

## 1.2 Harmonogram realizacji programu studiów

### 1.2.1 Harmonogram realizacji programu studiów – studia stacjonarne (w systemie studiów tradycyjnych)

przedmiot		Razem (N)	Liczba godzin zajęć dydaktycznych													Samodzielna praca studenta (S)	Łącznie godzin (N+S)	Punkty ECTS					Forma zaliczenia						
			Zajęcia teoretyczne (ZT)				Zajęcia z nauczycielem (N)											a w tym				a w tym							
			Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	CUP	CF	SD	LE	EL			Razem (S)	ZT	ZP	PiST	EL		Łącznie ECTS	ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU
<b>PRZEDMIOTY OGÓLNE I KIERUNKOWE (ZAJĘCIA WSPÓLNE DLA WSZYSTKICH SPECJALNOŚCI)</b>																													
<b>SEMESTR I</b>																													
BHP.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Z
O.1.	Wychowanie fizyczne	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	Z
O.2.	Język obcy	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	30	-	45	-	45	-	-	75	3	-	3	-	3	-	ZO	
O.3.	Kultura języka ojczystego	30	10	10	-	-	20	-	20	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	-	-	ZO	
O.4.	Podstawy użytkowania IT – moduły ECDL BASE	60	15	10	5	-	45	15	-	30	-	-	-	-	-	15	10	5	-	-	75	3	1	2	-	-	2	E	
O.6.	Kwalifikowana pierwsza pomoc – część I.	30	10	-	10	-	20	-	-	-	20	-	-	-	-	20	15	5	-	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO	
P.1.	Podstawy socjologii	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	-	-	E	
P.2.	Podstawy psychologii	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	20	15	5	-	-	50	2	1	1	-	-	-	ZO	
P.3.	Podstawy zarządzania	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	20	15	5	-	-	50	2	1	1	-	-	-	ZO	
P.4.	Podstawy ekonomii	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	20	15	5	-	-	50	2	1	1	-	-	-	ZO	
P.5.	Podstawy wiedzy o państwie	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	-	2	E	
P.6.	Podstawy wiedzy o prawie	30	10	10	-	-	20	-	20	-	-	-	-	-	-	20	15	5	-	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO	
P.7.	Współczesne systemy polityczne	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	20	15	5	-	-	50	2	1	1	-	-	-	ZO	
K.1.	Teoria bezpieczeństwa	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	-	2	E	
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>420</b>	<b>115</b>	<b>100</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>305</b>	<b>155</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>360</b>	<b>160</b>	<b>200</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>780</b>	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>8</b>		
<b>SEMESTR II</b>																													
O.1.	Wychowanie fizyczne	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	Z
O.2.	Język obcy	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	30	-	45	-	45	-	-	75	3	-	3	-	3	-	ZO	
O.5.	Użytkowanie IT – moduły ECDL STANDARD	50	5	-	5	-	45	-	-	45	-	-	-	-	-	25	20	5	-	-	75	3	1	2	-	-	2	E	
O.6.	Kwalifikowana pierwsza pomoc – część II.	40	10	-	10	-	30	-	-	-	30	-	-	-	-	35	15	20	-	-	75	3	1	2	-	-	2	E	
O.7.	Podstawy filozofii	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	-	-	ZO	
O.8.	Podstawy etyki	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	20	15	5	-	-	50	2	1	1	-	-	-	ZO	
O.9.	Historia bezpieczeństwa	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	20	15	5	-	-	50	2	1	1	-	-	-	ZO	
K.2.	Wyzwania i zagrożenia bezpieczeństwa	30	10	10	-	-	20	-	20	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	-	2	E	
K.3.	Bezpieczeństwo personalne	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	20	15	5	-	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO	
P.8.	Podstawy prawne i organizacja systemu administracji	30	10	10	-	-	20	-	20	-	-	-	-	-	-	20	15	5	-	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO	
K.5.	Prawne podstawy bezpieczeństwa	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	-	2	E	
O.10.	Ochrona informacji	30	10	-	10	-	20	-	-	-	20	-	-	-	-	20	15	5	-	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO	

przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																		Punkty ECTS					Forma zaliczenia			
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)						Samodzielna praca studenta (S)						łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym											
			Zajęcia teoretyczne (ZT)			Zajęcia praktyczne (ZP)			Razem (S)	a w tym				ZT			ZP	EL	ZDW	ZKU								
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęcia	Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW		CL	CUP	CF	SD		LE	EL					ZT	ZP	PiST	EL	ZT	ZP	EL	ZDW
	niejawnych i danych osobowych																											
O.11.	Podstawy pracy biurowej	30	10	-	10	-	20	-	-	-	20	-	-	-	20	15	5	-	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO	
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>420</b>	<b>105</b>	<b>70</b>	<b>35</b>	<b>-</b>	<b>315</b>	<b>100</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>70</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>360</b>	<b>170</b>	<b>190</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>780</b>	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	
<b>SEMESTR III</b>																												
O.2.	Język obcy	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	30	-	45	-	45	-	-	75	3	-	3	-	3	-	ZO
O.12.	E-urzędnik	30	10	-	10	-	20	-	-	20	-	-	-	-	20	15	5	-	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO	
O.13.	Filozofia bezpieczeństwa	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	20	15	5	-	-	50	2	1	1	-	-	-	ZO	
K.4.	Bezpieczeństwo państwa	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	-	2	E	
K.6.	Bezpieczeństwo społeczne	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	20	15	5	-	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO	
K.7.	Polityka i strategia bezpieczeństwa	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	20	15	5	-	-	50	2	1	1	-	-	1	E	
K.8.	System bezpieczeństwa narodowego	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	20	15	5	-	-	50	2	1	1	-	-	1	E	
K.9.	Bezpieczeństwo międzynarodowe	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	20	15	5	-	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO	
PZK.	Praktyka zawodowa - kierunkowa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	300	-	300	12	-	12	-	12	12	ZO	
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>240</b>	<b>70</b>	<b>60</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>170</b>	<b>120</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>510</b>	<b>105</b>	<b>105</b>	<b>300</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>23</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	
<b>PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE W ZAKRESIE „OBRONA NARODOWA”</b>																												
<b>SEMESTR IV</b>																												
O.2.	Język obcy	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	30	-	45	-	45	-	-	75	3	-	3	-	3	-	E
K.10.	Wstęp do metodologii badań bezpieczeństwa	30	20	20	-	-	10	-	10	-	-	-	-	-	45	5	40	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E	
S.1.1.	Geografia bezpieczeństwa	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
S.1.2.	Historia wojen i wojskowości	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
S.1.3.	Wojny i konflikty zbrojne we współczesnym świecie	30	10	10	-	-	20	-	20	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
S.1.4.	Międzynarodowe prawo pokoju i bezpieczeństwa	30	10	10	-	-	20	-	20	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E	
S.1.5.	Siły zbrojne we współczesnym świecie	30	10	10	-	-	20	-	20	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
S.1.6.	Prawno-ekonomiczne uwarunkowania obronności	30	10	10	-	-	20	-	20	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
S.1.7.	System obronny państwa	30	10	10	-	-	20	-	20	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E	
SD.	Seminarium dyplomowe	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	45	-	45	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO	
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>300</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>210</b>	<b>40</b>	<b>110</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>450</b>	<b>110</b>	<b>340</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	
<b>SEMESTR V</b>																												
S.1.8.	Obrona cywilna	30	10	10	-	-	20	-	20	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
S.1.9.	Planowanie cywilne	30	10	10	-	-	20	-	-	-	20	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E	
S.1.10.	Obrona wspólna NATO	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E	
S.1.11.	Wspólna polityka bezpieczeństwa i obrony państw Unii Europejskiej	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E	
S.1.12.	Współpraca cywilno-	30	10	10	-	-	20	-	20	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	

przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych														Punkty ECTS					Forma zaliczenia						
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)						Samodzielna praca studenta (S)				łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym												
			Zajęcia teoretyczne (ZT)			Zajęcia praktyczne (ZP)			Razem (S)	a w tym					ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU								
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęcia	Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW		CL	CUP	CF	SD	LE	EL	Razem (S)	ZT	ZP	PIST	EL	łącznie ECTS	ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU	Forma zaliczenia
	wojskowa																										
S.1.13.	System zarządzania kryzysowego	25	10	10	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	50	15	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.1.14.	Geograficzne systemy informacji przestrzennej - ECDL EPP GIS	45	15	-	15	-	30	-	-	30	-	-	-	-	30	10	20	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.1.15.	Systemy wspomagania zarządzania kryzysowego	30	10	-	10	-	20	-	-	20	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.1.16.	Kierowanie i łączność w systemie obronnym państwa	30	10	-	10	-	20	-	-	20	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
SD.	Seminarium dyplomowe	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-	45	-	45	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>310</b>	<b>95</b>	<b>60</b>	<b>35</b>	<b>-</b>	<b>215</b>	<b>40</b>	<b>55</b>	<b>70</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>440</b>	<b>130</b>	<b>310</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	
<b>SEMESTR VI</b>																											
S.1.17.	Terroryzm międzynarodowy	15	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	35	-	-	-	50	2	2	-	-	2	-	ZO
S.1.18.	Organizacja logistyki w sytuacjach kryzysowych	30	10	-	10	-	20	-	-	20	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.1.19.	Obrona przed bronią masowego rażenia	30	10	-	10	-	20	-	-	20	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.1.20.	Komunikowanie społeczne w zarządzaniu kryzysowym	20	10	-	10	-	10	-	10	-	-	-	-	-	55	15	40	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.1.21.	Zarządzanie kryzysowe w warunkach zagrożeń militarnych	45	15	-	15	-	30	-	-	-	30	-	-	-	55	10	45	-	-	100	4	1	3	-	4	3	E
SD.	Seminarium dyplomowe	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-	45	-	45	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO
PZS.	Praktyka zawodowa - specjalistyczna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	300	-	300	12	-	12	-	12	12	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>170</b>	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>45</b>	<b>-</b>	<b>110</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>580</b>	<b>90</b>	<b>190</b>	<b>300</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1860</b>	<b>535</b>	<b>395</b>	<b>140</b>	<b>-</b>	<b>1325</b>	<b>455</b>	<b>255</b>	<b>205</b>	<b>140</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>120</b>	<b>2700</b>	<b>765</b>	<b>1335</b>	<b>600</b>	<b>-</b>	<b>4560</b>	<b>180</b>	<b>52</b>	<b>128</b>	<b>-</b>	<b>111</b>	<b>103</b>	
<b>PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE W ZAKRESIE „BEZPIECZEŃSTWO I PORZĄDEK PUBLICZNY”</b>																											
<b>SEMESTR IV</b>																											
O.2.	Język obcy	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-	45	-	45	-	-	75	3	-	3	-	3	-	E
K.10.	Wstęp do metodologii badań bezpieczeństwa	30	20	20	-	-	10	-	10	-	-	-	-	-	45	5	40	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.2.1.	Bezpieczeństwo i porządek publiczny	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.2.2.	Prawo karne materialne i prawo wykroczeń	75	30	-	30	-	45	15	-	-	30	-	-	-	50	20	30	-	-	125	5	2	3	-	5	3	E
S.2.3.	Wybrane zagadnienia prawa cywilnego	25	10	-	10	-	15	-	15	-	-	-	-	-	50	15	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.2.4.	Wybrane zagadnienia kryminalistyki	30	10	10	-	-	20	-	20	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.2.5.	GIS w bezpieczeństwie i porządku publicznym	45	15	-	15	-	30	-	-	30	-	-	-	-	80	10	70	-	-	125	5	1	4	-	5	4	ZO
S.2.6.	Prawa człowieka	15	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	35	-	-	-	50	2	2	-	-	2	-	ZO
SD.	Seminarium dyplomowe	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-	45	-	45	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>310</b>	<b>110</b>	<b>40</b>	<b>70</b>	<b>-</b>	<b>200</b>	<b>35</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>440</b>	<b>115</b>	<b>325</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	

przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych														Punkty ECTS					Forma zaliczenia						
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)					Samodzielna praca studenta (S)				łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym													
			Zajęcia teoretyczne (ZT)			Zajęcia praktyczne (ZP)		Razem (S)	a w tym					ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU									
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęcia	Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA		CW	CL	CUP	CF	SD	LE	EL	ZT	ZP	PIST	EL	łącznie ECTS	ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU		
<b>SEMESTR V</b>																											
S.2.7.	Teoria pracy operacyjnej	30	10	10	-	-	20	-	20	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.2.8.	Postępowanie administracyjne w instytucjach bezpieczeństwa publicznego	25	10	-	10	-	15	-	15	-	-	-	-	-	50	15	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.2.9	Wybrane zagadnienia kryminologii	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.2.10.	Postępowanie w sprawach o wykroczenia	45	15	-	15	-	30	-	-	-	30	-	-	-	80	35	45	-	-	125	5	2	3	-	5	3	E
S.2.11.	Wybrane zagadnienia prawa procesowego	45	15	-	15	-	30	-	-	-	30	-	-	-	80	35	45	-	-	125	5	2	3	-	5	3	E
S.2.12.	Historia służb policyjnych na ziemiach polskich	15	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	35	-	-	-	50	2	2	-	-	2	-	ZO
S.2.13.	Wybrane zagadnienia prawa policyjnego	25	10	-	10	-	15	-	15	-	-	-	-	-	50	15	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.2.14.	Zadania policji w sytuacjach kryzysowych	25	10	-	10	-	15	-	-	-	15	-	-	-	50	15	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
SD.	Seminarium dyplomowe	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-	45	-	45	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>270</b>	<b>95</b>	<b>35</b>	<b>60</b>	<b>-</b>	<b>175</b>	<b>20</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>75</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>480</b>	<b>180</b>	<b>300</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	
<b>SEMESTR VI</b>																											
S.2.15.	Prewencja – wybrane zagadnienia	95	30	-	30	-	65	-	15	-	50	-	-	-	80	20	60	-	-	175	7	2	5	-	7	5	E
S.2.16.	Działalność informacyjno-prasowa w Policji	15	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	35	-	-	-	50	2	2	-	-	2	-	ZO
S.2.17.	Etyka zawodu policjanta	15	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	35	-	-	-	50	2	2	-	-	2	-	ZO
S.2.18.	Podstawy ruchu drogowego	45	15	-	15	-	30	-	-	-	30	-	-	-	55	10	45	-	-	100	4	1	3	-	4	3	E
SD.	Seminarium dyplomowe	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-	45	-	45	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO
PZS.	Praktyka zawodowa - specjalistyczna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	300	-	300	12	-	12	-	12	12	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>200</b>	<b>75</b>	<b>-</b>	<b>75</b>	<b>-</b>	<b>125</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>80</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>550</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>300</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>23</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1860</b>	<b>570</b>	<b>305</b>	<b>265</b>	<b>-</b>	<b>1290</b>	<b>430</b>	<b>190</b>	<b>125</b>	<b>275</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>120</b>	<b>2700</b>	<b>830</b>	<b>1270</b>	<b>600</b>	<b>-</b>	<b>4560</b>	<b>180</b>	<b>56</b>	<b>124</b>	<b>-</b>	<b>111</b>	<b>99</b>	
<b>PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE W ZAKRESIE „ZARZĄDZANIE KRYZYSOWE”</b>																											
<b>SEMESTR IV</b>																											
O.2.	Język obcy	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-	45	-	45	-	-	75	3	-	3	-	3	-	E
K.10.	Wstęp do metodologii badań bezpieczeństwa	30	20	20	-	-	10	-	10	-	-	-	-	-	45	5	40	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.3.1.	Bezpieczeństwo powszechne	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.3.2.	Ochrona ludności i infrastruktury krytycznej	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.3.3.	Medycyna katastrof	30	10	-	10	-	20	20	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.3.4.	System zarządzania kryzysowego	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.3.5.	Prawne podstawy zarządzania kryzysowego	30	10	-	10	-	20	-	20	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO

przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych														Punkty ECTS					Forma zaliczenia						
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)						Samodzielna praca studenta (S)				łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym												
			Zajęcia teoretyczne (ZT)			Zajęcia praktyczne (ZP)			Razem (S)	a w tym					ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU								
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęcia	Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW		CL	CUP	CF	SD	LE	EL	Razem (S)	ZT	ZP	PiST	EL	łącznie ECTS	ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU	
S.3.6.	Krajowy system ratowniczo-gaśniczy	30	10	-	10	-	20	20	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.3.7.	Krajowy system ratownictwa medycznego	30	10	-	10	-	20	20	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
SD.	Seminarium dyplomowe	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	30	-	-	45	-	45	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>300</b>	<b>90</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>210</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>450</b>	<b>110</b>	<b>340</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>19</b>
<b>SEMESTR V</b>																											
S.3.8.	Obrona cywilna	30	10	10	-	-	20	-	20	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.3.9	Planowanie cywilne	30	10	10	-	-	20	-	-	-	20	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.3.10.	Kierowanie i łączność w zarządzaniu kryzysowym	30	10	-	10	-	20	-	-	20	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.3.11.	Systemy monitoringu zagrożeń	30	10	-	10	-	20	-	-	-	20	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.3.12.	Teleinformatyczne systemy wspomagania zarządzania kryzysowego	30	10	-	10	-	20	-	-	20	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.3.13.	Organizacja działań ratowniczych w sytuacjach kryzysowych	30	10	-	10	-	20	-	-	20	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.3.14.	Geograficzne systemy informacji przestrzennej - ECDL EPP GIS	45	15	-	15	-	30	-	-	30	-	-	-	-	30	10	20	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.3.15.	Organizacja logistyki w sytuacjach kryzysowych	30	10	-	10	-	20	-	-	20	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.3.16.	Komunikowanie społeczne w zarządzaniu kryzysowym	25	10	-	10	-	15	-	15	-	-	-	-	-	50	15	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
SD.	Seminarium dyplomowe	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	30	-	-	45	-	45	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>310</b>	<b>95</b>	<b>20</b>	<b>75</b>	<b>-</b>	<b>215</b>	<b>-</b>	<b>35</b>	<b>110</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>440</b>	<b>130</b>	<b>310</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	
<b>SEMESTR VI</b>																											
S.3.17.	Bezpieczeństwo ekologiczne	15	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	35	-	-	-	50	2	2	-	-	2	-	ZO
S.3.18.	Organizacja wsparcia społecznego i psychologicznego w sytuacjach kryzysowych	20	10	-	10	-	10	-	10	-	-	-	-	-	55	15	40	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.3.19.	Obrona przed bronią masowego rażenia	30	10	-	10	-	20	-	-	20	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.3.20.	Zarządzanie kryzysowe w warunkach klęsk żywiołowych	45	15	-	15	-	30	-	-	30	-	-	-	-	55	10	45	-	-	100	4	1	3	-	4	3	E
S.3.21.	Zarządzanie kryzysowe w warunkach zagrożeń bezpieczeństwa i porządku publicznego	30	10	-	10	-	20	-	-	20	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
SD.	Seminarium dyplomowe	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	30	-	-	45	-	45	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO
PZS.	Praktyka zawodowa - specjalistyczna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	300	-	300	12	-	12	-	12	12	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>170</b>	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>45</b>	<b>-</b>	<b>110</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>70</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>580</b>	<b>90</b>	<b>190</b>	<b>300</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	

przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																		Punkty ECTS					Forma zaliczenia			
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)												Samodzielna praca studenta (S)				łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym							
			Zajęcia teoretyczne (ZT)			Zajęcia praktyczne (ZP)									Razem (S)	a w tym					ZT	ZP	EL	ZDW		ZKU		
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęcia	Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	CUP	CF	SD	LE	EL		Razem (S)	ZT	ZP	PiST	EL	łącznie ECTS	ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU	Forma zaliczenia	
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1860</b>	<b>535</b>	<b>315</b>	<b>220</b>	<b>-</b>	<b>1325</b>	<b>495</b>	<b>155</b>	<b>275</b>	<b>130</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>120</b>	<b>-</b>	<b>2700</b>	<b>765</b>	<b>1335</b>	<b>600</b>	<b>-</b>	<b>4560</b>	<b>180</b>	<b>52</b>	<b>128</b>	<b>-</b>	<b>111</b>	<b>103</b>	
<b>PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE W ZAKRESIE „CYBERMEDIA”</b>																												
<b>SEMESTR IV</b>																												
O.2.	Język obcy	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	30	-	45	-	45	-	-	75	3	-	3	-	3	-	E
K.10.	Wstęp do metodologii badań bezpieczeństwa	30	20	20	-	-	10	-	10	-	-	-	-	-	-	45	5	40	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.4.1.	Bezpieczeństwo informacyjne	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.4.2.	Techniczny wymiar cyberprzestrzeni	30	10	-	10	-	20	10	-	10	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.4.3.	Społeczno-kulturowy wymiar cyberprzestrzeni	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.4.4.	Cyberzagrożenia	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.4.5.	Historia mediów	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.4.6.	Socjologia mediów	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.4.7.	Psychologia mediów	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
SD.	Seminarium dyplomowe	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-	-	45	-	45	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>300</b>	<b>90</b>	<b>80</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>210</b>	<b>130</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>450</b>	<b>110</b>	<b>340</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	
<b>SEMESTR V</b>																												
S.4.8.	Teoria komunikacji	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.4.9	Prawne podstawy dziennikarstwa e-medialnego	30	10	-	10	-	20	-	20	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.4.10.	E-media	30	10	-	10	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.4.11.	Pokolenie sieci	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.4.12.	Szkoła 3.0 i edukacja e-learningowa	30	10	-	10	-	20	-	-	20	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.4.13.	Badania naukowe i komunikacja społeczna w Internecie	30	10	-	10	-	20	-	10	10	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.4.14.	Diagnostyka cyberpatologii społecznych	40	10	-	10	-	30	-	10	-	20	-	-	-	-	60	15	45	-	-	100	4	1	3	-	4	3	E
S.4.15.	Terapia cyberpatologii społecznych	40	10	-	10	-	30	-	10	-	20	-	-	-	-	60	15	45	-	-	100	4	1	3	-	4	3	E
S.4.16.	Etyka mediów	10	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	-	-	-	25	1	1	-	-	1	-	ZO
SD.	Seminarium dyplomowe	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-	-	45	-	45	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO
<b>21</b>		<b>300</b>	<b>90</b>	<b>20</b>	<b>70</b>	<b>-</b>	<b>210</b>	<b>60</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>450</b>	<b>135</b>	<b>315</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	
<b>SEMESTR VI</b>																												
S.4.17.	Tworzenie materiałów multimedialnych	30	10	-	10	-	20	-	-	20	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.4.18.	Warsztaty dziennikarskie – telewizja internetowa	30	-	-	-	-	30	-	10	-	20	-	-	-	-	45	-	45	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO
S.4.19.	Warsztaty dziennikarskie – radio internetowe	30	-	-	-	-	30	-	10	-	20	-	-	-	-	45	-	45	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO
S.4.20.	Warsztaty dziennikarskie – praca na portalu internetowym	30	-	-	-	-	30	-	10	-	20	-	-	-	-	45	-	45	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO

przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych															Punkty ECTS					Forma zaliczenia						
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)						Zajęcia z nauczycielem (N)				Samodzielna praca studenta (S)					Razem (S)	łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym							
			Zajęcia teoretyczne (ZT)			Zajęcia praktyczne (ZP)			Razem (S)	a w tym				ZT	ZP	EL	ZDW				ZKU							
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęcia	Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW		CL	CUP	CF	SD					LE	EL	ZT		ZP	PIST	EL	ZT	ZP	EL	ZDW
S.4.21.	Monitorowanie zagrożeń społecznych w sieci	30	-	-	-	-	30	-	10	-	20	-	-	-	-	45	-	45	-	-	75	3	-	3	-	3	3	E
SD.	Seminarium dyplomowe	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-	-	45	-	45	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO
PZS.	Praktyka zawodowa - specjalistyczna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	300	-	300	12	-	12	-	12	12	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>180</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>170</b>	<b>-</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>80</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>570</b>	<b>15</b>	<b>255</b>	<b>300</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1860</b>	<b>480</b>	<b>330</b>	<b>150</b>	<b>-</b>	<b>1380</b>	<b>565</b>	<b>180</b>	<b>155</b>	<b>210</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>120</b>	<b>-</b>	<b>2700</b>	<b>695</b>	<b>1405</b>	<b>600</b>	<b>-</b>	<b>4560</b>	<b>180</b>	<b>47</b>	<b>133</b>	<b>-</b>	<b>111</b>	<b>108</b>	
<b>PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE W ZAKRESIE „OCHRONA CYBERPRZESTRZENI”</b>																												
<b>SEMESTR IV</b>																												
O.2.	Język obcy	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-	-	45	-	45	-	-	75	3	-	3	-	3	-	E
K.10.	Wstęp do metodologii badań bezpieczeństwa	30	20	20	-	-	10	-	10	-	-	-	-	-	-	45	5	40	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.5.1.	Bezpieczeństwo informacyjne	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.5.2.	Techniczny wymiar cyberprzestrzeni	30	10	-	10	-	20	10	-	10	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.5.3.	Społeczno-kulturowy wymiar cyberprzestrzeni	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.5.4.	Cyberzagrożenia	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.5.5.	Analiza ryzyka i zarządzanie systemami teleinformatycznymi	30	10	-	10	-	20	-	-	-	20	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.5.6.	Ochrona informacji niejawnych w sieciach teleinformatycznych	30	10	-	10	-	20	-	-	-	20	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.5.7.	Ochrona danych osobowych w sieciach teleinformatycznych	30	10	-	10	-	20	-	-	-	20	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
SD.	Seminarium dyplomowe	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-	-	45	-	45	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>300</b>	<b>90</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>210</b>	<b>70</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>60</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>450</b>	<b>110</b>	<b>340</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	
<b>SEMESTR V</b>																												
S.5.8.	Kryptoanaliza klasyczna i narzędzia kryptoanalizy	30	10	10	-	-	20	-	-	20	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.5.9.	Języki i techniki programowania	30	10	-	10	-	20	-	-	20	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.5.10.	Podstawowe techniki kryptologiczne i kryptografia	30	10	-	10	-	20	-	-	20	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.5.11.	Bezpieczeństwo w sieciach komputerowych i chmurze	30	10	10	-	-	20	-	-	-	20	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.5.12.	Badania naukowe i komunikacja społeczna w Internecie	30	10	-	10	-	20	-	10	10	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.5.13.	Narzędzia do walki z atakami cybernetycznymi	30	10	-	10	-	20	-	-	-	20	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.5.14.	Ataki na systemy informatyczne	40	-	-	-	-	40	-	-	-	40	-	-	-	-	60	-	60	-	-	100	4	-	4	-	4	4	ZO
S.5.15.	Prewencja ataków	40	-	-	-	-	40	-	-	-	40	-	-	-	-	60	-	60	-	-	100	4	-	4	-	4	4	ZO

przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych															Punkty ECTS					Forma zaliczenia						
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)					Samodzielna praca studenta (S)					łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym													
			Zajęcia teoretyczne (ZT)			Zajęcia praktyczne (ZP)		Razem (S)	a w tym						ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU									
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęcia	Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA		CW	CL	CUP	CF	SD	LE						EL	ZT	ZP	PIST	EL	ZT	ZP	EL	ZDW
	cybernetycznych																											
S.5.16.	Etyka mediów	10	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	-	-	-	25	1	1	-	-	1	-	ZO	
SD.	Seminarium dyplomowe	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	30	-	-	45	-	45	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO	
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>300</b>	<b>70</b>	<b>20</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>230</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>70</b>	<b>120</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>450</b>	<b>105</b>	<b>345</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>23</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>23</b>		
<b>SEMESTR VI</b>																												
S.5.17.	Monitoring zagrożeń cyberprzestrzeni	30	10	-	10	-	20	-	-	-	20	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E	
S.5.18.	Taktyka walki z atakami cybernetycznymi	40	-	-	-	-	40	-	-	-	40	-	-	-	60	-	60	-	-	100	4	-	4	-	4	4	ZO	
S.5.19.	Uzyskiwanie dowodów cyberprzestępstw w Internecie i podstawy informatyki śledczej	40	-	-	-	-	40	-	-	-	40	-	-	-	60	-	60	-	-	100	4	-	4	-	4	4	ZO	
S.5.20.	Obsługa i wykorzystanie BST	40	-	-	-	-	40	-	10	-	30	-	-	-	60	-	60	-	-	100	4	-	4	-	4	4	ZO	
SD.	Seminarium dyplomowe	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	30	-	-	45	-	45	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO	
PZS.	Praktyka zawodowa - specjalistyczna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	300	-	300	12	-	12	-	12	12	ZO	
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>180</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>170</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>130</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>570</b>	<b>15</b>	<b>255</b>	<b>300</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>29</b>		
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1860</b>	<b>460</b>	<b>300</b>	<b>160</b>	<b>-</b>	<b>1400</b>	<b>445</b>	<b>110</b>	<b>175</b>	<b>400</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>120</b>	<b>2700</b>	<b>665</b>	<b>1435</b>	<b>600</b>	<b>-</b>	<b>4560</b>	<b>180</b>	<b>45</b>	<b>135</b>	<b>-</b>	<b>111</b>	<b>110</b>		
<b>PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE W ZAKRESIE „CYBERZAGROŻENIA”</b>																												
<b>SEMESTR IV</b>																												
O.2.	Język obcy	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	30	-	45	-	45	-	-	75	3	-	3	-	3	-	E
K.10.	Wstęp do metodologii badań bezpieczeństwa	30	20	20	-	-	10	-	10	-	-	-	-	-	45	5	40	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E	
S.6.1.	Bezpieczeństwo informacyjne	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
S.6.2.	Techniczny wymiar cyberprzestrzeni	30	10	-	10	-	20	10	-	10	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
S.6.3.	Społeczno-kulturowy wymiar cyberprzestrzeni	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
S.6.4.	Cyberzagrożenia	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E	
S.6.5.	Analiza ryzyka i zarządzanie systemami teleinformatycznymi	30	10	-	10	-	20	-	-	-	20	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E	
S.6.6.	Ochrona informacji niejawnych w sieciach teleinformatycznych	30	10	-	10	-	20	-	-	-	20	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
S.6.7.	Ochrona danych osobowych w sieciach teleinformatycznych	30	10	-	10	-	20	-	-	-	20	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
SD.	Seminarium dyplomowe	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	30	-	-	45	-	45	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO	
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>300</b>	<b>90</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>210</b>	<b>70</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>60</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>450</b>	<b>110</b>	<b>340</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>19</b>		
<b>SEMESTR V</b>																												
S.6.8.	Cyberpatologie społeczne i ich konsekwencje	30	10	-	10	-	20	-	20	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E	
S.6.9.	Przestępczość komputerowa i internetowa	30	10	-	10	-	20	-	20	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	



przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych															Punkty ECTS					Forma zaliczenia						
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)						Zajęcia samodzielne (S)				łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym													
			Zajęcia teoretyczne (ZT)			Zajęcia praktyczne (ZP)			Razem (S)	a w tym					ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU									
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęcia	Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW		CL	CUP	CF	SD	LE						EL	ZT	ZP	PiST	EL	ZT	ZP	EL	ZDW
S.6.10.	Prawne i instytucjonalne uwarunkowania zwalczania cyberprzestępczości	30	10	-	10	-	20	-	20	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
S.6.11.	Techniki monitoringu cyberprzestrzeni	30	10	-	10	-	20	-	20	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E	
S.6.12.	Badania naukowe i komunikacja społeczna w Internecie	30	10	-	10	-	20	-	10	10	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
S.6.13.	Systemy monitoringu cyberprzestrzeni	30	10	-	10	-	20	-	-	-	20	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E	
S.6.14.	Diagnostyka cyberpatologii społecznych	40	10	-	10	-	30	-	10	-	20	-	-	-	60	15	45	-	-	100	4	1	3	-	4	3	E	
S.6.15.	Terapia cyberpatologii społecznych	40	10	-	10	-	30	-	10	-	20	-	-	-	60	15	45	-	-	100	4	1	3	-	4	3	E	
S.6.16.	Etyka mediów	10	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	-	-	-	25	1	1	-	-	1	-	ZO	
SD.	Seminarium dyplomowe	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-	45	-	45	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO	
<b>21</b>		<b>300</b>	<b>90</b>	<b>-</b>	<b>90</b>	<b>-</b>	<b>210</b>	<b>-</b>	<b>110</b>	<b>10</b>	<b>60</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>450</b>	<b>135</b>	<b>315</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>21</b>		
<b>SEMESTR VI</b>																												
S.6.17.	Narzędzia do walki z atakami cybernetycznymi	30	10	-	10	-	20	-	-	-	20	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E	
S.6.18.	Prewencja ataków cybernetycznych	25	-	-	-	-	25	-	10	-	15	-	-	-	25	-	25	-	-	50	2	-	2	-	2	2	ZO	
S.6.19.	Taktyka walki z atakami cybernetycznymi	25	-	-	-	-	25	-	10	-	15	-	-	-	50	-	50	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO	
S.6.20.	Uzyskiwanie dowodów cyberprzestępstw w Internecie i podstawy informatyki śledczej	30	-	-	-	-	30	-	10	-	20	-	-	-	45	-	45	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO	
S.6.21.	Obsługa i wykorzystanie BST	40	-	-	-	-	40	-	10	-	30	-	-	-	60	-	60	-	-	100	4	-	4	-	4	4	ZO	
SD.	Seminarium dyplomowe	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-	45	-	45	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO	
PZS.	Praktyka zawodowa - specjalistyczna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	300	-	300	12	-	12	-	12	12	ZO	
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>180</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>170</b>	<b>-</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>570</b>	<b>15</b>	<b>255</b>	<b>300</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>29</b>		
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1860</b>	<b>480</b>	<b>280</b>	<b>200</b>	<b>-</b>	<b>1380</b>	<b>445</b>	<b>240</b>	<b>115</b>	<b>310</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>120</b>	<b>2700</b>	<b>695</b>	<b>1405</b>	<b>600</b>	<b>-</b>	<b>4560</b>	<b>180</b>	<b>47</b>	<b>133</b>	<b>-</b>	<b>111</b>	<b>108</b>		
<b>PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE W ZAKRESIE „ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM I JAKOŚCIĄ W PORTACH LOTNICZYCH”</b>																												
<b>SEMESTR IV</b>																												
O.2.	Język obcy	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	30	-	45	-	45	-	-	75	3	-	3	-	3	-	E
K.10.	Wstęp do metodologii badań bezpieczeństwa	30	20	20	-	-	10	-	10	-	-	-	-	-	45	5	40	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E	
S.7.1.	Wprowadzenie do prawa lotniczego	60	20	20	-	-	40	40	-	-	-	-	-	-	90	30	60	-	-	150	6	2	4	-	6	4	E	
S.7.2.	Światowe i krajowe organizacje lotnicze	45	15	-	15	-	30	30	-	-	-	-	-	-	55	35	20	-	-	100	4	2	2	-	4	3	ZO	
S.7.3.	Podstawy teorii bezpieczeństwa lotniczego	60	20	20	-	-	40	40	-	-	-	-	-	-	90	30	60	-	-	150	6	2	4	-	6	4	E	
S.7.4.	Organizacja portu lotniczego	45	15	-	15	-	30	22	-	-	8	-	-	-	80	35	45	-	-	125	5	2	3	-	5	3	E	

SD.	Seminarium dyplomowe	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-	-	45	-	45	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO	
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>300</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>210</b>	<b>132</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>450</b>	<b>135</b>	<b>315</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>19</b>		
<b>SEMESTR V</b>																													
S.7.5.	Podstawy aerodynamiki i budowy statków powietrznych.	60	20	-	20	-	40	32	-	-	8	-	-	-	-	90	30	60	-	-	150	6	2	4	-	6	4	E	
S.7.6.	Certyfikacja w lotnictwie	30	10	-	10	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
S.7.7.	Organizacja lotnictwa w Polsce	30	10	-	10	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
S.7.8.	Czynnik ludzki w lotnictwie	30	10	-	10	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
S.7.9.	Wprowadzenie do zarządzania ruchem lotniczym	45	15	-	15	-	30	30	-	-	-	-	-	-	-	55	35	20	-	-	100	4	2	2	-	4	2	ZO	
S.7.10.	Ochrona lotnisk	30	10	-	10	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	70	35	35	-	-	100	4	1	3	-	4	3	E	
S.7.11.	Systemowe zarządzanie bezpieczeństwem w organizacji lotniczej	45	15	-	15	-	30	30	-	-	-	-	-	-	-	55	35	20	-	-	100	4	2	2	-	4	2	E	
SD.	Seminarium dyplomowe	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-	-	45	-	45	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO	
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>300</b>	<b>90</b>	<b>-</b>	<b>90</b>	<b>-</b>	<b>210</b>	<b>172</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>450</b>	<b>180</b>	<b>270</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>20</b>		
<b>SEMESTR VI</b>																													
S.7.12.	Zarządzania jakością w organizacji lotniczej	30	10	-	10	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E	
S.7.13.	Zarządzanie ryzykiem operacyjnym w lotnictwie	30	10	-	10	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
S.7.14.	Terroryzm lotniczy	30	10	-	10	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
S.7.15.	Niepożądane zdarzenia lotnicze	30	10	-	10	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
S.7.16.	System ratownictwa lotniczego w Polsce	30	10	-	10	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
SD.	Seminarium dyplomowe	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-	-	45	-	45	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO	
PZS.	Praktyka zawodowa - specjalistyczna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	300	-	300	12	-	12	-	12	12	ZO	
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>180</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>130</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>570</b>	<b>75</b>	<b>195</b>	<b>300</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>25</b>		
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1860</b>	<b>520</b>	<b>290</b>	<b>230</b>	<b>-</b>	<b>1340</b>	<b>779</b>	<b>90</b>	<b>95</b>	<b>106</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>120</b>	<b>-</b>	<b>2700</b>	<b>825</b>	<b>1275</b>	<b>600</b>	<b>-</b>	<b>4560</b>	<b>180</b>	<b>53</b>	<b>127</b>	<b>-</b>	<b>111</b>	<b>110</b>		
<b>PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE W ZAKRESIE „ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE PORTÓW LOTNICZYCH”</b>																													
<b>SEMESTR IV</b>																													
O.2.	Język obcy	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	30	-	45	-	45	-	-	75	3	-	3	-	3	-	E
K.10.	Wstęp do metodologii badań bezpieczeństwa	30	20	20	-	-	10	-	10	-	-	-	-	-	-	45	5	40	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E	
S.8.1.	Podstawy logistyki	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E	
S.8.2.	Transport i spedycja lotnicza	30	10	-	10	-	20	10	10	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
S.8.3.	Instytucje i organizacje lotnicze	30	10	-	10	-	20	10	10	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
S.8.4.	Bezpieczeństwo w transporcie lotniczym	20	10	-	10	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	30	15	15	-	-	50	2	1	1	-	2	1	ZO	
S.8.5.	Infrastruktura portu lotniczego	50	20	20	-	-	30	30	-	-	-	-	-	-	-	75	30	45	-	-	125	5	2	3	-	5	3	E	
S.8.6.	Logistyczna obsługa pasażera w porcie lotniczym	50	20	-	20	-	30	10	20	-	-	-	-	-	-	75	30	45	-	-	125	5	2	3	-	5	3	ZO	
SD.	Seminarium dyplomowe	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-	-	45	0	45	-	-	75	3	0	3	-	3	3	ZO	
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>300</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>200</b>	<b>90</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>450</b>	<b>125</b>	<b>325</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>18</b>		
<b>SEMESTR V</b>																													

