-	5r	5r	10r
	Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej		0,5	0,5	

Egzamin potwierdzający kwalifikację CHM.01. odbywa się pod koniec klasy trzeciej



**ZSZ Nr 2**  
w Białymstoku

**Technikum Nr 2**  
**Zespołu Szkół Zawodowych Nr 2**  
**im. kpt. Władysława Wysockiego**  
**w Białymstoku**

**KLASA 1**

**ROK SZKOLNY 2023/2024**

**TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH**

**TECHNIK HOTELARSTWA**

**TECHNIK AUTOMATYK**

**TECHNIK ROBOTYK**

**TECHNIK MECHATRONIK**

**na podstawie ramowego planu nauczania dla technikum,**  
załącznik nr 4 do rozporządzenia Ministra Edukacji i Nauki z dnia 6 lutego 2023 r. zmieniające rozporządzenie  
w sprawie ramowych planów nauczania dla publicznych szkół (Dz.U. 2023 poz. 277)

## TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ

MODUŁOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE

Zawód: **TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH**

514105

klasa 1Tfa

Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni okres nauczania<sup>1/</sup>

Podbudowa programowa: ośmioletnia szkoła podstawowa

L.p.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Klasa					Razem w pięcioletnim okresie nauczania
		I	II	III	IV	V	
1	Język polski	3	3	3	3	4	16
2	Język angielski	2+1**	2+1**	2+1**	3+1**	3+2**	12+6**
3	Język niemiecki/rosyjski	2	2	2	1	1	8
4	Plastyka	1	–	–	–	–	1
5	Historia	2	2	1	1	1	7
6	Historia i teraźniejszość	1	1	1	–	–	3
7	Biznes i zarządzanie	1	1	–	–	–	2
8	Geografia	2	2	–	–	–	4
9	Biologia	1	1	1	1	–	4
10	Chemia	1+1**	1+1**	1+1**	1+1**	+2**	4+6**
11	Fizyka	–	–	2	2	–	4
12	Matematyka	2	2	3	3	4	14
13	Informatyka	1	1	1	–	–	3
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	15
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	–	–	–	–	1
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	1
<b>Razem przedmioty w zakresie podstawowym i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>24</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>103</b>
Przedmiot w zakresie rozszerzonym Chemia		1**	1**	1**	1**	2**	6**
Język angielski				1**	1**		2**
<b>Modułowe kształcenie zawodowe</b>							
1	M1. Wprowadzenie do zabiegów fryzjerskich	4	–	–	–	–	4
2	M2. Wykonywanie zmiany struktury włosów	7	3	–	–	–	10
3	M3. Strzyżenie i zmiana koloru włosów	–	10	8	–	–	18
4	M4. Projektowanie i wykonywanie fryzur	–	–	4	13	2	19
Zajęcia przygotowujące do uzyskania dodatkowych umiejętności lub uprawnień zawodowych		–	–	–	–	5	5
	Praktyka zawodowa	–	–	120r	160r	–	280r
razem kształcenie zawodowe		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>56</b>
<b>razem obowiązkowe zajęcia edukacyjnych i zajęcia z wych.</b>		<b>35+2**</b>	<b>35+2**</b>	<b>33+2**</b>	<b>32+2**</b>	<b>24+4**</b>	<b>159+12**</b>
Godziny do dyspozycji dyrektora							
Język angielski zakres rozszerzony		1**	1**	–	–	2**	4
	Religia/etyka*	2	2	2	2	2	10
	wychowanie do życia w rodzinie*	14r	14r	14r	–	–	42r
	Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego	–	–	–	5r	5r	10r
	Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej	1					

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację FRK.01 odbywa się na koniec klasy 3

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację FRK.03 odbywa się na koniec I semestru w klasie 5



## TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ

MODUŁOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE

Zawód: **TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH**

514105

klasa **1Tfb**

Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni okres nauczania<sup>1/</sup>

Podbudowa programowa: ośmioletnia szkoła podstawowa

L.p.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Klasa					Razem w pięcioletnim okresie nauczania
		I	II	III	IV	V	
1	Język polski	3	3	3	3	4	16
2	Język angielski	2+1**	2+1**	2+1**	3+1**	3+2**	12+6**
3	Język niemiecki/rosyjski	2	2	2	1	1	8
4	Plastyka	1	–	–	–	–	1
5	Historia	2	2	1	1	1	7
6	Historia i teraźniejszość	1	1	1	–	–	3
7	Biznes i zarządzanie	1	1	–	–	–	2
8	Geografia	2	2	–	–	–	4
9	Biologia	1+1**	1+1**	1+1**	1+1**	+2**	4+6**
10	Chemia	1	1	1	1	–	4
11	Fizyka	–	–	2	2	–	4
12	Matematyka	2	2	3	3	4	14
13	Informatyka	1	1	1	–	–	3
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	15
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	–	–	–	–	1
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	1
<b>Razem przedmioty w zakresie podstawowym i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>24</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>103</b>
Przedmiot w zakresie rozszerzonym Język angielski Biologia		1**	1**	1** 1**	1** 1**	2**	6** 2**
<b>Modułowe kształcenie zawodowe</b>							
1	M1. Wprowadzenie do zabiegów fryzjerskich	4	–	–	–	–	4
2	M2. Wykonywanie zmiany struktury włosów	7	3	–	–	–	10
3	M3. Strzyżenie i zmiana koloru włosów	–	10	8	–	–	18
4	M4. Projektowanie i wykonywanie fryzur	–	–	4	13	2	19
Zajęcia przygotowujące do uzyskania dodatkowych umiejętności lub uprawnień zawodowych		–	–	–	–	5	5
	Praktyka zawodowa	–	–	120r	160r	–	280r
razem kształcenie zawodowe		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>56</b>
<b>razem obowiązkowe zajęcia edukacyjnych i zajęcia z wych.</b>		<b>35+2**</b>	<b>35+2**</b>	<b>33+2**</b>	<b>32+2**</b>	<b>24+4**</b>	<b>159+12**</b>
Godziny do dyspozycji dyrektora Biologia zakres rozszerzony		1**	1**	–	–	2**	4
	Religia/etyka*	2	2	2	2	2	10
	wychowanie do życia w rodzinie*	14r	14r	14r	–	–	42r
	Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego	–	–	–	5r	5r	10r
	Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej	1	–	–	–	–	–

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację FRK.01 odbywa się na koniec klasy 3

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację FRK.03 odbywa się na koniec I semestru w klasie 5

**TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ**  
**MODUŁOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE**

Zawód: **TECHNIK HOTELARSTWA**

**422402**

klasa 1Tha

Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni okres nauczania<sup>1/</sup>

Podbudowa programowa: ośmioletnia szkoła podstawowa

L.p.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Klasa					Razem w pięcioletnim okresie nauczania
		I	II	III	IV	V	
1	Język polski	3	3	3	3	4	16
2	Język angielski	2+1**	2+1**	2+1**	3+1**	3+2**	12+6**
3	Język niemiecki/rosyjski	2	2	2	1	1	8
4	Plastyka	1	–	–	–	–	1
5	Historia	2	2	1	1	1	7
6	Historia i teraźniejszość	1	1	1	–	–	3
7	Biznes i zarządzanie	1	1	–	–	–	2
8	Geografia	1+1**	1+1**	1+1**	1+1**	+2**	4+6**
9	Biologia	–	–	2	2	–	4
10	Chemia	1	1	1	1	–	4
11	Fizyka	2	2	–	–	–	4
12	Matematyka	2	2	3	3	4	14
13	Informatyka	1	1	1	–	–	3
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	15
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	–	–	–	–	1
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	1
<b>Razem przedmioty w zakresie podstawowym i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>24</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>103</b>
Przedmiot w zakresie rozszerzonym Geografia Język angielski		1**	1**	1** 1**	1** 1**	2**	6** 2**
<b>Modułowe kształcenie zawodowe</b>							
1	M1. Wprowadzenie do hotelarstwa	4					4
2	M2. Obsługa w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	7	13	1			10
3	M3. Realizacja usług w recepcji			11	13	2	18
Zajęcia przygotowujące do uzyskania dodatkowych umiejętności lub uprawnień zawodowych						5	5
	Praktyka zawodowa			120r	160r		280r
razem kształcenie zawodowe		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>56</b>
<b>razem obowiązkowe zajęcia edukacyjnych i zajęcia z wych.</b>		<b>35+2**</b>	<b>35+2**</b>	<b>33+2**</b>	<b>32+2**</b>	<b>24+4**</b>	<b>159+12**</b>
Godziny do dyspozycji dyrektora							
Język angielski zakres rozszerzony		1**	1**			2**	4
	Religia/etyka*	2	2	2	2	2	
	wychowanie do życia w rodzinie*	14r	14r	14r	–	–	
	Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego				5r	5r	10r
	Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej	1,32					

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację HGT.03 odbywa się na koniec I semestru w klasie 3

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację HGT.06 odbywa się na koniec I semestru w klasie 5

**TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ**  
**MODUŁOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE**

Zawód: **TECHNIK HOTELARSTWA**

**422402**

klasa 1Thb

Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni okres nauczania<sup>1/</sup>

Podbudowa programowa: ośmioletnia szkoła podstawowa

L.p.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Klasa					Razem w pięcioletnim okresie nauczania
		I	II	III	IV	V	
1	Język polski	3	3	3	3	4	16
2	Język angielski	2+1**	2+1**	2+1**	3+1**	3+2**	12+6**
3	Język niemiecki/rosyjski	2	2	2	1	1	8
4	Plastyka	1	–	–	–	–	1
5	Historia	2	2	1	1	1	7
6	Historia i teraźniejszość	1	1	1	–	–	3
7	Biznes i zarządzanie	1	1	–	–	–	2
8	Geografia	1+1**	1+1**	1+1**	1+1**	+2**	4+6**
9	Biologia	–	–	2	2	–	4
10	Chemia	1	1	1	1	–	4
11	Fizyka	2	2	–	–	–	4
12	Matematyka	2	2	3	3	4	14
13	Informatyka	1	1	1	–	–	3
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	15
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	–	–	–	–	1
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	1
<b>Razem przedmioty w zakresie podstawowym i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>24</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>103</b>
Przedmiot w zakresie rozszerzonym Geografia Język angielski		1**	1**	1** 1**	1** 1**	2**	6** 2**
<b>Modułowe kształcenie zawodowe</b>							
1	M1. Wprowadzenie do hotelarstwa	4					4
2	M2. Obsługa w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	7	13	1			10
3	M3. Realizacja usług w recepcji			11	13	2	18
Zajęcia przygotowujące do uzyskania dodatkowych umiejętności lub uprawnień zawodowych						5	5
	Praktyka zawodowa			120r	160r		280r
razem kształcenie zawodowe		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>56</b>
<b>razem obowiązkowe zajęcia edukacyjnych i zajęcia z wych.</b>		<b>35+2**</b>	<b>35+2**</b>	<b>33+2**</b>	<b>32+2**</b>	<b>24+4**</b>	<b>159+12**</b>
Godziny do dyspozycji dyrektora							
Język angielski zakres rozszerzony		1**	1**			2**	4
	Religia/etyka*	2	2	2	2	2	
	wychowanie do życia w rodzinie*	14r	14r	14r	–	–	
	Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego				5r	5r	10r
	Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej	1,32					

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację HGT.03 odbywa się na koniec I semestru w klasie 3

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację HGT.06 odbywa się na koniec I semestru w klasie 5

**TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ**  
**MODUŁOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE**

Zawód: **TECHNIK AUTOMATYK**

**311909**

klasa **1Tar**

Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni okres nauczania<sup>1/</sup>

