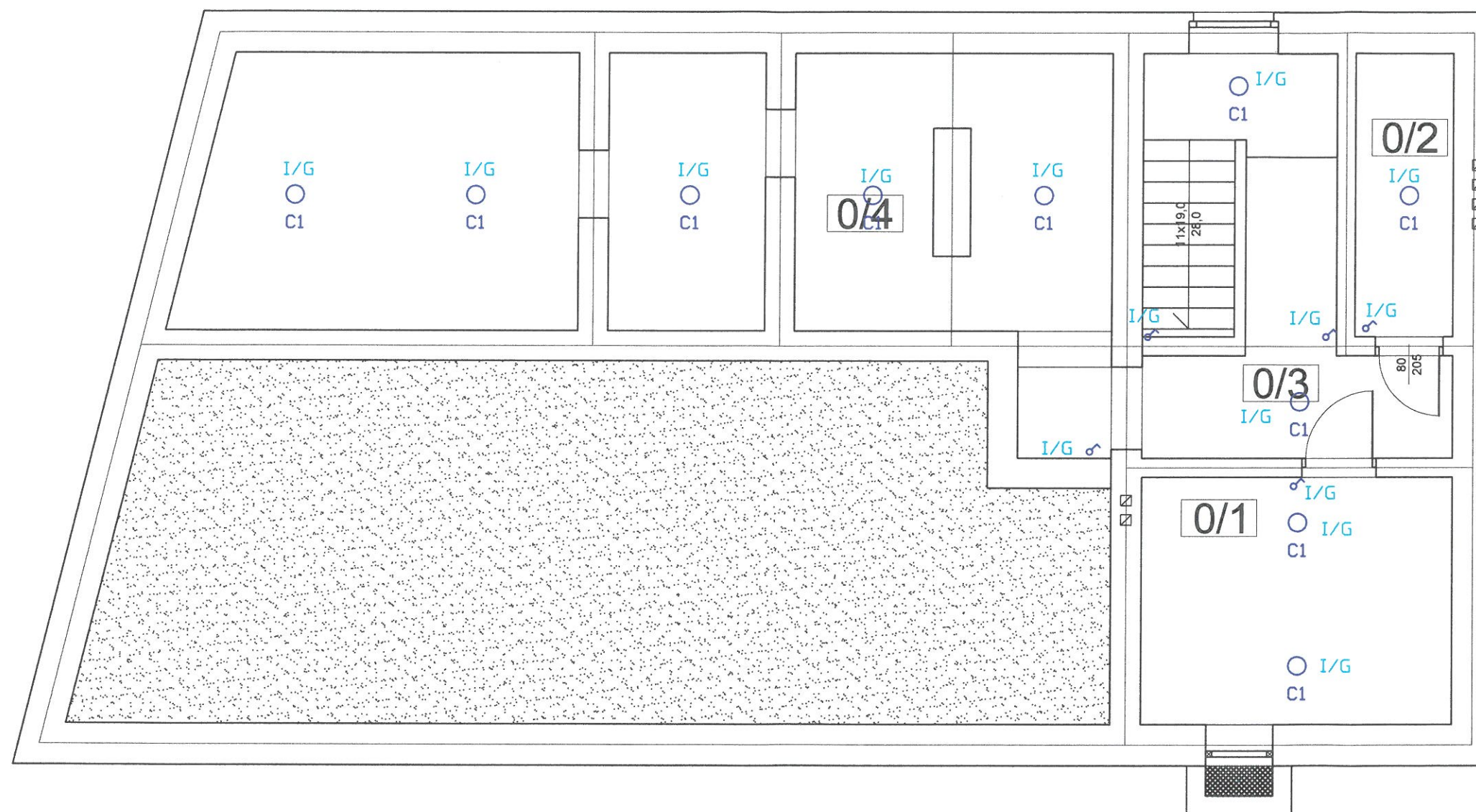
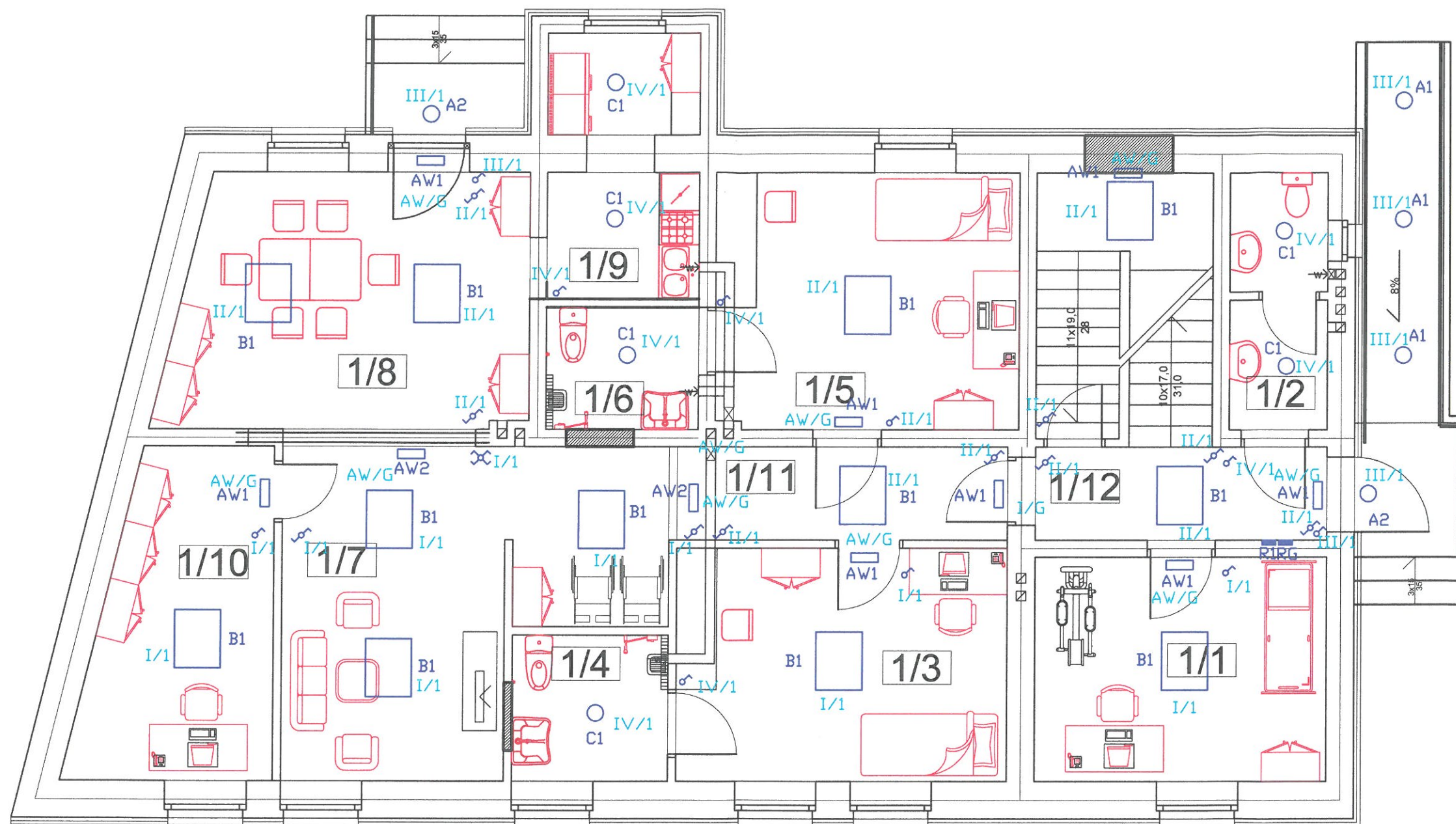


