
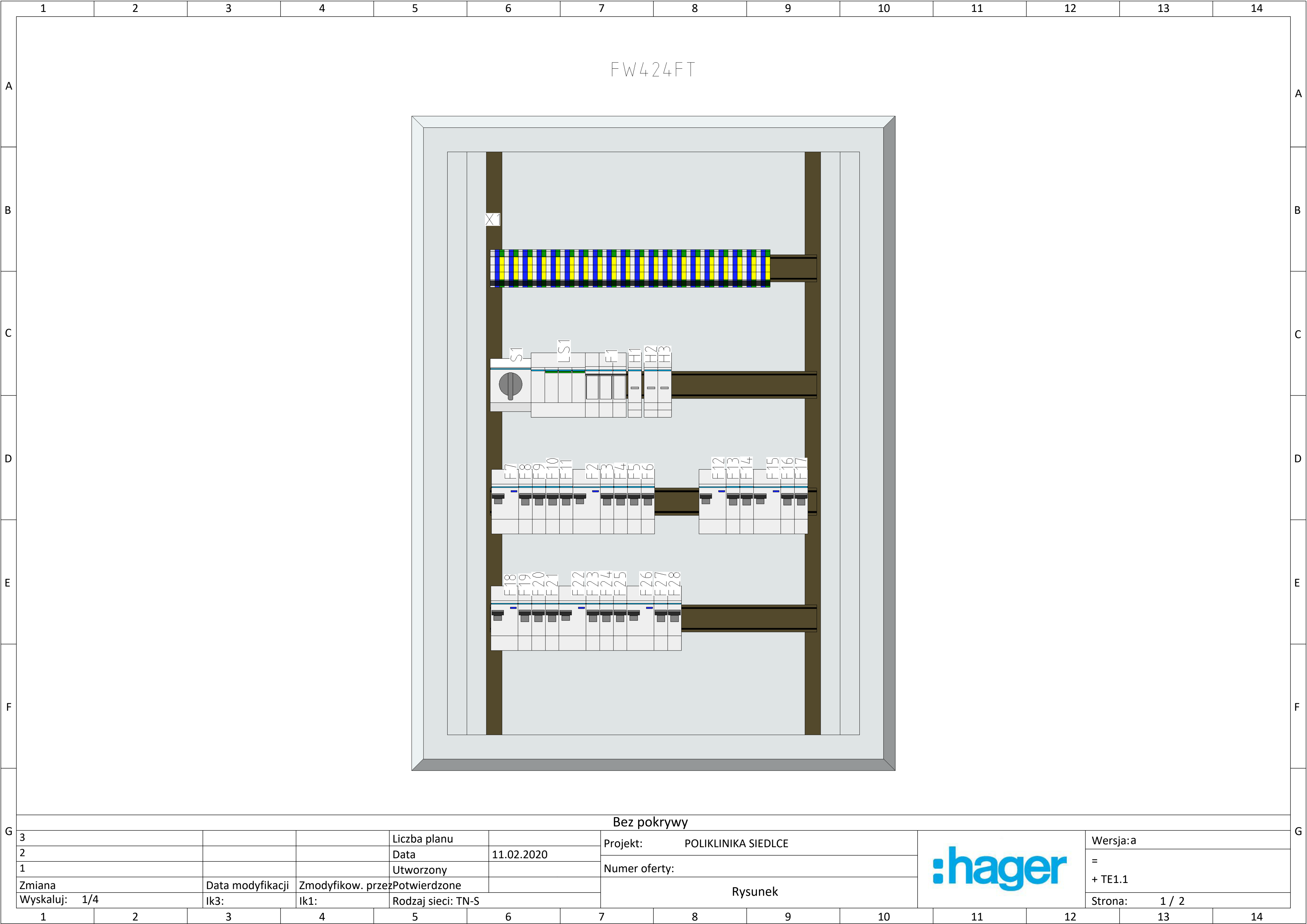



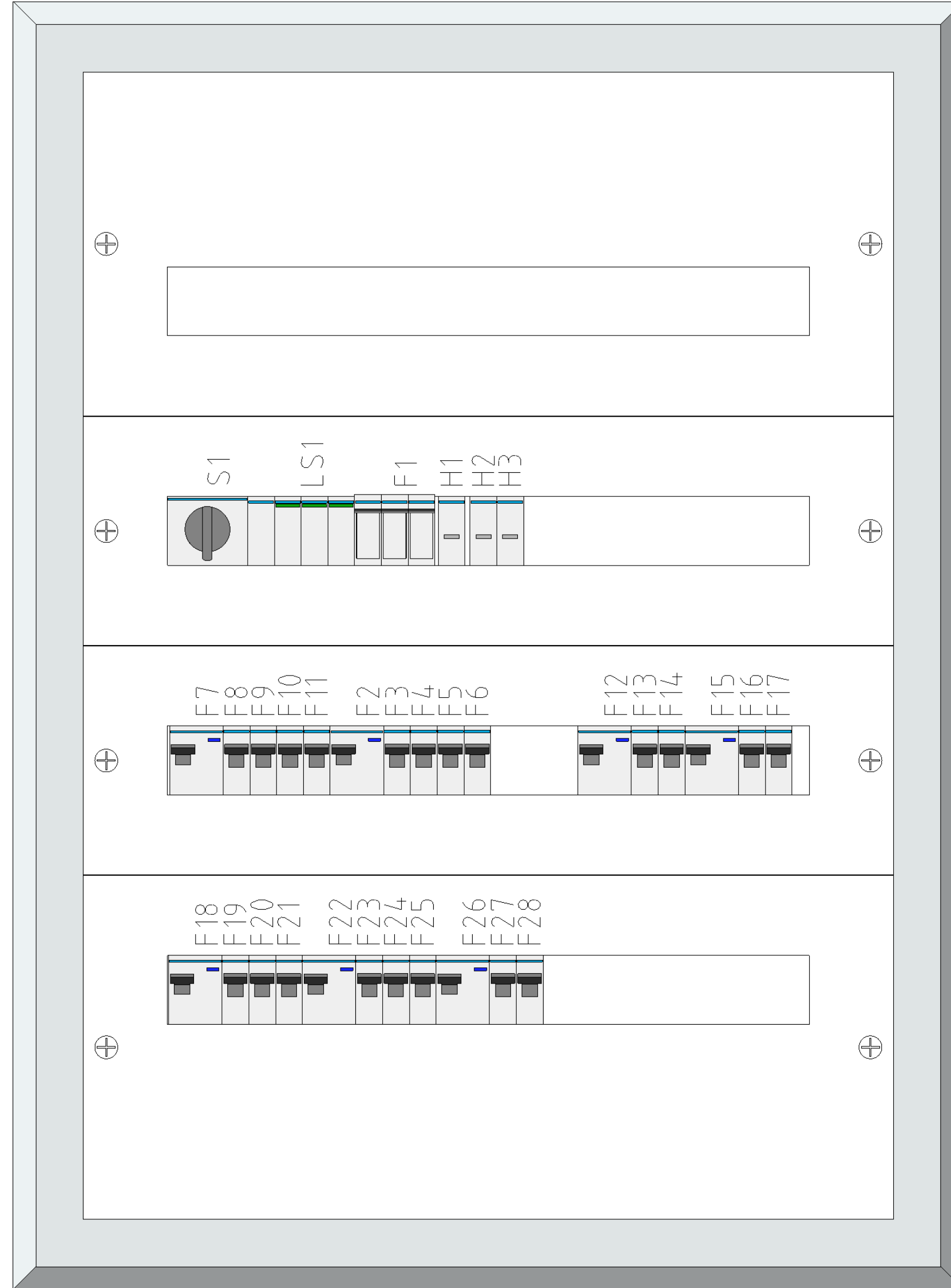
Bez pokrywy									
3			Liczba planu		Projekt: POLIKLINIKA SIEDLCE		Wersja: a		
2			Data	11.02.2020			=		
1			Utworzony		+ TE1				
Zmiana	Data modyfikacji	Zmodyfikow. przez	Potwierdzone		Strona: 1 / 2				
Wyskaluj: 1/5	Ik3:	Ik1:	Rodzaj sieci: TN-S						
					Rysunek				






G	Bez pokrywy														G
	3				Liczba planu		Projekt: POLIKLINIKA SIEDLCE						Wersja: a		
	2				Data	11.02.2020							=		
	1				Utworzony		Numer oferty:								
	Zmiana		Data modyfikacji	Zmodyfikow. przez	Potwierdzone		Rysunek						Strona: 1 / 2		
	Wyskaluj: 1/4		Ik3:	Ik1:	Rodzaj sieci: TN-S										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		