Podbudowa programowa: ośmioletnia szkoła podstawowa

ELM.01. Montaż, uruchamianie i obsługiwane układów automatyki przemysłowej

ELM.04. Eksploatacja układów automatyki przemysłowej

L.p.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Klasa					Razem w pięcioletnim okresie nauczania
		I	II	III	IV	V	
1	Język polski	3	3	3	3	4	<b>16</b>
2	Język angielski	2	2	2	3	3	<b>12</b>
3	Język niemiecki/rosyjski	2	2	2	1	1	<b>8</b>
4	Plastyka	1	–	–	–	–	<b>1</b>
5	Historia	2	2	1	1	1	<b>7</b>
6	Historia i teraźniejszość	1	1	1	–	–	<b>3</b>
7	Biznes i zarządzanie	1	1	–	–	–	<b>2</b>
8	Geografia	2	2	–	–	–	<b>4</b>
9	Biologia	–	–	2	2	–	<b>4</b>
10	Chemia	1	1	1	1	–	<b>4</b>
11	Fizyka	1+1**	1+1**	1+1**	1+1**	+2**	<b>4+6**</b>
12	Matematyka	2+1**	2+1**	3+1**	3+1**	4+2**	<b>14+6**</b>
13	Informatyka	1	1	1	–	–	<b>3</b>
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	<b>15</b>
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	–	–	–	–	<b>1</b>
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	<b>1</b>
<b>Razem przedmioty w zakresie podstawowym i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>24</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>103</b>
Przedmiot w zakresie rozszerzonym Fizyka Matematyka		1**	1**	1** 1**	1** 1**	2**	<b>6** 2**</b>
<b>Kształcenie zawodowe</b>							
1	M1. Montaż układów automatyki przemysłowej	11	2				<b>13</b>
2	M2. Obsługa układów automatyki przemysłowej		11	7			<b>18</b>
3	M3. Eksploatacja układów automatyki przemysłowej			5	13	2	<b>20</b>
Zajęcia przygotowujące do uzyskania dodatkowych umiejętności lub uprawnień zawodowych						5	<b>5</b>
	Praktyka zawodowa			120r	160r		<b>280r</b>
razem kształcenie zawodowe		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>56</b>
<b>razem obowiązkowe zajęcia edukacyjnych i zajęcia z wych.</b>		<b>35+2**</b>	<b>35+2**</b>	<b>33+2**</b>	<b>32+2**</b>	<b>24+4**</b>	<b>159+12**</b>
Godziny do dyspozycji dyrektora							
Fizyka zakres rozszerzony		1**	1**			2**	<b>4</b>
	Religia/etyka*	2	2	2	2	2	
	wychowanie do życia w rodzinie*	14r	14r	14r	–	–	
	Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego				5r	5r	<b>10r</b>
	Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej	1					

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację ELM.01 odbywa się na koniec klasy 3

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację ELM.04 odbywa się na koniec I semestru w klasie 5

**TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ**  
**MODUŁOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE**

Zawód: **TECHNIK ROBOTYK**

**311413**

klasa **1Tar**

Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni okres nauczania<sup>1/</sup>

Podbudowa programowa: ośmioletnia szkoła podstawowa

ELM.07. Montaż, uruchamianie i obsługa systemów robotyki

ELM.08. Eksploatacja i programowanie systemów robotyki

L.p.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Klasa					Razem w pięcioletnim okresie nauczania
		I	II	III	IV	V	
1	Język polski	3	3	3	3	4	<b>16</b>
2	Język angielski	2	2	2	3	3	<b>12</b>
3	Język niemiecki/rosyjski	2	2	2	1	1	<b>8</b>
4	Plastyka	1	–	–	–	–	<b>1</b>
5	Historia	2	2	1	1	1	<b>7</b>
6	Historia i teraźniejszość	1	1	1	–	–	<b>3</b>
7	Biznes i zarządzanie	1	1	–	–	–	<b>2</b>
8	Geografia	–	–	2	2	–	<b>4</b>
9	Biologia	1	1	1	1	–	<b>4</b>
10	Chemia	2	2	–	–	–	<b>4</b>
11	Fizyka	1	1	1	1	–	<b>4</b>
12	Matematyka	2+1**	2+1**	3+1**	3+1**	4+2**	<b>14+6**</b>
13	Informatyka	1+1**	1+1**	1+1**	+1**	+2**	<b>3+6**</b>
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	<b>15</b>
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	–	–	–	–	<b>1</b>
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	<b>1</b>
<b>Razem przedmioty w zakresie podstawowym i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>24</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>103</b>
Przedmiot w zakresie rozszerzonym Informatyka Matematyka		1**	1**	1** 1**	1** 1**	2**	6** 2**
<b>Kształcenie zawodowe</b>							
1	M1. Konstrukcje mechaniczne w robotyce	6					<b>6</b>
2	M2. Układy sterowania w robotyce	5					<b>8</b>
3	M3. Montaż elektropneumatyczny robotów		13				<b>10</b>
4	M4. Uruchamianie i obsługa robotów			8			<b>8</b>
5	M5. Robotyzacja przemysłu i programowanie robotów			4	9		<b>13</b>
6	M6. Eksploatacja robotów				4	2	<b>6</b>
Zajęcia przygotowujące do uzyskania dodatkowych umiejętności lub uprawnień zawodowych						5	<b>5</b>
	Praktyka zawodowa			120r	160r		<b>280r</b>
razem kształcenie zawodowe		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>56</b>
<b>razem obowiązkowe zajęcia edukacyjnych i zajęcia z wych.</b>		<b>35+2**</b>	<b>35+2**</b>	<b>33+2**</b>	<b>32+2**</b>	<b>24+2**</b>	<b>159+12**</b>
Godziny do dyspozycji dyrektora matematyka zakres rozszerzony		1**	1**			2**	<b>4</b>
	Religia/etyka*	2	2	2	2	2	
	wychowanie do życia w rodzinie*	14r	14r	14r	–	–	
	Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego				5r	5r	<b>10r</b>
	Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej	1					

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację ELM.07 odbywa się na koniec klasy 3

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację ELM.08 odbywa się na koniec I semestru w klasie 5

**TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ**  
**MODUŁOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE**

Zawód: **TECHNIK ROBOTYK**

**311413**

klasa 1Tr

Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni okres nauczania<sup>1/</sup>

Podbudowa programowa: ośmioletnia szkoła podstawowa

ELM.07. Montaż, uruchamianie i obsługa systemów robotyki

ELM.08. Eksploatacja i programowanie systemów robotyki

L.p.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Klasa					Razem w pięcioletnim okresie nauczania
		I	II	III	IV	V	
1	Język polski	3	3	3	3	4	<b>16</b>
2	Język angielski	2+1**	2+1**	2+1**	3+1**	3+2**	<b>12+6**</b>
3	Język niemiecki/rosyjski	2	2	2	1	1	<b>8</b>
4	Plastyka	1	–	–	–	–	<b>1</b>
5	Historia	2	2	1	1	1	<b>7</b>
6	Historia i teraźniejszość	1	1	1	–	–	<b>3</b>
7	Biznes i zarządzanie	1	1	–	–	–	<b>2</b>
8	Geografia	2	2	–	–	–	<b>4</b>
9	Biologia	–	–	2	2	–	<b>4</b>
10	Chemia	1	1	1	1	–	<b>4</b>
11	Fizyka	1	1	1	1	–	<b>4</b>
12	Matematyka	2	2	3	3	4	<b>14</b>
13	Informatyka	1+1**	1+1**	1+1**	+1**	+2**	<b>3+6**</b>
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	<b>15</b>
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	–	–	–	–	<b>1</b>
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	<b>1</b>
<b>Razem przedmioty w zakresie podstawowym i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>24</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>103</b>
Przedmiot w Zakresie Rozszerzonym Informatyka Język angielski		1**	1**	1** 1**	1** 1**	2**	<b>6** 2**</b>
<b>Kształcenie zawodowe</b>							
1	M1. Konstrukcje mechaniczne w robotyce	6					<b>6</b>
2	M2. Układy sterowania w robotyce	5					<b>8</b>
3	M3. Montaż elektropneumatyczny robotów		13				<b>10</b>
4	M4. Uruchamianie i obsługa robotów			8			<b>8</b>
5	M5. Robotyzacja przemysłu i programowanie robotów			4	9		<b>13</b>
6	M6. Eksploatacja robotów				4	2	<b>6</b>
Zajęcia przygotowujące do uzyskania dodatkowych umiejętności lub uprawnień zawodowych						5	<b>5</b>
	Praktyka zawodowa			120r	160r		<b>280r</b>
razem kształcenie zawodowe		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>56</b>
<b>razem obowiązkowe zajęcia edukacyjnych i zajęcia z wych.</b>		<b>35+2**</b>	<b>35+2**</b>	<b>33+2**</b>	<b>32+2**</b>	<b>24+2**</b>	<b>159+12**</b>
Godziny do dyspozycji dyrektora Język angielski zakres rozszerzony		1**	1**			2**	<b>4</b>
	Religia/etyka*	2	2	2	2	2	
	wychowanie do życia w rodzinie*	14r	14r	14r	–	–	
	Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego				5r	5r	<b>10r</b>
	Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej	1					

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację ELM.07 odbywa się na koniec klasy 3

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację ELM.08 odbywa się na koniec I semestru w klasie

### 5TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ

MODUŁOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE

Zawód: **TECHNIK MECHATRONIK**

**311410**

klasa **1Tma**

Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni okres nauczania<sup>1/</sup>

Podbudowa programowa: ośmioletnia szkoła podstawowa

L.p.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Klasa					Razem w pięcioletnim okresie nauczania
		I	II	III	IV	V	
1	Język polski	3	3	3	3	4	<b>16</b>
2	Język angielski	2	2	2	3	3	<b>12</b>
3	Język niemiecki/rosyjski	2	2	2	1	1	<b>8</b>
4	Plastyka	1	–	–	–	–	<b>1</b>
5	Historia	2	2	1	1	1	<b>7</b>
6	Historia i teraźniejszość	1	1	1	–	–	<b>3</b>
7	Biznes i zarządzanie	1	1	–	–	–	<b>2</b>
8	Geografia	–	–	2	2	–	<b>4</b>
9	Biologia	1	1	1	1	–	<b>4</b>
10	Chemia	2	2	–	–	–	<b>4</b>
11	Fizyka	1+1**	1+1**	1+1**	1+1**	2**	<b>4+6**</b>
12	Matematyka	2+1**	2+1**	3+1**	3+1**	4+2**	<b>14+6**</b>
13	Informatyka	1	1	1	–	–	<b>3</b>
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	<b>15</b>
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	–	–	–	–	<b>1</b>
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	<b>1</b>
<b>Razem przedmioty w zakresie podstawowym i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>24</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>103</b>
Przedmiot w zakresie rozszerzonym Fizyka Matematyka		1**	1**	1** 1**	1** 1**	2**	6** 2**
<b>Kształcenie zawodowe</b>							
1	M1. Podstawy mechatroniki	8					<b>8</b>
2	M2. Montaż układów urządzeń i systemów mechatronicznych	3	13				<b>16</b>
3	M3. Uruchamianie urządzeń i systemów mechatronicznych.			10			<b>10</b>
4	M4. Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych			2	4		<b>6</b>
5	M5. Programowanie PLC				9	2	<b>11</b>
Zajęcia przygotowujące do uzyskania dodatkowych umiejętności lub uprawnień zawodowych						5	<b>5</b>
	Praktyka zawodowa			120r	160r		<b>280r</b>
razem kształcenie zawodowe		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>56</b>
<b>razem obowiązkowe zajęcia edukacyjnych i zajęcia z wych.</b>		<b>35+2**</b>	<b>35+2**</b>	<b>33+2**</b>	<b>32+2**</b>	<b>24+4**</b>	<b>159+12**</b>
Godziny do dyspozycji dyrektora matematyka zakres rozszerzony		1**	1**			2**	<b>4</b>
	Religia/etyka*	2	2	2	2	2	
	wychowanie do życia w rodzinie*	14r	14r	14r	–	–	
	Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego				5r	5r	<b>10r</b>
	Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej	1					

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację ELM.03 odbywa się na koniec klasy 3

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację ELM.06 odbywa się na koniec I semestru w klasie 5

**TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ**  
**MODUŁOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE**

Zawód: **TECHNIK MECHATRONIK**

**311410**

klasa **1Tmb**

Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni okres nauczania<sup>1/</sup>

Podbudowa programowa: ośmioletnia szkoła podstawowa

L.p.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Klasa					Razem w pięcioletnim okresie nauczania
		I	II	III	IV	V	
1	Język polski	3	3	3	3	4	<b>16</b>
2	Język angielski	2+1**	2+1**	2+1**	3+1**	3+2**	<b>12+6**</b>
3	Język niemiecki/rosyjski	2	2	2	1	1	<b>8</b>
4	Plastyka	1	–	–	–	–	<b>1</b>
5	Historia	2	2	1	1	1	<b>7</b>
6	Historia i teraźniejszość	1	1	1	–	–	<b>3</b>
7	Biznes i zarządzanie	1	1	–	–	–	<b>2</b>
8	Geografia	–	–	2	2	–	<b>4</b>
9	Biologia	1	1	1	1	–	<b>4</b>
10	Chemia	2	2	–	–	–	<b>4</b>
11	Fizyka	1+1**	1+1**	1+1**	1+1**	2**	<b>4+6**</b>
12	Matematyka	2	2	3	3	4	<b>14</b>
13	Informatyka	1	1	1	–	–	<b>3</b>
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	<b>15</b>
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	–	–	–	–	<b>1</b>
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	<b>1</b>
<b>Razem przedmioty w zakresie podstawowym i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>24</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>103</b>
Przedmiot w zakresie rozszerzonym Fizyka		1**	1**	1**	1**	2**	<b>6**</b>
Język angielski				1**	1**		<b>2**</b>
<b>Kształcenie zawodowe</b>							
1	M1. Podstawy mechatroniki	8					<b>8</b>
2	M2. Montaż układów urządzeń i systemów mechatronicznych	3	13				<b>16</b>
3	M3. Uruchamianie urządzeń i systemów mechatronicznych.			10			<b>10</b>
4	M4. Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych			2	4		<b>6</b>
5	M5. Programowanie PLC				9	2	<b>11</b>
Zajęcia przygotowujące do uzyskania dodatkowych umiejętności lub uprawnień zawodowych						5	<b>5</b>
	Praktyka zawodowa			120r	160r		<b>280r</b>
razem kształcenie zawodowe		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>56</b>
<b>razem obowiązkowe zajęcia edukacyjnych i zajęcia z wych.</b>		<b>35+2**</b>	<b>35+2**</b>	<b>33+2**</b>	<b>32+2**</b>	<b>24+4**</b>	<b>159+12**</b>
Godziny do dyspozycji dyrektora							
Język angielski zakres rozszerzony		1**	1**			2**	<b>4</b>
	Religia/etyka*	2	2	2	2	2	
	wychowanie do życia w rodzinie*	14r	14r	14r	–	–	
	Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego				5r	5r	<b>10r</b>
	Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej	1					

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację ELM.03 odbywa się na koniec klasy 3

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację ELM.06 odbywa się na koniec I semestru w klasie 5





**ZSZ Nr 2**  
w Białymstoku

**Technikum Nr 2**  
**Zespołu Szkół Zawodowych Nr 2**  
**im. kpt. Władysława Wysockiego**  
**w Białymstoku**

**KLASA 2**

**ROK SZKOLNY 2023/2024**

**TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH**

**TECHNIK AUTOMATYK**

**TECHNIK MECHATRONIK**

**TECHNIK ROBOTYK**

**TECHNIK HOTELARSTWA**

**TECHNIK TRANSPORTU DROGOWEGO**

**na podstawie ramowego planu nauczania dla technikum,**  
załącznik nr 2 do rozporządzenia Ministra Edukacji i Nauki z dnia 8 marca 2022 r. zmieniające rozporządzenie  
w sprawie ramowych planów nauczania dla publicznych szkół (Dz.U. 2022 poz. 658)

## TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ

MODUŁOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE

Zawód: **TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH**

**514105**

klasa 2Tf

Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni okres nauczania<sup>1/</sup>

Podbudowa programowa: ośmioletnia szkoła podstawowa

L.p.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Klasa					Razem w pięcioletnim okresie nauczania
		I	II	III	IV	V	
1	Język polski	3	3	3	3	4	<b>16</b>
2	Język angielski	2	2	2	3	3	<b>12</b>
3	Język niemiecki/rosyjski	2	2	2	1	1	<b>8</b>
4	Plastyka	1	–	–	–	–	<b>1</b>
5	Historia	2	2	1	1	1	<b>7</b>
6	Historia i teraźniejszość	1	1	1	–	–	<b>3</b>
7	Podstawy przedsiębiorczości	–	1	1	–	–	<b>2</b>
8	Geografia	2	2	–	–	–	<b>4</b>
9	Biologia	1+1**	1+1**	1+1**	1+1**	+2**	<b>4+6**</b>
10	Chemia	1+1**	1+1**	1+1**	1+1**	+2**	<b>4+6**</b>
11	Fizyka	–	–	2	2	–	<b>4</b>
12	Matematyka	2	2	3	3	4	<b>14</b>
13	Informatyka	1	1	1	–	–	<b>3</b>
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	<b>15</b>
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	–	–	–	–	<b>1</b>
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	<b>1</b>
<b>Razem przedmioty w zakresie podstawowym i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>23</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>103</b>
Przedmiot w zakresie rozszerzonym Chemia Biologia		1**	1**	1** 1**	1** 1**	2**	<b>6** 2**</b>
<b>Modułowe kształcenie zawodowe</b>							
1	M1. Wprowadzenie do zabiegów fryzjerskich	4					<b>4</b>
2	M2. Wykonywanie zmiany struktury włosów	7	3				<b>10</b>
3	M3. Strzyżenie i zmiana koloru włosów		10	8			<b>18</b>
4	M4. Projektowanie i wykonywanie fryzur			4	13	2	<b>19</b>
Zajęcia przygotowujące do uzyskania dodatkowych umiejętności lub uprawnień zawodowych						5	<b>5</b>
	Praktyka zawodowa			120r	160r		<b>280r</b>
razem kształcenie zawodowe		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>56</b>
<b>razem obowiązkowe zajęcia edukacyjnych i zajęcia z wych.</b>		<b>34+2**</b>	<b>35+2**</b>	<b>34+2**</b>	<b>33+2**</b>	<b>24+4**</b>	<b>159+12**</b>
Godziny do dyspozycji dyrektora							
Biologia zakres rozszerzony		1**	1**			2**	<b>4</b>
	Religia/etyka*	2	2	2	2	2	<b>10</b>
	wychowanie do życia w rodzinie*	14r	14r	14r	–	–	<b>42r</b>
	Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego				5r	5r	<b>10r</b>
	Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej	1	0,5				

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację FRK.01 odbywa się na koniec klasy 3

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację FRK.03 odbywa się na koniec I semestru w klasie 5

## TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ

MODUŁOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE

Zawód: **TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH**

**514105**

klasa **2Taf**

Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni okres nauczania<sup>1/</sup>

Podbudowa programowa: ośmioletnia szkoła podstawowa

L.p.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Klasa					Razem w pięcioletnim okresie nauczania
		I	II	III	IV	V	
1	Język polski	3	3	3	3	4	<b>16</b>
2	Język angielski	2+1**	2+1**	2+1**	3+1**	3+2**	<b>12+6**</b>
3	Język niemiecki/rosyjski	2	2	2	1	1	<b>8</b>
4	Plastyka	1	–	–	–	–	<b>1</b>
5	Historia	2	2	1	1	1	<b>7</b>
6	Historia i teraźniejszość	1	1	1	–	–	<b>3</b>
7	Podstawy przedsiębiorczości	–	1	1	–	–	<b>2</b>
8	Geografia	2	2			–	<b>4</b>
9	Biologia			2	2		<b>4</b>
10	Chemia	1+1**	1+1**	1+1**	1+1**	+2**	<b>4+6**</b>
11	Fizyka	1	1	1	1	–	<b>4</b>
12	Matematyka	2	2	3	3	4	<b>14</b>
13	Informatyka	1	1	1	–	–	<b>3</b>
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	<b>15</b>
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	–	–	–	–	<b>1</b>
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	<b>1</b>
<b>Razem przedmioty w zakresie podstawowym i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>23</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>103</b>
Przedmiot w zakresie rozszerzonym Chemia Język angielski		1**	1**	1** 1**	1** 1**	2**	6** 2**
<b>Modułowe kształcenie zawodowe</b>							
1	M1. Wprowadzenie do zabiegów fryzjerskich	4					<b>4</b>
2	M2. Wykonywanie zmiany struktury włosów	7	3				<b>10</b>
3	M3. Strzyżenie i zmiana koloru włosów		10	8			<b>18</b>
4	M4. Projektowanie i wykonywanie fryzur			4	13	2	<b>19</b>
Zajęcia przygotowujące do uzyskania dodatkowych umiejętności lub uprawnień zawodowych						5	<b>5</b>
Praktyka zawodowa				120r	160r		<b>280r</b>
razem kształcenie zawodowe		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>56</b>
<b>razem obowiązkowe zajęcia edukacyjnych i zajęcia z wych.</b>		<b>34+2**</b>	<b>35+2**</b>	<b>34+2**</b>	<b>32+2**</b>	<b>24+4**</b>	<b>159+12**</b>
Godziny do dyspozycji dyrektora j.angielski zakres rozszerzony		1**	1**			2**	<b>4</b>
Religia/etyka*		2	2	2	2	2	<b>10</b>
wychowanie do życia w rodzinie*		14r	14r	14r	–	–	<b>42r</b>
Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego					5r	5r	<b>10r</b>
Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej		1	0,5				

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację FRK.01 odbywa się na koniec klasy 3

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację FRK.03 odbywa się na koniec I semestru w klasie 5

**TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ**  
**MODUŁOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE**

Zawód: **TECHNIK AUTOMATYK**

**311909**

klasa 2Taf

Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni okres nauczania<sup>1/</sup>

Podbudowa programowa: ośmioletnia szkoła podstawowa

ELM.01. Montaż, uruchamianie i obsługiwane układów automatyki przemysłowej

ELM.04. Eksploatacja układów automatyki przemysłowej

L.p.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Klasa					Razem w pięcioletnim okresie nauczania
		I	II	III	IV	V	
1	Język polski	3	3	3	3	4	<b>16</b>
2	Język angielski	2+1**	2+1**	2+1**	3+1**	3+2**	<b>12+6**</b>
3	Język niemiecki/rosyjski	2	2	2	1	1	<b>8</b>
4	Plastyka	1	–	–	–	–	<b>1</b>
5	Historia	2	2	1	1	1	<b>7</b>
6	Historia i teraźniejszość	1	1	1	–	–	<b>3</b>
7	Podstawy przedsiębiorczości	–	1	1	–	–	<b>2</b>
8	Geografia	2	2	–	–	–	<b>4</b>
9	Biologia	–	–	2	2	–	<b>4</b>
10	Chemia	1	1	1	1	–	<b>4</b>
11	Fizyka	1+1**	1+1**	1+1**	1+1**	+2**	<b>4+6**</b>
12	Matematyka	2	2	3	3	4	<b>14</b>
13	Informatyka	1	1	1	–	–	<b>3</b>
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	<b>15</b>
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	–	–	–	–	<b>1</b>
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	<b>1</b>
<b>Razem przedmioty w zakresie podstawowym i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>23</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>103</b>
Przedmiot w zakresie rozszerzonym Fizyka j. angielski		1**	1**	1** 1**	1** 1**	2**	<b>6**</b> <b>2**</b>
<b>Kształcenie zawodowe</b>							
1	M1. Montaż układów automatyki przemysłowej	11	2				<b>13</b>
2	M2. Obsługa układów automatyki przemysłowej		11	7			<b>18</b>
3	M3. Eksploatacja układów automatyki przemysłowej			5	13	2	<b>20</b>
Zajęcia przygotowujące do uzyskania dodatkowych umiejętności lub uprawnień zawodowych						5	<b>5</b>
	Praktyka zawodowa			120r	160r		<b>280r</b>
razem kształcenie zawodowe		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>56</b>
<b>razem obowiązkowe zajęcia edukacyjnych i zajęcia z wych.</b>		<b>34+2**</b>	<b>35+2**</b>	<b>34+2**</b>	<b>32+2**</b>	<b>24+2**</b>	<b>159+12**</b>
Godziny do dyspozycji dyrektora j. angielski zakres rozszerzony		1**	1**			2**	<b>4</b>
	Religia/etyka*	2	2	2	2	2	
	wychowanie do życia w rodzinie*	14r	14r	14r	–	–	
	Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego				5r	5r	<b>10r</b>
	Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej	1	0,5				

