

do ...  
2. ...

### HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY

"Centrum Komunikacji medialnej i Informatki w Kielcach ul. Świętokrzyska"

Lp.	Nazwa elementu	Wartość (netto)	2018													2019									
			grudzień	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	
	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>	<b>14 543 155,17</b>																							
1	<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>	<b>13 306 508,62</b>																							
1.1	Roboty demontażowo - rozbiórkowe	20 817,61																							
	rozbiórki	18 389,25		18 389,25																					
	wywóz i utylizacja	2 428,36			2 428,36																				
1.2	Roboty ziemne	550 304,22																							
	wykopy (os 1-3)	256 085,48		256 085,48																					
	wykopy (os 3-7)	153 651,29			153 651,29																				
	wykopy (os 7-10)	102 434,19		102 434,19																					
	zabezpieczenie ścian wykopów-montaż	13 774,42				13 774,42																			
	zabezpieczenie ścian wykopów-demontaż	5 785,34			5 785,34																				
	zasypianie	18 573,50					18 573,50																		
1.3	Fundamenty	379 974,16																							
	podkłady betonowe	45 070,99		45 070,99																					
	ławy i stopy fundamentowe	53 629,54		53 629,54																					
	plyty fundamentowe	66 189,14		66 189,14																					
	ściany oporowe	8 634,38			8 634,38																				
	zbrojenie	139 465,88		139 465,88																					
	izolacje	66 984,23		66 984,23																					
1.4	Ściany piwnic	332 953,86																							
	skupy żelbetowe	14 094,66			14 094,66																				
	ściany żelbetowe	209 819,39			209 819,39																				
	izolacje i docieplenie ( w osi 1-8)	75 907,87				75 907,87																			
	izolacje i docieplenie ( w osi 8-10)	32 531,94					32 531,94																		
1.5	Stropy piwnic	313 165,22																							
	podciągi żelbetowe	35 340,63			35 340,63																				
	plyty stropowe	277 824,59			277 824,59																				
1.6	Ściany nadziemne	886 013,39																							
	skupy żelbetowe- parter	19 874,37					19 874,37																		
	skupy żelbetowe- piętro 1	19 874,37					19 874,37																		
	skupy żelbetowe- piętro 2	19 874,37					19 874,37																		
	skupy żelbetowe- piętro 3	19 874,37					19 874,37																		
	ściany żelbetowe- parter (os 1-4)	57 651,59			57 651,59																				
	ściany żelbetowe- parter (os 4-10)	86 477,39				86 477,39																			
	ściany żelbetowe- piętro 1 (os 1-4)	57 651,59				57 651,59																			
	ściany żelbetowe- piętro 1 (os 4-10)	86 477,39					86 477,39																		
	ściany żelbetowe- piętro 2 (os 1-4)	57 651,59					57 651,59																		
	ściany żelbetowe- piętro 2 (os 4-10)	86 477,39					86 477,39																		
	ściany żelbetowe- piętro 3 (os 1-4)	57 651,59					57 651,59																		
	ściany żelbetowe- piętro 3 (os 4-10)	86 477,39					86 477,39																		
1.7	Stropy nadziemne	1 235 389,12																							
	parter (os 1-4)	138 979,03				138 979,03																			
	parter (os 4-10)	169 863,25					169 863,25																		
	piętro 1 (os 1-4)	138 979,03					138 979,03																		
	piętro 1 (os 4-10)	169 863,25					169 863,25																		
	piętro 2 (os 1-4)	138 979,03					138 979,03																		
	piętro 2 (os 4-10)	169 863,25					169 863,25																		
	piętro 3 (os 1-4)	138 979,03					138 979,03																		
	piętro 3 (os 4-10)	169 863,25					169 863,25																		
1.8	Klatka schodowa Poz. 5.1	86 849,75																							
	piwnica	17 769,95				17 769,95																			
	parter	17 769,95					17 769,95																		
	piętro 1	17 769,95					17 769,95																		
	piętro 2	17 769,95					17 769,95																		
	piętro 3	17 769,95					17 769,95																		
1.9	Klatka schodowa Poz. 6.2	104 272,01																							
	piwnica	20 854,40				20 854,40																			
	parter	20 854,40					20 854,40																		
	piętro 1	20 854,40					20 854,40																		
	piętro 2	20 854,40					20 854,40																		
	piętro 3	20 854,40					20 854,40																		
1.10	Szyb windyowy Poz. 6	77 286,76																							
	piwnica	15 451,35				15 451,35																			
	parter	15 451,35					15 451,35																		
	piętro 1	15 451,35					15 451,35																		
	piętro 2	15 451,35					15 451,35																		
	piętro 3	15 451,35					15 451,35																		
1.11	Ścian zbrojenowe w budynku wg PT Konstrukcja	1 748 792,44																							
	piwnica	349 958,49		349 958,49																					
	parter (w osi 1-4)	139 983,40				139 983,40																			
	parter (w osi 4-10)	209 975,09					209 975,09																		
	piętro 1 (w osi 1-4)	139 983,40					139 983,40																		
	piętro 1 (w osi 4-10)	209 975,09					209 975,09																		
	piętro 2 (w osi 1-4)	139 983,40					139 983,40																		
	piętro 2 (w osi 4-10)	209 975,09					209 975,09																		
	piętro 3 (w osi 1-4)	139 983,40					139 983,40																		