S.8.7	Organizacja obsługi naziemnej w portach lotniczych	60	30	30	-	-	30	-	30	-	-	-	-	-	-	65	20	45	-	-	125	5	2	3	-	5	3	E
S.8.8.	Środki transportu lotniczego	30	10	-	10	-	20	-	20	-	-	-	-	-	-	70	40	30	-	-	100	4	2	2	-	4	2	ZO
S.8.9.	Systemy informatyczne w zarządzaniu procesami logistycznymi w portach lotniczych	30	10	10	-	-	20	10	10	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.8.10.	Zarządzanie relacjami z klientem - programy lojalnościowe w transporcie lotniczym	30	10	-	10	-	20	-	20	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.8.11.	Materiały niebezpieczne w transporcie lotniczym	60	10	10	-	-	50	-	50	-	-	-	-	-	-	65	40	25	-	-	125	5	1	4	-	5	4	ZO
S.8.12.	Technologia transportu, przeładunku i składowania w lotnictwie	30	10	-	10	-	20	10	10	-	-	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.8.13.	Zarządzanie łańcuchem dostaw w porcie lotniczym	40	10	-	10	-	30	10	20	-	-	-	-	-	-	60	15	45	-	-	100	4	1	3	-	4	3	E
SD.	Seminarium dyplomowe	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-	-	45	0	45	-	-	75	3	0	3	-	3	3	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>310</b>	<b>90</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>220</b>	<b>30</b>	<b>160</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>440</b>	<b>160</b>	<b>280</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	
<b>SEMESTR VI</b>																												
S.8.14.	Zarządzanie logistyką w sytuacjach kryzysowych	50	20	-	20	-	30	10	20	-	-	-	-	-	-	75	30	45	-	-	125	5	2	3	-	5	3	ZO
S.8.15.	Zarządzanie zasobami ludzkimi w porcie lotniczym	40	20	-	20	-	20	-	20	-	-	-	-	-	-	60	30	30	-	-	100	4	2	2	-	4	2	ZO
S.8.16.	Symulacje procesów logistycznych w transporcie lotniczym	50	20	-	20	-	30	-	-	30	-	-	-	-	-	100	30	70	-	-	150	6	2	4	-	6	4	ZO
SD.	Seminarium dyplomowe	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-	-	45	-	45	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO
PZS.	Praktyka zawodowa - specjalistyczna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	0	300	-	300	12	-	12	-	12	12	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>170</b>	<b>60</b>	<b>-</b>	<b>60</b>	<b>-</b>	<b>110</b>	<b>10</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>580</b>	<b>90</b>	<b>190</b>	<b>300</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1860</b>	<b>540</b>	<b>330</b>	<b>210</b>	<b>-</b>	<b>1320</b>	<b>505</b>	<b>330</b>	<b>125</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>120</b>	<b>-</b>	<b>2700</b>	<b>810</b>	<b>1290</b>	<b>600</b>	<b>-</b>	<b>4560</b>	<b>180</b>	<b>53</b>	<b>127</b>	<b>-</b>	<b>111</b>	<b>109</b>	

#### Uwagi:

- Użyte w tabeli skróty oznaczają: W – wykłady; K – konwersatoria; EL – zajęcia e-learningowe; CAU – ćwiczenia audytoryjne; CUP – ćwiczenia umiejętności praktycznych (zawodowych); CW – ćwiczenia warsztatowe; CL – ćwiczenia laboratoryjne; CF – ćwiczenia fizyczne (dotyczy zajęć z wychowania fizycznego); SD – seminarium dyplomowe; LE – lektorat (dotyczy kształcenia językowego); PiST – praktyki i staże zawodowe; ZT – zajęcia teoretyczne; ZP – zajęcia praktyczne.
- Godziny z zakresu „Bezpieczeństwa i higieny pracy” nie wliczają się do ogólnej liczby godzin przewidzianych do realizacji studiów.
- Godziny z praktyk zawodowych nie wliczają się do ogólnej liczby godzin zajęć wymagających udziału nauczyciela.

**ZBIORCZE ZESTAWIENIE GODZIN I PUNKTÓW ECTS**

Wyszczególnienie		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																			Punkty ECTS					Uwagi		
		Zakres merytoryczny kształcenia	Semestr	Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)											Samodzielna praca studenta (S)				łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym						
					Zajęcia teoretyczne (ZT)			Zajęcia praktyczne (ZP)								Razem (S)	a w tym					ZT	ZP	EL	zajęcia			
					Razem (ZT)	W	K	EL	Razem (ZP)	CA	CW	CL	CUP	CF	SD		LE	EL	ZT						ZP		PIST	EL
Obrona narodowa	I	420	115	100	15	0	305	155	40	30	20	30	0	30	0	360	160	200	0	0	780	30	11	19	0	3	8	
	II	420	105	70	35	0	315	100	40	45	70	30	0	30	0	360	170	190	0	0	780	30	11	19	0	3	12	
	III	240	70	60	10	0	170	120	0	20	0	0	0	30	0	510	105	105	300	0	750	30	7	23	0	15	19	
	IV	300	90	90	0	0	210	40	110	0	0	0	30	30	0	450	110	340	0	0	750	30	8	22	0	30	19	
	V	310	95	60	35	0	215	40	55	70	20	0	30	0	0	440	130	310	0	0	750	30	9	21	0	30	21	
	VI	170	60	15	45	0	110	0	10	40	30	0	30	0	0	580	90	190	300	0	750	30	6	24	0	30	24	
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1860</b>	<b>535</b>	<b>395</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	<b>1325</b>	<b>455</b>	<b>255</b>	<b>205</b>	<b>140</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>2700</b>	<b>765</b>	<b>1335</b>	<b>600</b>	<b>0</b>	<b>4560</b>	<b>180</b>	<b>52</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>111</b>	<b>103</b>	
Bezpieczeństwo i porządek publiczny	I	420	115	100	15	0	305	155	40	30	20	30	0	30	0	360	160	200	0	0	780	30	11	19	0	3	8	
	II	420	105	70	35	0	315	100	40	45	70	30	0	30	0	360	170	190	0	0	780	30	11	19	0	3	12	
	III	240	70	60	10	0	170	120	0	20	0	0	0	30	0	510	105	105	300	0	750	30	7	23	0	15	19	
	IV	310	110	40	70	0	200	35	45	30	30	0	30	30	0	440	115	325	0	0	750	30	9	21	0	30	18	
	V	270	95	35	60	0	175	20	50	0	75	0	30	0	0	480	180	300	0	0	750	30	11	19	0	30	19	
	VI	200	75	0	75	0	125	0	15	0	80	0	30	0	0	550	100	150	300	0	750	30	7	23	0	30	23	
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1860</b>	<b>570</b>	<b>305</b>	<b>265</b>	<b>0</b>	<b>1290</b>	<b>430</b>	<b>190</b>	<b>125</b>	<b>275</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>2700</b>	<b>830</b>	<b>1270</b>	<b>600</b>	<b>0</b>	<b>4560</b>	<b>180</b>	<b>56</b>	<b>124</b>	<b>0</b>	<b>111</b>	<b>99</b>	
Zarządzanie kryzysowe	I	420	115	100	15	0	305	155	40	30	20	30	0	30	0	360	160	200	0	0	780	30	11	19	0	3	8	
	II	420	105	70	35	0	315	100	40	45	70	30	0	30	0	360	170	190	0	0	780	30	11	19	0	3	12	
	III	240	70	60	10	0	170	120	0	20	0	0	0	30	0	510	105	105	300	0	750	30	7	23	0	15	19	
	IV	300	90	50	40	0	210	120	30	0	0	0	30	30	0	450	110	340	0	0	750	30	8	22	0	30	19	
	V	310	95	20	75	0	215	0	35	110	40	0	30	0	0	440	130	310	0	0	750	30	9	21	0	30	21	
	VI	170	60	15	45	0	110	0	10	70	0	0	30	0	0	580	90	190	300	0	750	30	6	24	0	30	24	
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1860</b>	<b>535</b>	<b>315</b>	<b>220</b>	<b>0</b>	<b>1325</b>	<b>495</b>	<b>155</b>	<b>275</b>	<b>130</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>2700</b>	<b>765</b>	<b>1335</b>	<b>600</b>	<b>0</b>	<b>4560</b>	<b>180</b>	<b>52</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>111</b>	<b>103</b>	
Cybermedia	I	420	115	100	15	0	305	155	40	30	20	30	0	30	0	360	160	200	0	0	780	30	11	19	0	3	8	
	II	420	105	70	35	0	315	100	40	45	70	30	0	30	0	360	170	190	0	0	780	30	11	19	0	3	12	
	III	240	70	60	10	0	170	120	0	20	0	0	0	30	0	510	105	105	300	0	750	30	7	23	0	15	19	
	IV	300	90	80	10	0	210	130	10	10	0	0	30	30	0	450	110	340	0	0	750	30	8	22	0	30	19	
	V	300	90	20	70	0	210	60	50	30	40	0	30	0	0	450	135	315	0	0	750	30	9	21	0	30	21	
	VI	180	10	0	10	0	170	0	40	20	80	0	30	0	0	570	15	255	300	0	750	30	1	29	0	30	29	
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1860</b>	<b>480</b>	<b>330</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>1380</b>	<b>565</b>	<b>180</b>	<b>155</b>	<b>210</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>2700</b>	<b>695</b>	<b>1405</b>	<b>600</b>	<b>0</b>	<b>4560</b>	<b>180</b>	<b>47</b>	<b>133</b>	<b>0</b>	<b>111</b>	<b>108</b>	
Ochrona cyberprzestrzeni	I	420	115	100	15	0	305	155	40	30	20	30	0	30	0	360	160	200	0	0	780	30	11	19	0	3	8	
	II	420	105	70	35	0	315	100	40	45	70	30	0	30	0	360	170	190	0	0	780	30	11	19	0	3	12	
	III	240	70	60	10	0	170	120	0	20	0	0	0	30	0	510	105	105	300	0	750	30	7	23	0	15	19	
	IV	300	90	50	40	0	210	70	10	10	60	0	30	30	0	450	110	340	0	0	750	30	8	22	0	30	19	
	V	300	90	20	50	0	230	0	10	70	120	0	30	0	0	450	105	345	0	0	750	30	7	23	0	30	23	
	VI	180	10	0	10	0	170	0	10	0	130	0	30	0	0	570	15	255	300	0	750	30	1	29	0	30	29	
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1860</b>	<b>460</b>	<b>300</b>	<b>160</b>	<b>0</b>	<b>1400</b>	<b>445</b>	<b>110</b>	<b>175</b>	<b>400</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>2700</b>	<b>665</b>	<b>1435</b>	<b>600</b>	<b>0</b>	<b>4560</b>	<b>180</b>	<b>45</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>111</b>	<b>110</b>	
Cyberzagrożenia	I	420	115	100	15	0	305	155	40	30	20	30	0	30	0	360	160	200	0	0	780	30	11	19	0	3	8	
	II	420	105	70	35	0	315	100	40	45	70	30	0	30	0	360	170	190	0	0	780	30	11	19	0	3	12	
	III	240	70	60	10	0	170	120	0	20	0	0	0	30	0	510	105	105	300	0	750	30	7	23	0	15	19	
	IV	300	90	50	40	0	210	70	10	10	60	0	30	30	0	450	110	340	0	0	750	30	8	22	0	30	19	
	V	300	90	0	90	0	210	0	110	10	60	0	30	0	0	450	135	315	0	0	750	30	9	21	0	30	21	
	VI	180	10	0	10	0	170	0	40	0	100	0	30	0	0	570	15	255	300	0	750	30	1	29	0	30	29	
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1860</b>	<b>480</b>	<b>280</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>1380</b>	<b>445</b>	<b>240</b>	<b>115</b>	<b>310</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>2700</b>	<b>695</b>	<b>1405</b>	<b>600</b>	<b>0</b>	<b>4560</b>	<b>180</b>	<b>47</b>	<b>133</b>	<b>0</b>	<b>111</b>	<b>108</b>	

Zarządzanie bezpieczeństwem i jakością w portach lotniczych	I	420	115	100	15	-	305	155	40	30	20	30	-	30	-	360	160	200	-	-	780	30	11	19	-	3	10
	II	420	105	70	35	-	315	100	40	45	70	30	-	30	-	360	170	190	-	-	780	30	11	19	-	3	16
	III	240	70	60	10	-	170	120	-	20	-	-	-	30	-	510	105	105	300	-	750	30	7	23	-	15	20
	IV	300	90	60	30	-	210	132	10	-	8	-	30	30	-	450	135	315	-	-	750	30	9	21	-	30	19
	V	300	90	-	90	-	210	172	-	-	8	-	30	-	-	450	180	270	-	-	750	30	10	20	-	30	20
	VI	180	50	-	50	-	130	100	-	-	-	-	30	-	-	570	75	195	300	-	750	30	5	25	-	30	25
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1860</b>	<b>520</b>	<b>290</b>	<b>230</b>	<b>-</b>	<b>1340</b>	<b>779</b>	<b>90</b>	<b>95</b>	<b>106</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>120</b>	<b>-</b>	<b>2700</b>	<b>825</b>	<b>1275</b>	<b>600</b>	<b>-</b>	<b>4560</b>	<b>180</b>	<b>53</b>	<b>127</b>	<b>-</b>	<b>111</b>	<b>110</b>
Zabezpieczenie logistyczne portów lotniczych	I	420	115	100	15	-	305	155	40	30	20	30	-	30	-	360	160	200	-	-	780	30	11	19	-	3	10
	II	420	105	70	35	-	315	100	40	45	70	30	-	30	-	360	170	190	-	-	780	30	11	19	-	3	16
	III	240	70	60	10	-	170	120	-	20	-	-	-	30	-	510	105	105	300	-	750	30	7	23	-	15	20
	IV	300	100	50	50	-	200	90	50	-	-	-	30	30	-	450	125	325	-	-	750	30	9	21	-	30	18
	V	310	90	50	40	-	220	30	160	-	-	-	30	-	-	440	160	280	-	-	750	30	9	21	-	30	21
	VI	170	60	-	60	-	100	10	40	30	-	-	30	-	-	580	90	190	300	-	750	30	6	24	-	30	24
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1860</b>	<b>540</b>	<b>330</b>	<b>210</b>	<b>-</b>	<b>1320</b>	<b>505</b>	<b>330</b>	<b>125</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>120</b>	<b>-</b>	<b>2700</b>	<b>810</b>	<b>1290</b>	<b>600</b>	<b>-</b>	<b>4560</b>	<b>180</b>	<b>53</b>	<b>127</b>	<b>-</b>	<b>111</b>	<b>109</b>