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację ELM.01 odbywa się na koniec klasy 3

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację ELM.04 odbywa się na koniec I semestru w klasie 5

**TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ**  
**MODUŁOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE**

Zawód: **TECHNIK MECHATRONIK**

**311410**

klasa **2Tm**

Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni okres nauczania<sup>1/</sup>

Podbudowa programowa: ośmioletnia szkoła podstawowa

L.p.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Klasa					Razem w pięcioletnim okresie nauczania
		I	II	III	IV	V	
1	Język polski	3	3	3	3	4	<b>16</b>
2	Język angielski	2	2	2	3	3	<b>12</b>
3	Język niemiecki/rosyjski	2	2	2	1	1	<b>8</b>
4	Plastyka	1	–	–	–	–	<b>1</b>
5	Historia	2	2	1	1	1	<b>7</b>
6	Historia i terażniejszość	1	1	1	–	–	<b>3</b>
7	Podstawy przedsiębiorczości	–	1	1	–	–	<b>2</b>
8	Geografia			2	2	–	<b>4</b>
9	Biologia	1	1	1	1		<b>4</b>
10	Chemia	2	2				<b>4</b>
11	Fizyka	1+1**	1+1**	1+1**	1+1**	2**	<b>4+6**</b>
12	Matematyka	2+1**	2+1**	3+1**	3+1**	4+2**	<b>14+6**</b>
13	Informatyka	1	1	1	–	–	<b>3</b>
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	<b>15</b>
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	–	–	–	–	<b>1</b>
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	<b>1</b>
<b>Razem przedmioty w zakresie podstawowym i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>23</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>103</b>
Przedmiot w zakresie rozszerzonym Fizyka matematyka		1**	1**	1** 1**	1** 1**	2**	<b>6** 2**</b>
<b>Kształcenie zawodowe</b>							
1	M1. Podstawy mechatroniki	8					<b>8</b>
2	M2. Montaż układów urządzeń i systemów mechatronicznych	3	13				<b>16</b>
3	M3. Uruchamianie urządzeń i systemów mechatronicznych.			10			<b>10</b>
4	M4. Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych			2	4		<b>6</b>
5	M5. Programowanie PLC				9	2	<b>11</b>
Zajęcia przygotowujące do uzyskania dodatkowych umiejętności lub uprawnień zawodowych						5	<b>5</b>
	Praktyka zawodowa			120r	160r		<b>280r</b>
razem kształcenie zawodowe		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>56</b>
<b>razem obowiązkowe zajęcia edukacyjnych i zajęcia z wych.</b>		<b>34+2**</b>	<b>35+2**</b>	<b>34+2**</b>	<b>32+2**</b>	<b>24+2**</b>	<b>159+12**</b>
Godziny do dyspozycji dyrektora matematyka zakres rozszerzony		1**	1**			2**	<b>4</b>
	Religia/etyka*	2	2	2	2	2	
	wychowanie do życia w rodzinie*	14r	14r	14r	–	–	
	Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego				5r	5r	<b>10r</b>
	Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej	1	0,5				

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację ELM.03 odbywa się na koniec klasy 3

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację ELM.06 odbywa się na koniec I semestru w klasie 5

**TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ**  
**MODUŁOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE**

Zawód: **TECHNIK ROBOTYK**

**311413**

klasa **2Tr**

Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni okres nauczania<sup>1/</sup>

Podbudowa programowa: ośmioletnia szkoła podstawowa

ELM.07. Montaż, uruchamianie i obsługa systemów robotyki

ELM.08. Eksploatacja i programowanie systemów robotyki

L.p.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Klasa					Razem w pięcioletnim okresie nauczania
		I	II	III	IV	V	
1	Język polski	3	3	3	3	4	<b>16</b>
2	Język angielski	2	2	2	3	3	<b>12</b>
3	Język niemiecki/rosyjski	2	2	2	1	1	<b>8</b>
4	Plastyka	1	–	–	–	–	<b>1</b>
5	Historia	2	2	1	1	1	<b>7</b>
6	Historia i teraźniejszość	1	1	1	–	–	<b>3</b>
7	Podstawy przedsiębiorczości	–	1	1	–	–	<b>2</b>
8	Geografia			2	2	–	<b>4</b>
9	Biologia	1	1	1	1		<b>4</b>
10	Chemia	2	2				<b>4</b>
11	Fizyka	1	1	1	1		<b>4</b>
12	Matematyka	2+1**	2+1**	3+1**	3+1**	4+2**	<b>14+6**</b>
13	Informatyka	1+1**	1+1**	1+1**	+1**	+2**	<b>3+6**</b>
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	<b>15</b>
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	–	–	–	–	<b>1</b>
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	<b>1</b>
<b>Razem przedmioty w zakresie podstawowym i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>23</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>103</b>
Przedmiot w zakresie rozszerzonym informatyka matematyka		1**	1**	1** 1**	1** 1**	2**	<b>6**</b> <b>2**</b>
<b>Kształcenie zawodowe</b>							
1	M1. Konstrukcje mechaniczne w robotyce	6					<b>6</b>
2	M2. Układy sterowania w robotyce	5					<b>8</b>
3	M3. Montaż elektropneumatyczny robotów		13				<b>10</b>
4	M4. Uruchamianie i obsługa robotów			8			<b>8</b>
5	M5. Robotyzacja przemysłu i programowanie robotów			4	9		<b>13</b>
6	M6. Eksploatacja robotów				4	2	<b>6</b>
Zajęcia przygotowujące do uzyskania dodatkowych umiejętności lub uprawnień zawodowych						5	<b>5</b>
	Praktyka zawodowa			120r	160r		<b>280r</b>
<b>razem kształcenie zawodowe</b>		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>56</b>
<b>razem obowiązkowe zajęcia edukacyjnych i zajęcia z wych.</b>		<b>34+2**</b>	<b>35+2**</b>	<b>34+2**</b>	<b>32+2**</b>	<b>24+2**</b>	<b>159+12**</b>
Godziny do dyspozycji dyrektora matematyka zakres rozszerzony		1**	1**			2**	<b>4</b>
	Religia/etyka*	2	2	2	2	2	
	wychowanie do życia w rodzinie*	14r	14r	14r	–	–	
	Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego				5r	5r	<b>10r</b>
	Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej	1					

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację ELM.07 odbywa się na koniec klasy 3

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację ELM.08 odbywa się na koniec I semestru w klasie 5

**TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ**  
**MODUŁOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE**

Zawód: **TECHNIK HOTELARSTWA**

**422402**

klasa 2Th

Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni okres nauczania<sup>1/</sup>

Podbudowa programowa: ośmioletnia szkoła podstawowa

L.p.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Klasa					Razem w pięcioletnim okresie nauczania
		I	II	III	IV	V	
1	Język polski	3	3	3	3	4	16
2	Język angielski	2+1**	2+1**	2+1**	3+1**	3+2**	12+6**
3	Język niemiecki/rosyjski	2	2	2	1	1	8
4	Plastyka	1	–	–	–	–	1
5	Historia	2	2	1	1	1	7
6	Historia i teraźniejszość	1	1	1	–	–	3
7	Podstawy przedsiębiorczości	–	1	1	–	–	2
8	Geografia	1+1**	1+1**	1+1**	1+1**	+2**	4+6**
9	Biologia	–	–	2	2	–	4
10	Chemia	1	1	1	1	–	4
11	Fizyka	2	2	–	–	–	4
12	Matematyka	2	2	3	3	4	14
13	Informatyka	1	1	1	–	–	3
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	15
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	–	–	–	–	1
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	1
<b>Razem przedmioty w zakresie podstawowym i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>23</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>103</b>
Przedmiot w zakresie rozszerzonym Geografia Język angielski		1**	1**	1** 1**	1** 1**	2**	6** 2**
<b>Modułowe kształcenie zawodowe</b>							
1	M1. Wprowadzenie do hotelarstwa	4					4
2	M2. Obsługa w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	7	13	1			10
3	M3. Realizacja usług w recepcji			11	13	2	18
Zajęcia przygotowujące do uzyskania dodatkowych umiejętności lub uprawnień zawodowych						5	5
	Praktyka zawodowa			120r	160r		280r
razem kształcenie zawodowe		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>56</b>
<b>razem obowiązkowe zajęcia edukacyjnych i zajęcia z wych.</b>		<b>34+2**</b>	<b>35+2**</b>	<b>34+2**</b>	<b>32+2**</b>	<b>24+4**</b>	<b>159+12**</b>
Godziny do dyspozycji dyrektora Język angielski zakres rozszerzony		1**	1**			2**	4
	Religia/etyka*	2	2	2	2	2	
	wychowanie do życia w rodzinie*	14r	14r	14r	–	–	
	Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego				5r	5r	10r
	Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej	1,32	0,5				

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację HGT.03 odbywa się na koniec I semestru w klasie 3

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację HGT.06 odbywa się na koniec I semestru w klasie 5

**TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ**  
**MODUŁOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE**

Zawód: **TECHNIK HOTELARSTWA**

**422402**

klasa 2Tdh

Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni okres nauczania<sup>1/</sup>

Podbudowa programowa: ośmioletnia szkoła podstawowa

L.p.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Klasa					Razem w pięcioletnim okresie nauczania
		I	II	III	IV	V	
1	Język polski	3	3	3	3	4	16
2	Język angielski	2+1**	2+1**	2+1**	3+1**	3+2**	12+6**
3	Język niemiecki/rosyjski	2	2	2	1	1	8
4	Plastyka	1	–	–	–	–	1
5	Historia	2	2	1	1	1	7
6	Historia i teraźniejszość	1	1	1	–	–	3
7	Podstawy przedsiębiorczości	–	1	1	–	–	2
8	Geografia	1+1**	1+1**	1+1**	1+1**	+2**	4+6**
9	Biologia	–	–	2	2	–	4
10	Chemia	1	1	1	1	–	4
11	Fizyka	2	2	–	–	–	4
12	Matematyka	2	2	3	3	4	14
13	Informatyka	1	1	1	–	–	3
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	15
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	–	–	–	–	1
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	1
<b>Razem przedmioty w zakresie podstawowym i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>23</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>103</b>
Przedmiot w zakresie rozszerzonym Geografia Język angielski		1**	1**	1** 1**	1** 1**	2**	6** 2**
<b>Modułowe kształcenie zawodowe</b>							
1	M1. Wprowadzenie do hotelarstwa	4					4
2	M2. Obsługa w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	7	13	1			10
3	M3. Realizacja usług w recepcji			11	13	2	18
Zajęcia przygotowujące do uzyskania dodatkowych umiejętności lub uprawnień zawodowych						5	5
	Praktyka zawodowa			120r	160r		280r
razem kształcenie zawodowe		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>56</b>
<b>razem obowiązkowe zajęcia edukacyjnych i zajęcia z wych.</b>		<b>34+2**</b>	<b>35+2**</b>	<b>34+2**</b>	<b>32+2**</b>	<b>24+4**</b>	<b>159+12**</b>
Godziny do dyspozycji dyrektora Język angielski zakres rozszerzony		1**	1**			2**	4
	Religia/etyka*	2	2	2	2	2	
	wychowanie do życia w rodzinie*	14r	14r	14r	–	–	
	Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego				5r	5r	10r
	Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej	1	0,5				