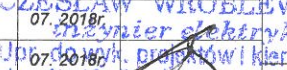


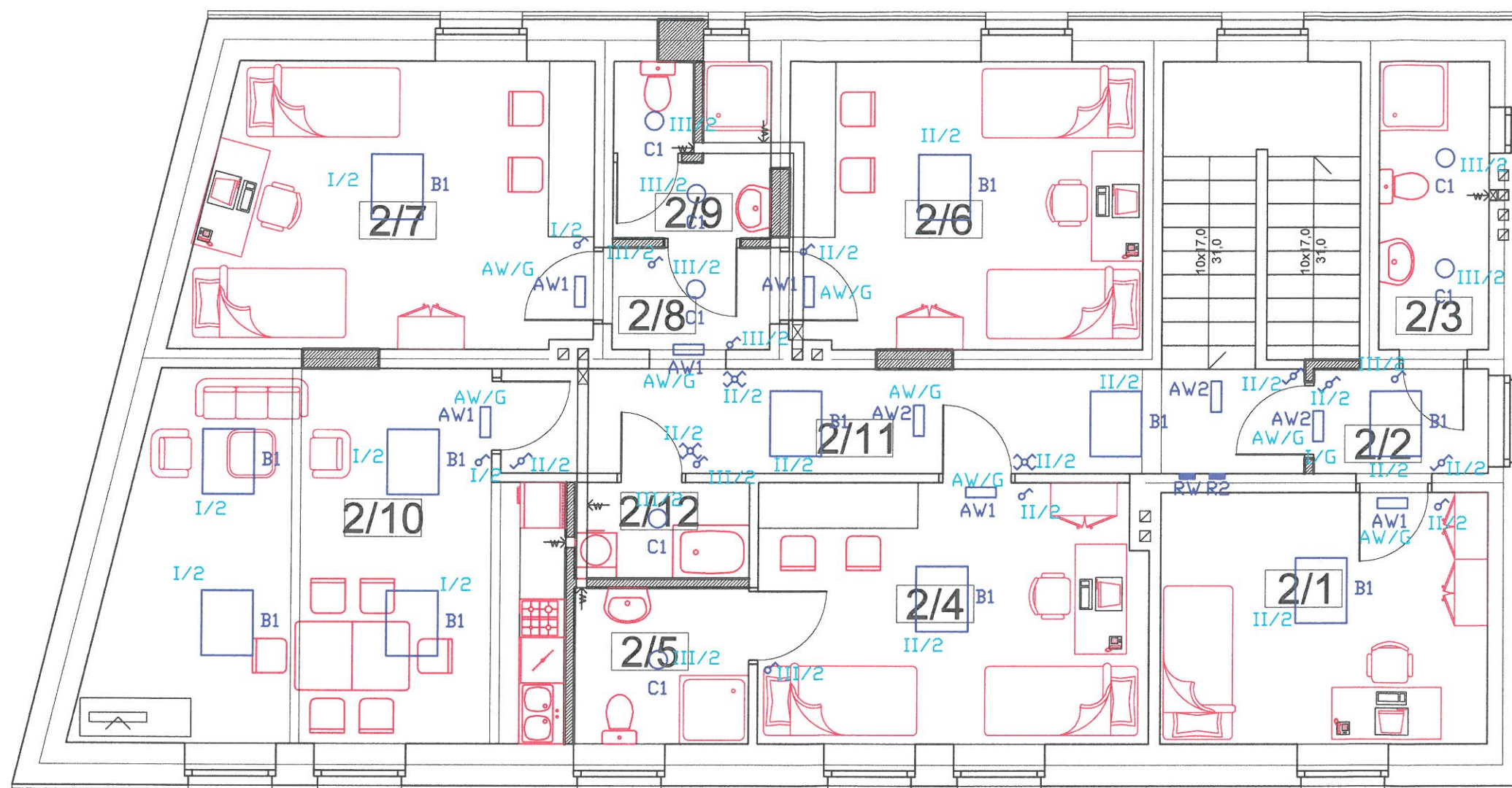
BIURO PROJEKTÓW
"ELEKTROPROJ"
 98-400 Wieruszów, ul. Wieluńska 22 A
 tel. (0-62) 78 42 310
 NIP 819-145-60-76 Regon 730998430

Temat oprac.: Przebudowa budynku biurowego na mieszkania chronione					Branża:
Inwestor: Stowarzyszenie Integracyjne "Klub Otwartych Serc" 98-400 Wieruszów ul. Sportowa 7					ELEKTRYCZNA
Adres inwestycji: 98-400 Wieruszów ul. Waryńskiego 8 dz. nr ew. 10.227/1					Rysunek nr:
Nazwa rys. Plan instalacji oświetleniowej piwnicy					E-2
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:	Skala:
opracował	mgr inż. Piotr Hendrys	-	07.2018	<i>Czesław Wróblewski</i>	1:100
projektował	inż. Czesław Wróblewski	121/77	07.2018	<i>Czesław Wróblewski</i>	
sprawił					



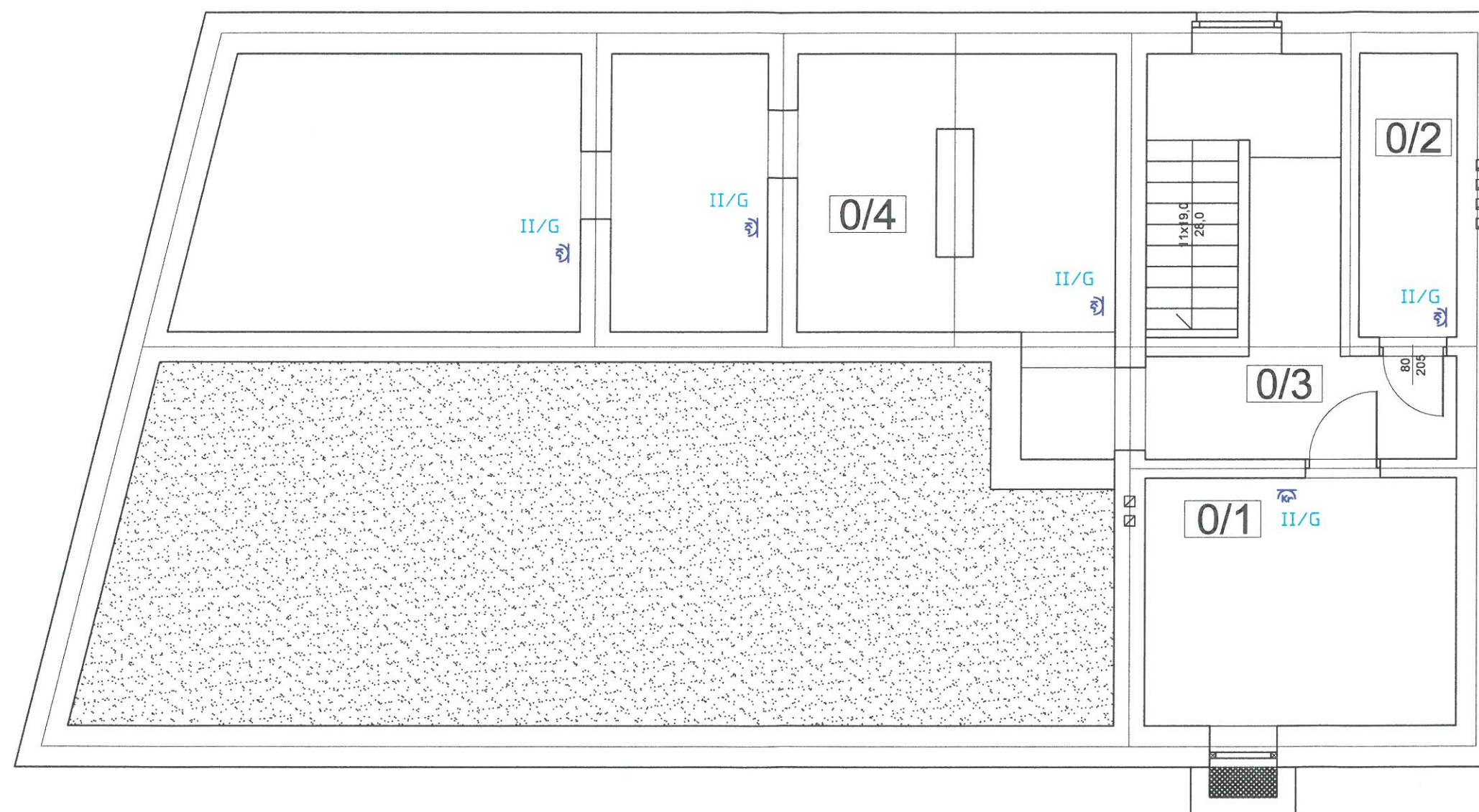
BIURO PROJEKTÓW
"ELEKTROPROJ"
 98-400 Wieruszów, ul. Wieluńska 22 A
 tel. (0-62) 78 42 310
 NIP 619-145-60-78 Regon 730998430