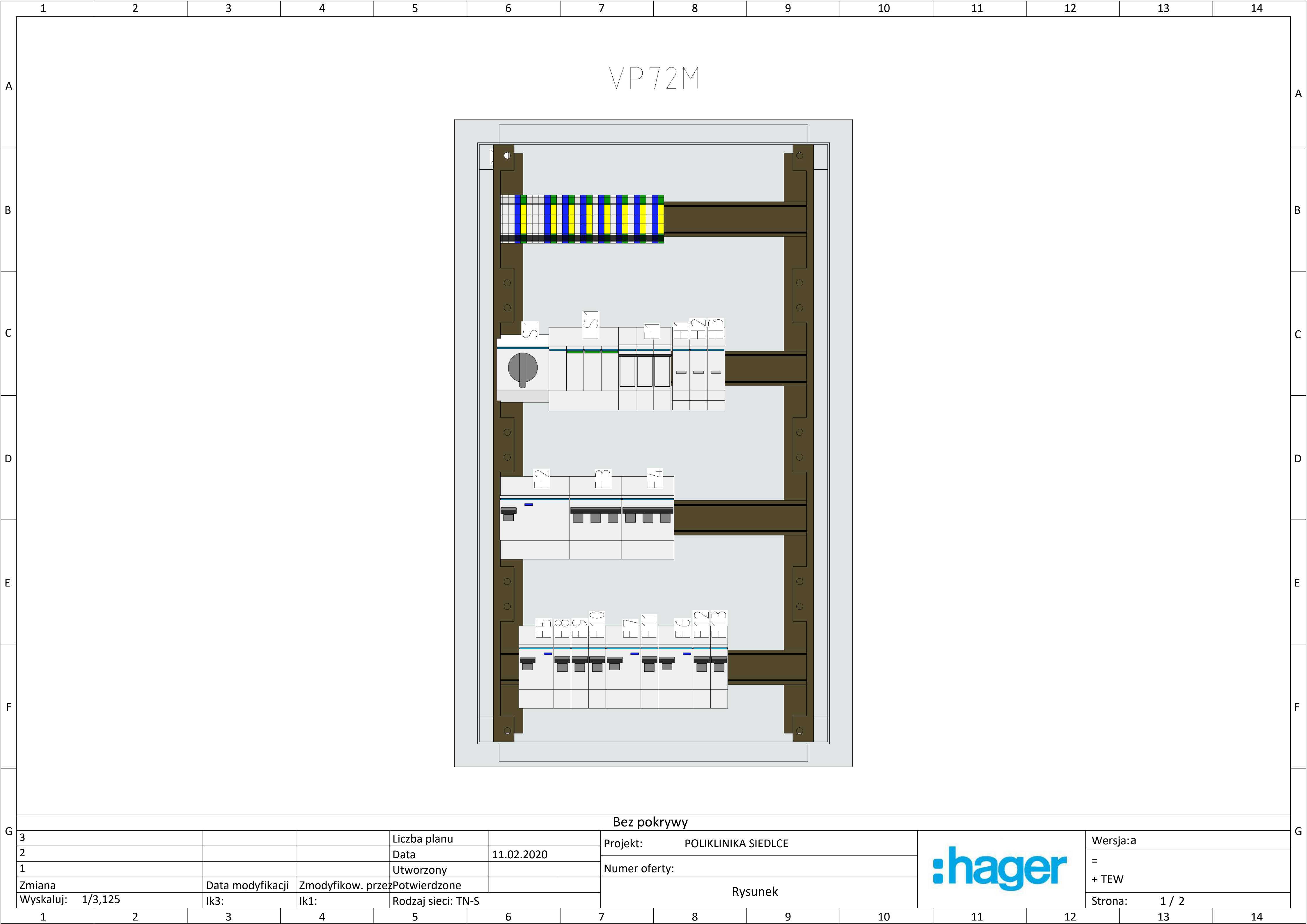
FW424FT




Z pokrywą

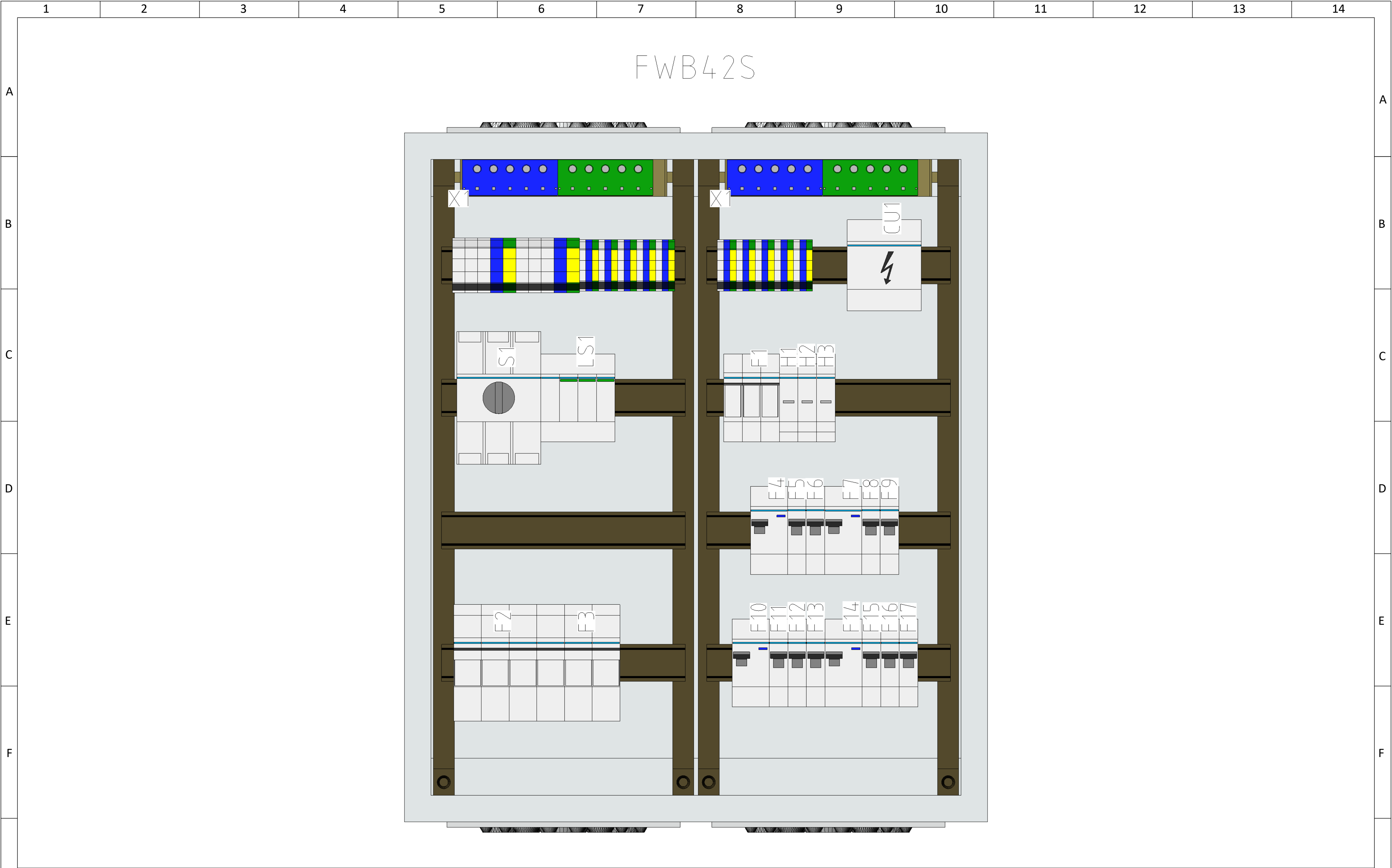
3			Liczba planu		Projekt: POLIKLINIKA SIEDLCE		Wersja: a	
2			Data	11.02.2020			Numer oferty:	=
1			Utworzony					+ TE1.1
Zmiana	Data modyfikacji	Zmodyfikow. przez	Potwierdzone		Rysunek			
Wyskaluj: 1/4	Ik3:	Ik1:	Rodzaj sieci: TN-S			Strona: 2 / 2		




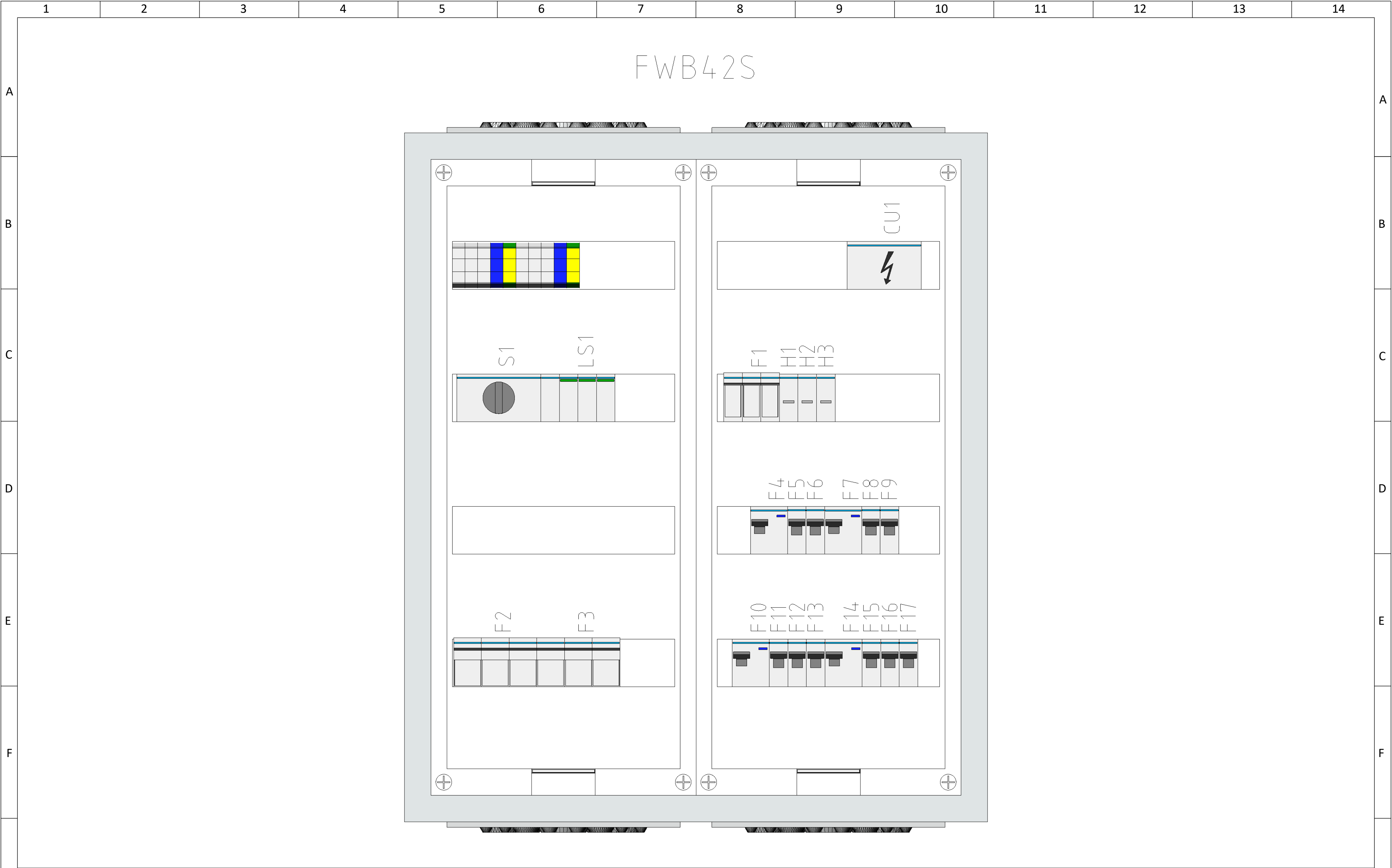



Bez pokrywy													
3			Liczba planu		Projekt: POLIKLINIKA SIEDLCE					Wersja:a			
2			Data	11.02.2020						Numer oferty:			
1			Utworzony										
Zmiana	Data modyfikacji	Zmodyfikow. przez	Potwierdzone		Rysunek								
Wyskaluj: 1/3,125	Ik3:	Ik1:	Rodzaj sieci: TN-S										
											Strona: 1 / 2		