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację HGT.03 odbywa się na koniec I semestru w klasie 3

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację HGT.06 odbywa się na koniec I semestru w klasie 5



## TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ

PRZEDMIOTOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE

Zawód: **TECHNIK TRANSPORTU DROGOWEGO 311927**

klasa 2Tdh

Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni okres nauczania<sup>1/</sup>

Podbudowa programowa: ośmioletnia szkoła podstawowa

TDR.01. Eksploatacja środków transportu drogowego

TDR.02. Organizacja przewozu środkami transportu drogowego

L.p.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Klasa					Razem w pięcioletnim okresie nauczania
		I	II	III	IV	V	
1	Język polski	3	3	3	3	4	16
2	Język angielski	2	2	2	3	3	12
3	Język niemiecki/rosyjski	2	2	2	1	1	8
4	Plastyka	1	–	–	–	–	1
5	Historia	2	2	1	1	1	7
6	Historia i teraźniejszość	1	1	1	–	–	3
7	Podstawy przedsiębiorczości	–	1	1	–	–	2
8	Geografia			2	2	–	4
9	Biologia	1	1	1	1		4
10	Chemia	2	2				4
11	Fizyka	1+1**	1+1**	1+1**	1+1**	2**	4+6**
12	Matematyka	2+1**	2+1**	3+1**	3+1**	4+2**	14+6**
13	Informatyka	1	1	1	–	–	3
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	15
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	–	–	–	–	1
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	1
<b>Razem przedmioty w zakresie podstawowym i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>23</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>103</b>
Przedmiot w zakresie rozszerzonym geografia język angielski		1**	1**	1** 1**	1** 1**	2**	6** 2**
<b>Kształcenie zawodowe</b>							
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy w transporcie drogowym [zt]	1	1				2
2	Podstawy konstrukcji maszyn [zt]	2	1				3
3	Podstawy transportu drogowego [zt]	2	1				3
4	Przepisy ruchu drogowego [zt]			1	1		2
5	Środki transportu wewnętrznego i drogowego [zt]	2					2
6	Język obcy w transporcie drogowym [zt]		1	1	1		3
7	Organizacja procesów transportowych [zt]			1	2		3
8	Obsługa i naprawa środków transportu drogowego [zp]	4	3				7
9	Użytkowanie środków transportu drogowego [zp]		2	3			5
10	Zasady kierowania pojazdami kategorii B i C [zp]				2		2
11	Kwalifikacja wstępna [zp]		4	4	2		10
12	Przewóz ładunków w transporcie drogowym [zp]			2	2		4
13	Obsługa pasażerów w transporcie drogowym [zp]				3	1	4
14	Zasady kierowania pojazdami kategorii C+E [zp]					1	1
Zajęcia przygotowujące do uzyskania dodatkowych umiejętności lub uprawnień zawodowych						5	5
	Praktyka zawodowa			120r	160r		280r
<b>razem kształcenie zawodowe</b>		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>56</b>
<b>razem obowiązkowe zajęcia edukacyjnych i zajęcia z wych.</b>		<b>34+2**</b>	<b>35+2**</b>	<b>34+2**</b>	<b>32+2**</b>	<b>24+2**</b>	<b>159+12**</b>
Godziny do dyspozycji dyrektora język angielski zakres rozszerzony		1**	1**			2**	4
	Religia/etyka*	2	2	2	2	2	
	wychowanie do życia w rodzinie*	14r	14r	14r	–	–	
	Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego				5r	5r	10r
	Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej	1	0,5				

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację TDR.01 odbywa się na koniec klasy 4

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację TDR.02 odbywa się na koniec I semestru w klasie 5



**ZSZ Nr 2**  
w Białymstoku

**Technikum Nr 2**  
**Zespołu Szkół Zawodowych Nr 2**  
**im. kpt. Władysława Wysockiego**  
**w Białymstoku**

**KLASA 3**

**ROK SZKOLNY 2023/2024**

**TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH**

**TECHNIK HOTELARSTWA**

**TECHNIK MECHATRONIK**

**TECHNIK AUTOMATYK**

**na podstawie ramowego planu nauczania dla technikum**, załącznik nr 5 do rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 3 kwietnia 2019 r. w sprawie ramowych planów nauczania dla publicznych szkół (Dz.U. 2019 poz. 639 ze zm.)

ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 2  
IM. KPT. WŁADYSŁAWA WYSOCKIEGO W BIAŁYMSTOKU

15-082 Białystok,  
ul. Świętojańska 1  
tel. 85-7416-143

e-mail: [zsz2@zsz2.bialystok.pl](mailto:zsz2@zsz2.bialystok.pl)  
[www.zsz2.bialystok.pl](http://www.zsz2.bialystok.pl)  
Internat tel. 85-74-15-585 wew. 23  
warsztaty tel. 85-74-16-015 wew. 16

## TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ

MODUŁOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE

Zawód: **TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH**

514105

klasa 3Tf

Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni okres nauczania<sup>1/</sup>

Podbudowa programowa: ośmioletnia szkoła podstawowa

L.p.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Klasa					Razem w pięcioletnim okresie nauczania
		I	II	III	IV	V	
1	Język polski	3	3	3	3	4	16
2	Język angielski	2	2	2	3	3	12
3	Język niemiecki/rosyjski	2	2	2	1	1	8
4	Plastyka	1	–	–	–	–	1
5	Historia	2	2	2	1	1	8
6	Wiedza o społeczeństwie	–	–	–	1	1	2
7	Podstawy przedsiębiorczości	–	1	1	–	–	2
8	Geografia	2	2			–	4
9	Biologia	1+1**	1+1**	1+1**	1+1**	+2**	4+6**
10	Chemia	1+1**	1+1**	1+1**	1+1**	+2**	4+6**
11	Fizyka			2	2	–	4
12	Matematyka	2	2	3	3	4	14
13	Informatyka	1	1	1	–	–	3
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	15
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	–	–	–	–	1
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	1
<b>Razem przedmioty w zakresie podstawowym i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>103</b>
Przedmiot w zakresie rozszerzonym Chemia Biologia		1**	1**	1** 1**	1** 1**	2**	6** 2**
<b>Modułowe kształcenie zawodowe</b>							
1	M1. Wprowadzenie do zabiegów fryzjerskich	4					4
2	M2. Wykonywanie zmiany struktury włosów	7	3				10
3	M3. Strzyżenie i zmiana koloru włosów		10	8			18
4	M4. Projektowanie i wykonywanie fryzur			4	13	2	19
Zajęcia przygotowujące do uzyskania dodatkowych umiejętności lub uprawnień zawodowych						5	5
	Praktyka zawodowa			120r	160r		280r
razem kształcenie zawodowe		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>56</b>
<b>razem obowiązkowe zajęcia edukacyjnych i zajęcia z wych.</b>		<b>33+2**</b>	<b>35+2**</b>	<b>34+2**</b>	<b>33+2**</b>	<b>23+4**</b>	<b>159+12**</b>
Godziny do dyspozycji dyrektora							
Biologia zakres rozszerzony		1**	1**			2**	4
	Religia/etyka*	2	2	2	2	2	10
	wychowanie do życia w rodzinie*	14r	14r	14r	–	–	42r
	Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego				5r	5r	10r
	Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej	1	1	0,5			

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację FRK.01 odbywa się na koniec klasy 3

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację FRK.03 odbywa się na koniec I semestru w klasie 5

**TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ**  
**MODUŁOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE**

Zawód: **TECHNIK HOTELARSTWA**

**422402**

klasa 3Th

Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni okres nauczania<sup>1/</sup>

Podbudowa programowa: ośmioletnia szkoła podstawowa

L.p.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Klasa					Razem w pięcioletnim okresie nauczania
		I	II	III	IV	V	
1	Język polski	3	3	3	3	4	16
2	Język angielski	2+1**	2+1**	2+1**	3+1**	3+2**	12+6**
3	Język niemiecki/rosyjski	2	2	2	1	1	8
4	Plastyka	1	–	–	–	–	1
5	Historia	2	2	2	1	1	8
6	Wiedza o społeczeństwie	–	–	–	1	1	2
7	Podstawy przedsiębiorczości	–	1	1	–	–	2
8	Geografia	1+1**	1+1**	1+1**	1+1**	+2**	4+6**
9	Biologia	–	–	2	2	–	4
10	Chemia	1	1	1	1	–	4
11	Fizyka	2	2	–	–	–	4
12	Matematyka	2	2	3	3	4	14
13	Informatyka	1	1	1	–	–	3
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	15
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	–	–	–	–	1
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	1
<b>Razem przedmioty w zakresie podstawowym i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>103</b>
Przedmiot w zakresie rozszerzonym Geografia		1**	1**	1**	1**	2**	6**
Język angielski				1**	1**		2**
<b>Modułowe kształcenie zawodowe</b>							
1	M1. Wprowadzenie do hotelarstwa	4					4
2	M2. Obsługa w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	7	13	1			10
3	M3. Realizacja usług w recepcji			11	13	2	18
Zajęcia przygotowujące do uzyskania dodatkowych umiejętności lub uprawnień zawodowych						5	5
	Praktyka zawodowa			120r	160r		280r
razem kształcenie zawodowe		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>56</b>
<b>razem obowiązkowe zajęcia edukacyjnych i zajęcia z wych.</b>		<b>33+2**</b>	<b>35+2**</b>	<b>34+2**</b>	<b>33+2**</b>	<b>23+4**</b>	<b>159+12**</b>
Godziny do dyspozycji dyrektora							
Język angielski zakres rozszerzony		1**	1**			2**	4
	Religia/etyka*	2	2	2	2	2	
	wychowanie do życia w rodzinie*	14r	14r	14r	–	–	
	Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego				5r	5r	10r
	Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej	1	1	0,5			

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację HGT.03 odbywa się na koniec I semestru w klasie 3

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację HGT.06 odbywa się na koniec I semestru w klasie 5

**TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ**  
**MODUŁOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE**

Zawód: **TECHNIK MECHATRONIK**

**311410**

klasa **3Tam**

Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni okres nauczania<sup>1/</sup>

Podbudowa programowa: ośmioletnia szkoła podstawowa

L.p.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Klasa					Razem w pięcioletnim okresie nauczania
		I	II	III	IV	V	
1	Język polski	3	3	3	3	4	<b>16</b>
2	Język angielski	2	2	2	3	3	<b>12</b>
3	Język niemiecki/rosyjski	2	2	2	1	1	<b>8</b>
4	Plastyka	1	–	–	–	–	<b>1</b>
5	Historia	2	2	2	1	1	<b>8</b>
6	Wiedza o społeczeństwie	–	–	–	1	1	<b>2</b>
7	Podstawy przedsiębiorczości	–	1	1	–	–	<b>2</b>
8	Geografia			2	2	–	<b>4</b>
9	Biologia	1	1	1	1		<b>4</b>
10	Chemia	2	2				<b>4</b>
11	Fizyka	1+1**	1+1**	1+1**	1+1**	2**	<b>4+6**</b>
12	Matematyka	2+1**	2+1**	3+1**	3+1**	4+2**	<b>14+6**</b>
13	Informatyka	1	1	1	–	–	<b>3</b>
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	<b>15</b>
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	–	–	–	–	<b>1</b>
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	<b>1</b>
<b>Razem przedmioty w zakresie podstawowym i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>103</b>
Przedmiot w zakresie rozszerzonym Fizyka matematyka		1**	1**	1** 1**	1** 1**	2**	<b>6** 2**</b>
<b>Kształcenie zawodowe</b>							
1	M1. Podstawy mechatroniki	8					<b>8</b>
2	M2. Montaż układów urządzeń i systemów mechatronicznych	3	13				<b>16</b>
3	M3. Uruchamianie urządzeń i systemów mechatronicznych.			10			<b>10</b>
4	M4. Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych			2	4		<b>6</b>
5	M5. Programowanie PLC				9	2	<b>11</b>
Zajęcia przygotowujące do uzyskania dodatkowych umiejętności lub uprawnień zawodowych						5	<b>5</b>
	Praktyka zawodowa			120r	160r		<b>280r</b>
razem kształcenie zawodowe		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>56</b>
<b>razem obowiązkowe zajęcia edukacyjnych i zajęcia z wych.</b>		<b>33+2**</b>	<b>35+2**</b>	<b>34+2**</b>	<b>33+2**</b>	<b>23+2**</b>	<b>167+12**</b>
Godziny do dyspozycji dyrektora matematyka zakres rozszerzony		1**	1**			2**	<b>4</b>
	Religia/etyka*	2	2	2	2	2	
	wychowanie do życia w rodzinie*	14r	14r	14r	–	–	
	Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego				5r	5r	<b>10r</b>
	Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej	1	1	0,5			