Temat oprac. Przebudowa budynku biurowego na mieszkania chronione					Branża: ELEKTRYCZNA	
Inwestor: Stowarzyszenie Integracyjne "Klub Otwartych Serc" 98-400 Wieruszów ul. Sportowa 7					Rysunek nr: E-3	
Adres inwestycji: 98-400 Wieruszów ul. Waryńskiego 8 dz. nr ew. 10.227/1						
Nazwa rys. Plan instalacji oświetleniowej parteru						
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:	Skala:	
opracował	mgr inż. Piotr Hendrys	-	07.2018r.		1:100	
projektował	inż. Czesław Wróblewski	121/77	07.2018r.		Strona nr	
sprawił						

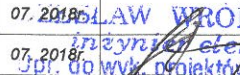


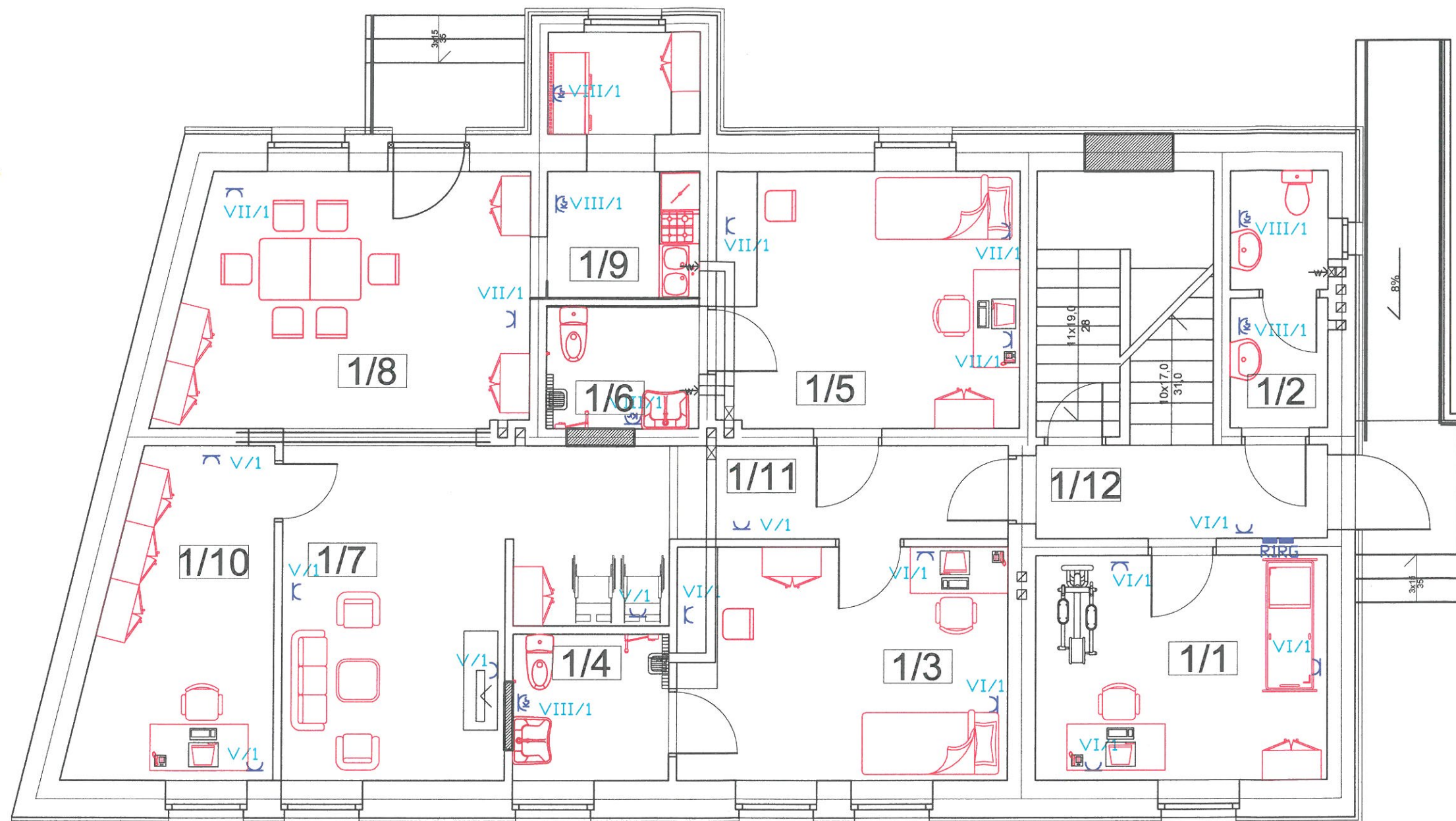
BIURO PROJEKTÓW
"ELEKTROPROJ"
 98-400 Wieruszów, ul. Wiekuńska 22 A
 tel. (0-62) 78 42 310
 NIP 619-145-60-78 Regon 730998430

Temat oprac. Przebudowa budynku biurowego na mieszkania chronione					Branża: ELEKTRYCZNA	
Inwestor: Stowarzyszenie Integracyjne "Klub Otwartych Serc" 98-400 Wieruszów ul. Sportowa 7					Rysunek nr: E-4	
Adres inwestycji: 98-400 Wieruszów ul. Waryńskiego 8 dz. nr ew. 10.227/1						
Nazwa rys. Plan instalacji oświetleniowej piętra						
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:	Skala:	
opracował	mgr inż. Piotr Hendrys	-	07. 2018r.		1:100	
projektował	inż. Czesław Wróblewski	121/77	07. 2018r.		Strona nr:	
sprawdził						