**REKTOR**  
*Prof. dr hab. Jacek Semaniak*

**SPECJALISTA**  
ds. Remontów i Inwestycji  
*mgr inż. Joanna Zelazna - Pawlicka*  
upr. bud. SWK/0035/OWOK/05

**WICEPRZEDSIEDZIE ZARZĄDU**  
*mgr inż. Tomasz Sękiewicz*

**DYREKTOR**  
Przygotowania Kontraktów  
**PROKURANT**  
*mgr inż. Tomasz Adamczyk*

Lp.	Nazwa elementu	Wartość (netto)	2017	2018												2019									
				grudzień	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień
	piętro 3 (w osi 4-10)	209 975,09																							
<b>1.12</b>	<b>Stropodach - pokrycie i obróbki</b>	<b>711 648,66</b>																							
	ściany żebelkowe i murowane	138 285,29																							
	płyty stropowe	28 959,44																							
	podpory stalowe pod instalacje wentylacyjne	45 219,08																							
	podpory stalowe pod centrale	46 417,01																							
	klapy dachowe oddymiające	20 671,68																							
	izolacje i pokrycie dachu	248 101,28																							
	izolacje przeciwwilgociowe i termiczne scianek	107 386,71																							
	obróbki	29 317,70																							
	podkonstrukcja pod urządzenia chłodnicze	47 290,47																							
<b>1.13</b>	<b>Daszki i przekrycia na zewnątrz budynku</b>	<b>25 289,30</b>																							
<b>1.14</b>	<b>Ścianki działowe w poziomie piwnic</b>	<b>66 134,69</b>																							
	ścianki działowe murowane	32 816,13																							
	ścianki działowe z płyt GK	33 318,56																							

DYREKTOR  
Przygotowania Kontraktów  
PROKURENT  
*mgr inż. Tomasz Adamczyk*

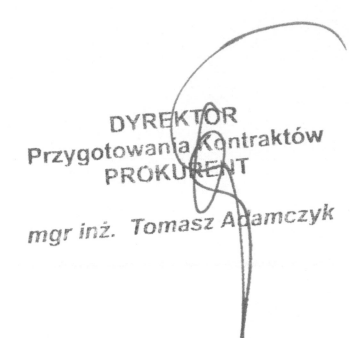
WICEPREZES ZARZĄDU  
*mgr inż. Tomasz Sekiewicz*

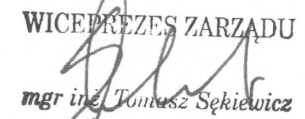
REKONSTRUKTOR  
*mgr inż. Jacek Semaniak*

SPECJALISTA  
ds. Remontów i Inwestycji  
*mgr inż. Joanna Żelazna - Paćka*  
upr. bud. SWK/0035/OWOK/06




