

Nazwa podstawowej jednostki organizacyjnej prowadzącej kierunek studiów:

**Wydział**  
**Mechaniczny**

**Kierunek: Mechanika i Budowa Maszyn**

Dziedzina (dziedziny):  
Poziom kształcenia:  
Profil kształcenia:  
Forma prowadzonych studiów:

Nauki Techniczne  
**II stopień**  
ogólnoakademicki  
**niestacjonarne**

Plan studiów został:  
uchwalony przez Radę Wydziału w dniu 25.06.2015r. (Uchwała nr VI/10/2015 )  
zaopiniowany przez Wydziałową Radę Samorządu Studenckiego w dniu 25.06.2015r.

Lp.	Nazwa przedmiotu	Egzamin po sem.	Zaliczenie po sem.	GODZINY																ECTS	I rok												II rok												Zakład / Katedra
				Razem zajęcia dydaktyczne	w tym												I semestr						II semestr						III semestr						IV semestr										
					forma zajęć dydaktycznych						inne						forma zajęć dydaktycznych				inne			ECTS			forma zajęć dydaktycznych			inne			ECTS			forma zajęć dydaktycznych			inne			ECTS			
					W	Ć	L	P	S	IGK	ZBN	W	Ć	L	P	S	IGK	ZBN	ECTS		W	Ć	L	P	S	IGK	ZBN	ECTS	W	Ć	L	P	S	IGK	ZBN	ECTS	W	Ć	L	P	S	IGK	ZBN	ECTS	
<b>A. Moduł (grupa) przedmiotów z zakresu nauk podstawowych</b>																																													
<b>A<sub>1</sub>. Moduł (grupa) przedmiotów podstawowych - obowiązkowych</b>																																													
1	Zastosowania matematyki w technice		I	13	7	6																																	Zakł. Mechaniki						
2	Mechanika analityczna i drgania	I		21	7	14																																	Zakł. Mechaniki						
3	Modelowanie wspom. projekt. maszyn		I	21	7		14																																Zakł. Mechaniki						
Razem moduł A <sub>1</sub>						55	21	20		14																																			
<b>Razem moduł A</b>						<b>55</b>	<b>21</b>	<b>20</b>		<b>14</b>																													x						
<b>B. Moduł (grupa) przedmiotów kierunkowych</b>																																													
<b>B<sub>1</sub>. Moduł (grupa) przedmiotów kierunkowych - obowiązkowych</b>																																													
1	Współczesne materiały inżynierskie		I	21	7		14																																ZIM						
2	Zintegrowane systemy wytwarzania		I	21	7	14																																	ZIP						
3	Metoda elementów skończonych		I	14	7		7																																Zakł. Mechaniki						
Razem moduł B <sub>1</sub>						56	21	14	21																																				
<b>Razem moduł B</b>						<b>56</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>21</b>																															x					
<b>B<sub>2</sub>. Moduł (grupa) przedmiotów kierunkowych - do wyboru</b>																																													
Razem moduł B <sub>2</sub>																																													

Lp.	Nazwa przedmiotu	Egzamin po sem.	Zaliczenie po sem.	GODZINY								ECTS	I rok										II rok										Zakład / Katedra					
				Razem zajęcia dydaktyczne	w tym								I semestr					II semestr					III semestr					IV semestr										
					forma zajęć dydaktycznych				inne				forma zajęć dydaktycznych		inne			forma zajęć dydaktycznych		inne			forma zajęć dydaktycznych		inne													
					W	Ć	L	P	S	IGK	ZBN		W	Ć	L	P	S	IGK	ZBN	ECTS	W	Ć	L	P	S	IGK	ZBN	ECTS	W	Ć	L	P		S	IGK	ZBN	ECTS	W