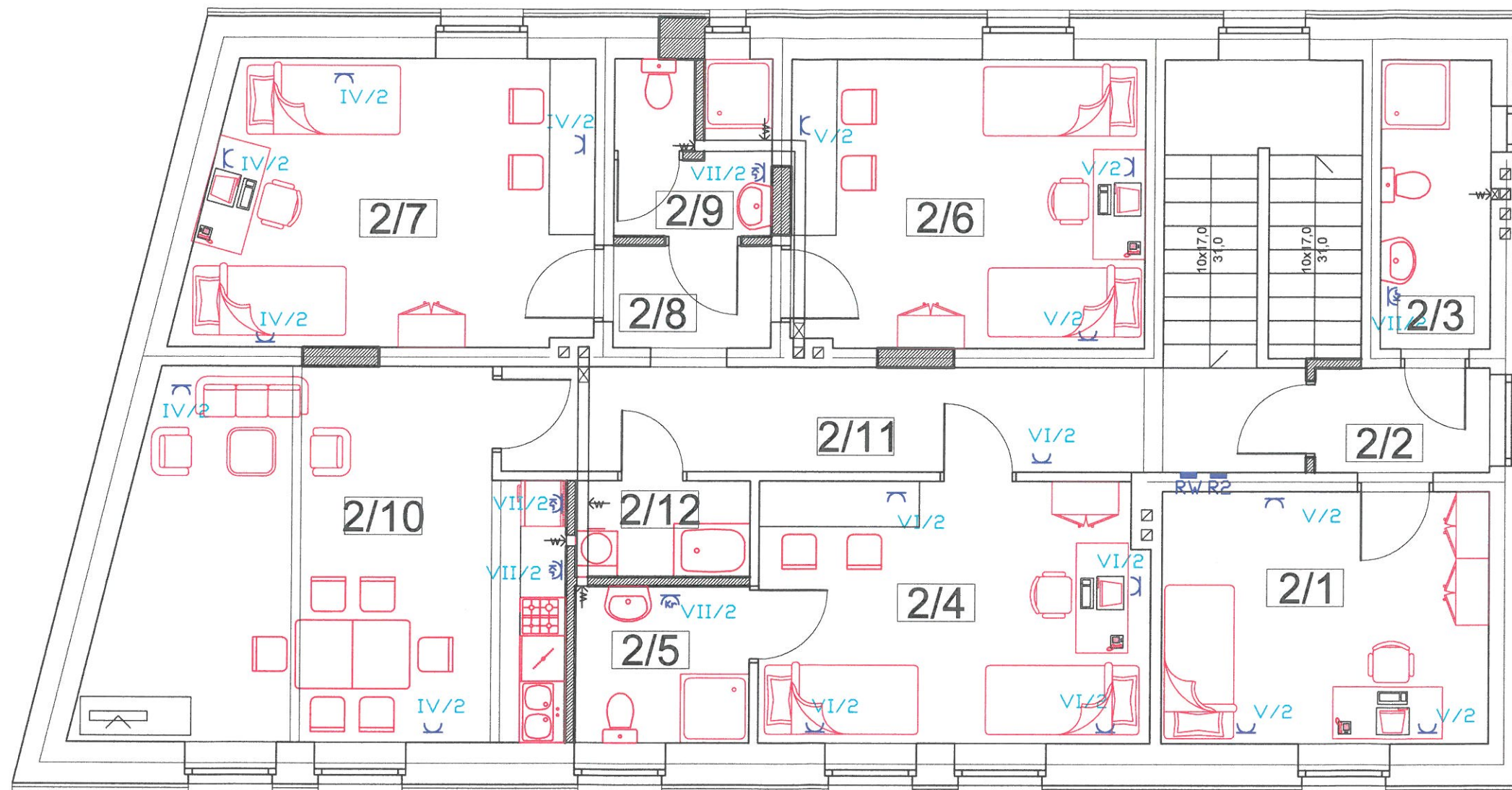
BIURO PROJEKTÓW
"ELEKTROPROJ"
98-400 Wieruszów, ul. Wieluńska 22 A
tel. (0-62) 78 42 310
NIP 619-145-60-78 Regon 730998430

Temat oprac. Przebudowa budynku biurowego na mieszkania chronione					Branża: ELEKTRYCZNA
Inwestor: Stowarzyszenie Integracyjne "Klub Otwartych Serc" 98-400 Wieruszów ul. Sportowa 7					Rysunek nr: E-5
Adres inwestycji: 98-400 Wieruszów ul. Waryńskiego 8 dz. nr ew. 10.227/1					
Nazwa rys. Plan instalacji gniazd piwnicy					Skala: 1:100
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:	
opracował	mgr inż. Piotr Hendrys	-	07. 2018r.		
projektował	inż. Czesław Wróblewski	121/77	07. 2018r.		
sprawił					



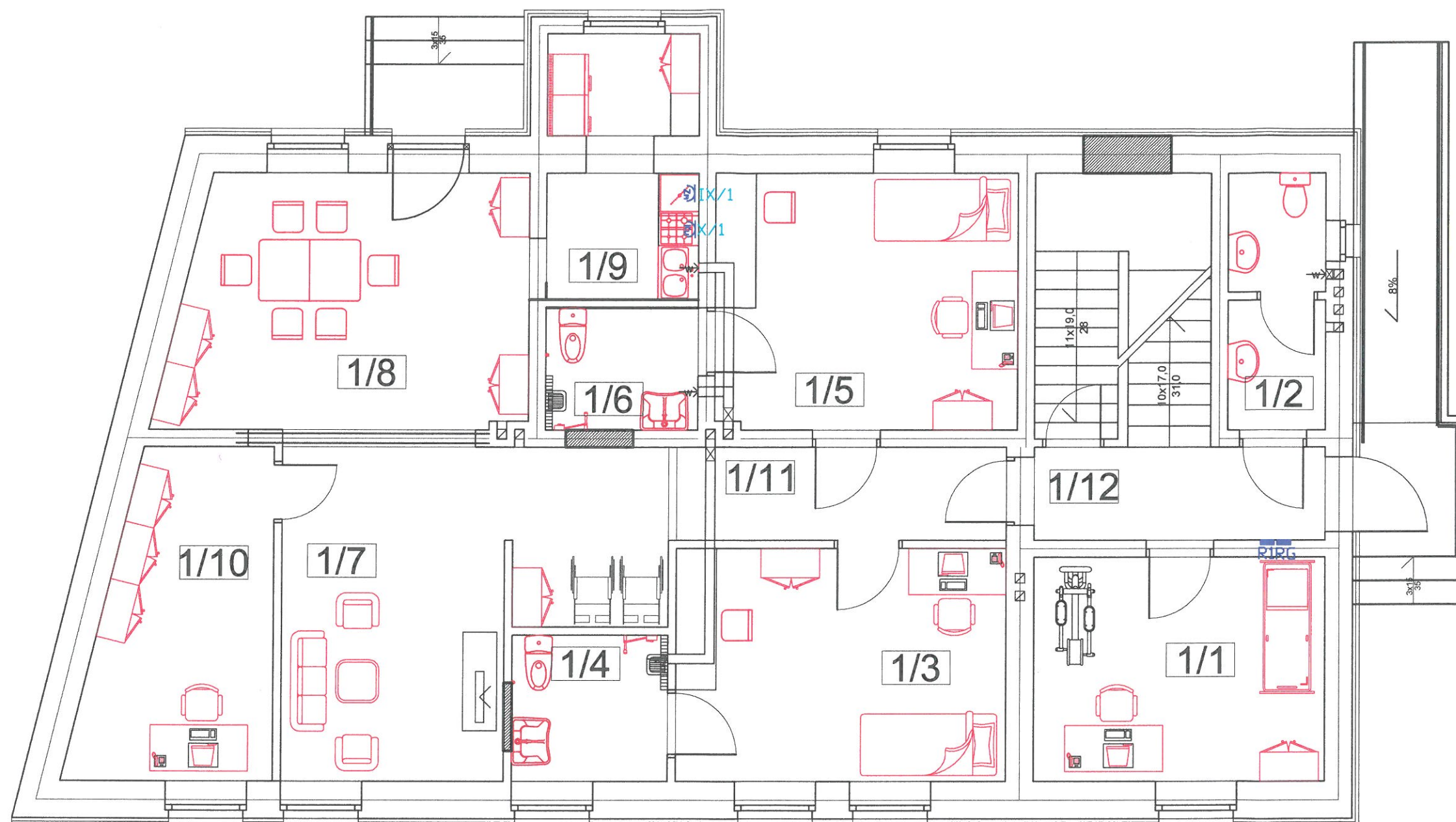
BIURO PROJEKTÓW
"ELEKTROPROJ"
 98-400 Wieruszów, ul. Wieruska 22 A
 tel. (0-62) 78 42 310
 NIP 619-145-80-78 Regon 730998430

Temat oprac.: Przebudowa budynku biurowego na mieszkania chronione					Branża: ELEKTRYCZNA	
Inwestor: Stowarzyszenie Integracyjne "Klub Otwartych Serc" 98-400 Wieruszów ul. Sportowa 7					Rysunek nr: E-6	
Adres inwestycji: 98-400 Wieruszów ul. Waryńskiego 8 dz. nr ew. 10.227/1						
Nazwa rys. Plan instalacji gniazd parteru					Skala: 1:100	
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:		
opracował	mgr inż. Piotr Hendrys	-	07.2018r.	<i>[Signature]</i>		
projektował	inż. Czesław Wróblewski	121/77	07.2018r.	<i>[Signature]</i>		
sprawił					Strona nr. 22	