## 1.2.2 Harmonogram realizacji programu studiów – studia niestacjonarne (w systemie studiów tradycyjnych)

Przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																		Punkty ECTS					Forma zaliczenia			
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)												Samodzielna praca studenta (S)				łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym							
			Zajęcia teoretyczne (ZT)			Zajęcia praktyczne (ZP)									a w tym						ZT	ZP	EL	ZDW		ZKU		
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	CUP	CF	SD	LE	EL	Razem (S)	ZT	ZP	PiST	EL	łącznie ECTS	ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU			
<b>PRZEDMIOTY OGÓLNE I KIERUNKOWE (ZAJĘCIA WSPÓLNE DLA WSZYSTKICH SPECJALNOŚCI)</b>																												
<b>SEMESTR I</b>																												
BHP.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Z
O.1.	Wychowanie fizyczne	nie obowiązuje na studiach niestacjonarnych																										
O.2.	Język obcy	18	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	18	-	57	-	57	-	-	75	3	-	3	-	3	-	ZO
O.3.	Kultura języka ojczystego	20	5	5	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	-	-	ZO	
O.4.	Podstawy użytkowania IT – moduły ECDL BASE	40	10	5	5	-	30	10	-	20	-	-	-	-	35	15	20	-	-	75	3	1	2	-	-	2	E	
O.6.	Kwalifikowana pierwsza pomoc – część I.	30	10	-	10	-	20	-	-	-	20	-	-	-	20	15	5	-	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO	
P.1.	Podstawy socjologii	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	-	-	E	
P.2.	Podstawy psychologii	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	30	20	10	-	-	50	2	1	1	-	-	-	ZO	
P.3.	Podstawy zarządzania	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	30	20	10	-	-	50	2	1	1	-	-	-	ZO	
P.4.	Podstawy ekonomii	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	30	20	10	-	-	50	2	1	1	-	-	-	ZO	
P.5.	Podstawy wiedzy o państwie	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	-	2	E	
P.6.	Podstawy wiedzy o prawie	20	5	5	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	30	20	10	-	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO	
P.7.	Współczesne systemy polityczne	20	5	5	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	30	20	10	-	-	50	2	1	1	-	-	-	ZO	
K.1.	Teoria bezpieczeństwa	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	-	2	E	
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>268</b>	<b>65</b>	<b>50</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>203</b>	<b>100</b>	<b>45</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>482</b>	<b>210</b>	<b>272</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	
<b>SEMESTR II</b>																												
O.1.	Wychowanie fizyczne	nie obowiązuje na studiach niestacjonarnych																										
O.2.	Język obcy	18	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	18	-	57	-	57	-	-	75	3	-	3	-	3	-	ZO
O.5.	Użytkowanie IT – moduły ECDL STANDARD	35	5	-	5	-	30	-	-	30	-	-	-	-	40	20	20	-	-	75	3	1	2	-	-	2	E	
O.6.	Kwalifikowana pierwsza pomoc – część II.	40	10	-	10	-	30	-	-	-	30	-	-	-	35	15	20	-	-	75	3	1	2	-	-	2	E	
O.7.	Podstawy filozofii	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	-	-	ZO	
O.8.	Podstawy etyki	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	30	20	10	-	-	50	2	1	1	-	-	-	ZO	
O.9.	Historia bezpieczeństwa	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	30	20	10	-	-	50	2	1	1	-	-	-	ZO	
K.2.	Wyzwania i zagrożenia bezpieczeństwa	20	5	5	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	-	2	E	
K.3.	Bezpieczeństwo personalne	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	30	20	10	-	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO	
P.8.	Podstawy prawne i organizacja systemu administracji	20	5	5	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	30	20	10	-	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO	
K.5.	Prawne podstawy bezpieczeństwa	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	-	2	E	
O.10.	Ochrona informacji niejawnych i danych osobowych	20	5	5	-	-	15	-	-	-	15	-	-	-	30	20	10	-	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO	

Przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																		Punkty ECTS					Forma zaliczenia		
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)						Samodzielna praca studenta (S)						Razem (S)	łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym									
			Zajęcia teoretyczne (ZT)			Zajęcia praktyczne (ZP)			a w tym				ZT	ZP				EL	ZDW	ZKU							
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęcia	Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	CUP	CF	SD	LE	EL	ZT	ZP	PiST	EL	łącznie ECTS	ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU			
O.11.	Podstawy pracy biurowej	20	5	5	-	-	15	-	-	-	15	-	-	-	30	20	10	-	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>273</b>	<b>60</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>213</b>	<b>75</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>477</b>	<b>215</b>	<b>262</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>12</b>
<b>SEMESTR III</b>																											
O.2.	Język obcy	18	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	18	-	57	-	57	-	-	75	3	-	3	-	3	-	ZO
O.12.	E-urzędnik	20	5	-	5	-	15	-	-	15	-	-	-	-	30	20	10	-	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO
O.13.	Filozofia bezpieczeństwa	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	30	20	10	-	-	50	2	1	1	-	-	-	ZO
K.4.	Bezpieczeństwo państwa	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	-	2	E
K.6.	Bezpieczeństwo społeczne	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	30	20	10	-	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO
K.7.	Polityka i strategia bezpieczeństwa	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	30	20	10	-	-	50	2	1	1	-	-	1	E
K.8.	System bezpieczeństwa narodowego	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	30	20	10	-	-	50	2	1	1	-	-	1	E
K.9.	Bezpieczeństwo międzynarodowe	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	30	20	10	-	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO
PZK.	Praktyka zawodowa - kierunkowa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	300	-	300	12	-	12	-	12	12	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>158</b>	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>123</b>	<b>90</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>592</b>	<b>140</b>	<b>152</b>	<b>300</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>23</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>19</b>
<b>PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE W ZAKRESIE „OBRONA NARODOWA”</b>																											
<b>SEMESTR IV</b>																											
O.2.	Język obcy	18	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	18	-	57	-	57	-	-	75	3	-	3	-	3	-	E
K.10.	Wstęp do metodologii badań bezpieczeństwa	20	10	10	-	-	10	-	10	-	-	-	-	-	55	15	40	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.1.1.	Geografia bezpieczeństwa	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.1.2.	Historia wojen i wojskowości	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.1.3.	Wojny i konflikty zbrojne we współczesnym świecie	20	5	5	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.1.4.	Międzynarodowe prawo pokoju i bezpieczeństwa	20	5	5	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.1.5.	Siły zbrojne we współczesnym świecie	20	5	5	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.1.6.	Prawno-ekonomiczne uwarunkowania obronności	20	5	5	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.1.7.	System obronny państwa	20	5	5	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
SD.	Seminarium dyplomowe	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	20	-	-	55	-	55	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>198</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>153</b>	<b>30</b>	<b>85</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>552</b>	<b>155</b>	<b>397</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>19</b>
<b>SEMESTR V</b>																											
S.1.8.	Obrona cywilna	20	5	5	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.1.9.	Planowanie cywilne	20	5	5	-	-	15	-	-	-	15	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.1.10.	Obrona wspólna NATO	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.1.11.	Wspólna polityka bezpieczeństwa i obrony państw Unii Europejskiej	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.1.12.	Współpraca cywilno-wojskowa	20	5	5	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.1.13.	System zarządzania	15	5	5	-	-	10	-	10	-	-	-	-	-	60	20	40	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E

Przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																Punkty ECTS					Forma zaliczenia					
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)						Samodzielną pracę studenta (S)				łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym													
			Zajęcia teoretyczne (ZT)			Zajęcia praktyczne (ZP)			Razem (S)	a w tym					ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU									
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęcia	Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW		CL	CUP	CF	SD	LE	EL	Razem (S)	ZT	ZP	PiST	EL	łącznie ECTS	ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU		
S.1.14.	krzysowego Geograficzne systemy informacji przestrzennej - ECDL EPP GIS	30	10	-	10	-	20	-	-	20	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
S.1.15.	Systemy wspomagania zarządzania kryzysowego	20	5	5	-	-	15	-	-	15	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
S.1.16.	Kierowanie i łączność w zarządzaniu kryzysowym	20	5	5	-	-	15	-	-	15	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
SD.	Seminarium dyplomowe	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	20	-	55	-	55	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO	
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>205</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>155</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>545</b>	<b>175</b>	<b>370</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>21</b>		
<b>SEMESTR VI</b>																												
S.1.17.	Terroryzm międzynarodowy	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	-	-	-	50	2	2	-	-	2	-	ZO	
S.1.18.	Organizacja logistyki w sytuacjach kryzysowych	20	5	5	-	-	15	-	-	15	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
S.1.19.	Obrońca przed bronią masowego rażenia	20	5	5	-	-	15	-	-	15	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E	
S.1.20.	Komunikowanie społeczne w zarządzaniu kryzysowym	15	5	-	5	-	10	-	10	-	-	-	-	-	60	20	40	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
S.1.21.	Zarządzanie kryzysowe w warunkach zagrożeń militarnych	30	10	-	10	-	20	-	-	-	20	-	-	-	70	15	55	-	-	100	4	1	3	-	4	3	E	
SD.	Seminarium dyplomowe	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	20	-	55	-	55	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO	
PZS.	Praktyka zawodowa - specjalistyczna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	300	-	300	12	-	12	-	12	12	ZO	
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>115</b>	<b>35</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>80</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>635</b>	<b>115</b>	<b>220</b>	<b>300</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>24</b>		
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1217</b>	<b>290</b>	<b>230</b>	<b>60</b>	<b>-</b>	<b>927</b>	<b>325</b>	<b>210</b>	<b>145</b>	<b>115</b>	<b>-</b>	<b>60</b>	<b>72</b>	<b>3283</b>	<b>1010</b>	<b>1673</b>	<b>600</b>	<b>-</b>	<b>4500</b>	<b>180</b>	<b>52</b>	<b>128</b>	<b>-</b>	<b>111</b>	<b>103</b>		
<b>PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE W ZAKRESIE „BEZPIECZEŃSTWO I PORZĄDEK PUBLICZNY”</b>																												
<b>SEMESTR IV</b>																												
O.2.	Język obcy	18	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	18	-	57	-	57	-	-	75	3	-	3	-	3	-	E
K.10.	Wstęp do metodologii badań bezpieczeństwa	20	10	10	-	-	10	-	10	-	-	-	-	-	55	15	40	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E	
S.2.1.	Bezpieczeństwo i porządek publiczny	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E	
S.2.2.	Prawo karne materialne i prawo wykroczeń	50	20	-	20	-	30	10	-	-	20	-	-	-	75	30	45	-	-	125	5	2	3	-	5	3	E	
S.2.3.	Wybrane zagadnienia prawa cywilnego	15	5	-	5	-	10	-	10	-	-	-	-	-	60	20	40	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
S.2.4.	Wybrane zagadnienia kryminalistyki	20	5	5	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
S.2.5.	GIS w bezpieczeństwie i porządku publicznym	30	10	-	10	-	20	-	-	20	-	-	-	-	95	15	80	-	-	125	5	1	4	-	5	4	ZO	
S.2.6.	Prawa człowieka	10	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	-	-	-	50	2	2	-	-	2	-	ZO	
SD.	Seminarium dyplomowe	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	20	-	55	-	55	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO	
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>203</b>	<b>65</b>	<b>20</b>	<b>45</b>	<b>-</b>	<b>138</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>547</b>	<b>160</b>	<b>387</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>18</b>		
<b>SEMESTR V</b>																												
S.2.7.	Teoria pracy operacyjnej	20	5	5	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E	



Przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych														Punkty ECTS					Forma zaliczenia							
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)						Samodzielna praca studenta (S)				łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym													
			Zajęcia teoretyczne (ZT)			Zajęcia praktyczne (ZP)			Razem (S)	a w tym					ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU									
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęcia		Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA		CW	CL	CUP	CF	SD	LE	EL		ZT	ZP	PiST	EL		ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU	
S.2.8.	Postępowanie administracyjne w instytucjach bezpieczeństwa publicznego	15	5	-	5	-	10	-	10	-	-	-	-	-	-	60	20	40	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.2.9	Wybrane zagadnienia kryminologii	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.2.10.	Postępowanie w sprawach o wykroczenia	30	10	-	10	-	20	-	-	-	20	-	-	-	-	95	40	55	-	-	125	5	2	3	-	5	3	E
S.2.11.	Wybrane zagadnienia prawa procesowego	30	10	-	10	-	20	-	-	-	20	-	-	-	-	95	40	55	-	-	125	5	2	3	-	5	3	E
S.2.12.	Historia służb policyjnych na ziemiach polskich	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	-	-	-	50	2	2	-	-	2	-	ZO
S.2.13.	Wybrane zagadnienia prawa policyjnego	15	5	-	5	-	10	-	10	-	-	-	-	-	-	60	20	40	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.2.14.	Zadania policji w sytuacjach kryzysowych	15	5	-	5	-	10	-	-	-	10	-	-	-	-	60	20	40	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
SD.	Seminarium dyplomowe	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	20	-	-	55	-	55	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>175</b>	<b>55</b>	<b>20</b>	<b>35</b>	<b>-</b>	<b>120</b>	<b>15</b>	<b>35</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>575</b>	<b>220</b>	<b>355</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	
<b>SEMESTR VI</b>																												
S.2.15.	Prewencja – wybrane zagadnienia	70	20	-	20	-	50	-	10	-	40	-	-	-	-	105	30	75	-	-	175	7	2	5	-	7	5	E
S.2.16.	Działalność informacyjno-prasowa w Policji	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	-	-	-	50	2	2	-	-	2	-	ZO
S.2.17.	Etyka zawodu policjanta	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	-	-	-	50	2	2	-	-	2	-	ZO
S.2.18.	Podstawy ruchu drogowego	30	10	-	10	-	20	-	-	-	20	-	-	-	-	70	15	55	-	-	100	4	1	3	-	4	3	E
SD.	Seminarium dyplomowe	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	20	-	-	55	-	55	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO
PZS.	Praktyka zawodowa - specjalistyczna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	300	-	300	12	-	12	-	12	12	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>140</b>	<b>50</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>90</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>60</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>610</b>	<b>125</b>	<b>185</b>	<b>300</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>23</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1217</b>	<b>330</b>	<b>185</b>	<b>145</b>	<b>-</b>	<b>887</b>	<b>305</b>	<b>155</b>	<b>85</b>	<b>210</b>	<b>-</b>	<b>60</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>3283</b>	<b>1070</b>	<b>1613</b>	<b>600</b>	<b>-</b>	<b>4500</b>	<b>180</b>	<b>56</b>	<b>124</b>	<b>-</b>	<b>111</b>	<b>99</b>	
<b>PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE W ZAKRESIE „ZARZĄDZANIE KRYZYSOWE”</b>																												
<b>SEMESTR IV</b>																												
O.2.	Język obcy	18	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	18	-	57	-	57	-	-	75	3	-	3	-	3	-	E
K.10.	Wstęp do metodologii badań bezpieczeństwa	20	10	10	-	-	10	-	10	-	-	-	-	-	-	55	15	40	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.3.1.	Bezpieczeństwo powszechne	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.3.2.	Ochrona ludności i infrastruktury krytycznej	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.3.3.	Medycyna katastrof	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.3.4.	System zarządzania kryzysowego	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.3.5.	Prawne podstawy zarządzania kryzysowego	20	5	5	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.3.6.	Krajowy system ratowniczo-gaśniczy	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.3.7.	Krajowy system ratownictwa	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO

Przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																		Punkty ECTS					Forma zaliczenia		
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)						Samodzielna praca studenta (S)						łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym										
			Zajęcia teoretyczne (ZT)			Zajęcia praktyczne (ZP)			Razem (S)	a w tym				ZT			ZP	EL	ZDW	ZKU							
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęcia	Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW		CL	CUP	CF	SD		LE	EL					ZT	ZP	PiST	EL	ZT	ZP	EL
	medycznego																										
SD.	Seminarium dyplomowe	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	55	-	55	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>198</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>153</b>	<b>90</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>552</b>	<b>155</b>	<b>397</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>19</b>
<b>SEMESTR V</b>																											
S.3.8.	Obrona cywilna	20	5	5	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.3.9	Planowanie cywilne	20	5	5	-	-	15	-	-	-	15	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.3.10.	Kierowanie i łączność w zarządzaniu kryzysowym	20	5	-	5	-	15	-	-	15	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.3.11.	Systemy monitoringu zagrożeń	20	5	-	5	-	15	-	-	-	15	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.3.12.	Teleinformatyczne systemy wspomagania zarządzania kryzysowego	20	5	-	5	-	15	-	-	15	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.3.13.	Organizacja działań ratowniczych w sytuacjach kryzysowych	20	5	-	5	-	15	-	-	15	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.3.14.	Geograficzne systemy informacji przestrzennej - ECDL EPP GIS	30	10	-	10	-	20	-	-	20	-	-	-	-	45	15	30	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.3.15.	Organizacja logistyki w sytuacjach kryzysowych	20	5	-	5	-	15	-	-	15	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.3.16.	Komunikowanie społeczne w zarządzaniu kryzysowym	15	5	-	5	-	10	-	10	-	-	-	-	-	60	20	40	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
SD.	Seminarium dyplomowe	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	55	-	55	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>205</b>	<b>50</b>	<b>10</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>155</b>	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>80</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>545</b>	<b>175</b>	<b>370</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	
<b>SEMESTR VI</b>																											
S.3.17.	Bezpieczeństwo ekologiczne	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	-	-	-	50	2	2	-	-	2	-	ZO
S.3.18.	Organizacja wsparcia społecznego i psychologicznego w sytuacjach kryzysowych	15	5	-	5	-	10	-	10	-	-	-	-	-	60	20	40	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.3.19.	Obrona przed bronią masowego rażenia	20	5	-	5	-	15	-	-	15	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.3.20.	Zarządzanie kryzysowe w warunkach klęsk żywiołowych	30	10	-	10	-	20	-	-	20	-	-	-	-	70	15	55	-	-	100	4	1	3	-	4	3	E
S.3.21.	Zarządzanie kryzysowe w warunkach zagrożeń bezpieczeństwa i porządku publicznego	20	5	-	5	-	15	-	-	15	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
SD.	Seminarium dyplomowe	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	55	-	55	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO
PZS.	Praktyka zawodowa - specjalistyczna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	300	-	300	12	-	12	-	12	12	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>115</b>	<b>35</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>80</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>635</b>	<b>115</b>	<b>220</b>	<b>300</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1217</b>	<b>290</b>	<b>190</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>927</b>	<b>355</b>	<b>135</b>	<b>195</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>3283</b>	<b>1010</b>	<b>1673</b>	<b>600</b>	<b>0</b>	<b>4500</b>	<b>180</b>	<b>52</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>111</b>	<b>103</b>
<b>PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE W ZAKRESIE „CYBERMEDIA”</b>																											
<b>SEMESTR IV</b>																											

Przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych														Punkty ECTS					Forma zaliczenia							
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)						Samodzielna praca studenta (S)				łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym													
			Zajęcia teoretyczne (ZT)			Zajęcia praktyczne (ZP)			Razem (S)	a w tym					ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU									
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęcia		Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA		CW	CL	CUP	CF	SD	LE	EL	Razem (S)	ZT	ZP	PIST	EL							
O.2.	Język obcy	18	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	18	-	57	-	57	-	-	75	3	-	3	-	3	-	E
K.10.	Wstęp do metodologii badań bezpieczeństwa	20	10	10	-	-	10	-	10	-	-	-	-	-	-	55	15	40	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.4.1.	Bezpieczeństwo informacyjne	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.4.2.	Techniczny wymiar cyberprzestrzeni	20	5	-	5	-	15	5	-	10	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.4.3.	Społeczno-kulturowy wymiar cyberprzestrzeni	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.4.4.	Cyberzagrożenia	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.4.5.	Historia mediów	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.4.6.	Socjologia mediów	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.4.7.	Psychologia mediów	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
SD.	Seminarium dyplomowe	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	20	-	-	55	-	55	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>198</b>	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>153</b>	<b>95</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>552</b>	<b>155</b>	<b>397</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	
<b>SEMESTR V</b>																												
S.4.8.	Teoria komunikacji	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.4.9	Prawne podstawy dziennikarstwa e-medialnego	20	5	5	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.4.10.	E-media	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.4.11.	Pokolenie sieci	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.4.12.	Szkoła 3.0 i edukacja e-learningowa	20	5	5	-	-	15	-	-	15	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.4.13.	Badania naukowe i komunikacja społeczna w Internecie	20	5	-	5	-	15	-	5	10	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.4.14.	Diagnostyka cyberpatologii społecznych	30	5	-	5	-	25	-	5	-	20	-	-	-	-	70	20	50	-	-	100	4	1	3	-	4	3	E
S.4.15.	Terapia cyberpatologii społecznych	30	5	-	5	-	25	-	5	-	20	-	-	-	-	70	20	50	-	-	100	4	1	3	-	4	3	E
S.4.16.	Etyka mediów	10	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	-	-	-	25	1	1	-	-	1	-	ZO
SD.	Seminarium dyplomowe	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	20	-	-	55	-	55	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>210</b>	<b>50</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>160</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>540</b>	<b>175</b>	<b>365</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	
<b>SEMESTR VI</b>																												
S.4.17.	Tworzenie materiałów multimedialnych	20	5	-	5	-	15	-	-	15	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.4.18.	Warsztaty dziennikarskie – telewizja internetowa	20	-	-	-	-	20	-	5	-	15	-	-	-	-	55	-	55	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO
S.4.19.	Warsztaty dziennikarskie – radio internetowe	20	-	-	-	-	20	-	5	-	15	-	-	-	-	55	-	55	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO
S.4.20.	Warsztaty dziennikarskie – praca na portalu internetowym	20	-	-	-	-	20	-	5	-	15	-	-	-	-	55	-	55	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO
S.4.21.	Monitorowanie zagrożeń społecznych w sieci	20	-	-	-	-	20	-	5	-	15	-	-	-	-	55	-	55	-	-	75	3	-	3	-	3	3	E
SD.	Seminarium dyplomowe	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	20	-	-	55	-	55	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO

Przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																		Punkty ECTS					Forma zaliczenia		
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)						Samodzielna praca studenta (S)						Razem (S)	łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym									
			Zajęcia teoretyczne (ZT)			Zajęcia praktyczne (ZP)			a w tym				ZT	ZP				EL	ZDW	ZKU							
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęcia	Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	CUP	CF	SD	LE	EL	ZT	ZP	PiST	EL	łącznie ECTS	ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU			
PZS.	Praktyka zawodowa - specjalistyczna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	300	-	300	12	-	12	-	12	12	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>120</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>115</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>60</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>630</b>	<b>20</b>	<b>310</b>	<b>300</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1227</b>	<b>260</b>	<b>190</b>	<b>70</b>	<b>-</b>	<b>967</b>	<b>405</b>	<b>135</b>	<b>115</b>	<b>180</b>	<b>-</b>	<b>60</b>	<b>72</b>	<b>3273</b>	<b>915</b>	<b>1758</b>	<b>600</b>	<b>-</b>	<b>4500</b>	<b>180</b>	<b>47</b>	<b>133</b>	<b>-</b>	<b>111</b>	<b>108</b>	
<b>PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE W ZAKRESIE „OCHRONA CYBERPRZESTRZENI”</b>																											
<b>SEMESTR IV</b>																											
O.2.	Język obcy	18	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	18	-	57	-	57	-	-	75	3	-	3	-	3	-	E
K.10.	Wstęp do metodologii badań bezpieczeństwa	20	10	10	-	-	10	-	10	-	-	-	-	-	55	15	40	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.5.1.	Bezpieczeństwo informacyjne	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.5.2.	Techniczny wymiar cyberprzestrzeni	20	5	-	5	-	15	5	-	10	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.5.3.	Społeczno-kulturowy wymiar cyberprzestrzeni	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.5.4.	Cyberzagrożenia	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.5.5.	Analiza ryzyka i zarządzanie systemami teleinformatycznymi	20	5	-	5	-	15	-	-	-	15	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.5.6.	Ochrona informacji niejawnych w sieciach teleinformatycznych	20	5	-	5	-	15	-	-	-	15	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.5.7.	Ochrona danych osobowych w sieciach teleinformatycznych	20	5	-	5	-	15	-	-	-	15	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
SD.	Seminarium dyplomowe	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	20	-	55	-	55	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>198</b>	<b>45</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>153</b>	<b>50</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>45</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>552</b>	<b>155</b>	<b>397</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	
<b>SEMESTR V</b>																											
S.5.8.	Kryptoanaliza klasyczna i narzędzia kryptoanalizy	20	5	5	-	-	15	-	-	15	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.5.9.	Języki i techniki programowania	20	5	-	5	-	15	-	-	15	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.5.10.	Podstawowe techniki kryptologiczne i kryptografia	20	5	-	5	-	15	-	-	15	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.5.11.	Bezpieczeństwo w sieciach komputerowych i chmurze	20	5	5	-	-	15	-	-	-	15	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.5.12.	Badania naukowe i komunikacja społeczna w Internecie	20	5	-	5	-	15	-	5	10	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.5.13.	Narzędzia do walki z atakami cybernetycznymi	20	5	5	-	-	15	-	-	-	15	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.5.14.	Ataki na systemy informatyczne	30	-	-	-	-	30	-	-	-	30	-	-	-	70	-	70	-	-	100	4	-	4	-	4	4	ZO
S.5.15.	Prewencja ataków cybernetycznych	30	-	-	-	-	30	-	-	-	30	-	-	-	70	-	70	-	-	100	4	-	4	-	4	4	ZO
S.5.16.	Etyka mediów	10	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	-	-	-	25	1	1	-	-	1	-	ZO
SD.	Seminarium dyplomowe	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	20	-	55	-	55	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO

Przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																		Punkty ECTS					Forma zaliczenia			
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)												Samodzielna praca studenta (S)				łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym							
			Zajęcia teoretyczne (ZT)			Zajęcia praktyczne (ZP)									Razem (S)	a w tym					ZT	ZP	EL	ZDW		ZKU		
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęcia	Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	CUP	CF	SD	LE	EL		Razem (S)	ZT	ZP	PiST	EL					ZT		ZP	EL
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>210</b>	<b>40</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>170</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>55</b>	<b>90</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>540</b>	<b>135</b>	<b>405</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>23</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	
<b>SEMESTR VI</b>																												
S.5.17.	Monitoring zagrożeń cyberprzestrzeni	20	5	-	5	-	15	-	-	-	15	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.5.18.	Taktyka walki z atakami cybernetycznymi	30	-	-	-	-	30	-	-	-	30	-	-	-	-	70	-	70	-	-	100	4	-	4	-	4	4	ZO
S.5.19.	Uzyskiwanie dowodów cyberprzestępstw w Internecie i podstawy informatyki śledczej	30	-	-	-	-	30	-	-	-	30	-	-	-	-	70	-	70	-	-	100	4	-	4	-	4	4	ZO
S.5.20.	Obsługa i wykorzystanie BST	40	-	-	-	-	40	-	10	-	30	-	-	-	-	60	-	60	-	-	100	4	-	4	-	4	4	ZO
SD.	Seminarium dyplomowe	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	20	-	-	55	-	55	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO
PZS.	Praktyka zawodowa - specjalistyczna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	300	-	300	12	-	12	-	12	12	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>140</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>135</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>105</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>610</b>	<b>20</b>	<b>290</b>	<b>300</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1247</b>	<b>250</b>	<b>165</b>	<b>85</b>	<b>-</b>	<b>997</b>	<b>315</b>	<b>100</b>	<b>130</b>	<b>320</b>	<b>-</b>	<b>60</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>3253</b>	<b>875</b>	<b>1778</b>	<b>600</b>	<b>-</b>	<b>4500</b>	<b>180</b>	<b>45</b>	<b>135</b>	<b>-</b>	<b>111</b>	<b>110</b>	
<b>PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE W ZAKRESIE „CYBERZAGROŻENIA”</b>																												
<b>SEMESTR IV</b>																												
O.2.	Język obcy	18	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	18	-	57	-	57	-	-	75	3	-	3	-	3	-	E
K.10.	Wstęp do metodologii badań bezpieczeństwa	20	10	10	-	-	10	-	10	-	-	-	-	-	-	55	15	40	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.6.1.	Bezpieczeństwo informacyjne	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.6.2.	Techniczny wymiar cyberprzestrzeni	20	5	-	5	-	15	5	-	10	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.6.3.	Społeczno-kulturowy wymiar cyberprzestrzeni	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.6.4.	Cyberzagrożenia	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.6.5.	Analiza ryzyka i zarządzanie systemami teleinformatycznymi	20	5	-	5	-	15	-	-	-	15	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.6.6.	Ochrona informacji niejawnych w sieciach teleinformatycznych	20	5	-	5	-	15	-	-	-	15	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.6.7.	Ochrona danych osobowych w sieciach teleinformatycznych	20	5	-	5	-	15	-	-	-	15	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
SD.	Seminarium dyplomowe	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	20	-	-	55	-	55	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>198</b>	<b>45</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>153</b>	<b>50</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>45</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>552</b>	<b>155</b>	<b>397</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	
<b>SEMESTR V</b>																												
S.6.8.	Cyberpatologie społeczne i ich konsekwencje	20	5	-	5	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.6.9.	Przestępczość komputerowa i internetowa	20	5	-	5	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.6.10.	Prawne i instytucjonalne uwarunkowania zwalczania cyberprzestępczości	20	5	-	5	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO

Przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																		Punkty ECTS					Forma zaliczenia			
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)						Samodzielna praca studenta (S)						łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym											
			Zajęcia teoretyczne (ZT)			Zajęcia praktyczne (ZP)			Razem (S)	a w tym				ZT			ZP	EL	ZDW	ZKU								
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęcia	Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW		CL	CUP	CF	SD		LE	EL					ZT	ZP	PiST	EL	ZT	ZP	EL	ZDW
S.6.11.	Techniki monitoringu cyberprzestrzeni	20	5	-	5	-	15	-	15	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E	
S.6.12.	Badania naukowe i komunikacja społeczna w Internecie	20	5	-	5	-	15	-	5	10	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
S.6.13.	Systemy monitoringu cyberprzestrzeni	20	5	-	5	-	15	-	-	-	15	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E	
S.6.14.	Diagnostyka cyberpatologii społecznych	30	5	-	5	-	25	-	5	-	20	-	-	-	70	20	50	-	-	100	4	1	3	-	4	3	E	
S.6.15.	Terapia cyberpatologii społecznych	30	5	-	5	-	25	-	5	-	20	-	-	-	70	20	50	-	-	100	4	1	3	-	4	3	E	
S.6.16.	Etyka mediów	10	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	-	-	-	25	1	1	-	-	1	-	ZO	
SD.	Seminarium dyplomowe	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	20	-	55	-	55	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO	
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>210</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>160</b>	<b>-</b>	<b>75</b>	<b>10</b>	<b>55</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>540</b>	<b>175</b>	<b>365</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>21</b>		
<b>SEMESTR VI</b>																												
S.6.17.	Narzędzia do walki z atakami cybernetycznymi	20	5	-	5	-	15	-	-	-	15	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E	
S.6.18.	Prewencja ataków cybernetycznych	20	-	-	-	-	20	-	5	-	15	-	-	-	30	-	30	-	-	50	2	-	2	-	2	2	ZO	
S.6.19.	Taktyka walki z atakami cybernetycznymi	15	-	-	-	-	15	-	5	-	10	-	-	-	60	-	60	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO	
S.6.20.	Uzyskiwanie dowodów cyberprzestępstw w Internecie i podstawy informatyki śledczej	20	-	-	-	-	20	-	5	-	15	-	-	-	55	-	55	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO	
S.6.21.	Obsługa i wykorzystanie BST	40	-	-	-	-	40	-	10	-	30	-	-	-	60	-	60	-	-	100	4	-	4	-	4	4	ZO	
SD.	Seminarium dyplomowe	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	20	-	55	-	55	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO	
PZS.	Praktyka zawodowa - specjalistyczna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	300	-	300	12	-	12	-	12	12	ZO	
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>135</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>130</b>	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>85</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>615</b>	<b>20</b>	<b>295</b>	<b>300</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>29</b>		
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1242</b>	<b>260</b>	<b>150</b>	<b>110</b>	<b>-</b>	<b>982</b>	<b>315</b>	<b>185</b>	<b>85</b>	<b>265</b>	<b>-</b>	<b>60</b>	<b>72</b>	<b>3258</b>	<b>915</b>	<b>1743</b>	<b>600</b>	<b>-</b>	<b>4500</b>	<b>180</b>	<b>47</b>	<b>133</b>	<b>-</b>	<b>111</b>	<b>108</b>		
<b>PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE W ZAKRESIE „ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM I JAKOŚCIĄ W PORTACH LOTNICZYCH”</b>																												
<b>SEMESTR IV</b>																												
O.2.	Język obcy	18	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	18	-	57	-	57	-	-	75	3	-	3	-	3	-	E
K.10.	Wstęp do metodologii badań bezpieczeństwa	20	5	5	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	55	15	40	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E	
S.7.1.	Wprowadzenie do prawa lotniczego	40	10	10	-	-	30	30	-	-	-	-	-	-	110	40	70	-	-	150	6	2	4	-	6	4	E	
S.7.2.	Światowe i krajowe organizacje lotnicze	30	10	10	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	70	40	30	-	-	100	4	2	2	-	4	3	ZO	
S.7.3.	Podstawy teorii bezpieczeństwa lotniczego	40	10	-	10	-	30	22	-	-	8	-	-	-	110	40	70	-	-	150	6	2	4	-	6	4	E	
S.7.4.	Organizacja portu lotniczego	30	10	-	10	-	20	-	20	-	-	-	-	-	95	30	65	-	-	125	5	2	3	-	5	3	ZO	
SD.	Seminarium dyplomowe	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	20	-	55	-	55	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO	
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>198</b>	<b>45</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>153</b>	<b>87</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>552</b>	<b>165</b>	<b>387</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>19</b>		
<b>SEMESTR V</b>																												

S.7.5.	Podstawy aerodynamiki i budowy statków powietrznych.	40	10	-	10	-	30	22	-	-	8	-	-	-	-	110	40	70	-	-	150	6	2	4	-	6	4	E	
S.7.6.	Certyfikacja w lotnictwie	20	5	-	5	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
S.7.7.	Organizacja lotnictwa w Polsce	20	5	-	5	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
S.7.8.	Czynnik ludzki w lotnictwie	20	5	-	5	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
S.7.9.	Wprowadzenie do zarządzania ruchem lotniczym	30	10	-	10	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	70	40	30	-	-	100	4	2	2	-	4	2	ZO	
S.7.10.	Ochrona lotnisk	20	5	-	5	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	80	45	35	-	-	100	4	2	2	-	4	3	E	
S.7.11.	System zarządzania bezpieczeństwem w organizacji lotniczej	30	10	-	10	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	70	40	30	-	-	100	4	2	2	-	4	2	E	
SD.	Seminarium dyplomowe	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	20	-	-	55	-	55	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO	
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>200</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>150</b>	<b>122</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>550</b>	<b>225</b>	<b>325</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>20</b>		
<b>SEMESTR VI</b>																													
S.7.12.	System zarządzania jakością w organizacji lotniczej	20	5	-	5	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E	
S.7.13.	Zarządzanie ryzykiem operacyjnym w lotnictwie	20	5	-	5	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
S.7.14.	Terroryzm lotniczy	20	5	-	5	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
S.7.15.	Niepożądane zdarzenia lotnicze	20	5	-	5	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
S.7.16.	System ratownictwa lotniczego w Polsce	20	5	-	5	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
SD.	Seminarium dyplomowe	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	20	-	-	55	-	55	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO	
PZS.	Praktyka zawodowa - specjalistyczna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	0	300	-	300	12	-	12	-	12	12	ZO	
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>120</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>95</b>	<b>75</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>630</b>	<b>100</b>	<b>230</b>	<b>300</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>25</b>		
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1217</b>	<b>280</b>	<b>150</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>937</b>	<b>549</b>	<b>95</b>	<b>65</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>3283</b>	<b>1055</b>	<b>1628</b>	<b>600</b>	<b>0</b>	<b>4500</b>	<b>180</b>	<b>54</b>	<b>126</b>	<b>0</b>	<b>111</b>	<b>120</b>		
<b>PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE W ZAKRESIE „ZABEZPIECZENIE LOGISTYCZNE PORTÓW LOTNICZYCH”</b>																													
<b>SEMESTR IV</b>																													
O.2.	Język obcy	18	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	18	-	57	-	57	-	-	75	3	-	3	-	3	-	E
K.10.	Wstęp do metodologii badań bezpieczeństwa	20	10	10	-	-	10	-	10	-	-	-	-	-	-	55	15	40	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E	
S.8.1.	Podstawy logistyki	20	10	10	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	55	15	40	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E	
S.8.2.	Transport i spedycja lotnicza	20	10	-	10	-	10	5	5	-	-	-	-	-	-	55	15	40	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
S.8.3.	Instytucje i organizacje lotnicze	15	5	-	5	-	10	5	5	-	-	-	-	-	-	60	20	40	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
S.8.4.	Bezpieczeństwo w transporcie lotniczym	10	5	-	5	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	40	20	20	-	-	50	2	1	1	-	2	1	ZO	
S.8.5.	Infrastruktura portu lotniczego	40	15	15	-	-	25	25	-	-	-	-	-	-	-	85	35	50	-	-	125	5	2	3	-	5	3	E	
S.8.6.	Logistyczna obsługa pasażera w portcie lotniczym	40	10	-	10	-	30	10	20	-	-	-	-	-	-	85	40	45	-	-	125	5	2	3	-	5	3	ZO	
SD.	Seminarium dyplomowe	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	20	-	-	55	0	55	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO	
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>203</b>	<b>65</b>	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>138</b>	<b>60</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>547</b>	<b>160</b>	<b>387</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>18</b>		
<b>SEMESTR V</b>																													
S.8.7.	Organizacja obsługi nazimnej w portach lotniczych	35	15	15	-	-	20	-	20	-	-	-	-	-	-	90	35	55	-	-	125	5	2	3	-	5	3	E	