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację ELM.03 odbywa się na koniec klasy 3

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację ELM.06 odbywa się na koniec I semestru w klasie 5

**TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ**  
**MODUŁOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE**

Zawód: **TECHNIK AUTOMATYK**

**311909**

klasa **3Tam**

Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni okres nauczania<sup>1/</sup>

Podbudowa programowa: ośmioletnia szkoła podstawowa

ELM.01. Montaż, uruchamianie i obsługiwane układów automatyki przemysłowej

ELM.04. Eksploatacja układów automatyki przemysłowej

L.p.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Klasa					Razem w pięcioletnim okresie nauczania
		I	II	III	IV	V	
1	Język polski	3	3	3	3	4	<b>16</b>
2	Język angielski	2	2	2	3	3	<b>12</b>
3	Język niemiecki/rosyjski	2	2	2	1	1	<b>8</b>
4	Plastyka	1	–	–	–	–	<b>1</b>
5	Historia	2	2	2	1	1	<b>8</b>
6	Wiedza o społeczeństwie	–	–	–	1	1	<b>2</b>
7	Podstawy przedsiębiorczości	–	1	1	–	–	<b>2</b>
8	Geografia	–	–	2	2	–	<b>4</b>
9	Biologia	1	1	1	1	–	<b>4</b>
10	Chemia	2	2	–	–	–	<b>4</b>
11	Fizyka	1+1**	1+1**	1+1**	1+1**	2**	<b>4+6**</b>
12	Matematyka	2+1**	2+1**	3+1**	3+1**	4+2**	<b>14+6**</b>
13	Informatyka	1	1	1	–	–	<b>3</b>
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	<b>15</b>
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	–	–	–	–	<b>1</b>
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	<b>1</b>
<b>Razem przedmioty w zakresie podstawowym i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>103</b>
Przedmiot w zakresie rozszerzonym Fizyka matematyka		1**	1**	1** 1**	1** 1**	2**	6** 2**
<b>Kształcenie zawodowe</b>							
1	M1. Montaż układów automatyki przemysłowej	11	2				<b>13</b>
2	M2. Obsługa układów automatyki przemysłowej		11	7			<b>18</b>
3	M3. Eksploatacja układów automatyki przemysłowej			5	13	2	<b>20</b>
Zajęcia przygotowujące do uzyskania dodatkowych umiejętności lub uprawnień zawodowych						5	<b>5</b>
	Praktyka zawodowa			120r	160r		<b>280r</b>
razem kształcenie zawodowe		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>56</b>
<b>razem obowiązkowe zajęcia edukacyjnych i zajęcia z wych.</b>		<b>33+2**</b>	<b>35+2**</b>	<b>34+2**</b>	<b>33+2**</b>	<b>23+2**</b>	<b>167+12**</b>
Godziny do dyspozycji dyrektora matematyka zakres rozszerzony		1**	1**			2**	<b>4</b>
	Religia/etyka*	2	2	2	2	2	
	wychowanie do życia w rodzinie*	14r	14r	14r	–	–	
	Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego				5r	5r	<b>10r</b>
	Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej	1	1	0.5			

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację ELM.01 odbywa się na koniec klasy 3

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację ELM.04 odbywa się na koniec I semestru w klasie 5



**ZSZ Nr 2**  
w Białymstoku

# Technikum Nr 2 Zespołu Szkół Zawodowych Nr 2 im. kpt. Władysława Wysockiego w Białymstoku

## KLASA 4

ROK SZKOLNY 2023/2024

TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH

TECHNIK HOTELARSTWA

TECHNIK MECHATRONIK

TECHNIK AUTOMATYK

**na podstawie ramowego planu nauczania dla technikum**, załącznik nr 5 do rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 3 kwietnia 2019 r. w sprawie ramowych planów nauczania dla publicznych szkół (Dz.U. 2019 poz. 639 ze zm.)

ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 2  
IM. KPT. WŁADYSŁAWA WYSOCKIEGO W BIAŁYMSTOKU

15-082 Białystok,  
ul. Świętojańska 1  
tel. 85-7416-143

e-mail: [zsz2@zsz2.bialystok.pl](mailto:zsz2@zsz2.bialystok.pl)  
[www.zsz2.bialystok.pl](http://www.zsz2.bialystok.pl)  
internat tel. 85-74-15-585 wew. 23  
warsztaty tel. 85-74-16-015 wew. 16

## TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ

MODUŁOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE

Zawód: **TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH**

514105

klasa 4Tfp

Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni okres nauczania<sup>1/</sup>

Podbudowa programowa: ośmioletnia szkoła podstawowa

L.p.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Klasa					Razem w pięcioletnim okresie nauczania
		I	II	III	IV	V	
1	Język polski	3	3	3	3	4	16
2	Język angielski	2	2	2	3	3	12
3	Język niemiecki/rosyjski	2	2	2	1	1	8
4	Plastyka	1	–	–	–	–	1
5	Historia	2	2	2	1	1	8
6	Wiedza o społeczeństwie	–	–	–	1	1	2
7	Podstawy przedsiębiorczości	–	1	1	–	–	2
8	Geografia	2	2	–	–	–	4
9	Biologia	1+1**	1+1**	1+1**	1+1**	+2**	4+6**
10	Chemia	1+1**	1+1**	1+1**	1+1**	+2**	4+6**
11	Fizyka	–	–	2	2	–	4
12	Matematyka	2	2	3	3	4	14
13	Informatyka	1	1	1	–	–	3
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	15
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	–	–	–	–	1
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	1
<b>Razem przedmioty w zakresie podstawowym i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>103</b>
Przedmiot w zakresie rozszerzonym Chemia Biologia		1**	1**	1** 1**	1** 1**	2**	6** 2**
<b>Modułowe kształcenie zawodowe</b>							
1	M1. Wprowadzenie do zabiegów fryzjerskich	4					4
2	M2. Wykonywanie zmiany struktury włosów	7	3				10
3	M3. Strzyżenie i zmiana koloru włosów		10	8			18
4	M4. Projektowanie i wykonywanie fryzur			4	13	2	19
Zajęcia przygotowujące do uzyskania dodatkowych umiejętności lub uprawnień zawodowych						5	5
Praktyka zawodowa				120r	160r		280r
razem kształcenie zawodowe		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>56</b>
<b>razem obowiązkowe zajęcia edukacyjnych i zajęcia z wych.</b>		<b>33+2**</b>	<b>35+2**</b>	<b>34+2**</b>	<b>33+2**</b>	<b>23+4**</b>	<b>159+12**</b>
Godziny do dyspozycji dyrektora							
Biologia zakres rozszerzony		1**	1**			2**	4
Religia/etyka*		2	2	2	2	2	10
wychowanie do życia w rodzinie*		14r	14r	14r	–	–	42r
Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego					5r	5r	10r
Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej			0,5	0,5	0,5		

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację FRK.01 odbywa się na koniec klasy 3

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację FRK.03 odbywa się na koniec I semestru w klasie 5



**TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ**  
**MODUŁOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE**

Zawód: **TECHNIK HOTELARSTWA**

**422402**

klasa **4Thp**

Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni okres nauczania<sup>1/</sup>

Podbudowa programowa: ośmioletnia szkoła podstawowa

L.p.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Klasa					Razem w pięcioletnim okresie nauczania
		I	II	III	IV	V	
1	Język polski	3	3	3	3	4	16
2	Język angielski	2+1**	2+1**	2+1**	3+1**	3+2**	12+6**
3	Język niemiecki/rosyjski	2	2	2	1	1	8
4	Plastyka	1	–	–	–	–	1
5	Historia	2	2	2	1	1	8
6	Wiedza o społeczeństwie	–	–	–	1	1	2
7	Podstawy przedsiębiorczości	–	1	1	–	–	2
8	Geografia	1+1**	1+1**	1+1**	1+1**	+2**	4+6**
9	Biologia	–	–	2	2	–	4
10	Chemia	1	1	1	1	–	4
11	Fizyka	2	2	–	–	–	4
12	Matematyka	2	2	3	3	4	14
13	Informatyka	1	1	1	–	–	3
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	15
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	–	–	–	–	1
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	1
<b>Razem przedmioty w zakresie podstawowym i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>103</b>
Przedmiot w zakresie rozszerzonym Geografia Język angielski		1**	1**	1** 1**	1** 1**	2**	6** 2**
<b>Modułowe kształcenie zawodowe</b>							
1	M1. Wprowadzenie do hotelarstwa	4					4
2	M2. Obsługa w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	7	13	1			10
3	M3. Realizacja usług w recepcji			11	13	2	18
Zajęcia przygotowujące do uzyskania dodatkowych umiejętności lub uprawnień zawodowych						5	5
	Praktyka zawodowa			120r	160r		280r
razem kształcenie zawodowe		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>56</b>
<b>razem obowiązkowe zajęcia edukacyjnych i zajęcia z wych.</b>		<b>33+2**</b>	<b>35+2**</b>	<b>34+2**</b>	<b>33+2**</b>	<b>23+4**</b>	<b>159+12**</b>
Godziny do dyspozycji dyrektora Język angielski zakres rozszerzony		1**	1**			2**	4
	Religia/etyka*	2	2	2	2	2	
	wychowanie do życia w rodzinie*	14r	14r	14r	–	–	
	Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego				5r	5r	10r
	Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej		0,5	0,5	0,5		

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację HGT.03 odbywa się na koniec I semestru w klasie 3

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację HGT.06 odbywa się na koniec I semestru w klasie 5

**TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ**  
**MODUŁOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE**

Zawód: **TECHNIK MECHATRONIK**

**311410**

klasa **4Tp**

Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni okres nauczania<sup>1/</sup>

Podbudowa programowa: ośmioletnia szkoła podstawowa

L.p.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Klasa					Razem w pięcioletnim okresie nauczania
		I	II	III	IV	V	
1	Język polski	3	3	3	3	4	<b>16</b>
2	Język angielski	2	2	2	3	3	<b>12</b>
3	Język niemiecki/rosyjski	2	2	2	1	1	<b>8</b>
4	Plastyka	1	–	–	–	–	<b>1</b>
5	Historia	2	2	2	1	1	<b>8</b>
6	Wiedza o społeczeństwie	–	–	–	1	1	<b>2</b>
7	Podstawy przedsiębiorczości	–	1	1	–	–	<b>2</b>
8	Geografia	–	–	2	2	–	<b>4</b>
9	Biologia	1	1	1	1	–	<b>4</b>
10	Chemia	2	2	–	–	–	<b>4</b>
11	Fizyka	1+1**	1+1**	1+1**	1+1**	2**	<b>4+6**</b>
12	Matematyka	2+1**	2+1**	3+1**	3+1**	4+2**	<b>14+6**</b>
13	Informatyka	1	1	1	–	–	<b>3</b>
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	<b>15</b>
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	–	–	–	–	<b>1</b>
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	<b>1</b>
<b>Razem przedmioty w zakresie podstawowym i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>103</b>
Przedmiot w zakresie rozszerzonym Fizyka matematyka		1**	1**	1** 1**	1** 1**	2**	<b>6** 2**</b>
<b>Kształcenie zawodowe</b>							
1	M1. Podstawy mechatroniki	8					<b>8</b>
2	M2. Montaż układów urządzeń i systemów mechatronicznych	3	13				<b>16</b>
3	M3. Uruchamianie urządzeń i systemów mechatronicznych.			10			<b>10</b>
4	M4. Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych			2	4		<b>6</b>
5	M5. Programowanie PLC				9	2	<b>11</b>
Zajęcia przygotowujące do uzyskania dodatkowych umiejętności lub uprawnień zawodowych						5	<b>5</b>
	Praktyka zawodowa			120r	160r		<b>280r</b>
razem kształcenie zawodowe		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>56</b>
<b>razem obowiązkowe zajęcia edukacyjnych i zajęcia z wych.</b>		<b>33+2**</b>	<b>35+2**</b>	<b>34+2**</b>	<b>33+2**</b>	<b>23+2**</b>	<b>167+12**</b>
Godziny do dyspozycji dyrektora matematyka zakres rozszerzony		1**	1**			2**	<b>4</b>
	Religia/etyka*	2	2	2	2	2	
	wychowanie do życia w rodzinie*	14r	14r	14r	–	–	
	Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego				5r	5r	<b>10r</b>
	Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej		0,5	0,5	0,5		