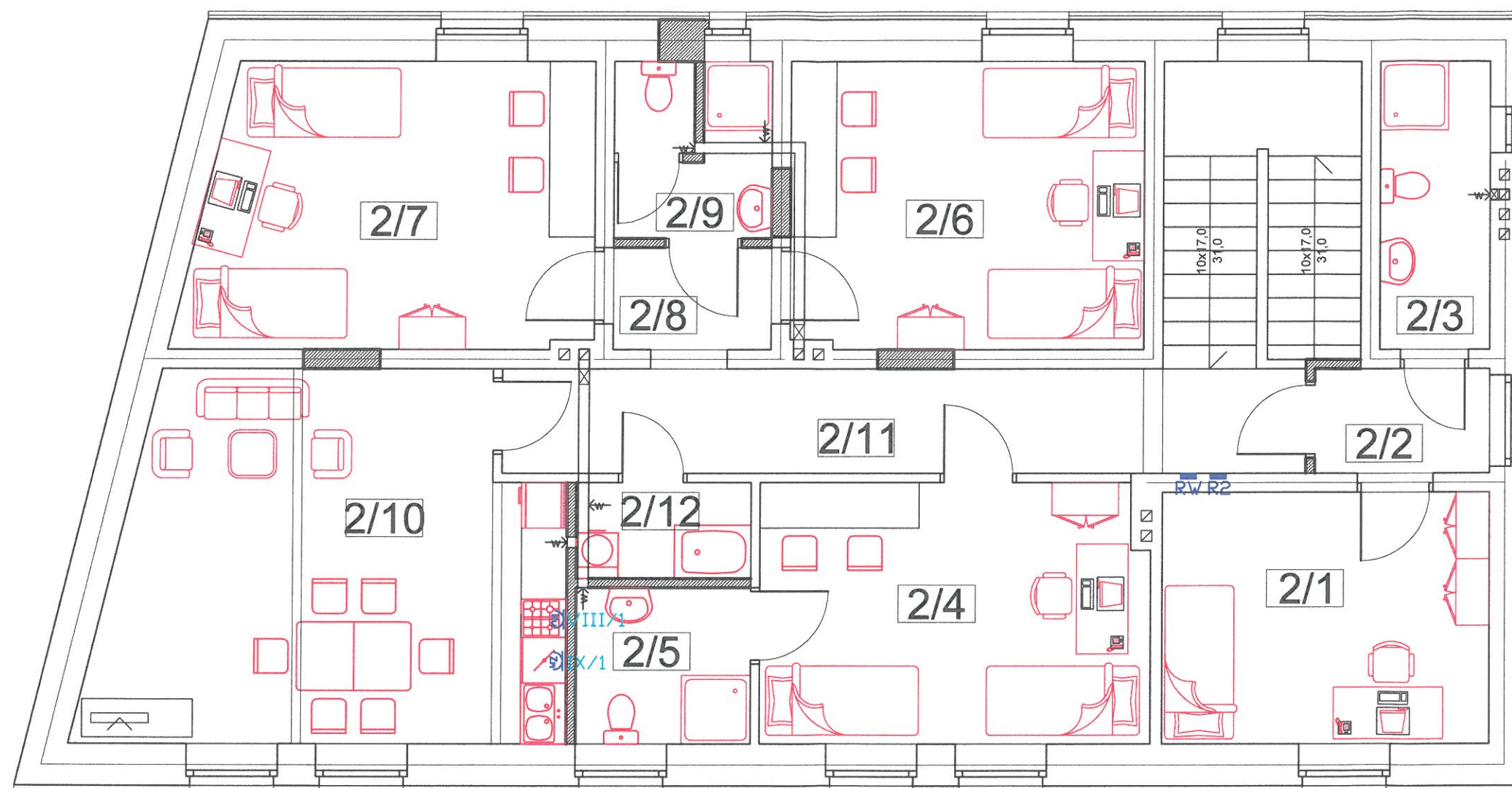
BIURO PROJEKTÓW
"ELEKTROPROJ"
 98-400 Wieruszów, ul. Wieluńska 22 A
 tel. (0-62) 78 42 310
 NIP 619-145-60-78 REGON 730998430

Temat oprac. Przebudowa budynku biurowego na mieszkania chronione				Branża: ELEKTRYCZNA	
Inwestor: Stowarzyszenie Integracyjne "Klub Otwartych Serc" 98-400 Wieruszów ul. Sportowa 7				Rysunek nr: E-7	
Adres inwestycji: 98-400 Wieruszów ul. Waryńskiego 8 dz. nr ew. 10.227/1					
Nazwa rys. Plan instalacji gniazd piętra					
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:	Skala:
opracował	mgr inż. Piotr Hendrys	-	07.2018		1:100
projektował	inż. Czesław Wróblewski	121/77	07.2018		
sprawił					
					Strona nr.



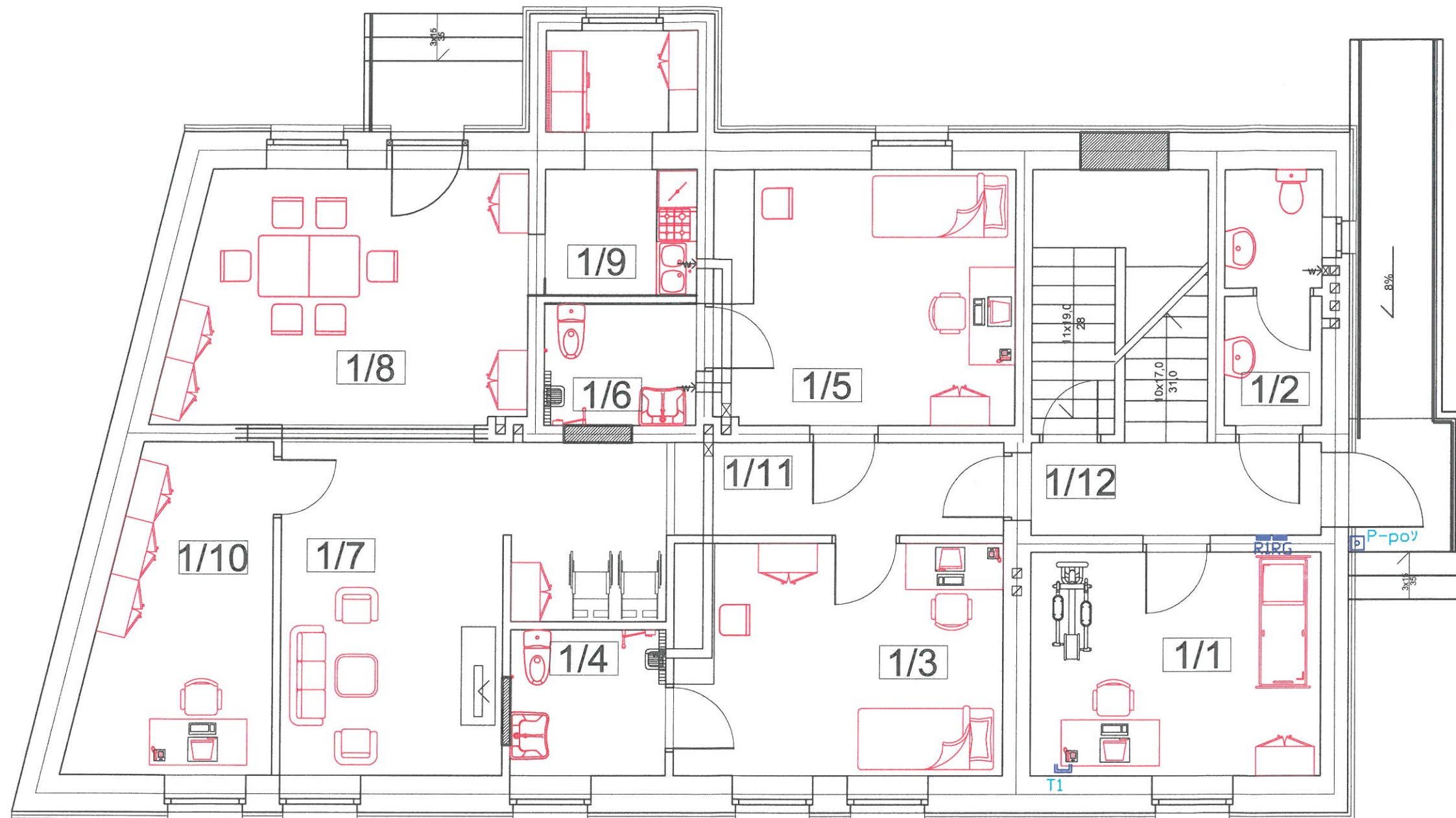
BIURO PROJEKTÓW
"ELEKTROPROJ"
 98-400 Wieruszów, ul. Wieluńska 22 A
 tel. (0-62) 78 42 310
 NIP 519-145-60-78 Regon 720998430