Lp.	Nazwa elementu	Wartość (netto)	2017	2018												2019											
			grudzień	styczeń	lutego	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	styczeń	lutego	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień			
	piętro 1 (w osi 1-4)	53 844,05													53 844,05												
	piętro 1 (w osi 5-10)	80 766,08													80 766,08												
	piętro 2 (w osi 1-4)	53 844,05													53 844,05												
	piętro 2 (w osi 5-10)	80 766,08													80 766,08												
	piętro 3 (w osi 1-4)	53 844,05													53 844,05												
	piętro 3 (w osi 5-10)	80 766,08													80 766,08												
1.27	<b>Wykończenie wewnętrzne</b>	<b>458 388,05</b>																									
	piwnica (w osi 1-4)	36 669,44																									
	piwnica (w osi 5-10)	55 004,17																									
	parter (w osi 1-4)	36 669,44																									
	parter (w osi 5-10)	55 004,17																									
	piętro 1 (w osi 1-4)	36 669,44																									
	piętro 1 (w osi 5-10)	55 004,17																									
	piętro 2 (w osi 1-4)	36 669,44																									
	piętro 2 (w osi 5-10)	55 004,17																									
	piętro 3 (w osi 1-4)	36 669,44																									
	piętro 3 (w osi 5-10)	55 004,17																									

  
**DYREKTOR**  
**Przygotowania Kontraktów**  
**PROKURENT**  
**mgr inż. Tomasz Adamczyk**

  
**WICEPREZES ZARZĄDU**  
**mgr inż. Tomasz Sękiewicz**

**REKTOR**  
  
**prof. dr hab. Jacek Semaniak**

**SPECJALISTA**  
**ds. Raportów i Inwestycji**  
  
**mgr inż. Joanna Żelazna - Paulick**  
**upr. bud. SWK/0035/OWOK/05**



Lp.	Nazwa elementu	Wartość (netto)	2017	2018												2019									
				grudzień	styczeń	lutym	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	styczeń	lutym	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień
5.2	<b>Instalacje co</b>	<b>222 458,50</b>																							
	rurociągi	89 797,68																							
	armatura	36 410,63																							
	izolacja przewodów	29 052,97																							
	grzejniki	60 697,22																							
	prace nie objęte w przedmiarze podstawowym	6 500,00																					80 697,22		
5.3	<b>Instalacja węzła ciepłego kompaktowego</b>	<b>189 361,33</b>																							
	rurociągi	24 199,85																							
	wyposażenie, czyszczenie, malowanie, izolacja	165 161,48																							
5.4	<b>Ciepło technologiczne</b>	<b>294 536,48</b>																							
	rurociągi i armatura (budynek)	86 964,51																							
	rurociągi i armatura (na dachu budynku)	37 270,50																							
	izolacje antykorozyjne	3 429,38																							
	izolacje termiczne	93 360,36																						3 429,38	
	urządzenia z montażem	50 327,97																						93 360,36	
	próby i uruchomienie	17 424,18																							50 327,97
	roboty towarzyszące	5 759,58																							17 424,18
5.5	<b>Instalacje chłodnicze</b>	<b>977 333,24</b>																							
5.51	<b>układ chłodniczy AC3 (piwnice)</b>	<b>70 002,54</b>																							
	rurociągi i uzbrojenie	10 766,64																							
	izolacje termiczne	5 899,77																							
	urządzenia z montażem	46 087,64																							
	próby i uruchomienie	5 771,41																							5 771,41
	roboty towarzyszące	1 477,08																							
5.52	<b>układ chłodniczy AC2 (piętra 1/2/3)</b>	<b>189 077,81</b>																							
	rurociągi i uzbrojenie	23 467,43																							
	izolacje termiczne	13 525,21																							
	urządzenia z montażem	139 067,61																							
	próby i uruchomienie	11 632,18																							11 632,18
	roboty towarzyszące	1 385,38																							
5.53	<b>klimatyzacja "splity"</b>	<b>129 114,01</b>																							
	rurociągi	11 610,35																							
	izolacje termiczne	7 947,49																							
	urządzenia z montażem	97 514,46																							
	próby i uruchomienie	10 496,03																							10 496,03
	roboty towarzyszące	1 545,68																							
5.54	<b>zasilanie chłodnic w centralach</b>	<b>589 138,88</b>																							
	rurociągi i uzbrojenie	18 991,47																							
	izolacje termiczne	11 017,94																							
	urządzenia z montażem	506 719,23																							
	próby i uruchomienie	51 417,64																							51 417,64
	roboty towarzyszące	992,60																							992,60
5.6	<b>Wentylacja mechaniczna</b>	<b>2 669 621,83</b>																							
5.61	<b>Układ nawiewno-wyiewny N1-W1</b>	<b>184 594,27</b>																							
	przewody i izolacje termiczne	52 189,09																							
	uzbrojenie	86 259,88																							
	izolacje p.poz.	7 070,25																							
	urządzenia z montażem	26 678,51																							
	próby i uruchomienie	12 396,54																							12 396,54