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację ELM.03 odbywa się na koniec klasy 3

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację ELM.06 odbywa się na koniec I semestru w klasie 5

**TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ**  
**MODUŁOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE**

Zawód: **TECHNIK AUTOMATYK**

**311909**

klasa **4Tp**

Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni okres nauczania<sup>1/</sup>

Podbudowa programowa: ośmioletnia szkoła podstawowa

ELM.01. Montaż, uruchamianie i obsługiwane układów automatyki przemysłowej

ELM.04. Eksploatacja układów automatyki przemysłowej

L.p.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Klasa					Razem w pięcioletnim okresie nauczania
		I	II	III	IV	V	
1	Język polski	3	3	3	3	4	<b>16</b>
2	Język angielski	2	2	2	3	3	<b>12</b>
3	Język niemiecki/rosyjski	2	2	2	1	1	<b>8</b>
4	Plastyka	1	–	–	–	–	<b>1</b>
5	Historia	2	2	2	1	1	<b>8</b>
6	Wiedza o społeczeństwie	–	–	–	1	1	<b>2</b>
7	Podstawy przedsiębiorczości	–	1	1	–	–	<b>2</b>
8	Geografia	–	–	2	2	–	<b>4</b>
9	Biologia	1	1	1	1	–	<b>4</b>
10	Chemia	2	2	–	–	–	<b>4</b>
11	Fizyka	1+1**	1+1**	1+1**	1+1**	2**	<b>4+6**</b>
12	Matematyka	2+1**	2+1**	3+1**	3+1**	4+2**	<b>14+6**</b>
13	Informatyka	1	1	1	–	–	<b>3</b>
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	<b>15</b>
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	–	–	–	–	<b>1</b>
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	<b>1</b>
<b>Razem przedmioty w zakresie podstawowym i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>103</b>
Przedmiot w zakresie rozszerzonym Fizyka matematyka		1**	1**	1** 1**	1** 1**	2**	6** 2**
<b>Kształcenie zawodowe</b>							
1	M1. Montaż układów automatyki przemysłowej	11	2				<b>13</b>
2	M2. Obsługa układów automatyki przemysłowej		11	7			<b>18</b>
3	M3. Eksploatacja układów automatyki przemysłowej			5	13	2	<b>20</b>
Zajęcia przygotowujące do uzyskania dodatkowych umiejętności lub uprawnień zawodowych						5	<b>5</b>
	Praktyka zawodowa			120r	160r		<b>280r</b>
razem kształcenie zawodowe		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>56</b>
<b>razem obowiązkowe zajęcia edukacyjnych i zajęcia z wych.</b>		<b>33+2**</b>	<b>35+2**</b>	<b>34+2**</b>	<b>33+2**</b>	<b>23+2**</b>	<b>167+12**</b>
Godziny do dyspozycji dyrektora matematyka zakres rozszerzony		1**	1**			2**	<b>4</b>
	Religia/etyka*	2	2	2	2	2	
	wychowanie do życia w rodzinie*	14r	14r	14r	–	–	
	Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego				5r	5r	<b>10r</b>
	Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej		0,5	0,5	0,5		

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację ELM.01 odbywa się na koniec klasy 3

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację ELM.04 odbywa się na koniec I semestru w klasie 5



**ZSZ Nr 2**  
w Białymstoku

**Technikum Nr 2**  
**Zespołu Szkół Zawodowych Nr 2**  
**im. kpt. Władysława Wysockiego**  
**w Białymstoku**

**KLASA 5**

**ROK SZKOLNY 2023/2024**

**TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH**

**TECHNIK HOTELARSTWA**

**TECHNIK MECHATRONIK**

**TECHNIK AUTOMATYK**

**na podstawie ramowego planu nauczania dla technikum, załącznik nr 5 do rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 3 kwietnia 2019 r. w sprawie ramowych planów nauczania dla publicznych szkół (Dz.U. 2019 poz. 639 ze zm.)**

## TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ

MODUŁOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE

Zawód: **TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH**

514105

klasa **5Tfp**

Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni okres nauczania<sup>1/</sup>

Podbudowa programowa: ośmioletnia szkoła podstawowa

L.p.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Klasa					Razem w pięcioletnim okresie nauczania
		I	II	III	IV	V	
1	Język polski	3	3	3	3	4	16
2	Język angielski	2	2	2	3	3	12
3	Język niemiecki/rosyjski	2	2	2	1	1	8
4	Plastyka	1	–	–	–	–	1
5	Historia	2	2	2	1	1	8
6	Wiedza o społeczeństwie	–	–	–	1	1	2
7	Podstawy przedsiębiorczości	–	1	1	–	–	2
8	Geografia	2	2			–	4
9	Biologia	1+1**	1+1**	1+1**	1+1**	+2**	4+6**
10	Chemia	1+1**	1+1**	1+1**	1+1**	+2**	4+6**
11	Fizyka			2	2	–	4
12	Matematyka	2	2	3	3	4	14
13	Informatyka	1	1	1	–	–	3
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	15
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	–	–	–	–	1
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	1
<b>Razem przedmioty w zakresie podstawowym i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>103</b>
Przedmiot w zakresie rozszerzonym Chemia Biologia		1**	1**	1** 1**	1** 1**	2**	6** 2**
<b>Modułowe kształcenie zawodowe</b>							
1	M1. Wprowadzenie do zabiegów fryzjerskich	4					4
2	M2. Wykonywanie zmiany struktury włosów	7	3				10
3	M3. Strzyżenie i zmiana koloru włosów		10	8			18
4	M4. Projektowanie i wykonywanie fryzur			4	13	2	19
Zajęcia przygotowujące do uzyskania dodatkowych umiejętności lub uprawnień zawodowych						5	5
Praktyka zawodowa				120r	160r		280r
razem kształcenie zawodowe		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>56</b>
<b>razem obowiązkowe zajęcia edukacyjnych i zajęcia z wych.</b>		<b>33+2**</b>	<b>35+2**</b>	<b>34+2**</b>	<b>33+2**</b>	<b>23+4**</b>	<b>159+12**</b>
Godziny do dyspozycji dyrektora							
Biologia zakres rozszerzony		1**	1**			2**	4
Religia/etyka*		2	2	2	2	2	10
wychowanie do życia w rodzinie*		14r	14r	14r	–	–	42r
Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego					5r	5r	10r
Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej				0,5	0,5	0,62	

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację FRK.01 odbywa się na koniec klasy 3

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację FRK.03 odbywa się na koniec I semestru w klasie 5

**TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ**  
**MODUŁOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE**

Zawód: **TECHNIK HOTELARSTWA**

**422402**

klasa **5Thp**

Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni okres nauczania<sup>1/</sup>

Podbudowa programowa: ośmioletnia szkoła podstawowa

L.p.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Klasa					Razem w pięcioletnim okresie nauczania
		I	II	III	IV	V	
1	Język polski	3	3	3	3	4	16
2	Język angielski	2+1**	2+1**	2+1**	3+1**	3+2**	12+6**
3	Język niemiecki/rosyjski	2	2	2	1	1	8
4	Plastyka	1	–	–	–	–	1
5	Historia	2	2	2	1	1	8
6	Wiedza o społeczeństwie	–	–	–	1	1	2
7	Podstawy przedsiębiorczości	–	1	1	–	–	2
8	Geografia	1+1**	1+1**	1+1**	1+1**	+2**	4+6**
9	Biologia	2	2	–	–	–	4
10	Chemia	1	1	1	1	–	4
11	Fizyka	–	–	2	2	–	4
12	Matematyka	2	2	3	3	4	14
13	Informatyka	1	1	1	–	–	3
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	15
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	–	–	–	–	1
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	1
<b>Razem przedmioty w zakresie podstawowym i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>103</b>
Przedmiot w zakresie rozszerzonym Geografia Język angielski		1**	1**	1** 1**	1** 1**	2**	6** 2**
<b>Modułowe kształcenie zawodowe</b>							
1	M1. Wprowadzenie do hotelarstwa	4					4
2	M2. Obsługa w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	7	13	1			10
3	M3. Realizacja usług w recepcji			11	13	2	18
Zajęcia przygotowujące do uzyskania dodatkowych umiejętności lub uprawnień zawodowych						5	5
	Praktyka zawodowa			120r	160r		280r
razem kształcenie zawodowe		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>56</b>
<b>razem obowiązkowe zajęcia edukacyjnych i zajęcia z wych.</b>		<b>33+2**</b>	<b>35+2**</b>	<b>34+2**</b>	<b>33+2**</b>	<b>23+4**</b>	<b>159+12**</b>
Godziny do dyspozycji dyrektora Język angielski zakres rozszerzony		1**	1**			2**	4
	Religia/etyka*	2	2	2	2	2	
	wychowanie do życia w rodzinie*	14r	14r	14r	–	–	
	Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego				5r	5r	10r
	Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej			0,5	0,5	0,62	

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację HGT.03 odbywa się na koniec I semestru w klasie 3

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację HGT.06 odbywa się na koniec I semestru w klasie 5

**TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ**  
**MODUŁOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE**

Zawód: **TECHNIK MECHATRONIK**

**311410**

klasa **5Tp**

Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni okres nauczania<sup>1/</sup>

Podbudowa programowa: ośmioletnia szkoła podstawowa

L.p.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Klasa					Razem w pięcioletnim okresie nauczania
		I	II	III	IV	V	
1	Język polski	3	3	3	3	4	16
2	Język angielski	2	2	2	3	3	12
3	Język niemiecki/rosyjski	2	2	2	1	1	8
4	Plastyka	1	–	–	–	–	1
5	Historia	2	2	2	1	1	8
6	Wiedza o społeczeństwie	–	–	–	1	1	2
7	Podstawy przedsiębiorczości	–	1	1	–	–	2
8	Geografia			2	2	–	4
9	Biologia	1	1	1	1		4
10	Chemia	2	2				4
11	Fizyka	1+1**	1+1**	1+1**	1+1**	2**	4+6**
12	Matematyka	2+1**	2+1**	3+1**	3+1**	4+2**	14+6**
13	Informatyka	1	1	1	–	–	3
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	15
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	–	–	–	–	1
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	1
<b>Razem przedmioty w zakresie podstawowym i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>103</b>
Przedmiot w zakresie rozszerzonym Fizyka matematyka		1**	1**	1** 1**	1** 1**	2**	6** 2**
<b>Kształcenie zawodowe</b>							
1	M1. Podstawy mechatroniki	8					8
2	M2. Montaż układów urządzeń i systemów mechatronicznych	3	13				16
3	M3. Uruchamianie urządzeń i systemów mechatronicznych.			10			10
4	M4. Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych			2	4		6
5	M5. Programowanie PLC				9	2	11
Zajęcia przygotowujące do uzyskania dodatkowych umiejętności lub uprawnień zawodowych						5	5
	Praktyka zawodowa			120r	160r		280r
razem kształcenie zawodowe		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>56</b>
<b>razem obowiązkowe zajęcia edukacyjnych i zajęcia z wych.</b>		<b>33+2**</b>	<b>35+2**</b>	<b>34+2**</b>	<b>33+2**</b>	<b>23+2**</b>	<b>167+12**</b>
Godziny do dyspozycji dyrektora matematyka zakres rozszerzony		1**	1**			2**	4
	Religia/etyka*	2	2	2	2	2	
	wychowanie do życia w rodzinie*	14r	14r	14r	–	–	
	Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego				5r	5r	10r
	Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej			0,5	0,5	0,62	