**C. Moduły wybierane do wyboru**

**C<sub>1A</sub>. Moduł wybierany 1 : specjalność-Systemy CAD/CAE - przedmioty obowiązkowe**

1	Metody numeryczne	II		35	14	21														14	21															ZKMI	
2	Języki i techniki programowania		II	28	14	14														14	14														ZKMI		
3	Systemy komputerowe w matematyce		II	28	14	14														14	14														Zakł. Mechaniki		
4	Komputerowe modelowanie w technice	II		25	11	14														11	14													ZKMI			
5	Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	III		60	25	35														14	14					3	11	21						2	ZKMI		
6	MES w obliczeniach konstrukcji	III		35	14	21																					14	21						3	Zakł. Mechaniki		
7	Dynamika układów wieloczłonowych		III	28	14	14														14	14						14	14						3	Zakł. Mechaniki		
8	Podstawy tworzenia stron internetowych		III	28	14	14														14	14						14	14						2	ZKMI		
9	Praca przejściowa		III	28			28																					28						4	ZKMI		
10	Projektowanie zespołów napędowych	IV		28	14	14																								14	14				2	ZKMI	
11	Komputerowa mechanika płynów	IV		35	14	21																								14	21				2	ZKMI	
12	Komputerowa analiza drgań		IV	28	14	14																							14	14					1	Zakł. Mechaniki	
<b>Razem moduł C<sub>1A</sub></b>				<b>386</b>	<b>162</b>	<b>196</b>	<b>28</b>													<b>67</b>	<b>77</b>						<b>12</b>	<b>53</b>	<b>70</b>	<b>28</b>			<b>14</b>	<b>42</b>	<b>49</b>		<b>5</b>

**C<sub>2A</sub>. Moduł wybierany 2 : specjalność-Programowanie obrabiarek CNC - przedmioty obowiązkowe**

1	Materiały narzędziowe	II		28	14	14														14	14														ZIM				
2	Zaawansowane systemy CAD		II	32	11	21														11	21															ZTM			
3	Obrabiarki CNC	II		35	14	14	7													14	14	7														ZTM			
4	Systemy sterowania CNC		II	14	14															14																ZTM			
5	Inżynieria powierzchni		II	21	7	14														7	14															ZIM			
6	Zaawansowane programowanie obrabiarek CNC	III	II	70	28	42														14	14						2	14	28						3	ZTM			
7	Projektowanie procesów technologicznych		III	32	11	21																						11	21						2	ZTM			
8	Modelowanie bryłowe		III	28	14	14																						14	14						2	ZPKM			
9	Oprządkowanie technologiczne		III	21	7	14																						7	14						2	ZTM			
10	Praca przejściowa		III	28			28																							28					4	ZTM			
11	Zaawansowane systemy CAM	IV	III	49	14	35																						7	14						1	7	21	2	ZTM
12	Automatyzacja procesów produkcyjnych	IV		21	7	14																									7	14				2	ZTM		
13	Systemy zarządzania jakością wg ISO 9000		IV	7	7																										7					1	ZTM		
<b>Razem moduł C<sub>2A</sub></b>				<b>386</b>	<b>148</b>	<b>203</b>	<b>35</b>													<b>74</b>	<b>77</b>	<b>7</b>					<b>12</b>	<b>53</b>	<b>91</b>	<b>28</b>			<b>14</b>	<b>21</b>	<b>35</b>		<b>5</b>		

Lp.	Nazwa przedmiotu	Egzamin po sem.	Zaliczenie po sem.	GODZINY								ECTS	I rok												II rok												Zakład / Katedra	
				Razem	w tym								I semestr						II semestr						III semestr						IV semestr							
					forma zajęć dydaktycznych								inne	ECTS	forma zajęć dydaktycznych						inne	ECTS	forma zajęć dydaktycznych						inne	ECTS								
					W	Ć	L	P	S	IGK	ZBN				W	Ć	L	P	S	IGK			ZBN	W	Ć	L	P	S			IGK	ZBN	W	Ć	L	P		S

