

Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji	Obiekt	Nr projektu	Strona / Stron
WOJGRA - elpro	Dom Studencki „PIAST” w Krakowie	E-022014	1/6

#### **4. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Uwagi
<b>I. PREFABRYKATY</b>				
<b>1.1 Tablica główna TG1 (strona lewa)</b>				
Dobudowa aparatów				
1	Wyłącznik instalacyjny S313 C50A	szt.	8	Legrand
<b>1.2 Tablica główna TG2 (strona prawa)</b>				
Dobudowa aparatów				
1	Wyłącznik instalacyjny S313 C50A	szt.	7	Legrand
<b>1.3 Tablica kondygnacyjna TP01</b>				
1	Obudowa blaszana podtynkowa składająca się z dwóch części zamykanych oddzielonymi drzwiczkami. W dolnej części będą zabudowane 4 szyny montażowe TH-35 (min. 20 modułów) oraz wspornik do zabudowy listwy przyłączeniowej LZ 5x35mm <sup>2</sup> . Wypośażenie zgodnie ze schematem strukturalnym. rys. nr E-04	kpl	1	
<b>1.4 Tablica kondygnacyjna TP11</b>				
1	Obudowa blaszana podtynkowa składająca się z dwóch części zamykanych oddzielonymi drzwiczkami. W dolnej części będą zabudowane 4 szyny montażowe TH-35 (min. 20 modułów) oraz wspornik do zabudowy listwy przyłączeniowej LZ 5x35mm <sup>2</sup> . Wypośażenie zgodnie ze schematem strukturalnym. rys. nr E-05	kpl	1	
<b>1.5 Tablica kondygnacyjna TP12</b>				
1	Obudowa blaszana podtynkowa składająca się z dwóch części zamykanych oddzielonymi drzwiczkami. W dolnej części będą zabudowane 3 szyny montażowe TH-35 (min. 20 modułów) oraz wspornik do zabudowy listwy przyłączeniowej LZ 5x35mm <sup>2</sup> . Wypośażenie zgodnie ze schematem strukturalnym. rys. nr E-06	kpl	1	
<b>1.6 Tablica żłobka TŻ</b>				
1	Obudowa blaszana, podtynkowa z pełnymi drzwiczkami z 3 szynami montażowymi TH-35 (min. 20 modułów). Wypośażenie istniejące przeniesione z obecnej tablicy. Dodatkowo należy zabudować wyłącznik instalacyjny S303 B25A	kpl	1	
<b>1.7 Tablica kondygnacyjna TP21-TP41</b>				
1	Obudowa blaszana podtynkowa składająca się z dwóch części zamykanych oddzielonymi drzwiczkami. W dolnej części będą zabudowane 4 szyny montażowe TH-35 (min. 20 modułów) oraz wspornik do zabudowy listwy przyłączeniowej LZ 5x35mm <sup>2</sup> . Wypośażenie zgodnie ze schematem strukturalnym.	kpl	3	

Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji	Obiekt	Nr projektu	Strona / Stron
WOJGRA - elpro	Dom Studencki „PIAST” w Krakowie	E-022014	2/6