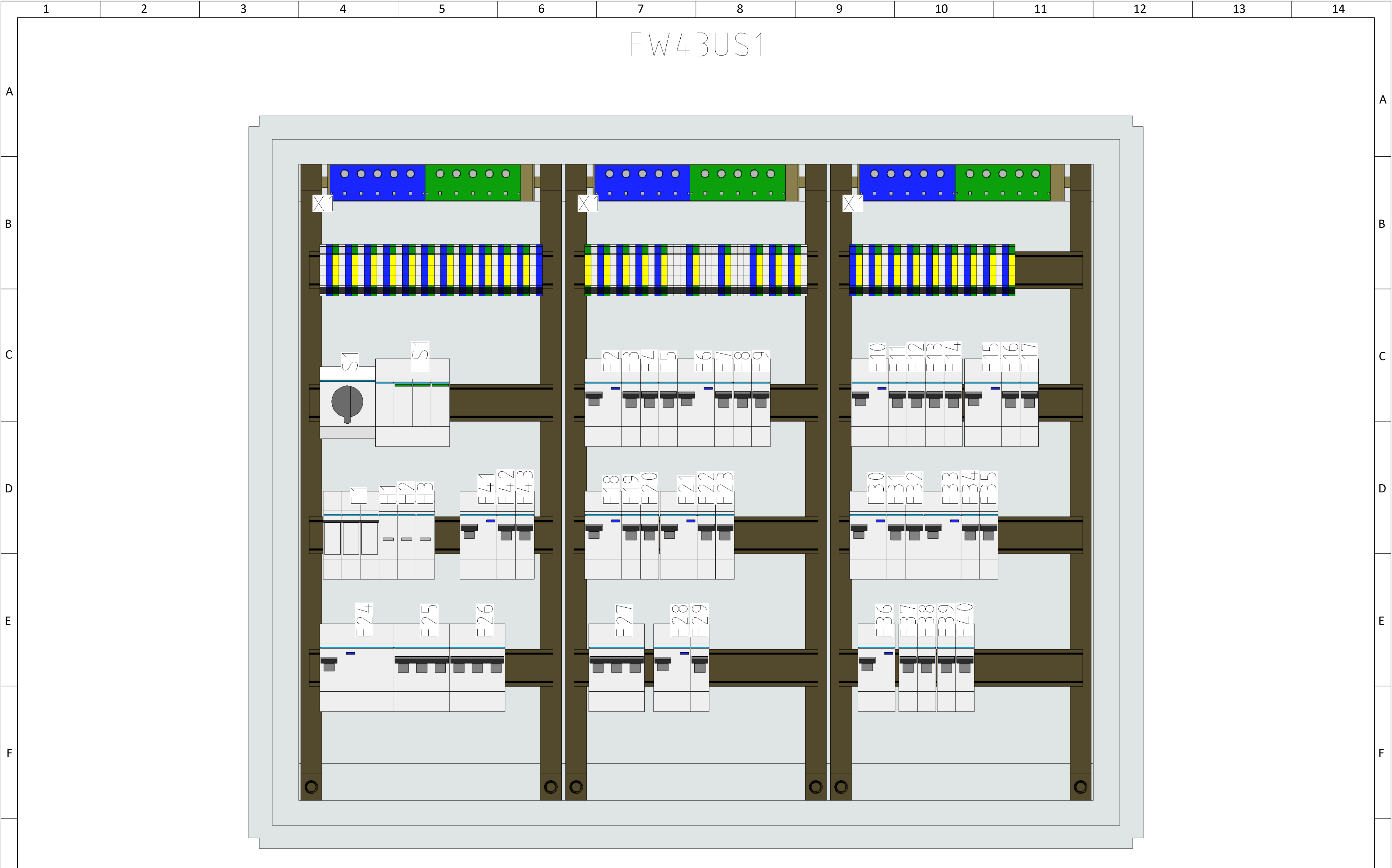





G	Bez pokrywy														G
	3				Liczba planu		Projekt: POLIKLINIKA SIEDLCE						Wersja: a		
	2				Data	11.02.2020	Numer oferty:						= + TE2		
	1				Utworzony										
	Zmiana	Data modyfikacji	Zmodyfikow. przez	Potwierdzone		Rysunek				Strona: 1 / 2					
	Wyskaluj: 1/3,125	Ik3:	Ik1:	Rodzaj sieci: TN-S											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		



G	Z pokrywą														G
	3				Liczba planu		Projekt: POLIKLINIKA SIEDLCE						Wersja: a		
	2				Data	11.02.2020	Numer oferty:						= + TE2		
	1				Utworzony										
	Zmiana		Data modyfikacji	Zmodyfikow. przez	Potwierdzone		Rysunek								
	Wyskaluj: 1/3,125		Ik3:	Ik1:	Rodzaj sieci: TN-S								Strona: 2 / 2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		




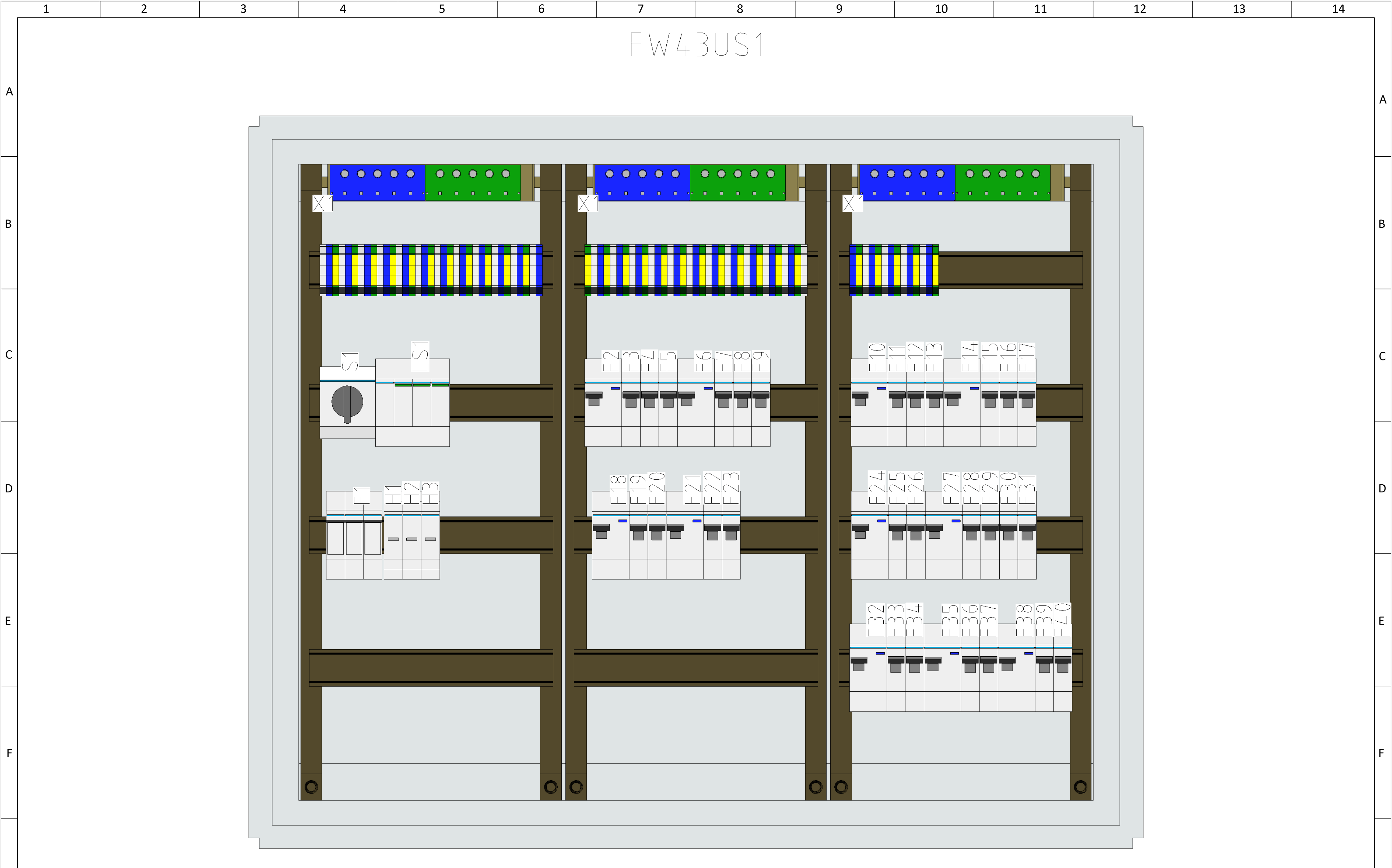
G

Bez pokrywy														G
3				Liczba planu		Projekt: POLIKLINIKA SIEDLCE						Wersja: a		
2				Data	11.02.2020	Numer oferty:						=		
1				Utworzony										
Zmiana		Data modyfikacji	Zmodyfikow. przez	Potwierdzone		Rysunek				<div>Strona: 1 / 2</div>				
Wyskaluj: 1/3,125		Ik3:	Ik1:	Rodzaj sieci: TN-S										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	