Temat oprac.: Przebudowa budynku biurowego na mieszkania chronione				Branża:
Inwestor: Stowarzyszenie Integracyjne "Klub Otwartych Serc" 98-400 Wieruszów ul. Sportowa 7				ELEKTRYCZNA
Adres inwestycji: 98-400 Wieruszów ul. Waryńskiego 8 dz. nr ew. 10.227/1				Rysunek nr:
Nazwa rys. Plan instalacji obw. jednofaz. parteru				E-9
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Data:	Skala:
opracował	mgr inż. Piotr Hendrys	-	07. 2018r.	1:100
projektował	inż. Czesław Wróblewski	121/77	07. 2018r.	1:100
sprawił				



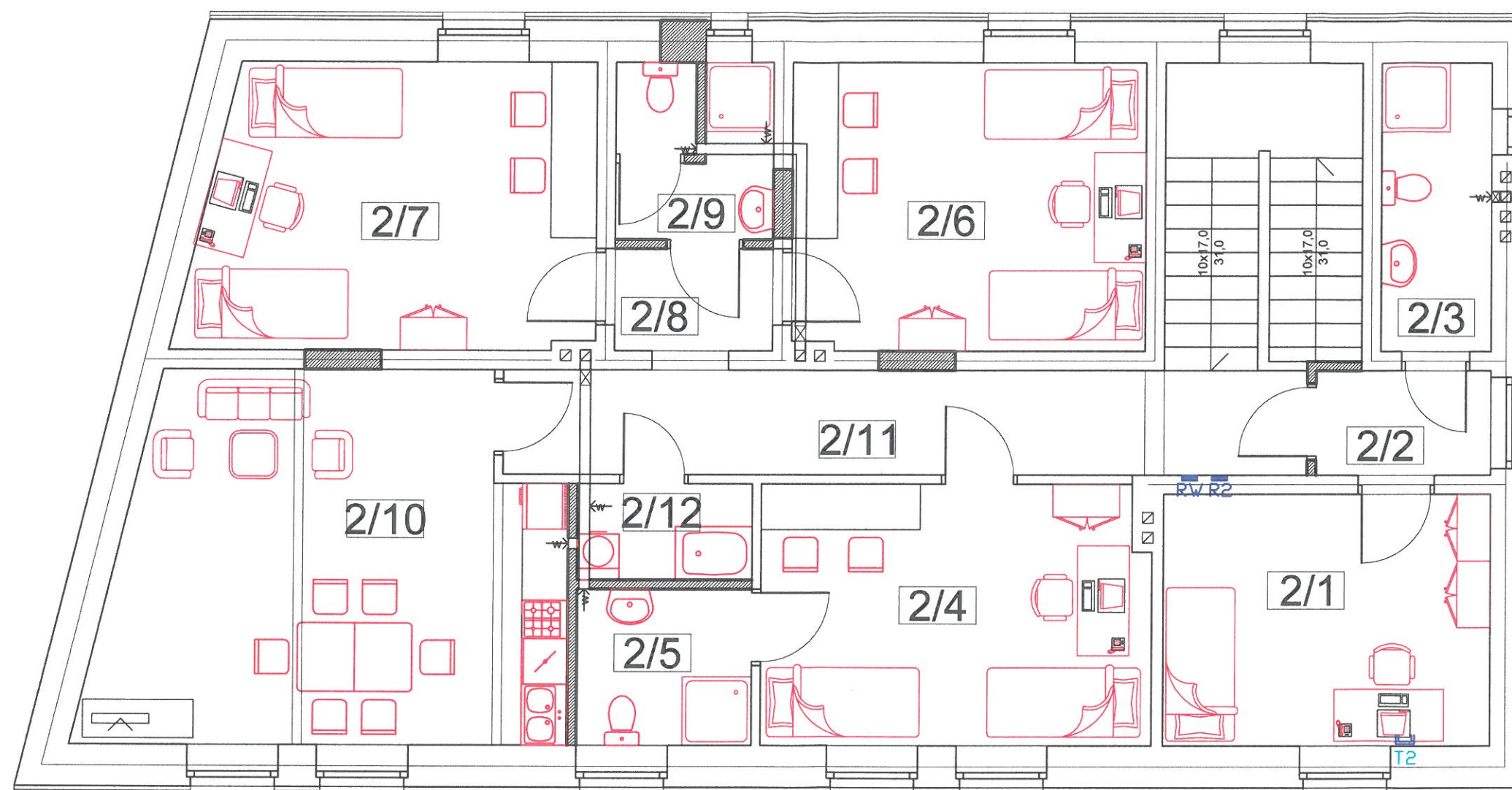
BIURO PROJEKTÓW
"ELEKTROPROJ"
98-400 Wieruszów, ul. Wieleńska 22 A
tel. (0-62) 78 42 310
NIP 519-145-80-78 Regon 730998430

Temat oprac. <i>Przebudowa budynku biurowego na mieszkania chronione</i>				Branża: ELEKTRYCZNA	
Inwestor: Stowarzyszenie Integracyjne "Klub Otwartych Serc" 98-400 Wieruszów ul. Sportowa 7				Rysunek nr: E-10	
Adres inwestycji: 98-400 Wieruszów ul. Waryńskiego 8 dz. nr ew. 10.227/1					
Nazwa rys. <i>Plan instalacji obw. jednofaz. piętra</i>					
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:	Skala:
opracował	mgr inż. Piotr Hendrys	-	07. 2018r.	<i>[Signature]</i>	1:100
projektował	inż. Czesław Wróblewski	121/77	07. 2018r.	<i>[Signature]</i>	
sprawdził					
				Strona nr:	



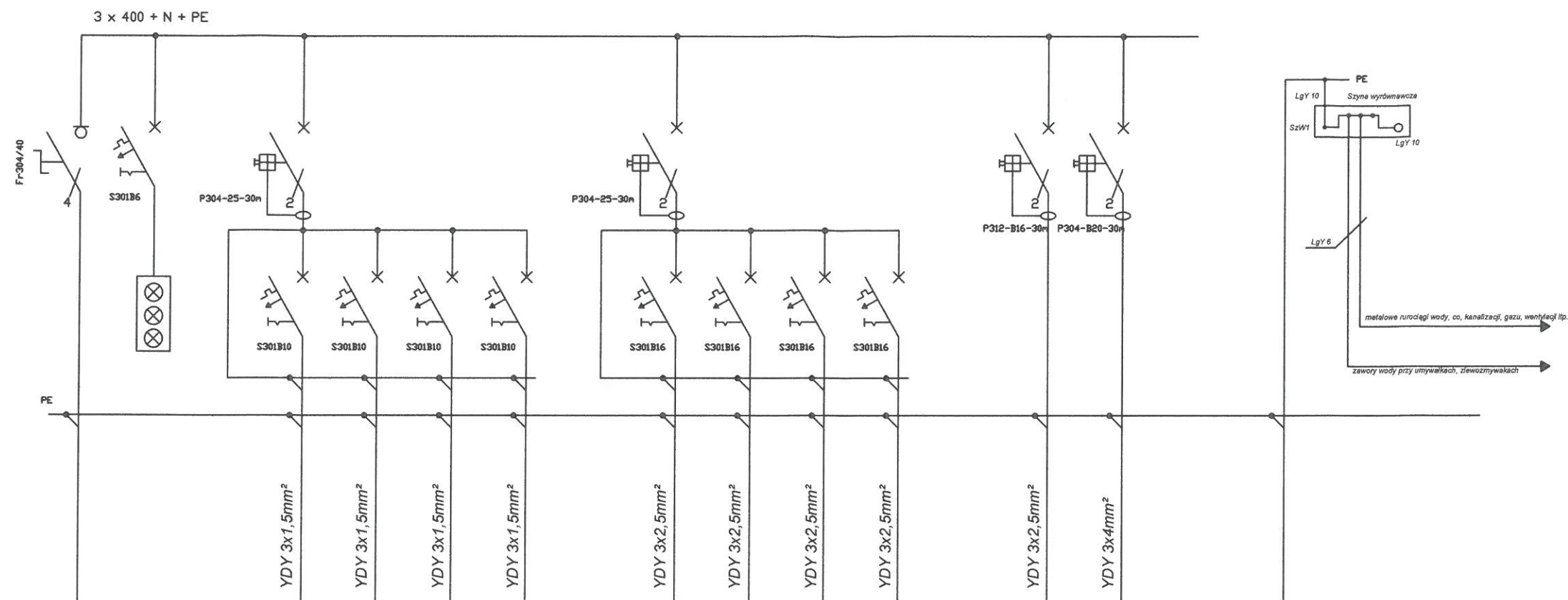
BIURO PROJEKTÓW
"ELEKTROPROJ"
 98-400 Wieruszów, ul. Wieluńska 22 A
 tel. (0-62) 78 42 310
 NIP 519-145-50-78 Regon 730998430