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację ELM.03 odbywa się na koniec klasy 3

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację ELM.06 odbywa się na koniec I semestru w klasie 5

**TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ**  
**MODUŁOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE**

Zawód: **TECHNIK AUTOMATYK**

**311909**

klasa **5Tp**

Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni okres nauczania<sup>1/</sup>

Podbudowa programowa: ośmioletnia szkoła podstawowa

ELM.01. Montaż, uruchamianie i obsługiwane układów automatyki przemysłowej

ELM.04. Eksploatacja układów automatyki przemysłowej

L.p.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Klasa					Razem w pięcioletnim okresie nauczania
		I	II	III	IV	V	
1	Język polski	3	3	3	3	4	16
2	Język angielski	2	2	2	3	3	12
3	Język niemiecki/rosyjski	2	2	2	1	1	8
4	Plastyka	1	–	–	–	–	1
5	Historia	2	2	2	1	1	8
6	Wiedza o społeczeństwie	–	–	–	1	1	2
7	Podstawy przedsiębiorczości	–	1	1	–	–	2
8	Geografia			2	2	–	4
9	Biologia	1	1	1	1		4
10	Chemia	2	2				4
11	Fizyka	1+1**	1+1**	1+1**	1+1**	2**	4+6**
12	Matematyka	2+1**	2+1**	3+1**	3+1**	4+2**	14+6**
13	Informatyka	1	1	1	–	–	3
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	15
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	–	–	–	–	1
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	1
<b>Razem przedmioty w zakresie podstawowym i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>103</b>
Przedmiot w zakresie rozszerzonym Fizyka matematyka		1**	1**	1** 1**	1** 1**	2**	6** 2**
<b>Kształcenie zawodowe</b>							
1	M1. Montaż układów automatyki przemysłowej	11	2				13
2	M2. Obsługa układów automatyki przemysłowej		11	7			18
3	M3. Eksploatacja układów automatyki przemysłowej			5	13	2	20
Zajęcia przygotowujące do uzyskania dodatkowych umiejętności lub uprawnień zawodowych						5	5
	Praktyka zawodowa			120r	160r		280r
razem kształcenie zawodowe		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>56</b>
<b>razem obowiązkowe zajęcia edukacyjnych i zajęcia z wych.</b>		<b>33+2**</b>	<b>35+2**</b>	<b>34+2**</b>	<b>33+2**</b>	<b>23+2**</b>	<b>167+12**</b>
Godziny do dyspozycji dyrektora matematyka zakres rozszerzony		1**	1**			2**	4
	Religia/etyka*	2	2	2	2	2	
	wychowanie do życia w rodzinie*	14r	14r	14r	–	–	
	Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego				5r	5r	10r
	Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej			0,5	0,5	0,62	1,62

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację ELM.01 odbywa się na koniec klasy 3

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację ELM.04 odbywa się na koniec I semestru w klasie 5





**ZSZ Nr 2**  
w Białymstoku

**Szkoła Policealna Nr 4**  
**Zespołu Szkół Zawodowych Nr 2**  
**im. kpt. Władysława Wysockiego**  
**w Białymstoku**

**KSZTAŁCENIE STACJONARNE DLA DOROSŁYCH**

**ODDZIAŁ 1**

**ROK SZKOLNY 2023/2024**

**TECHNIK USŁUG KOSMETYCZNYCH**

**TECHNIK ADMINISTRACJI**

**na podstawie ramowego planu nauczania dla szkoły policealnej dla dorosłych prowadzącej zajęcia w formie stacjonarnej, załącznik nr 6 do rozporządzenia Ministra Edukacji i Nauki z dnia 6 lutego 2023 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ramowych planów nauczania dla publicznych szkół (Dz.U. 2023 poz. 277 ze zm.)**

**TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ**  
**MODUŁOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE**

Zawód: **TECHNIK USŁUG KOSMETYCZNYCH**

514207

oddział: **1Ks**

Typ szkoły: **Szkoła policealna - /kształcenie stacjonarne/**

Podbudowa programowa: szkoła dająca wykształcenie średnie

**FRK.04. Wykonywanie zabiegów kosmetycznych**

Lp.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Tygodniowy wymiar godzin w klasie		Razem w dwuletnim okresie nauczania
		1	2	
<b>Moduły w kształceniu w zawodzie technik usług kosmetycznych</b>				
1	M1. Wprowadzenie do kosmetyki	9,5		<b>9,5</b>
2	M2. Pielęgnowanie i upiększanie twarzy i ciała	9,5	7	<b>16,5</b>
3	M3. Pielęgnowanie i upiększanie dłoni i stóp		10,5	<b>10,5</b>
4	M4. Prowadzenie działalności usługowej w gabinecie kosmetycznym		1,5	<b>1,5</b>
<b>Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego</b>		<b>19</b>	<b>19</b>	<b>37</b>
<b>Przedmioty ogólnokształcące</b>				
Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej		0,25	0,25	0,5

Wymiar praktyk zawodowych	tyg.	godz.
kl.1 - zgodnie z podstawą programową		
kl. 2 - zgodnie z podstawą programową	4	140
<b>Razem</b>	<b>4</b>	<b>140</b>

Egzamin potwierdzający kwalifikację FRK.04 odbywa się pod koniec czwartego semestru

**TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ****PRZEDMIOTOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE**Zawód: **TECHNIK ADMINISTRACJI**

514207

oddział: **1As**Typ szkoły: **Szkoła policealna - /kształcenie stacjonarne/**

Podbudowa programowa: szkoła dająca wykształcenie średnie

**EKA.01. Obsługa klienta w jednostkach administracji**

Lp.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Tygodniowy wymiar godzin w klasie		Razem w dwuletnim okresie nauczania
		1	2	
<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym</b>				
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy w administracji	1		<b>1</b>
2	Ekonomiczne podstawy funkcjonowania przedsiębiorstw	1		<b>1</b>
3	Podstawy prawa cywilnego w administracji	1	0,5	<b>1,5</b>
4	Podstawy prawa pracy w administracji		1,5	<b>1,5</b>
5	Postępowanie administracyjne	4	2	<b>6</b>
6	Podstawy finansów publicznych w administracji	4	2,5	<b>6,5</b>
7	Język obcy zawodowy w administracji	0,5	1	<b>1,5</b>
<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym</b>				
8	Wykonywanie pracy biurowej w administracji	3	4,5	<b>7,5</b>
9	Prawo administracyjne w praktyce	4,5	7	<b>11,5</b>
<b>Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego</b>		<b>18</b>	<b>19</b>	<b>37</b>
Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej		0,25	0,25	0,5

Wymiar praktyk zawodowych	tyg.	godz.
kl. 1 - zgodnie z podstawą programową		
kl. 2 - zgodnie z podstawą programową	4	140
<b>Razem</b>	<b>4</b>	<b>140</b>

Egzamin potwierdzający kwalifikację EKA.01 odbywa się pod koniec czwartego semestru



**ZSZ Nr 2**  
w Białymstoku

**Szkoła Policealna Nr 4**  
**Zespołu Szkół Zawodowych Nr 2**  
**im. kpt. Władysława Wysockiego**  
**w Białymstoku**

**KSZTAŁCENIE STACJONARNE DLA DOROSŁYCH**

**ODDZIAŁ 2**

**ROK SZKOLNY 2023/2024**

**TECHNIK USŁUG KOSMETYCZNYCH**

**TECHNIK ADMINISTRACJI**

**na podstawie ramowego planu nauczania dla szkoły policealnej dla dorosłych prowadzącej zajęcia w formie stacjonarnej, załącznik nr 12 do rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 3 kwietnia 2019 r. w sprawie ramowych planów nauczania dla publicznych szkół (Dz.U. 2019 poz. 639 ze zm.)**

**TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ****MODUŁOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE**Zawód: **TECHNIK USŁUG KOSMETYCZNYCH**

514207

oddział: 2Ks

Typ szkoły: **Szkoła policealna** - /kształcenie stacjonarne/

Podbudowa programowa: szkoła dająca wykształcenie średnie

## FRK.04. Wykonywanie zabiegów kosmetycznych

Lp.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Tygodniowy wymiar godzin w klasie		Razem w dwuletnim okresie nauczania
		1	2	
<b>Moduły w kształceniu w zawodzie technik usług kosmetycznych</b>				
1	M1. Wprowadzenie do kosmetyki	9,5		<b>9,5</b>
2	M2. Pielęgnowanie i upiększanie twarzy i ciała	8,5	8	<b>16,5</b>
3	M3. Pielęgnowanie i upiększanie dłoni i stóp		9,5	<b>9,5</b>
4	M4. Prowadzenie działalności usługowej w gabinecie kosmetycznym		1,5	<b>1,5</b>
<b>Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego</b>		<b>18</b>	<b>19</b>	<b>37</b>
<b>Przedmioty ogólnokształcące</b>				
5	Podstawy przedsiębiorczości	1		<b>1</b>
<b>Razem</b>		<b>19</b>	<b>19</b>	<b>38</b>
Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej		0,28	0	0,28

Wymiar praktyk zawodowych	tyg.	godz.
kl.1 - zgodnie z podstawą programową		
kl. 2 - zgodnie z podstawą programową	4	140
<b>Razem</b>	<b>4</b>	<b>140</b>

Egzamin potwierdzający kwalifikację FRK.04 odbywa się pod koniec czwartego semestru

**TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ****PRZEDMIOTOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE**Zawód: **TECHNIK ADMINISTRACJI**

514207

oddział: 2As

Typ szkoły: **Szkoła policealna - /kształcenie stacjonarne/**

Podbudowa programowa: szkoła dająca wykształcenie średnie

**EKA.01. Obsługa klienta w jednostkach administracji**

Lp.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Tygodniowy wymiar godzin w klasie		Razem w dwuletnim okresie nauczania
		1	2	
<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym</b>				
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy w administracji	1	-	<b>1</b>
2	Ekonomiczne podstawy funkcjonowania przedsiębiorstw	1	-	<b>1</b>
3	Podstawy prawa cywilnego w administracji	1	0,5	<b>1,5</b>
4	Podstawy prawa pracy w administracji	-	1,5	<b>1,5</b>
5	Postępowanie administracyjne	3,5	2	<b>5,5</b>
6	Podstawy finansów publicznych w administracji	4	2,5	<b>6,5</b>
7	Język obcy zawodowy w administracji	0,5	1	<b>1,5</b>
<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym</b>				
8	Wykonywanie pracy biurowej w administracji	3	4,5	<b>7,5</b>
9	Prawo administracyjne w praktyce	4	7	<b>11</b>
<b>Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego</b>		<b>18</b>	<b>19</b>	<b>37</b>
<b>Przedmioty ogólnokształcące</b>				
1	Podstawy przedsiębiorczości	1	-	<b>1</b>
<b>Razem</b>		<b>19</b>	<b>19</b>	<b>38</b>
Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej		0,28	-	0,28

Wymiar praktyk zawodowych	tyg.	godz.
kl. 1 - zgodnie z podstawą programową	-	-
kl. 2 - zgodnie z podstawą programową	4	140
<b>Razem</b>	<b>4</b>	<b>140</b>

Egzamin potwierdzający kwalifikację EKA.01 odbywa się pod koniec czwartego semestru