Z pokrywą

3			Liczba planu		Projekt: POLIKLINIKA SIEDLCE		Wersja: a	
2			Data	11.02.2020			Numer oferty:	=
1			Utworzony					+ TE2.1
Zmiana	Data modyfikacji	Zmodyfikow. przez	Potwierdzone		Rysunek			
Wyskaluj: 1/3,125	Ik3:	Ik1:	Rodzaj sieci: TN-S				Strona: 2 / 2	

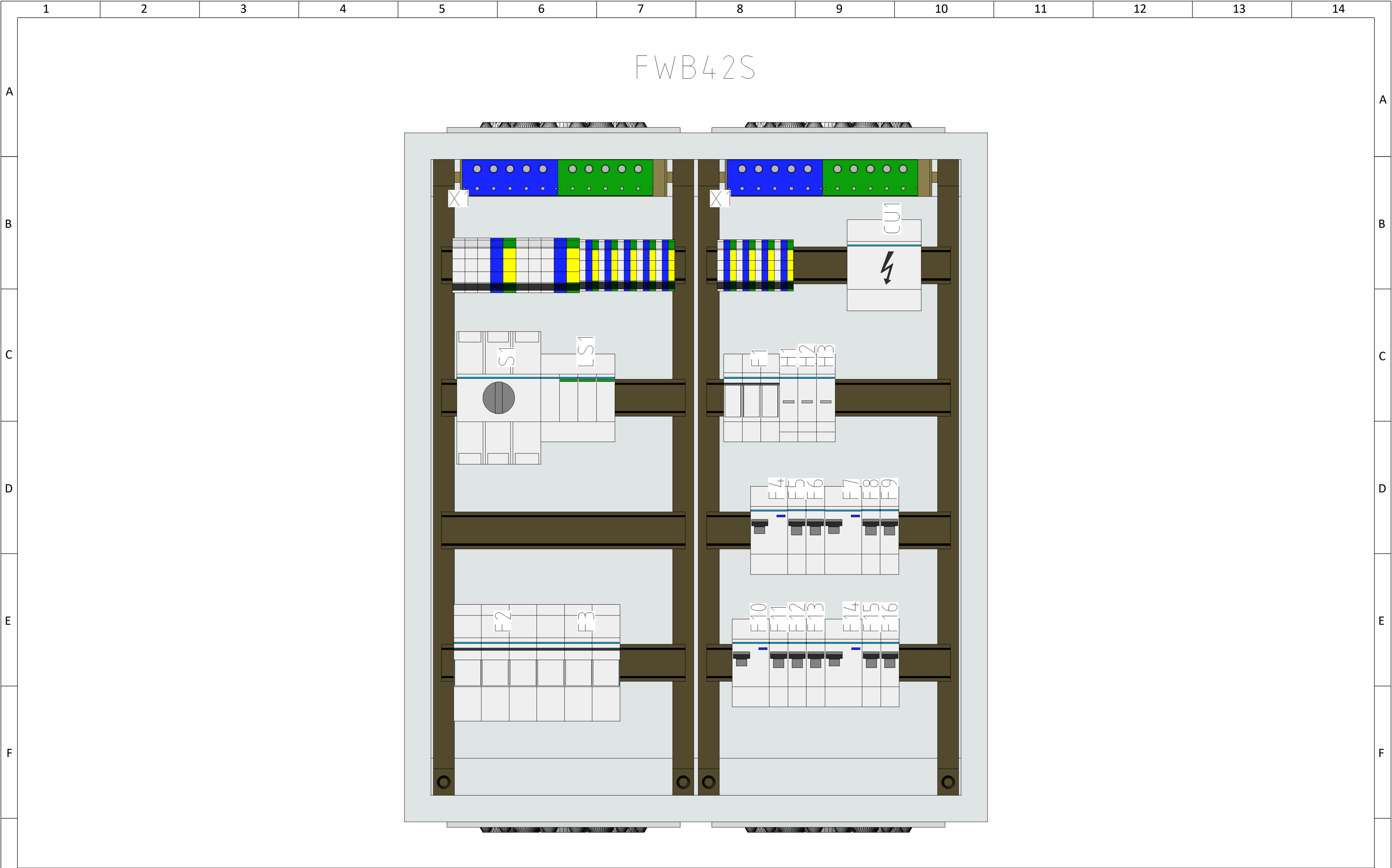


G

Bez pokrywy														G
3				Liczba planu		Projekt: POLIKLINIKA SIEDLCE						Wersja: a		
2				Data	11.02.2020	Numer oferty:						= + TE2.2		
1				Utworzony										
Zmiana		Data modyfikacji	Zmodyfikow. przez	Potwierdzone		Rysunek						Strona: 1 / 2		
Wyskaluj: 1/3,125		Ik3:	Ik1:	Rodzaj sieci: TN-S										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	







Bez pokrywy													
3					Liczba planu		Projekt: POLIKLINIKA SIEDLCE						
2					Data		11.02.2020						
1					Utworzony		Numer oferty:						
Zmiana			Data modyfikacji		Zmodyfikow. przez		Potwierdzone						
Wyskaluj: 1/3,125			Ik3:		Ik1:		Rodzaj sieci: TN-S						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Wersja:a		
=		
+ TE3		
Strona: 1 / 2		