Temat oprac: Przebudowa budynku biurowego na mieszkania chronione					Branża:
Inwestor: Stowarzyszenie Integracyjne "Klub Otwartych Serc" 98-400 Wieruszów ul. Sportowa 7					ELEKTRYCZNA
Adres inwestycji: 98-400 Wieruszów ul. Waryńskiego 8 dz. nr ew. 10.227/1					Rysunek nr:
Nazwa rys. Plan instalacji telef. i p-poz. parteru					E-11
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:	Skala:
opracował	mgr inż. Piotr Hendryś	-	07.2018r.	<i>[Signature]</i>	1:100
projektował	inż. Czesław Wróblewski	121/77	07.2018r.	<i>[Signature]</i>	002. 4f
sprawił				<i>[Signature]</i>	Strona nr.



BIURO PROJEKTÓW
"ELEKTROPROJ"
 98-400 Wieruszów, ul. Wieluńska 22 A
 tel. (0-62) 78 42 310
 NIP 619-145-50-78 Regon 1430998430

Temat oprac. Przebudowa budynku biurowego na mieszkania chronione					Branża: ELEKTRYCZNA	
Inwestor: Stowarzyszenie Integracyjne "Klub Otwartych Serc" 98-400 Wieruszów ul. Sportowa 7					Rysunek nr: E-12	
Adres inwestycji: 98-400 Wieruszów ul. Waryńskiego 8 dz. nr ew. 10.227/1						
Nazwa rys. Plan instalacji telef. piętra						
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:	Skala:	
opracował	mgr inż. Piotr Hendrys	-	07.2018r.		1:100	
projektował	inż. Czesław Wróblewski	121/77	07.2018r.			
sprawdził					Strona nr:	

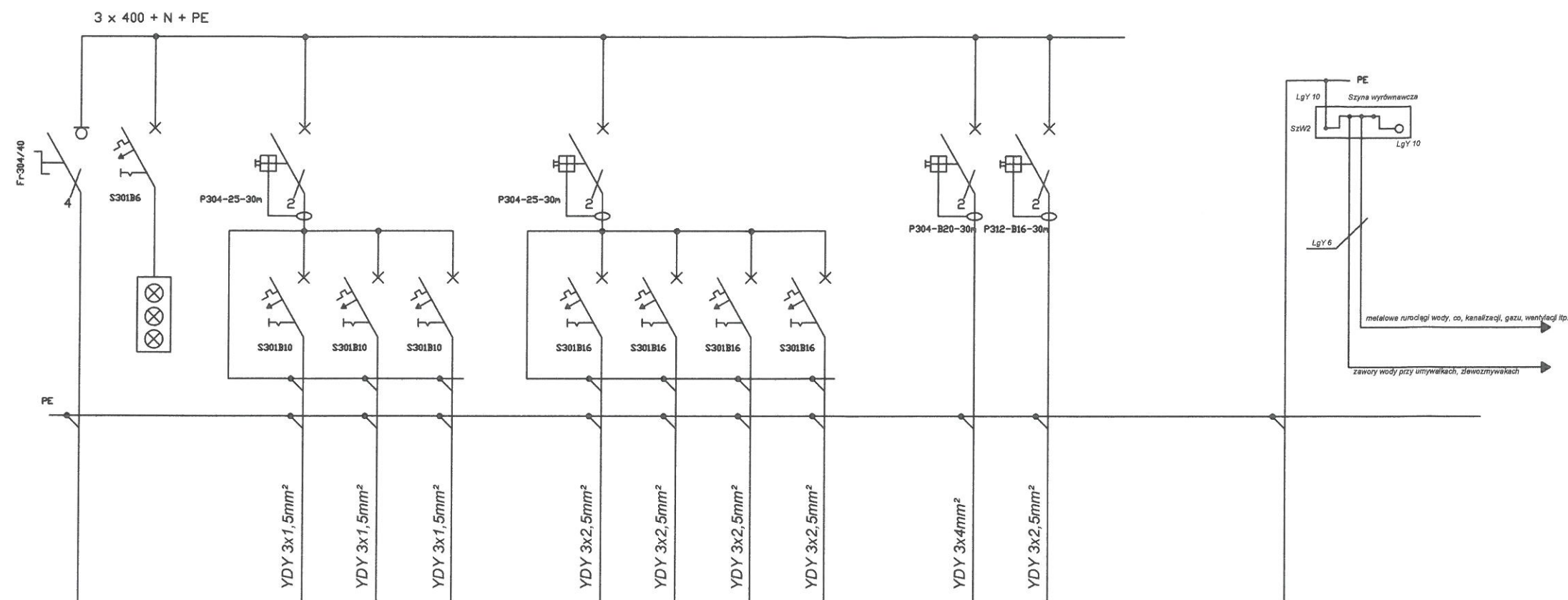


Obwód				I/1	II/1	III/1	IV/1		V/1	VI/1	VII/1	VIII/1		IX/1	X/1								
Opis obwodu	Zasilanie	Sygnalizacja		Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie zewnętrzne	Oświetlenie		Gniazda ogólne	Gniazda ogólne	Gniazda ogólne	Gniazda łazienki i kuchni		Gniazda zmywarka	Gniazda kuchenna		Szyna wyrównawcza SzW1				Lokalne szyny wyrównawcze SzL		
Ilość	1	1		6	6	5	6		6	7	5	6		1	1								
Moc [kW]				0,240	0,240	0,125	0,150		1,500	1,750	1,250	2,100		2,500	9,000								

1. Projektowaną rozdzielnicę wykonano w skrzynce metalowej w wykonaniu wewnętrznym.
2. W rozdzielnicy dokonać rozdziálu przewodu PEN na dwa przewody:
 - neutralny N;
 - ochronny PE.
3. Projektowana instalacja pracuje w układzie TN-C-S.
4. Obudowa izolacyjna przemysłowa o wymiarach 265x174x154mm dla szyny wyrównawczej. Obudowę szyny wyrównawczej SzW montować pt. pod rozdzielnicą R1.