**C 3A. Moduł obierany 3 :specjalność- Eksploatacja samochodów - przedmioty obowiązkowe**

1	Wybrane zagadnienia budowy pojazdów samochodowych	II	35	14	21						3									14	21																ZPiSS
2	Wybrane zagadnienia budowy silników	II	28	14	14						3									14	14															ZPiSS	
3	Trwałość i niezawodność samochodów	II	28	14	14						3									14	14															ZNPiM	
4	Serwis obsługowo - naprawczy	II	32	18	14						3									18	14															ZTEP	
5	Paliwa i oleje smarowe	II	21	7	14						2									7	14															ZNPiM	
6	Wybrane zagadnienia diagnostyki samochodowej	III	35	14	21						3													14	21											ZTEP	
7	Rachunek kosztów w eksploatacji samochodów	III	21	7	14						1													7	14											ZIP	
8	Logistyka przedsiębiorstw motoryzacyjnych i transportowych	III	25	11	7	7					1													11	7	7										ZIP	
9	Wybrane zagadnienia elektroniki samochodowej	III	42	21	21						3													21	21											ZMS	
10	Praca przejściowa	III	14			14					4														14											ZNPiM	
11	Środki transportu towarów niebezpiecznych i ratownictwo drogowe	IV	28	14	14						1																14	14							1	ZNPiM	
12	Układy hydrauliczne i pneumatyczne	IV	21	7	14						1																7	14							1	ZTEP	
13	Samochodowe powłoki ochronne	IV	28	14	14						1																14	14							1	ZNPiM	
14	Wycena i technologie napraw samochodów powypadkowych	IV	28	14	14						2																14	14							2	ZPiSS	
<b>Razem moduł C<sub>3A</sub></b>			<b>386</b>	<b>169</b>	<b>21</b>	<b>182</b>	<b>14</b>				<b>31</b>									<b>67</b>	<b>77</b>					<b>14</b>	<b>53</b>	<b>7</b>	<b>63</b>	<b>14</b>			<b>12</b>	<b>49</b>	<b>56</b>		<b>5</b>

**C 4A. Moduł obierany 4 :specjalność- Technika i rzeczoznawstwo samochodowe - przedmioty obowiązkowe**

1	Wybrane zagadnienia budowy pojazdów samochodowych	II	35	14	21						3									14	21																ZPiSS
2	Wybrane zagadnienia budowy silników	II	28	14	14						3									14	14																ZPiSS
3	Mechanika zderzeń samochodów	II	21	7	14						2									7	14																ZPiSS
4	Nowoczesne technologie naprawy samochodów	II	25	11	14						3									11	14																ZNPiM
5	Paliwa i oleje smarowe	II	21	7	14						2									7	14																ZTEP
6	Wybrane zagadnienia elektrotechniki pojazdów	II	21	7	14						2									7	14																ZPiSS
7	Metodyka rekonstrukcji wypadków drogowych	III	39	18	21						2													18	21												ZPiSS
8	Rzeczoznawstwo systemów elektronicznych w samochodach	III	42	14	28						2													14	28												ZMS
9	Diagnostyka powypadkowa samochodów	III	28	14	14						2													14	14												ZTEP
10	Praca przejściowa	III	14			14					4														14												ZMS
11	Komputerowe wspomaganie rekonstrukcji wypadków drogowych	III	28	7	21						3													7	7							14				2	ZPiSS
12	Ocena techniczna i kosztorysowanie napraw samochodów	IV	35	14	21						1																14	21							1	ZPiSS	
13	Opis wypadków drogowych i fotogrametria	IV	28	7	21						1																7	21							1	ZPiSS	
14	Metody oceny powłok ochronnych	IV	21	7	14						1																7	14							1	ZNPiM	
<b>Razem moduł C<sub>4A</sub></b>			<b>386</b>	<b>141</b>	<b>231</b>	<b>14</b>					<b>31</b>									<b>60</b>	<b>91</b>					<b>15</b>	<b>53</b>	<b>70</b>	<b>14</b>			<b>11</b>	<b>28</b>	<b>70</b>		<b>5</b>	