B

C

D

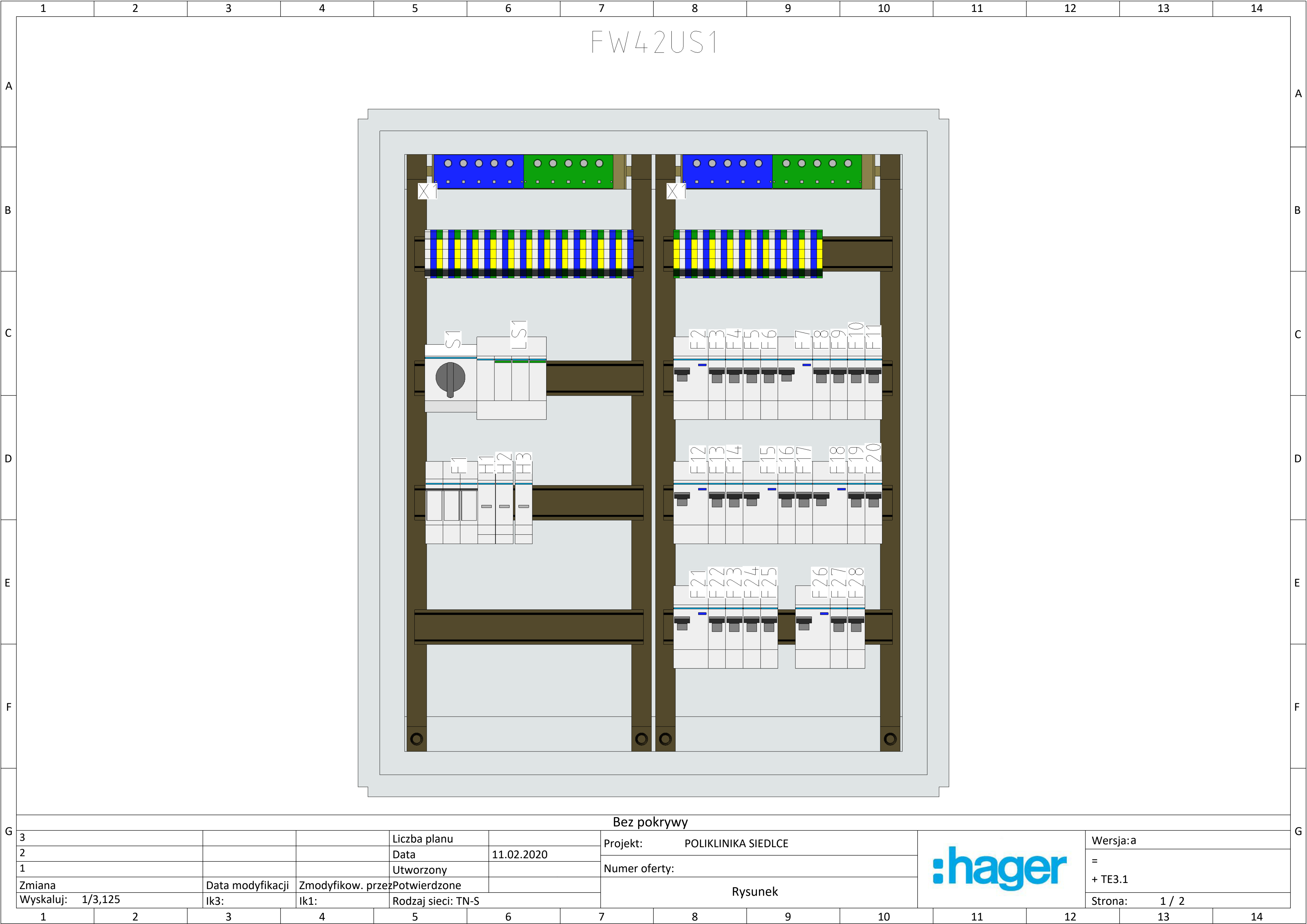
E

F

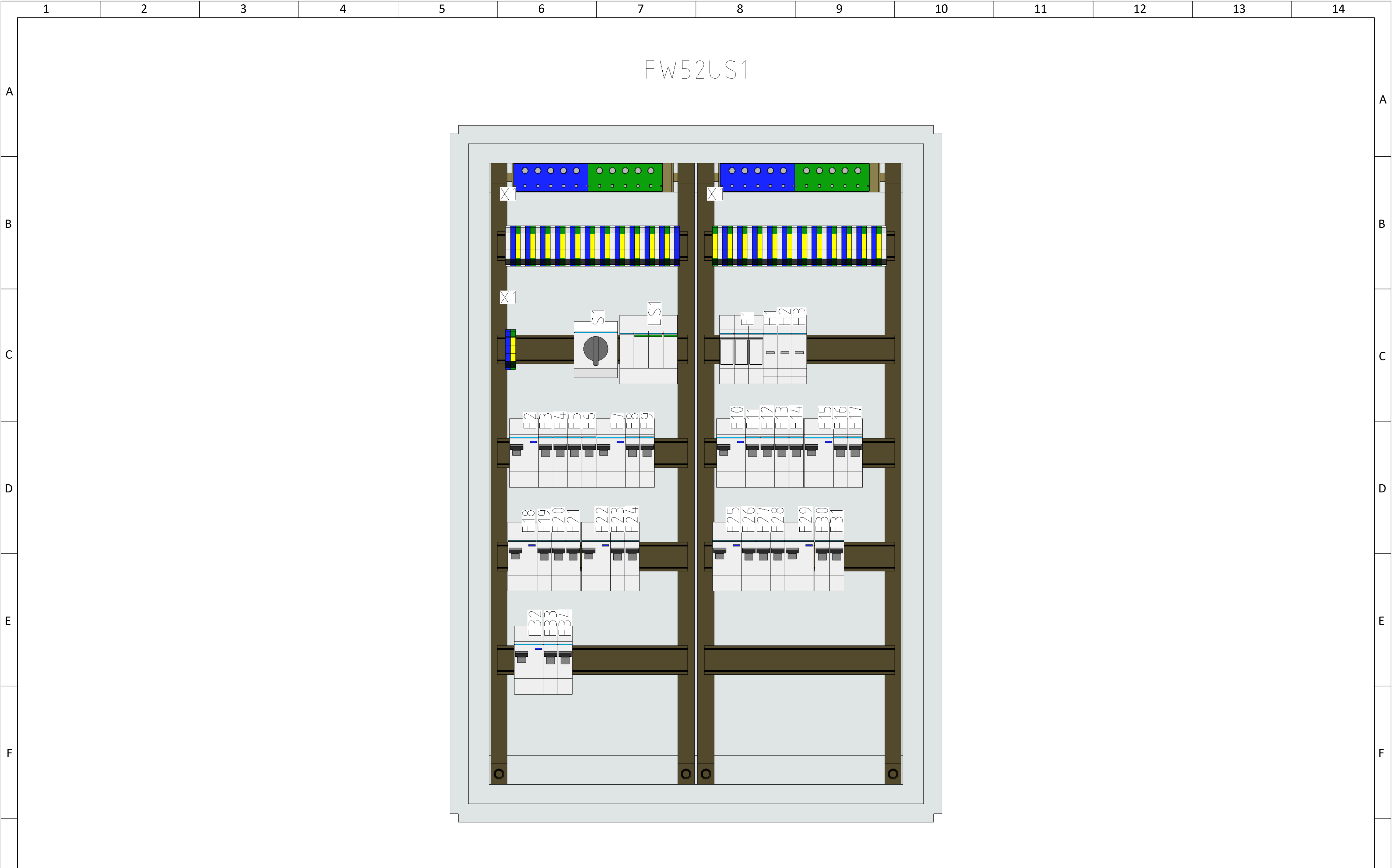
G




# :hager





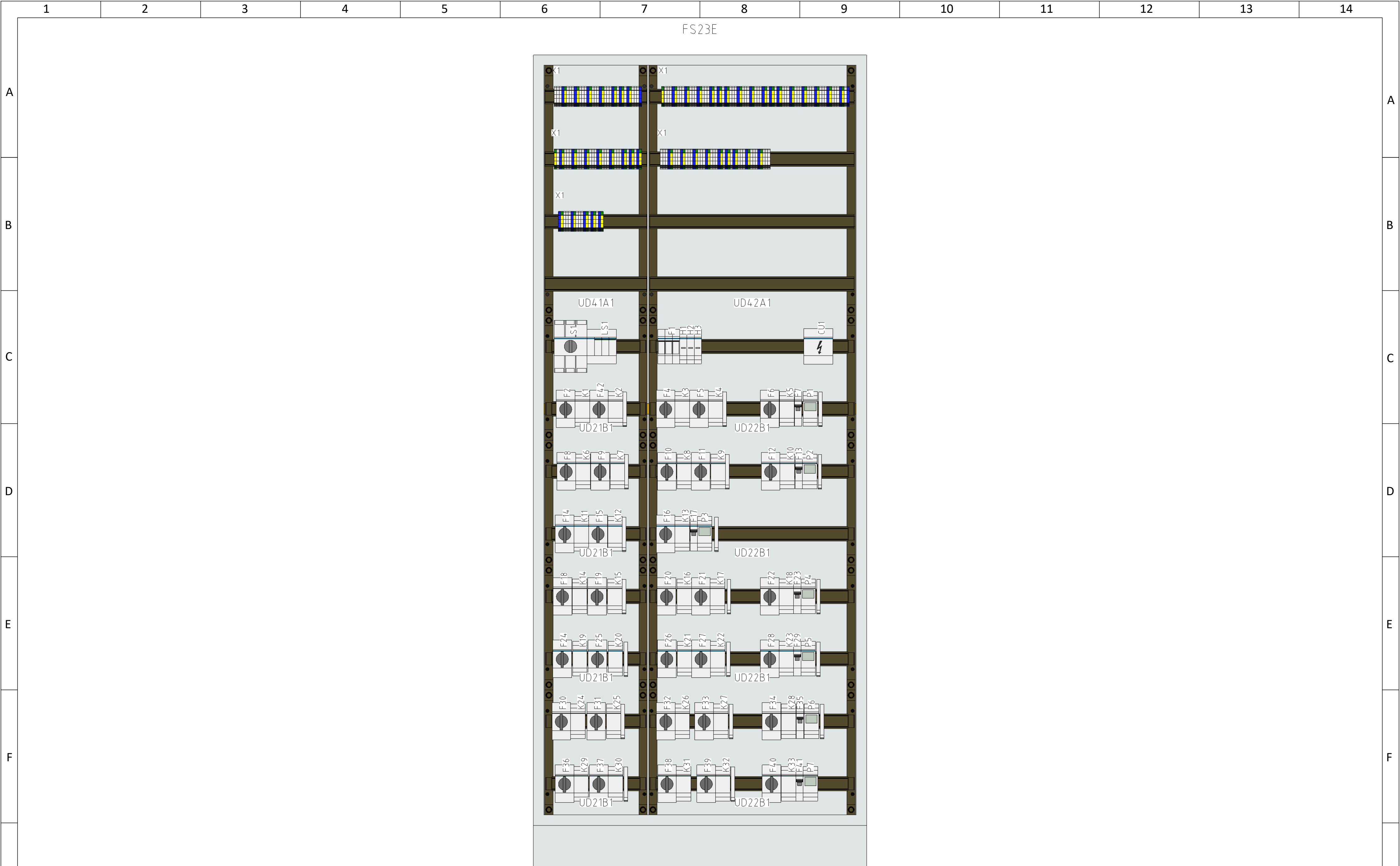



G	Bez pokrywy														G
	3				Liczba planu		Projekt: POLIKLINIKA SIEDLCE						Wersja: a		
	2				Data	11.02.2020	Numer oferty:						= + TE3.2		
	1				Utworzony										
	Zmiana	Data modyfikacji	Zmodyfikow. przez	Potwierdzone		Rysunek				Strona: 1 / 2					
	Wyskaluj: 1/4	Ik3:	Ik1:	Rodzaj sieci: TN-S											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		

The diagram shows a 2x4 grid of terminal blocks. The top row contains a terminal block with a circular component labeled 'S1', a terminal block with a circular component labeled 'LS1', and a terminal block with a circular component labeled 'S1'. The bottom row contains a terminal block with a circular component labeled 'LS1', a terminal block with a circular component labeled 'S1', and a terminal block with a circular component labeled 'LS1'. The labels 'S1' and 'LS1' are oriented vertically. The terminal blocks are connected by a network of lines, with some lines labeled 'F1', 'F2', 'F3', 'F4', 'F5', 'F6', 'F7', 'F8', 'F9', 'F10', 'F11', 'F12', 'F13', 'F14', 'F15', 'F16', 'F17', 'F18', 'F19', 'F20', 'F21', 'F22', 'F23', 'F24', 'F25', 'F26', 'F27', 'F28', 'F29', 'F30', 'F31', 'F32', 'F33', 'F34'. The labels 'F1' through 'F34' are oriented horizontally. The terminal blocks are connected by a network of lines, with some lines labeled 'F1', 'F2', 'F3', 'F4', 'F5', 'F6', 'F7', 'F8', 'F9', 'F10', 'F11', 'F12', 'F13', 'F14', 'F15', 'F16', 'F17', 'F18', 'F19', 'F20', 'F21', 'F22', 'F23', 'F24', 'F25', 'F26', 'F27', 'F28', 'F29', 'F30', 'F31', 'F32', 'F33', 'F34'. The labels 'F1' through 'F34' are oriented horizontally.