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Uwagi
	rys. nr E-07			
	<b>1.8 Tablica kondygnacyjna TP22-TP42</b>	kpl	3	
1	Obudowa blaszana podtynkowa składająca się z dwóch części zamykanych oddzielonymi drzwiczkami. W dolnej części będą zabudowane 4 szyny montażowe TH-35 (min. 20 modułów) oraz wspornik do zabudowy listwy przyłączeniowej LZ 5x35mm <sup>2</sup> . Wyposażenie zgodnie ze schematem strukturalnym. rys. nr E-08			
	<b>1.9 Tablica kondygnacyjna TP71</b>	kpl	1	
1	Obudowa blaszana podtynkowa składająca się z dwóch części zamykanych oddzielonymi drzwiczkami. W dolnej części będą zabudowane 4 szyny montażowe TH-35 (min. 20 modułów) oraz wspornik do zabudowy listwy przyłączeniowej LZ 5x35mm <sup>2</sup> . Wyposażenie zgodnie ze schematem strukturalnym. rys. nr E-09			
	<b>1.10 Tablica kondygnacyjna TP72</b>	kpl	1	
1	Obudowa blaszana podtynkowa składająca się z dwóch części zamykanych oddzielonymi drzwiczkami. W dolnej części będą zabudowane 4 szyny montażowe TH-35 (min. 20 modułów) oraz wspornik do zabudowy listwy przyłączeniowej LZ 5x35mm <sup>2</sup> . Wyposażenie zgodnie ze schematem strukturalnym. rys. nr E-10			
	<b>1.11 Tablica wentylacyjna TW1</b>	kpl	1	
1	Obudowa blaszana podtynkowa z pełnymi drzwiczkami z 4 szynami montażowymi TH-35 (min. 20 modułów). Wyposażenie zgodnie ze schematem strukturalnym. rys. nr E-11			
	<b>1.12 Tablica wentylacyjna TW2</b>	kpl	1	
1	Obudowa blaszana podtynkowa z pełnymi drzwiczkami z 4 szynami montażowymi TH-35 (min. 20 modułów). Wyposażenie zgodnie ze schematem strukturalnym. rys. nr E-12			
	<b>1.13 Tablica mieszkaniowa TM1-3</b>	kpl		
1	Obudowa natynkowa 12 modułowa Wyposażenie zgodnie ze schematem strukturalnym. rys. nr E-13			
	<b>1.14 Tablica mieszkaniowa TM4</b>	kpl	Zgodnie z ilością pokoi na piętrze	
1	Obudowa natynkowa 12 modułowa Wyposażenie zgodnie ze schematem strukturalnym. rys. nr E-14			
	<b>II. INSTALACJE</b>			

Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji	Obiekt	Nr projektu	Strona / Stron
WOJGRA - elpro	Dom Studencki „PIAST” w Krakowie	E-022014	3/6

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Uwagi
	<b>2.1 Kable zasilające (wlz-ty)</b>			
1	Przewód miedziany typu LY 16mm <sup>2</sup> ,	mb	830	
	<b>2.2 Instalacja dla parteru – strona lewa</b>			
	<b>2.2.1 Oprawy</b>			
1	Oprawa świetłówkowa typu SRN 218 VAD EVG 2x18W lub oprawa typu BASE LED 21 302.LED 830 13W OPAL	szt.	10	A, An ES System
2	Oprawa awaryjna typu iTECH 1L/1/9W/COR/N/DATA 9W/3xLED/ NM 1h do centralnego monitoringu	szt.	3	B
3	Oprawa awaryjna typu iTECH 1L/1/3W/N/DATA 3W/1xLED/ NM 1h do centralnego monitoringu	szt.	1	C
4	Oprawa awaryjna kierunkowa typu ONTEC S M1301 DATA 1W/7xLED, 3h, NM z piktogramem wyjście TMP13 do centralnego monitoringu	szt.	1	D
	<b>2.2.2 Osprzęt instalacyjny</b>			
1	Gniazdo wtycz. 1-faz. 1P+N+PE, 16A, 230V, pt	szt.	1	
2	Kanał kablowy 90x60	mb	26	
3	Kanał kablowy 60x40	mb	8	
	<b>2.2.3 Przewody</b>			
1	Przewód typu YDYżo 3x4mm <sup>2</sup> , 1kV	mb	140	
2	Przewód typu YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> , 1kV	mb	35	
3	Przewód typu YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> , 1kV	mb	90	
	<b>2.2.4 Tablice mieszkaniowe</b>			
1	Tablica mieszkaniowa TM1-3	szt.	10	
2	Tablica mieszkaniowa TM4	szt.	11	
	<b>2.3 Instalacja dla 1 piętra</b>			
	<b>2.3.1 Oprawy</b>			
1	Oprawa świetłówkowa typu SRN 218 VAD EVG 2x18W lub oprawa typu BASE LED 21 302.LED 830 13W OPAL	szt.	32	A, An ES System
2	Oprawa awaryjna typu iTECH 1L/1/9W/COR/N/DATA 9W/3xLED/ NM 1h do centralnego monitoringu	szt.	6	B
3	Oprawa awaryjna typu iTECH 1L/1/3W/N/DATA 3W/1xLED/ NM 1h do centralnego monitoringu	szt.	2	C
4	Oprawa awaryjna kierunkowa typu ONTEC S M1301 DATA 1W/7xLED, 3h, NM z piktogramem wyjście TMP13 do centralnego monitoringu	szt.	3	D
5	Oprawa z wbudowanym czujnikiem ruchu	szt.	2	F
	<b>2.3.2 Osprzęt instalacyjny</b>			
1	Gniazdo wtycz. 1-faz. 1P+N+PE, 16A, 230V, pt	szt.	16	
2	Wyłącznik z opóźnieniem czasowym 230V	szt	2	

Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji	Obiekt	Nr projektu	Strona / Stron
WOJGRA - elpro	Dom Studencki „PIAST” w Krakowie	E-022014	4/6

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Uwagi
3	Przycisk sterowniczy	szt	2	
4	Kanał kablowy 90x60	mb	80	
5	Kanał kablowy 60x40	mb	20	
	<b>2.3.3 Przewody</b>			
1	Przewód typu YDYżo 5x2,5mm <sup>2</sup> , 1kV	mb	40	
2	Przewód typu YDYżo 3x4mm <sup>2</sup> , 1kV	mb	570	
3	Przewód typu YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> , 1kV	mb	160	
4	Przewód typu YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> , 1kV	mb	300	
5	Przewód typu YDY 2x1,5mm <sup>2</sup> , 1kV	mb	42	
	<b>2.3.4 Tablice mieszkaniowe</b>			
1	Tablica mieszkaniowa TM1-3	szt.	3	
2	Tablica mieszkaniowa TM4	szt.	23	
	<b>2.4 Instalacja dla 2-4 piętra (Zestawienie dla 1 piętra)</b>			
	<b>2.4.1 Oprawy</b>			
1	Oprawa świetlówkowa typu SRN 218 VAD EVG 2x18W lub oprawa typu BASE LED 21 302.LED 830 13W OPAL	szt.	40	A, An ES System
2	Oprawa awaryjna typu iTECH 1L/1/9W/COR/N/DATA 9W/3xLED/ NM 1h do centralnego monitoringu	szt.	8	B
3	Oprawa awaryjna typu iTECH 1L/1/3W/N/DATA 3W/1xLED/ NM 1h do centralnego monitoringu	szt.	2	C
4	Oprawa awaryjna kierunkowa typu ONTEC S M1301 DATA 1W/7xLED, 3h, NM z piktogramem wyjście TMP13 do centralnego monitoringu	szt.	4	D
5	Oprawa z wbudowanym czujnikiem ruchu	szt.	4	F
	<b>2.4.2 Osprzęt instalacyjny</b>			
1	Gniazdo wtycz. 1-faz. 1P+N+PE, 16A, 230V, pt	szt.	28	
2	Wyłącznik z opóźnieniem czasowym 230V	szt	4	
3	Przycisk sterowniczy	szt	4	
4	Kanał kablowy 90x60	mb	100	
5	Kanał kablowy 60x40	mb	30	
	<b>2.4.3 Przewody</b>			
1	Przewód typu YDYżo 5x2,5mm <sup>2</sup> , 750V	mb	70	
2	Przewód typu YDYżo 3x4mm <sup>2</sup> , 750V	mb	700	
3	Przewód typu YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> , 750V	mb	230	
4	Przewód typu YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> , 750kV	mb	370	
5	Przewód typu YDY 2x1,5mm <sup>2</sup> , 750V	mb	70	
	<b>2.4.4 Tablice mieszkaniowe</b>			
1	Tablica mieszkaniowa TM1-3	szt.	5	
2	Tablica mieszkaniowa TM4	szt.	29	

Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji	Obiekt	Nr projektu	Strona / Stron
WOJGRA - elpro	Dom Studencki „PIAST” w Krakowie	E-022014	5/6