Lp.	Nazwa przedmiotu	Egzamin po sem.	Zaliczenie po sem.	GODZINY								ECTS	I rok										II rok										Zakład / Katedra									
				Razem	w tym								I semestr					II semestr					III semestr					IV semestr														
					forma zajęć dydaktycznych								inne	forma zajęć dydaktycznych				inne	ECTS	forma zajęć dydaktycznych				inne	ECTS	forma zajęć dydaktycznych				inne	ECTS											
					W	Ć	L	P	S	IGK	ZBN		W	Ć	L	P	S	IGK	ZBN	ECTS	W	Ć	L	P	S	IGK	ZBN	ECTS	W	Ć	L	P		S	IGK	ZBN	ECTS					
<b>C<sub>5A</sub>. Moduł obierany 5 : specjalność-Transport samochodowy i logistyka - przedmioty obowiązkowe</b>																																										
1	Wybrane zagadnienia budowy pojazdów samochodowych	II		35	14		21								3																					ZPiSS						
2	Wybrane zagadnienia budowy silników	II		28	14		14								3																					ZPiSS						
3	Wybrane zagadnienia elektrotechniki pojazdów	II		21	7		14								2																					ZTEP						
4	Badania, diagnostyka i serwis środków transportu drogowego	II		35	14		21								3																					ZTEP						
5	Paliwa i oleje smarowe	II		25	11		14								2																					ZNPiM						
6	Marketing usług transportowo - logistycznych	III		14	14										1									14										1		ZIP						
7	Spedycja	III		21	7		14								1									7	14									1		ZIP						
8	Elektronika w środkach transportu	III		28	14		14								2									14	14									2		ZMS						
9	Wycena i technologie napraw samochodów powypadkowych	III		28	14		14								2									14	14									2		ZPiSS						
10	Praca przejściowa	III		14			14								4											14								4		ZNPiM						
11	Naprawa samochodów użytkowych	III		35	14		21								3									14	21									3		ZIP						
12	Strategie logistyczne i modelowanie procesów eksploatacyjnych	IV		42	21		21								1													21	21					1		ZIP						
13	Hydraulika i pneumatyka w środkach transportu	IV		21	7		14								2												7	14						2		ZTEP						
14	Projektowanie i zarządzanie procesami transportowo-logistycznymi	IV		39	11	7	21								2												11	7	21					2		ZNPiM						
<b>Razem moduł C<sub>5A</sub></b>				<b>386</b>	<b>162</b>	<b>7</b>	<b>203</b>	<b>14</b>							<b>31</b>									<b>60</b>	<b>84</b>							<b>13</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>14</b>		<b>13</b>	<b>39</b>	<b>7</b>	<b>56</b>		<b>5</b>

Lp.	Nazwa przedmiotu	Egzamin po sem.	Zaliczenie po sem.	GODZINY								ECTS	I rok											II rok											Zakład / Katedra																							
				Razem	w tym								I semestr					II semestr						III semestr					IV semestr																													
					zajęcia dydaktyczne	forma zajęć dydaktycznych				inne			ECTS	forma zajęć dydaktycznych			inne			ECTS	forma zajęć dydaktycznych			inne		ECTS	forma zajęć dydaktycznych			inne			ECTS																									
						W	Ć	L	P	S	IGK			ZBN	W	Ć	L	P	S		IGK	ZBN	W	Ć	L		P	S	IGK	ZBN	W	Ć		L		P	S	IGK	ZBN																			
<b>C<sub>6A</sub>. Moduł obierany 6 :specjalność- Systemy energetyczne, klimatyzacja i wentylacja - przedmioty obowiązkowe</b>																																																										
1	Technika cieplna	II		35	21		14																							ZTC																												
2	Gospodarka cieplna i energetyczna	II		28	14		14																							ZTC																												
3	Technologie ekologiczne w energetyce ciepłej	II		21	21																									ZTC																												
4	Izolacje akustyczne i ciepłe	II		18	18																									ZTC																												
5	Materiały w instalacjach wentylacyjno-klimatyzacyjnych i grzewczych	II		21			21																							ZTC																												
6	Powłoki ochronne i antykorozyjne w systemach energetycznych, wentylacji i klimatyzacji	II		14	14																									ZTC																												
7	Eksploatacja układów energetycznych, klimatyzacyjnych, wentylacyjnych i grzewczych	III		21			21																			21				2	ZTC																											
8	Praca przejściowa	III		28					28																		28			4	ZTC																											
9	Konstrukcja urządzeń energetycznych, klimatyzacyjnych i wentylacyjnych	III		28	14		14																			14	14			2	ZTC																											
10	Teoria maszyn ciepłych i przepływowych	III		32	18		14																			18	14			2	ZTC																											
11	Ekonomika eksploatacji urządzeń energetycznych, klimatyzacyjnych, wentylacyjnych i grzewczych	III		21			21																				21			2	ZTC																											
12	Budowa, eksploatacja i badania kotłów grzewczych	III		35	14		21																			14	21			3	ZTC																											
13	Systemy ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji	IV		28	14		14																					14	14		2	ZTC																										
14	Problemy higieny w klimatyzacji, wentylacji i ogrzewnictwie	IV		21	14		7																					14	7		1	ZTC																										
15	Automatyzacja i regulacja systemów klimatyzacyjnych, wentylacyjnych i grzewczych	IV		35			35																						35		2	ZTC																										
<b>Razem moduł C<sub>6A</sub></b>				<b>386</b>	<b>162</b>	<b>7</b>	<b>189</b>	<b>28</b>																						<b>31</b>				<b>88</b>	<b>49</b>							<b>11</b>	<b>46</b>	<b>91</b>	<b>28</b>					<b>15</b>	<b>28</b>	<b>7</b>	<b>49</b>					<b>5</b>