3			Liczba planu		Projekt: POLIKLINIKA SIEDLCE
2			Data	11.02.2020	
1			Utworzony		Numer oferty:
Zmiana	Data modyfikacji	Zmodyfikow. przez	Potwierdzone		Rysunek
Wyskaluj: 1/4	Ik3:	Ik1:	Rodzaj sieci: TN-S		

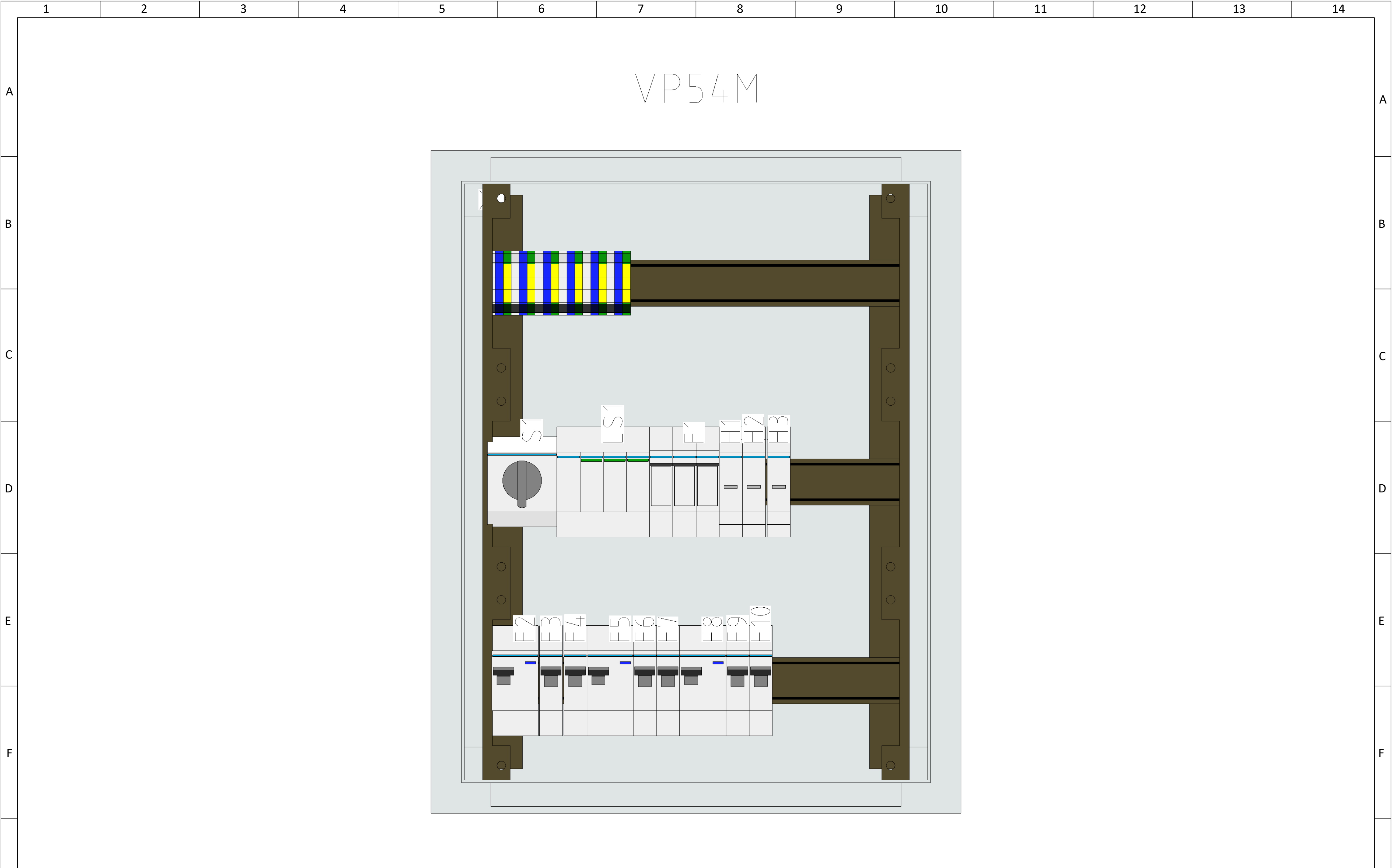
Wersja:a
= + TE3.2
Strona: 2 / 2





G	Bez pokrywy														G
	3				Liczba planu		Projekt: POLIKLINIKA SIEDLCE					Wersja: a			
	2				Data	11.02.2020	Numer oferty:					=			
	1				Utworzony							+ TD			
	Zmiana		Data modyfikacji	Zmodyfikow. przez		Potwierdzone	Rysunek					Strona: 1 / 2			
	Wyskaluj: 1/8		Ik3:	Ik1:	Rodzaj sieci: TN-S										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		