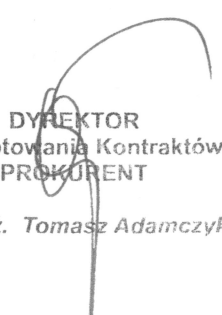
**DYREKTOR**  
Przygotowania Kontraktów  
**PROKURENT**  
mgr inż. Tomasz Adamczyk

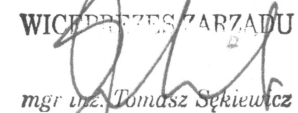
**WICEPREZES ZARZĄDU**  
mgr inż. Tomasz Skiewicz

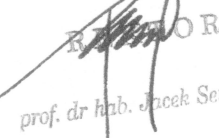
**REKTO R**  
prof. dr hab. Jacek Semaniak

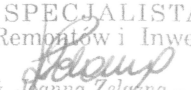
SPECJALISTA  
ds. Remontów i Inwestycji  
mgr inż. Joanna Zelenka - Pawlicka  
upr. bud. SWK/0035/OWOK/05

Lp.	Nazwa elementu	Wartość (netto)	2017	2018												2019								
				grudzień	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień
5.02	Układ nawiewno-wywiewny N3-W3	534 571,36																						
	przewody i izolacje termiczne (w budynku)	151 089,42															151 089,42							
	przewody i izolacje termiczne (na dachu budynku)	58 062,00																				58 062,00		
	uzbrojenie	189 549,13																					189 549,13	
	izolacje p. poż.	36 740,84																36 740,84						
	urządzenia z montażem próby i uruchomienie	77 739,17 21 390,80													77 739,17									21 390,80
5.03	Układ nawiewno-wywiewny N4-W4	582 126,12																						
	przewody i izolacje termiczne	169 750,55															169 750,55							
	uzbrojenie	307 447,88																				307 447,88		
	izolacje p. poż.	25 486,96																25 486,96						
	urządzenia z montażem próby i uruchomienie	61 971,12 17 469,61													61 971,12									17 469,61
	5.04	Układ nawiewno-wywiewny N5-W5	389 552,20																					
przewody i izolacje termiczne (w budynku)		117 086,35																117 086,35						
przewody i izolacje termiczne (na dachu budynku)		51 947,82																				51 947,82		
uzbrojenie		132 610,74																					132 610,74	
izolacje p. poż.		8 533,50																8 533,50						
urządzenia z montażem próby i uruchomienie		60 245,54 19 128,25													60 245,54									19 128,25
5.05	Układ nawiewno-wywiewny N6-W6	376 795,84																						
	przewody i izolacje termiczne (w budynku)	107 199,31																107 199,31						
	przewody i izolacje termiczne (na dachu budynku)	46 547,32																				46 547,32		
	uzbrojenie	140 563,73																					140 563,73	
	izolacje p. poż.	12 353,86																	12 353,86					
	urządzenia z montażem próby i uruchomienie	52 740,06 17 391,66													52 740,06									17 391,66
5.06	Układ nawiewno-wywiewny N7-W7	300 353,17																						
	przewody i izolacje termiczne (w budynku)	79 325,87																79 325,87						
	przewody i izolacje termiczne (na dachu budynku)	37 066,51																				37 066,51		
	uzbrojenie	112 173,47																					112 173,47	
	izolacje p. poż.	1 505,89																	1 505,89					
	urządzenia z montażem próby i uruchomienie	52 086,59 18 194,84													52 086,59									18 194,84
5.07	Układ nawiewno-wywiewny N8-W8	273 755,01																						
	przewody i izolacje termiczne (w budynku)	67 197,58																67 197,58						
	przewody i izolacje termiczne (na dachu budynku)	32 517,17																				32 517,17		
	uzbrojenie	112 201,67																					112 201,67	
	izolacje p. poż.	11 805,75																	11 805,75					
	urządzenia z montażem próby i uruchomienie	34 968,36 15 064,48													34 968,36									15 064,48
5.08	Układ wyciągowy W9 (okap)	27 873,76																						
	przewody i uzbrojenie	12 470,04																12 470,04						
	izolacje p. poż.	958,00																958,00						
5.7	Sieć wod-kan	53 797,67																						
	przyłącze wody	19 500,28																						
	kanalizacja sanitarna	34 297,39																						
5.8	Sieć kanalizacji deszczowej	191 395,76																						
	roboty ziemne	78 156,35																						
	roboty montażowe odwodnienie liniowe i wpusty uliczne	90 591,53 22 647,88																						22 647,88