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Uwagi
<b>2.5 Instalacja dla 5-6 piętra</b> <b>(Zestawienie dla 1 piętra –oświetlenie korytarzy)</b> <b>2.5.1 Oprawy</b>				
1	Oprawa świetłówkowa typu SRN 218 VAD EVG 2x18W lub oprawa typu BASE LED 21 302.LED 830 13W OPAL	szt.	40	A, An ES System
2	Oprawa awaryjna typu iTECH 1L/1/9W/COR/N/DATA 9W/3xLED/ NM 1h do centralnego monitoringu	szt.	8	B
3	Oprawa awaryjna typu iTECH 1L/1/3W/N/DATA 3W/1xLED/ NM 1h do centralnego monitoringu	szt.	2	C
4	Oprawa awaryjna kierunkowa typu ONTEC S M1301 DATA 1W/7xLED, 3h, NM z piktogramem wyjście TMP13 do centralnego monitoringu	szt.	4	D
5	Oprawa z wbudowanym czujnikiem ruchu	szt.	4	F
<b>2.5.2 Przewody</b>				
1	Przewód typu YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> , 750kV	mb	370	
<b>2.6 Instalacja dla 7 piętra</b> <b>2.6.1 Oprawy</b>				
1	Oprawa świetłówkowa typu SRN 218 VAD EVG 2x18W lub oprawa typu BASE LED 21 302.LED 830 13W OPAL	szt.	40	A, An ES System
2	Oprawa awaryjna typu iTECH 1L/1/9W/COR/N/DATA 9W/3xLED/ NM 1h do centralnego monitoringu	szt.	8	B
3	Oprawa awaryjna typu iTECH 1L/1/3W/N/DATA 3W/1xLED/ NM 1h do centralnego monitoringu	szt.	2	C
4	Oprawa awaryjna kierunkowa typu ONTEC S M1301 DATA 1W/7xLED, 3h, NM z piktogramem wyjście TMP13 do centralnego monitoringu	szt.	4	D
5	Oprawa z wbudowanym czujnikiem ruchu	szt.	4	F
<b>2.6.2 Osprzęt instalacyjny</b>				
1	Gniazdo wtycz. 1-faz. 1P+N+PE, 16A, 230V, pt	szt.	28	
2	Wyłącznik z opóźnieniem czasowym 230V	szt.	4	
3	Przycisk sterowniczy	szt.	4	
4	Kanał kablowy 90x60	mb	100	
5	Kanał kablowy 60x40	mb	30	
<b>2.6.3 Przewody</b>				
1	Przewód typu YDYżo 5x2,5mm <sup>2</sup> , 750V	mb	70	
2	Przewód typu YDYżo 3x4mm <sup>2</sup> , 750V	mb	700	
3	Przewód typu YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> , 750V	mb	230	
4	Przewód typu YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> , 750kV	mb	370	
5	Przewód typu YDY 2x1,5mm <sup>2</sup> , 750V	mb	70	
6	Kabel typu YKYżo 3x1,5	mb	680	
7	Puszki przyłączeniowe IP65	szt.	33	
<b>2.6.4 Tablice mieszkaniowe</b>				
1	Tablica mieszkaniowa TM1-3	szt.	5	

Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji	Obiekt	Nr projektu	Strona / Stron
WOJGRA - elpro	Dom Studencki „PIAST” w Krakowie	E-022014	6/6

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Uwagi
2	Tablica mieszkaniowa TM4	szt.	29	
	<b>2.7 Instalacja dla klatek schodowych</b>			
	<b>2.7.1 Oprawy</b>			
1	Oprawa świetłówkowa typu SRN 218 VAD EVG 2x18W lub oprawa typu BASE LED 21 302.LED 830 13W OPAL	szt.	40	A, An ES System
2	Oprawa awaryjna typu iTECH 1L/1/3W/N/DATA 3W/1xLED/ NM 1h do centralnego monitoringu	szt.	31	C
3	Oprawa awaryjna kierunkowa typu ONTEC S M1301 DATA 1W/7xLED, 3h, NM z piktogramem kierunku wyjścia dwustronna do centralnego monitoringu	szt.	15	E
	<b>2.7.2 Osprzęt instalacyjny</b>			
1	Przycisk sterowniczy	szt.	16	
2	Puszka do osprzętu	szt.	16	
	<b>2.7.3 Przewody</b>			
1	Przewód typu YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> , 750kV	mb	420	
2	Przewód typu YDY 2x1,5mm <sup>2</sup> , 750V	mb	110	
	<b>3. INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
1	Zwody pionowy systemowy o wys. 2m	szt.	33	
2	Drut Fe/Zn ø8mm	mb	150	
	<b>4. INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH</b>			
1	Systemowa szyna ekwipotencjalna	kpl.	11	DEHN, AH
2	Przewód LYżo 1x16mm <sup>2</sup> w izolacji żółto-zielonej	mb	200	
3	Przewód LYżo 1x4mm <sup>2</sup> w izolacji żółto-zielonej	mb	2000	