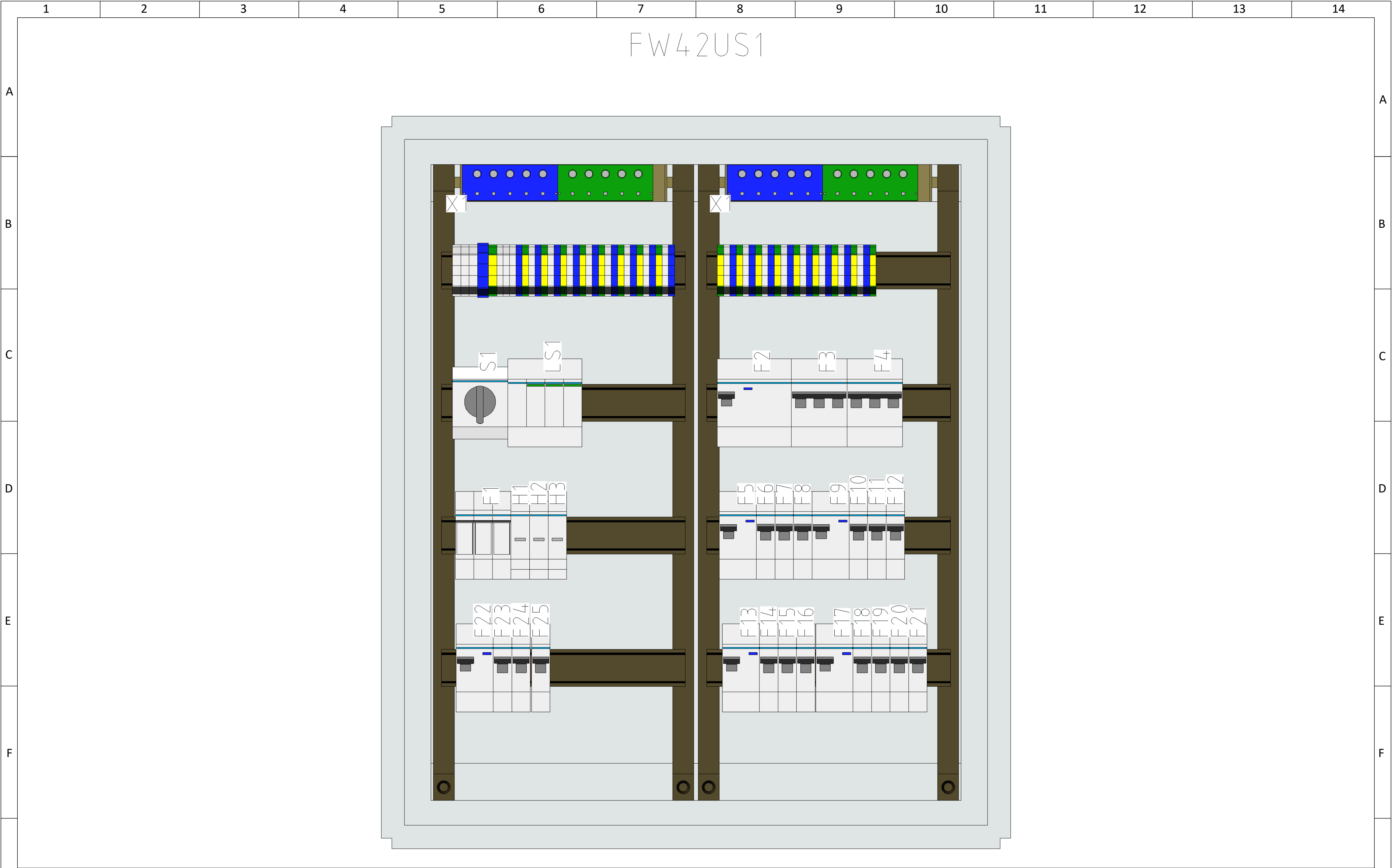







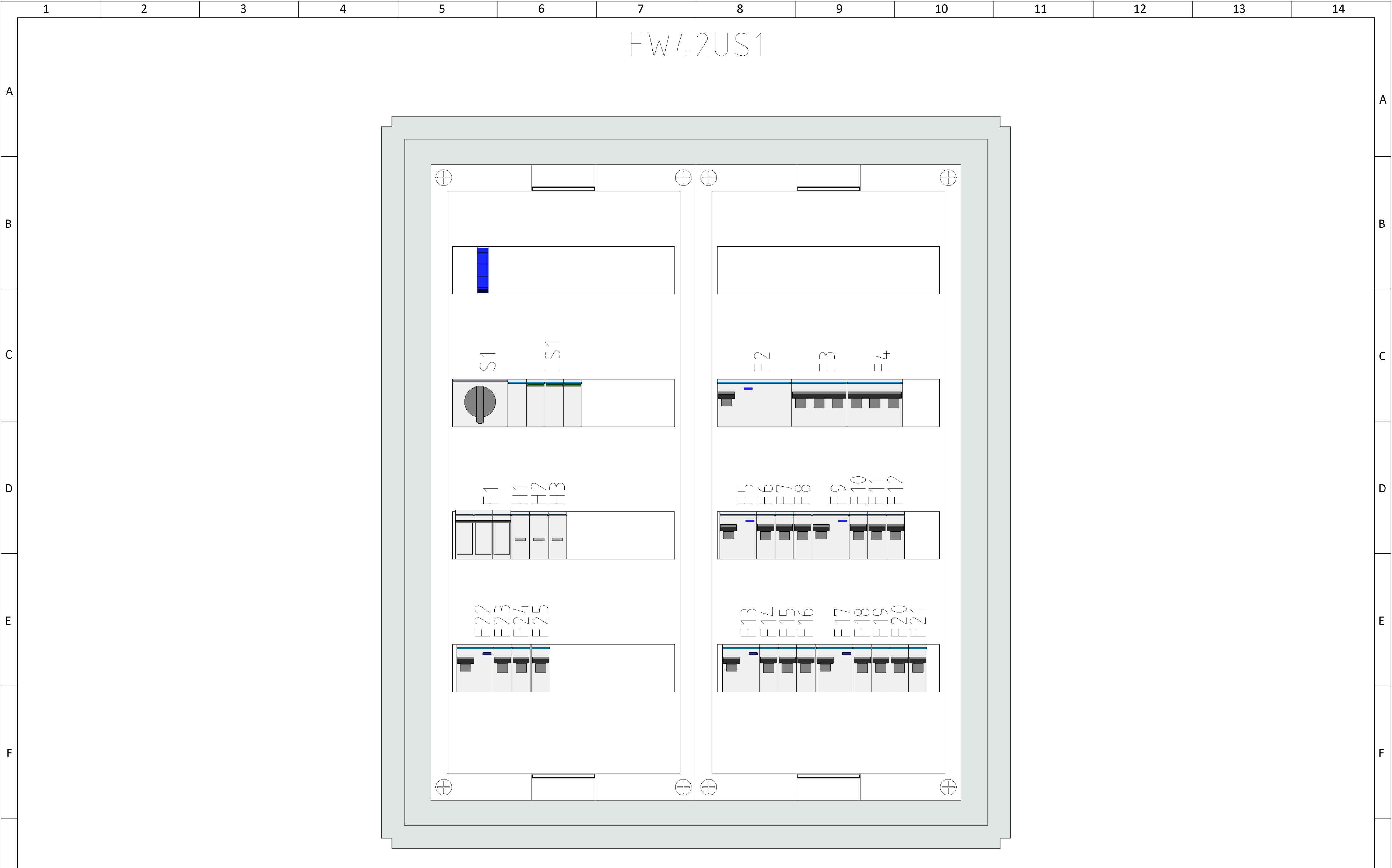
G	Bez pokrywy														G
	3				Liczba planu		Projekt: POLIKLINIKA SIEDLCE						Wersja:a		
	2				Data	11.02.2020	Numer oferty:						= + TEP		
	1				Utworzony										
	Zmiana		Data modyfikacji	Zmodyfikow. przez	Potwierdzone		Rysunek						Strona: 1 / 2		
	Wyskaluj: 1/2,5		Ik3:	Ik1:	Rodzaj sieci: TN-S										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
A	VP54M													A
B														B
C														C
D														D
E														E
F														F
G	Z pokrywą													G
3					Liczba planu		Projekt: POLIKLINIKA SIEDLCE					Wersja: a		
2					Data	11.02.2020						=		
1					Utworzony		Numer oferty:					+ TEP		
Zmiana	Data modyfikacji		Zmodyfikow. przez	Potwierdzone	Rysunek			Strona: 2 / 2						
Wyskaluj: 1/2,5	Ik3:		Ik1:	Rodzaj sieci: TN-S										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	





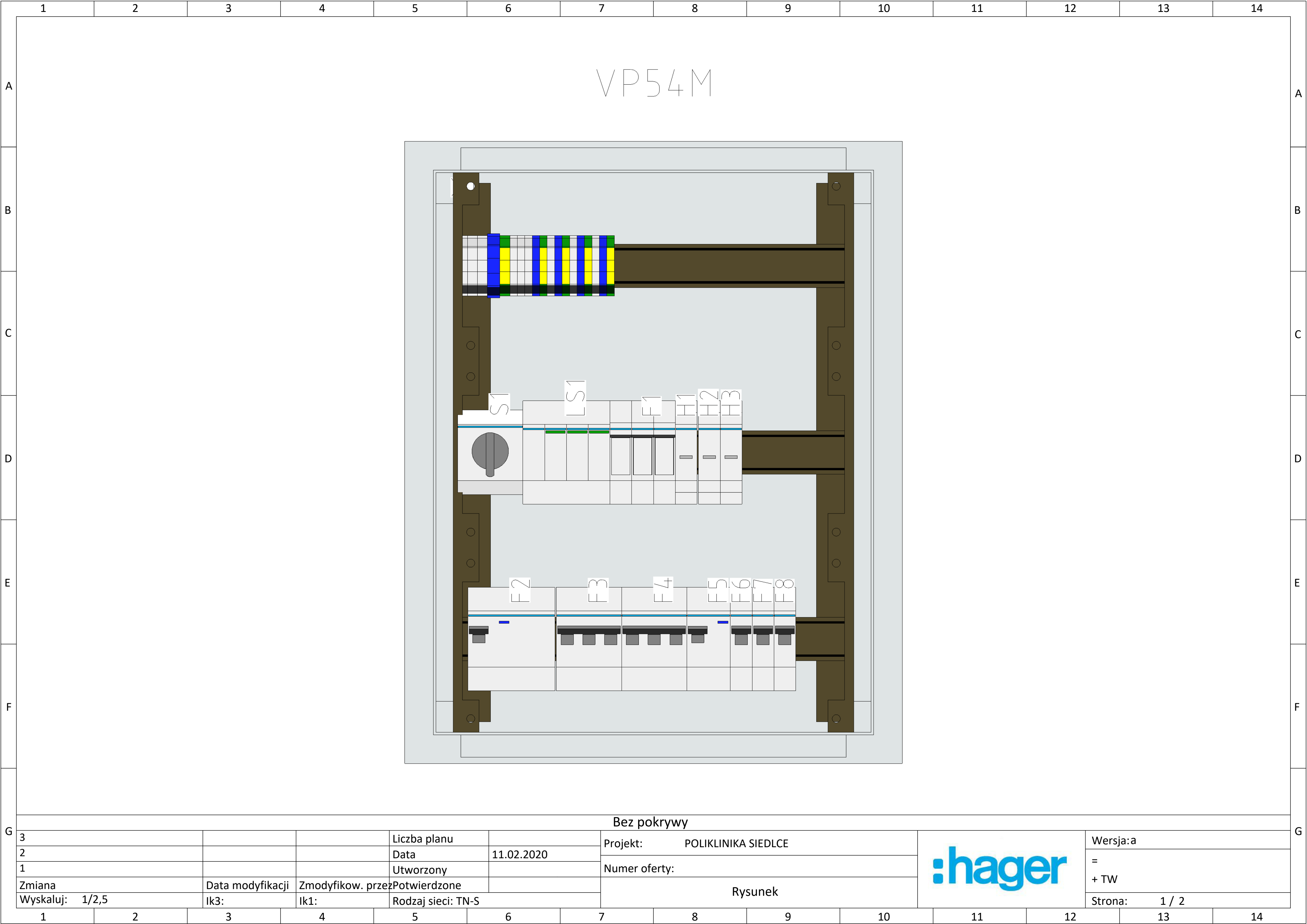
G


Bez pokrywy														G
3				Liczba planu		Projekt: POLIKLINIKA SIEDLCE						Wersja: a		
2				Data	11.02.2020	Numer oferty:						= + TE0		
1				Utworzony										
Zmiana	Data modyfikacji	Zmodyfikow. przez	Potwierdzone		Rysunek				Strona: 1 / 2					
Wyskaluj: 1/3,125		Ik3:	Ik1:	Rodzaj sieci: TN-S										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	



G

Z pokrywą														G
3				Liczba planu		Projekt: POLIKLINIKA SIEDLCE							Wersja: a	
2				Data	11.02.2020	Numer oferty:							= + TE0	
1				Utworzony										
Zmiana		Data modyfikacji	Zmodyfikow. przez	Potwierdzone		Rysunek							Strona: 2 / 2	
Wyskaluj: 1/3,125		Ik3:	Ik1:	Rodzaj sieci: TN-S									Strona: 2 / 2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	