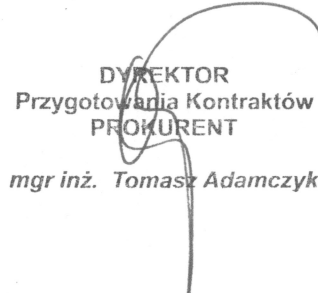
  
**DYREKTOR**  
**Przygotowania Kontraktów**  
**PROKURENT**  
**mgr inż. Tomasz Adamczyk**

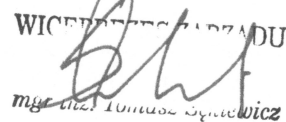
  
**WICEDYREKTOR ZARZĄDU**  
**mgr inż. Tomasz Sekiewicz**

  
**prof. dr hab. Jacek Semaniak**

**SPECJALISTA**  
**ds. Remontów i Inwestycji**  
  
**mgr inż. Joanna Zelażna - Pawlicki**  
**upr. bud. SWK/0035/OWOK/0F**

Lp.	Nazwa elementu	Wartość (netto)	2017	2018												2019									
				grudzień	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień
<b>6</b>	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>	<b>3 761 895,92</b>																							
6.1	Instalacje elektryczne	1 870 875,71																							
6.1.1	WLZ	33 780,67																							
6.1.2	oświetlenie parkingów	37 399,60																							
	przewody	16 822,22																							
	stupy	20 577,38																							
6.1.3	oświetlenie wejść i elewacji	15 584,85																							
	przewody	8 257,43																							
	oprawy	7 327,42																							
6.1.4	linie zasilające i sygnałowe	188 363,44																							
	montaż podkonstrukcji	32 322,24																							
	montaż kabli	156 041,20																							
6.1.5	tablice rozdzielcze	289 530,96																							
	piwnica	136 414,95																							
	parter	20 661,78																							
	piętro 1	26 784,12																							
	piętro 2	16 899,96																							
	piętro 3	16 513,86																							
	poddasze	72 256,29																							
6.1.6	instalacja elektryczna wewnętrzna	1 016 275,47																							
	przewody- piwnica	42 254,11																							
	przewody- parter	42 254,11																							
	przewody- piętro 1	42 254,11																							
	przewody- piętro 2	42 254,11																							
	przewody- piętro 3	42 254,11																							
	gniazda	63 431,26																							
	oprawy- piwnica	137 617,79																							
	oprawy- parter	137 617,79																							
	oprawy- piętro 1	137 617,79																							
	oprawy- piętro 2	137 617,79																							
	oprawy- piętro 3	137 617,79																							
	pomiary	53 484,69																							
6.1.7	instalacja odgromowa	15 125,26																							
	przewody	11 229,25																							
	iglice	3 896,01																							
6.1.8	pomiary	182 307,76																							
6.1.9	elementy nie ujęte	92 507,70																							
	przewody	60 366,00																							
	oprawy	14 952,44																							
	inne	17 189,26																							
6.2	Instalacje teletechniczne	1 521 280,00																							
6.2.1	kanalizacja teletechniczna	10 080,76																							
6.2.2	główne trasy kablowe	50 393,42																							