S.8.8.	Środki transportu lotniczego	10	5	-	5	-	5	-	5	-	-	-	-	-	90	45	45	-	-	100	4	2	2	-	4	2	ZO	
S.8.9.	Systemy informatyczne w zarządzaniu procesami logistycznymi w portach lotniczych	20	10	10	-	-	10	5	5	-	-	-	-	-	55	15	40	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
S.8.10.	Zarządzanie relacjami z klientem – programy lojalnościowe w transporcie lotniczym	20	5	-	5	-	15	-	15	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO	
S.8.11.	Materiały niebezpieczne w transporcie lotniczym	30	10	10	-	-	20	-	20	-	-	-	-	-	95	40	55	-	-	125	5	1	4	-	5	4	ZO	
S.8.12.	Technologia transportu, przeladunku i składowania w lotnictwie	20	5	-	5	-	15	5	10	-	-	-	-	-	55	20	35	-	-	75	3	1	2	-	3	2	E	
S.8.13.	Zarządzanie łańcuchem dostaw	20	5	-	5	-	15	5	10	-	-	-	-	-	80	20	60	-	-	100	4	1	3	-	4	3	E	
SD.	Seminarium dyplomowe	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	20	-	55	0	55	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO	
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>175</b>	<b>55</b>	<b>35</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>120</b>	<b>15</b>	<b>85</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>575</b>	<b>195</b>	<b>380</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>21</b>		
<b>SEMESTR VI</b>																												
S.8.14.	Zarządzanie logistyką w sytuacjach kryzysowych	50	20	-	20	-	30	10	20	-	-	-	-	-	75	30	45	-	-	125	5	2	3	-	5	3	ZO	
S.8.15.	Zarządzanie zasobami ludzkimi w porcie lotniczym	30	10	-	10	-	20	-	20	-	-	-	-	-	70	40	30	-	-	100	4	2	2	-	4	2	ZO	
S.8.16.	Symulacje procesów logistycznych w transporcie lotniczym	40	10	-	10	-	30	-	-	30	-	-	-	-	110	40	70	-	-	150	6	2	4	-	6	4	ZO	
SD.	Seminarium dyplomowe	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	20	-	55	-	55	-	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO	
PZS.	Praktyka zawodowa - specjalistyczna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	0	300	-	300	12	-	12	-	12	12	ZO	
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>140</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>10</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>610</b>	<b>110</b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>-</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>-</b>	
<b>-</b>		<b>1217</b>	<b>320</b>	<b>195</b>	<b>125</b>	<b>-</b>	<b>897</b>	<b>350</b>	<b>240</b>	<b>95</b>	<b>80</b>	<b>-</b>	<b>60</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>3283</b>	<b>1030</b>	<b>1653</b>	<b>600</b>	<b>-</b>	<b>4500</b>	<b>180</b>	<b>53</b>	<b>127</b>	<b>-</b>	<b>111</b>	<b>109</b>	<b>-</b>

#### Uwagi:

- Użyte w tabeli skróty oznaczają: W – wykłady; K – konwersatoria; EL – zajęcia e-learningowe; CAU – ćwiczenia audytoryjne; CUP – ćwiczenia umiejętności praktycznych (zawodowych); CW – ćwiczenia warsztatowe; CL – ćwiczenia laboratoryjne; CF – ćwiczenia fizyczne (dotyczy zajęć z wychowania fizycznego); SD – seminarium dyplomowe; LE – lektorat (dotyczy kształcenia językowego); PiST – praktyki i staże zawodowe; ZT – zajęcia teoretyczne; ZP – zajęcia praktyczne.
- Godziny z zakresu „Bezpieczeństwa i higieny pracy” nie wliczają się do ogólnej liczby godzin przewidzianych do realizacji studiów.
- Godziny z praktyk zawodowych nie wliczają się do ogólnej liczby godzin zajęć wymagających udziału nauczyciela.



## ZBIORCZE ZESTAWIENIE GODZIN I PUNKTÓW ECTS

Wyszczególnienie		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																			Punkty ECTS					Uwagi			
		Zakres merytoryczny kształcenia	Semestr	Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)												Samodzielna praca studenta (S)				łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym						
					Zajęcia teoretyczne (ZT)			Zajęcia praktyczne (ZP)									Razem (S)	a w tym					ZT	ZP	EL		zajęcia		
					Razem (ZT)	W	K	EL	Razem (ZP)	CA	CW	CL	CUP	CF	SD	LE		EL	ZT	ZP							PIST	EL	DW
Obrona narodowa	I	268	65	50	15	0	203	100	45	20	20	0	0	18	0	482	210	272	0	0	750	30	11	19	0	3	8		
	II	273	60	45	15	0	213	75	30	30	60	0	0	18	0	477	215	262	0	0	750	30	11	19	0	3	12		
	III	158	35	30	5	0	123	90	0	15	0	0	0	18	0	592	140	152	300	0	750	30	7	23	0	15	19		
	IV	198	45	45	0	0	153	30	85	0	0	0	20	18	0	552	155	397	0	0	750	30	8	22	0	30	19		
	V	205	50	40	10	0	155	30	40	50	15	0	20	0	0	545	175	370	0	0	750	30	9	21	0	30	21		
	VI	115	35	20	15	0	80	0	10	30	20	0	20	0	0	635	115	220	300	0	750	30	6	24	0	30	24		
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1217</b>	<b>290</b>	<b>230</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>927</b>	<b>325</b>	<b>210</b>	<b>145</b>	<b>115</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>3283</b>	<b>1010</b>	<b>1673</b>	<b>600</b>	<b>0</b>	<b>4500</b>	<b>180</b>	<b>52</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>111</b>	<b>103</b>		
Bezpieczeństwo i porządek publiczny	I	268	65	50	15	0	203	100	45	20	20	0	0	18	0	482	210	272	0	0	750	30	11	19	0	3	8		
	II	273	60	45	15	0	213	75	30	30	60	0	0	18	0	477	215	262	0	0	750	30	11	19	0	3	12		
	III	158	35	30	5	0	123	90	0	15	0	0	0	18	0	592	140	152	300	0	750	30	7	23	0	15	19		
	IV	203	65	20	45	0	138	25	35	20	20	0	20	18	0	547	160	387	0	0	750	30	9	21	0	30	18		
	V	175	55	20	35	0	120	15	35	0	50	0	20	0	0	575	220	355	0	0	750	30	11	19	0	30	19		
	VI	140	50	20	30	0	90	0	10	0	60	0	20	0	0	610	125	185	300	0	750	30	7	23	0	30	23		
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1217</b>	<b>330</b>	<b>185</b>	<b>145</b>	<b>0</b>	<b>887</b>	<b>305</b>	<b>155</b>	<b>85</b>	<b>210</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>3283</b>	<b>1070</b>	<b>1613</b>	<b>600</b>	<b>0</b>	<b>4500</b>	<b>180</b>	<b>56</b>	<b>124</b>	<b>0</b>	<b>111</b>	<b>99</b>		
Zarządzanie kryzysowe	I	268	65	50	15	0	203	100	45	20	20	0	0	18	0	482	210	272	0	0	750	30	11	19	0	3	8		
	II	273	60	45	15	0	213	75	30	30	60	0	0	18	0	477	215	262	0	0	750	30	11	19	0	3	12		
	III	158	35	30	5	0	123	90	0	15	0	0	0	18	0	592	140	152	300	0	750	30	7	23	0	15	19		
	IV	198	45	45	0	0	153	30	25	0	0	0	20	18	0	552	155	397	0	0	750	30	8	22	0	30	19		
	V	205	50	10	40	0	155	0	25	80	30	0	20	0	0	545	175	370	0	0	750	30	9	21	0	30	21		
	VI	115	35	10	25	0	80	0	10	50	0	0	20	0	0	635	115	220	300	0	750	30	6	24	0	30	24		
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1217</b>	<b>290</b>	<b>190</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>927</b>	<b>355</b>	<b>135</b>	<b>195</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>3283</b>	<b>1010</b>	<b>1673</b>	<b>600</b>	<b>0</b>	<b>4500</b>	<b>180</b>	<b>52</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>111</b>	<b>103</b>		
Cybermedia	I	268	65	50	15	0	203	100	45	20	20	0	0	18	0	482	210	272	0	0	750	30	11	19	0	3	8		
	II	273	60	45	15	0	213	75	30	30	60	0	0	18	0	477	215	262	0	0	750	30	11	19	0	3	12		
	III	158	35	30	5	0	123	90	0	15	0	0	0	18	0	592	140	152	300	0	750	30	7	23	0	15	19		
	IV	198	45	40	5	0	153	95	10	10	0	0	20	18	0	552	155	397	0	0	750	30	8	22	0	30	19		
	V	210	50	25	25	0	160	45	30	25	40	0	20	0	0	540	175	365	0	0	750	30	9	21	0	30	21		
	VI	120	5	0	5	0	115	0	20	15	60	0	20	0	0	630	20	310	300	0	750	30	1	29	0	30	29		
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1227</b>	<b>260</b>	<b>190</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>967</b>	<b>405</b>	<b>135</b>	<b>115</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>3273</b>	<b>915</b>	<b>1758</b>	<b>600</b>	<b>0</b>	<b>4500</b>	<b>180</b>	<b>47</b>	<b>133</b>	<b>0</b>	<b>111</b>	<b>108</b>		
Ochrona cyberprzestrzeni	I	268	65	50	15	0	203	100	45	20	20	0	0	18	0	482	210	272	0	0	750	30	11	19	0	3	8		
	II	273	60	45	15	0	213	75	30	30	60	0	0	18	0	477	215	262	0	0	750	30	11	19	0	3	12		
	III	158	35	30	5	0	123	90	0	15	0	0	0	18	0	592	140	152	300	0	750	30	7	23	0	15	19		
	IV	198	45	25	20	0	153	50	10	10	45	0	20	18	0	552	155	397	0	0	750	30	8	22	0	30	19		
	V	210	40	15	25	0	170	0	5	55	90	0	20	0	0	540	135	405	0	0	750	30	7	23	0	30	23		
	VI	140	5	0	5	0	135	0	10	0	105	0	20	0	0	610	20	290	300	0	750	30	1	29	0	30	29		
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1247</b>	<b>250</b>	<b>165</b>	<b>85</b>	<b>0</b>	<b>997</b>	<b>315</b>	<b>100</b>	<b>130</b>	<b>320</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>3253</b>	<b>875</b>	<b>1778</b>	<b>600</b>	<b>0</b>	<b>4500</b>	<b>180</b>	<b>45</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>111</b>	<b>110</b>		
Cyberzagrożenia	I	268	65	50	15	0	203	100	45	20	20	0	0	18	0	482	210	272	0	0	750	30	11	19	0	3	8		
	II	273	60	45	15	0	213	75	30	30	60	0	0	18	0	477	215	262	0	0	750	30	11	19	0	3	12		
	III	158	35	30	5	0	123	90	0	15	0	0	0	18	0	592	140	152	300	0	750	30	7	23	0	15	19		
	IV	198	45	25	20	0	153	50	10	10	45	0	20	18	0	552	155	397	0	0	750	30	8	22	0	30	19		
	V	210	50	0	50	0	160	0	75	10	55	0	20	0	0	540	175	365	0	0	750	30	9	21	0	30	21		
	VI	135	5	0	5	0	130	0	25	0	85	0	20	0	0	615	20	295	300	0	750	30	1	29	0	30	29		
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1242</b>	<b>260</b>	<b>150</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>982</b>	<b>315</b>	<b>185</b>	<b>85</b>	<b>265</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>3258</b>	<b>915</b>	<b>1743</b>	<b>600</b>	<b>0</b>	<b>4500</b>	<b>180</b>	<b>47</b>	<b>133</b>	<b>0</b>	<b>111</b>	<b>108</b>		

Zarządzanie bezpieczeństwem i jakością w portach lotniczych	I	268	65	50	15	-	203	100	45	20	20	-	-	18	-	482	210	272	-	-	750	30	11	19	-	3	10
	II	273	60	45	15	-	213	75	30	30	60	-	-	18	-	477	215	262	-	-	750	30	11	19	-	3	16
	III	158	35	30	5	-	123	90	0	15	-	-	-	18	-	592	140	152	300	-	750	30	7	23	-	15	20
	IV	198	45	25	20	-	153	87	20	-	8	-	20	18	-	552	165	387	-	-	750	30	9	21	-	30	19
	V	200	50	0	50	-	150	122	-	-	8	-	20	-	-	550	225	325	-	-	750	30	11	19	-	30	30
	VI	120	25	-	25	-	95	75	-	-	-	-	20	-	-	630	100	230	300	-	750	30	5	25	-	30	25
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1217</b>	<b>280</b>	<b>150</b>	<b>130</b>	<b>-</b>	<b>937</b>	<b>549</b>	<b>95</b>	<b>65</b>	<b>96</b>	<b>-</b>	<b>60</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>3283</b>	<b>1055</b>	<b>1628</b>	<b>600</b>	<b>-</b>	<b>4500</b>	<b>180</b>	<b>54</b>	<b>126</b>	<b>-</b>	<b>111</b>	<b>120</b>
Zabezpieczenie logistyczne portów lotniczych	I	268	65	50	15	-	203	100	45	20	20	-	0	18	-	482	210	272	-	-	750	30	11	19	-	3	10
	II	273	60	45	15	-	213	75	30	30	60	-	0	18	-	477	215	262	-	-	750	30	11	19	-	3	16
	III	158	35	30	5	-	123	90	-	15	-	-	0	18	-	592	140	152	300	-	750	30	7	23	-	15	20
	IV	203	65	35	30	-	138	60	40	-	-	-	20	18	-	547	160	387	-	-	750	30	9	21	-	30	18
	V	175	55	35	20	-	120	15	85	-	-	-	20	-	-	575	195	380	-	-	750	30	9	21	-	30	21
	VI	140	40	-	40	-	100	10	40	30	-	-	20	-	-	610	110	200	300	-	750	30	6	24	-	30	24
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1217</b>	<b>320</b>	<b>195</b>	<b>125</b>	<b>-</b>	<b>897</b>	<b>350</b>	<b>240</b>	<b>95</b>	<b>80</b>	<b>-</b>	<b>60</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>3283</b>	<b>1030</b>	<b>1653</b>	<b>600</b>	<b>-</b>	<b>4500</b>	<b>180</b>	<b>53</b>	<b>127</b>	<b>-</b>	<b>111</b>	<b>109</b>