Lp.	Nazwa przedmiotu	Egzamin po sem.	Zaliczenie po sem.	GODZINY								ECTS	I rok										II rok										Zakład / Katedra					
				Razem zajęcia dydaktyczne	w tym								I semestr					II semestr					III semestr					IV semestr										
					forma zajęć dydaktycznych				inne				forma zajęć dydaktycznych		inne			ECTS		forma zajęć dydaktycznych			inne		ECTS		forma zajęć dydaktycznych			inne		ECTS						
					W	Ć	L	P	S	IGK	ZBN		W	Ć	L	P	S	IGK	ZBN	ECTS	W	Ć	L	P	S	IGK	ZBN	ECTS	W	Ć	L	P		S	IGK	ZBN	ECTS	W
<b>D. Moduł (grupa) przedmiotów z obszarów nauk humanistycznych i nauk społecznych</b>																																						
<b>D<sub>1</sub>. Moduł (grupa) przedmiotów z obszarów nauk humanistycznych i nauk społecznych - obowiązkowych</b>																																						
1	przedmiot z obszaru nauk społecznych																																					
<b>D<sub>2</sub>. Moduł (grupa) przedmiotów z obszarów nauk humanistycznych i nauk społecznych - do wyboru</b>																																						
1	przedmiot z obszaru nauk humanistycznych do wyboru 1 z 4*	I	15	15										2	15																							
2	przedmioty z obszaru nauk społecznych I do wyboru 1 z 3**	II	15	15										2																								
3	przedmioty z obszaru nauk społecznych II do wyboru 1 z 4***	IV	10	10										1																					10			1
Razem moduł D (przedmioty z obsz. nauk humanistycznych i społecznych)				40	40									5	15																							x
<b>E. Moduł (grupa) przedmiotów ogólnouczeniowych</b>																																						
<b>E<sub>1</sub>. Moduł (grupa) przedmiotów ogólnouczeniowych - obowiązkowych</b>																																						
1	Ochrona własności intelektualnej	I	6	6										0,5	6																							Katedra Prawa
<b>E<sub>2</sub>. Moduł (grupa) przedmiotów ogólnouczeniowych - ograniczonego wyboru</b>																																						
1	Język obcy <sup>1</sup>	I	20	20										2	20																							SJO
2	Wychowanie fizyczne <sup>2</sup>	II	15	15										1																								SWFiS
<b>E<sub>3</sub>. Moduł (grupa) przedmiotów ogólnouczeniowych - do wyboru</b>																																						
1	Przedmioty niezwiązane z kierunkiem studiów	III	10	10										1																								Jednostka zgłaszająca przedmiot
Razem moduł E (przedmioty ogólnouczeniowe)				51	16	35								4,5	6	20																						x
<b>H. Moduł Praca dyplomowa</b>																																						
1	Seminarium dyplomowe	IV	14											4																							ZKMI	
2	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego	IV																																	120	20		
Razem moduł H (Praca dyplomowa)				14																														14	120	24	x	