  
 DYREKTOR  
 Przygotowania Kontraktów  
 PROKURENT  
 mgr inż. Tomasz Adamczyk

  
 WICEPRZEDSIĘDZIECA  
 mgr inż. Tomasz Szczygiel

  
 REKTOR  
 prof. dr hab. Jacek Semaniak

SPECJALISTA  
 ds. Remontów i Inwestycji  
  
 mgr inż. Joanna Żelazna - Paweł  
 upr. bud. SWK/0035/OWOK/0



Lp.	Nazwa elementu	Wartość (netto)	2017	2018												2019											
				grudzień	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień		
6.2.3	instalacja SAP	<b>328 865,92</b>																									
	przewody - piwnica	20 380,08																									
	przewody - parter	20 380,08																									
	przewody - piętro 1	20 380,08																									
	przewody - piętro 2	20 380,08																									
	przewody - piętro 3	20 380,08																									
	sprzęt (piwnica, parter)	82 626,54																									
	sprzęt (I piętro, II piętro, III piętro)	123 939,82																									
	uruchomienie, pomiary	20 399,16																									
6.2.4	instalacja oddymiania	<b>54 632,88</b>																									
	przewody	13 251,56																									
	osprzęt, silowniki	41 381,32																									
6.2.5	instalacja komputerowa	<b>486 396,93</b>																									
	okablowanie - piwnica	46 424,47																									
	okablowanie - parter	73 852,65																									
	okablowanie - piętro 1	60 138,56																									
	okablowanie - piętro 2	60 138,56																									
	okablowanie - piętro 3	60 138,56																									
	urządzenia pasywne w szafach SK1, SK2, SJA	89 359,87																									
	gniazda 3xRJ45 kat. 6A w puszkach podłogowych	5 334,12																									
	gniazda 3xRJ45 kat. 6A w puszkach podł. i zestaw PEL	40 094,00																									
	gniazda 2xRJ45 kat. 6A w dla Acces Point	3 459,52																									
	Doposażenie szafy w budynku BGLUCD	5 294,42																									
	Doposażenie szafy w budynku CJO	5 294,42																									
	Doposażenie szafy w budynku CRIS	5 294,42																									
	Pomiary torów transmisyjnych	31 573,36																									
6.2.6	instalacja SWIN	<b>94 985,46</b>																									
	przewody	59 194,64																									
	osprzęt	27 376,43																									
	pomiary	8 414,39																									
6.2.7	instalacja KD	<b>2 355,76</b>																									
6.2.8	instalacja CCTV	<b>70 203,12</b>																									
	przewody	11 291,90																									
	osprzęt	56 887,82																									
	dokumentacja	2 023,40																									
6.2.9	instalacja A.V.	<b>240 290,40</b>																									
	okablowanie auli 018.019.020	30 238,63																									
	okablowanie Sali posiedzeń rady wydziału 008	14 713,34																									
	okablowanie Sali wykładowej 009	11 096,12																									
	okablowanie sal wykładowoczych	47 737,60																									
	okablowanie sal dydaktycznych	136 504,71																									
6.2.10	studio radiowe	<b>6 514,20</b>																									

**DYREKTOR  
Przygotowania Kontraktów  
PROKURENT**  
mgr inż. Tomasz Adamczyk

**WICEPREZES ZARZĄDU**  
mgr inż. Tomasz Sękiewicz

**REKTOR**  
prof. dr hab. Jacek Semaniak

**SPECJALISTA  
ds. Remontów i Inwestycji**  
mgr inż. Joanna Zelazka - Pawlicka  
upr. bud. SWK/0035/OWOK/08