BIURO PROJEKTÓW
"ELEKTROPROJ"
 98-400 Wieruszów, ul. Wieluńska 22 A
 tel. (0-62) 78 42 310
 NIP 619-145-60-78 Regon 730998430

Temat oprac. Przebudowa budynku biurowego na mieszkania chronione					Branża:
Inwestor: Stowarzyszenie Integracyjne "Klub Otwartych Serc" 98-400 Wieruszów ul. Sportowa 7					ELEKTRYCZNA
Adres inwestycji: 98-400 Wieruszów ul. Waryńskiego 8 dz. nr ew. 10.227/1					Rysunek nr:
Nazwa rys. Schemat strukturalny rozdzielnicy R1					E-14
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:	Skala:
opracował	mgr inż. Piotr Hendrys	-	07.2018r.	Czesław Wróblewski	1:100
projektował	inż. Czesław Wróblewski	121/77	07.2018r.	Czesław Wróblewski	
sprawił					

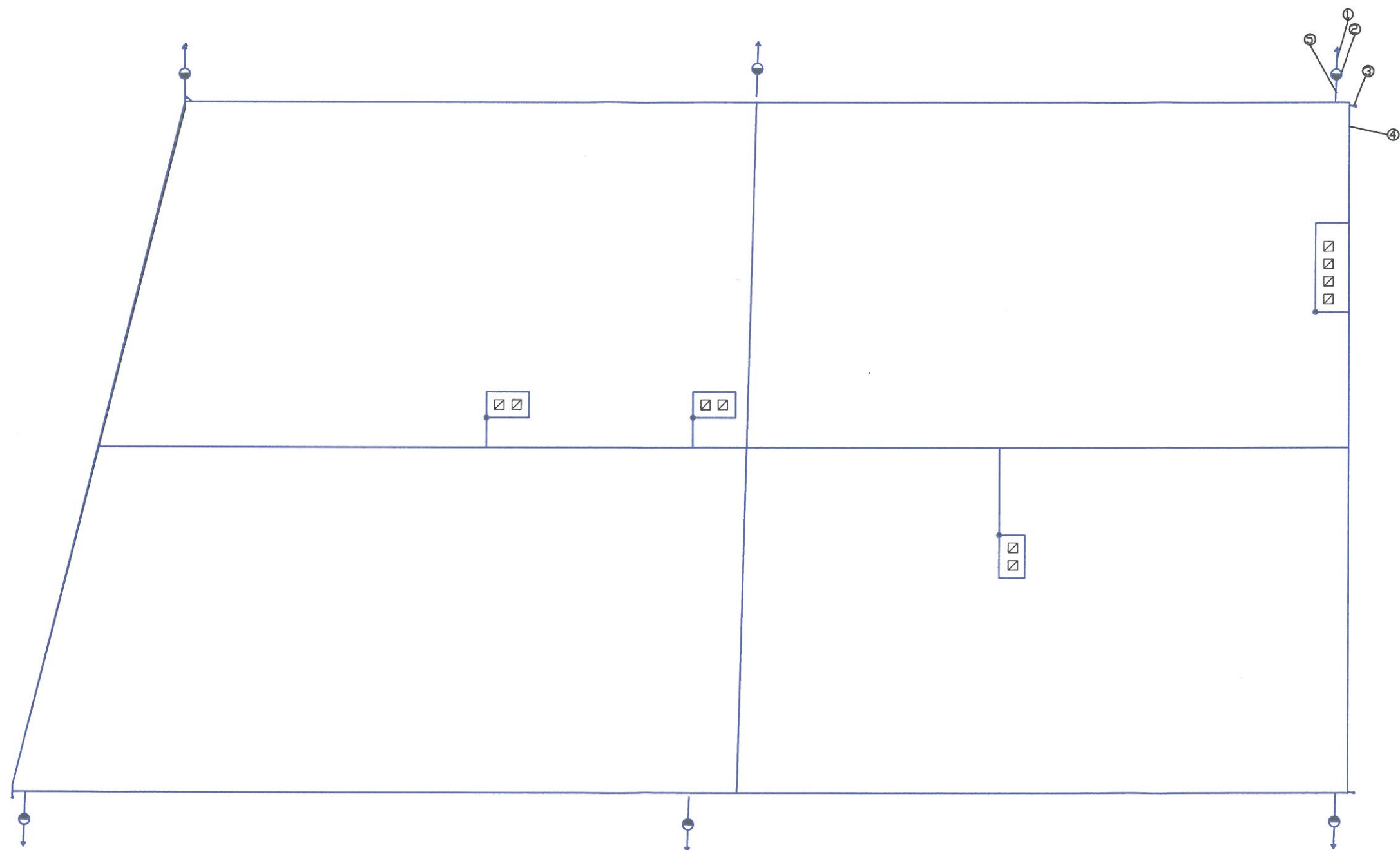


Obwód				I/2	II/2	III/2		IV/2	V/2	VI/2	VII/2		VIII/2	IX/2								
Opis obwodu	Zasilanie	Sygnalizacja		Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie		Gniazda ogólne	Gniazda ogólne	Gniazda ogólne	Gniazda łazienki i kuchni		Gniazda kuchnia	Gniazda zmywarka				Szyna wyrównawcza SzW2		Lokalne szyny wyrównawcze SzL		
Ilość	1	1		5	6	7		6	6	5	4		1	1								
Moc [kW]				0,200	0,240	0,175		1,500	1,500	1,250	1,400		9,000	2,500								

- Projektowaną rozdzielnicę wykonano w skrzynce metalowej w wykonaniu wewnętrznym.
- W rozdzielnicy dokonać rozdziłu przewodu PEN na dwa przewody:
 - neutralny N;
 - ochronny PE.
- Projektowana instalacja pracuje w układzie TN-C-S.
- Obudowa izolacyjna przemysłowa o wymiarach 265x174x154mm dla szyny wyrównawczej. Obudowę szyny wyrównawczej SzW montować pt. pod rozdzielnicą R2.

BIURO PROJEKTÓW
"ELEKTROPROJ"
98-400 Wieruszów, ul. Wieluńska 22 A
tel. (0-62) 78 42 310
NIP 619-145-60-78 Regon 730998430

Temat oprac. Przebudowa budynku biurowego na mieszkania chronione				Branża: ELEKTRYCZNA	
Inwestor: Stowarzyszenie Integracyjne "Klub Otwartych Serc" 98-400 Wieruszów ul. Sportowa 7				Rysunek nr: E-15	
Adres inwestycji: 98-400 Wieruszów ul. Waryńskiego 8 dz. nr ew. 10.227/1					
Nazwa rys. Schemat strukturalny rozdzielnic R2					
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:	Skala:
opracował	mgr inż. Piotr Hendrys	-	07.2018r.		1:100
projektował	inż. Czesław Wróblewski	121/77	07.2018r.		Strona nr. 46
sprawił					



- ① Przewód uziemiający $\#Fe/Zn$ 25x4mm
- ② Złącza kontrolne, montować na wysokości 1,8m od ziemi
- ③ Złącze uniwersalne lub rynnowe
- ④ Zwód poziomy z drutu cynk. Fe/Zn Φ 8mm, na uchwytach odstępowych
- ⑤ Przewód odprowadzający, drut Fe/Zn Φ 8mm

Uwagi:

- Do instalacji odgromowej należy wykorzystać istniejący uziom budynku.
- Przewody odprowadzające wykonać z drutu ocynk. Fe/Zn Φ 8mm, układać pod ociepleniem w rurce PCV Φ 30/50mm.
- Przewody uziemiające wykonać z bednarki stal. ocynk. Fe/Zn 25x5mm.
- Zwody poziome niskie układać z drutu ocynk. Fe/Zn Φ 8mm na uchwytach odstępowych typu gąsiorowego.
- Na kominach, wywietrzakach dachowych i pionach wentylacyjnych wystających ponad połac dachową wykonać zwody instalacji odgromowej z drutu ocynk. Fe/Zn Φ 8mm.
- Wszystkie rurociągi metalowe wchodzące do budynku łączyć metalicznie z uziomem.

**BIURO PROJEKTÓW
"ELEKTROPROJ"**
98-400 Wieruszów, ul. Wieluńska 22 A
tel. (0-62) 78 42 310
NIP 519-145-60-78 Regon 730998430

Temat oprac. Przebudowa budynku biurowego na mieszkania chronione				Branża: ELEKTRYCZNA	
Inwestor: Stowarzyszenie Integracyjne "Klub Otwartych Serc" 98-400 Wieruszów ul. Sportowa 7				Rysunek nr: E-17	
Adres inwestycji: 98-400 Wieruszów ul. Waryńskiego 8 dz. nr ew. 10.227/1					
Nazwa rys. Plan instalacji odgromowej				CZESŁAW WRÓBLEWSKI inż. elektryk Jpr. do wyk. projektów i kiel. bud. Jpr. Nr 121/77 98-400 Wieruszów, ul. Wieluńska 22A Strona nr 1	
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Data:		
opracował	mgr inż. Piotr Hendrys	-	07. 2018r.		
projektował	inż. Czesław Wróblewski	121/77	07. 2018r.		
sprawił					