Lp.	Nazwa przedmiotu	Egzamin po sem.	Zaliczenie po sem.	GODZINY								ECTS	I rok										II rok										Zakład / Katedra																
				Razem	w tym								I semestr					II semestr					III semestr					IV semestr																					
					forma zajęć dydaktycznych								inne		forma zajęć dydaktycznych			inne		ECTS		forma zajęć dydaktycznych			inne		ECTS		forma zajęć dydaktycznych			inne		ECTS															
					W	Ć	L	P	S	IGK	ZBN		W	Ć	L	P	S	IGK	ZBN	ECTS	W	Ć	L	P	S	IGK	ZBN	ECTS	W	Ć	L	P		S	IGK	ZBN	ECTS	W	Ć	L	P	S	IGK	ZBN	ECTS				
	<b>Razem A+B+C+D+E+H Moduł- Systemy CAD/CAE</b>			602	260	69	217	42	14			120	90	63	54	21	14							30	82	15	77					15	63		70	28				15	52		49		14		120	30	x
<b>Liczba godzin w semestrze/ Liczba punktów ECTS w semestrze</b>				<b>152 / 30 ECTS</b>										<b>174 / 15 ECTS</b>										<b>161 / 15 ECTS</b>										<b>115 / 30 ECTS</b>															
	<b>Razem A+B+C+D+E+H Moduł- Programowanie obrabiarek CNC</b>			602	260	69	217	42	14			120	90	63	54	21	14							30	82	15	77					15	63		70	28				15	52		49		14		120	30	
<b>Liczba godzin w semestrze/ Liczba punktów ECTS w semestrze</b>				<b>152 / 30 ECTS</b>										<b>174 / 15 ECTS</b>										<b>161 / 15 ECTS</b>										<b>115 / 30 ECTS</b>															
	<b>Razem A+B+C+D+E+H Moduł- Eksploatacja samochodów</b>			602	267	90	203	28	14			120	90	63	54	21	14							30	82	15	77					17	63	7	63	14				13	59		56		14		120	30	
<b>Liczba godzin w semestrze/ Liczba punktów ECTS w semestrze</b>				<b>152 / 30 ECTS</b>										<b>174 / 17 ECTS</b>										<b>147 / 13 ECTS</b>										<b>129 / 30 ECTS</b>															
	<b>Razem A+B+C+D+E+H Moduł- Technika i rzeczoznawstwo samochodowe</b>			602	239	69	252	28	14			120	90	63	54	21	14							30	75	15	91					18	63		70	14				12	38		70		14		120	30	
<b>Liczba godzin w semestrze/ Liczba punktów ECTS w semestrze</b>				<b>152 / 30 ECTS</b>										<b>181 / 18 ECTS</b>										<b>147 / 12 ECTS</b>										<b>122 / 30 ECTS</b>															
	<b>Razem A+B+C+D+E+H Moduł- Transport samochodowy i logistyka</b>			602	260	76	224	28	14			120	90	63	54	21	14							30	75	15	84					16	73		63	14				14	49	7	56		14		120	30	
<b>Liczba godzin w semestrze/ Liczba punktów ECTS w semestrze</b>				<b>152 / 30 ECTS</b>										<b>174 / 16 ECTS</b>										<b>150 / 14 ECTS</b>										<b>126 / 30 ECTS</b>															
	<b>Razem A+B+C+D+E+H Moduł- Systemy energetyczne, klimatyzacja i wentylacja</b>			602	260	76	210	42	14			120	90	63	54	21	14							30	103	15	49					14	56		91	28				16	38	7	49		14		120	30	
<b>Liczba godzin w semestrze/ Liczba punktów ECTS w semestrze</b>				<b>152 / 30 ECTS</b>										<b>167 / 14 ECTS</b>										<b>191 / 16 ECTS</b>										<b>108 / 30 ECTS</b>															

IGK i ZBN - zamieszczone w kartach przedmiotów

- oznaczenia:  
W- wykład  
Ć-ćwiczenia  
L- laboratorium  
P- ćwiczenia projektowe  
S- seminarium  
1- zajęcia z języka obcego realizowane w formie  
2- zajęcia sportowe lub inne ustalone przez SWFiS

Przedmioty z obszaru nauk humanistycznych \*

- Wybrane zagadnienia z filozofii II
- Etyka II
- Kultura słowa
- Współczesne teksty kultury

Przedmioty z obszaru nauk społecznych I\*\*

- Problemy rozwoju gospodarczego
- Widza o gospodarce
- Inwestowanie w fundusze

Przedmioty z obszaru nauk społecznych II\*\*\*

- Style życia
- Psychologia społeczna
- Człowiek w środowisku społecznym
- Psychologiczno-społeczne aspekty bezpieczeństwa państwa

Semestr	dozwolony deficyt punktów ECTS po poszczególnych semestrach:
1	12
2	6
3	6
4	

.....  
data

.....  
pieczęć i podpis dziekana