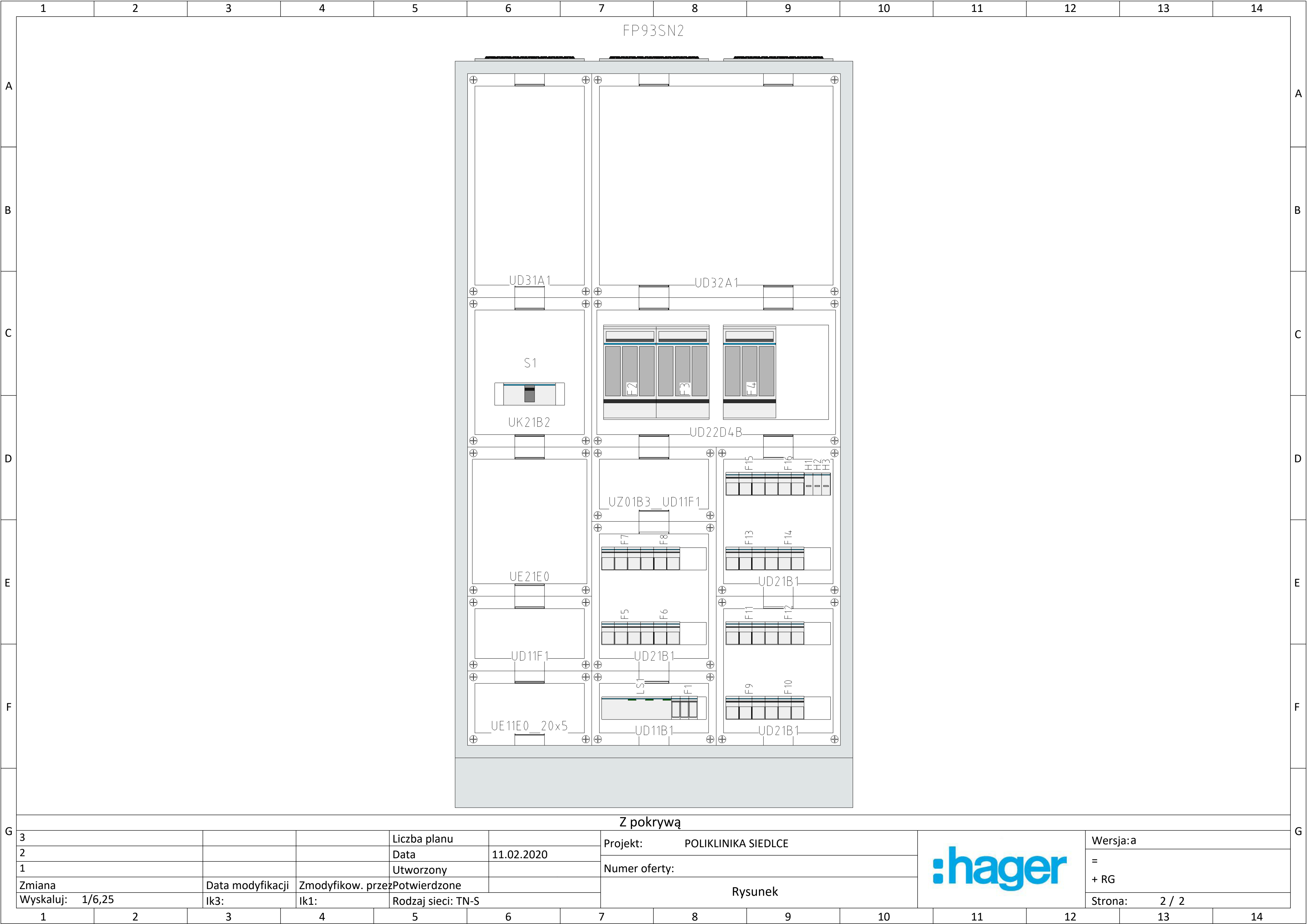
G	Bez pokrywy														G
	3				Liczba planu		Projekt: POLIKLINIKA SIEDLCE						Wersja: a		
	2				Data	11.02.2020							=		
	1				Utworzony		Numer oferty:						+ TW		
	Zmiana		Data modyfikacji	Zmodyfikow. przez	Potwierdzone	Rysunek				Strona: 1 / 2					
	Wyskaluj: 1/2,5		Ik3:	Ik1:	Rodzaj sieci: TN-S										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		


3			Liczba planu	
2			Data	11.02.2020
1			Utworzony	
Zmiana	Data modyfikacji	Zmodyfikow. przez	Potwierdzone	
Wyskaluj: 1/2,5	Ik3:	Ik1:	Rodzaj sieci: TN-S	

### Rysunek







3			Liczba planu		Projekt: POLIKLINIKA SIEDLCE		Wersja: a
2			Data	11.02.2020			Numer oferty:
1			Utworzony		Rysunek		
Zmiana	Data modyfikacji	Zmodyfikow. przez	Potwierdzone				Strona: 2 / 2
Wyskaluj: 1/6,25	Ik3:	Ik1:	Rodzaj sieci: TN-S				



**Projekt****Miejsce budowy (projektu)**

15.02.2020

POLIKLINIKA SIEDLCE

Wersja: a

Producent	Ilość	Układ.	Jednostka	Artykuł	Oznaczenie
-----------	-------	--------	-----------	---------	------------

**TE1****Ilość: 1****Obudowa 2**

Hager	1	szt.	HAD310	Modułowy rozłącznik izolacyjny obrotowy, 3-biegunowy, 100 A, rozmiar 3
Hager	9	szt.	CDC240J	RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A/30mA Typ AC
Hager	16	szt.	MBN116E	MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P B 16A
Hager	7	szt.	MBN110E	MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P B 10A
Hager	1	szt.	LS403	Modułowa podstawa bezpiecznikowa 3P L31 bezpiecznik 8,5x31,5mm, 25A 500V
Hager	1	szt.	SPN415	SPD Ogranicznik przepięć T2 4P sieć TN-S I <sub>max</sub> 40kA U <sub>p</sub> ≤1,25kV
Hager	1	szt.	SVN122	Lampka sygnalizacyjna LED czerwona 230V AC
Hager	1	szt.	SVN123	Lampka sygnalizacyjna LED pomarańczowa 230V AC
Hager	1	szt.	SVN121	Lampka sygnalizacyjna LED zielona 230V AC
Hager	1	szt.	MM503N	Wyłącznik silnikowy 230 V a.c. 0,24-0,4 A, typ K
Hager	2	szt.	ESC125	Stycznik 230VAC, 1NO, 25A
Hager	1	szt.	L73M	Rozłącznik bezpiecznikowy poziomy D02 3P 63A
Hager	1	szt.	KJ100A	Blok rozdzielczy 4-polowy I <sub>n</sub> =100 A
Hager	3	szt.	KXA16L	Zacisk szeregowy fazowy 16mm <sup>2</sup>
Hager	24	szt.	KXA02E	Zacisk szeregowy PE 2,5mm <sup>2</sup>
Hager	24	szt.	KXA02LH	Zacisk szeregowy fazowy 2,5mm <sup>2</sup>
Hager	2	szt.	KXA02NH	Zacisk szeregowy neutralny 2,5mm <sup>2</sup>
Hager	22	szt.	KXA04ND	Zacisk szeregowy neutralny 4mm <sup>2</sup> dla szyn zbiorczych 10x3mm
Hager	1	szt.	KXA16E	Zacisk szeregowy PE 16mm <sup>2</sup>
Hager	1	szt.	KXA16N	Zacisk szeregowy neutralny 16mm <sup>2</sup>
Hager	1	szt.	FWB62S	univers Rozdzielnica FW IP44/II 950x550x160
Hager	1	szt.	LZ060	Element dystansujący

**Lista produktów typowych**

Hager	7	kpl.	S30N	Klips maskujący 10x18mm+2x9mm RAL9010
Hager	4	szt.	KDN163A	Szyna grzebieniowa widelkowa 1P, 10 mm <sup>2</sup> , 12M

**TE1.1****Ilość: 1****Obudowa 1**

Hager	1	szt.	HAB306	Modułowy rozłącznik izolacyjny obrotowy, 3-biegunowy, 63 A, rozmiar 1
Hager	1	szt.	FW424FT	fw2 Rozdzielnica podtynkowa z zaciskami PE/N 4R/96M (4x24) I kl. IP30
Hager	5	szt.	CDC240J	RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A/30mA Typ AC
Hager	20	szt.	KXA02LH	Zacisk szeregowy fazowy 2,5mm <sup>2</sup>
Hager	20	szt.	KXA02E	Zacisk szeregowy PE 2,5mm <sup>2</sup>
Hager	20	szt.	KXA04ND	Zacisk szeregowy neutralny 4mm <sup>2</sup> dla szyn zbiorczych 10x3mm
Hager	2	szt.	CDA240J	RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A/30mA Typ A
Hager	14	szt.	MBN116E	MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P B 16A
Hager	6	szt.	MBN110E	MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P B 10A
Hager	1	szt.	SPN415	SPD Ogranicznik przepięć T2 4P sieć TN-S I <sub>max</sub> 40kA U <sub>p</sub> ≤1,25kV

Producent	Ilość	Układ.	Jednos tka	Artykuł	Oznaczenie
Hager	1	szt.	SVN122		Lampka sygnalizacyjna LED czerwona 230V AC
Hager	1	szt.	SVN123		Lampka sygnalizacyjna LED pomarańczowa 230V AC
Hager	1	szt.	SVN121		Lampka sygnalizacyjna LED zielona 230V AC
Hager	1	szt.	LS403		Modułowa podstawa bezpiecznikowa 3P L31 bezpiecznik 8,5x31,5mm, 25A 500V

**Lista produktów typowych**

Hager	5	kpl.	S30N		Klips maskujący 10x18mm+2x9mm RAL9010
Hager	3	szt.	KDN163A		Szyna grzebieniowa widelkowa 1P, 10 mm <sup>2</sup> , 12M

**TEW**

**Ilość: 1**

**Obudowa 1**

Hager	1	szt.	SPN415		SPD Ogranicznik przepięć T2 4P sieć TN-S I <sub>max</sub> 40kA Up≤1,25kV
Hager	1	szt.	SVN122		Lampka sygnalizacyjna LED czerwona 230V AC
Hager	1	szt.	SVN123		Lampka sygnalizacyjna LED pomarańczowa 230V AC
Hager	1	szt.	SVN121		Lampka sygnalizacyjna LED zielona 230V AC
Hager	1	szt.	LS403		Modułowa podstawa bezpiecznikowa 3P L31 bezpiecznik 8,5x31,5mm, 25A 500V
Hager	1	szt.	HAB306		Modułowy rozłącznik izolacyjny obrotowy, 3-biegunowy, 63 A, rozmiar 1
Hager	1	szt.	CDC440J		RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A/30mA Typ AC
Hager	1	szt.	MBN320E		MCB Wyłącznik nadprądowy I <sub>cn</sub> =6000A 3P B 20A
Hager	1	szt.	MBN316E		MCB Wyłącznik nadprądowy I <sub>cn</sub> =6000A 3P B 16A
Hager	2	szt.	CDC240J		RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A/30mA Typ AC
Hager	1	szt.	CDA240J		RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A/30mA Typ A
Hager	4	szt.	MBN116E		MCB Wyłącznik nadprądowy I <sub>cn</sub> =6000A 1P B 16A
Hager	2	szt.	MBN110E		MCB Wyłącznik nadprądowy I <sub>cn</sub> =6000A 1P B 10A
Hager	1	szt.	VP72M		vector Rozdzielnica IP65 72M
Hager	3	szt.	KXA04LH		Zacisk szeregowy fazowy 4mm <sup>2</sup>
Hager	7	szt.	KXA02E		Zacisk szeregowy PE 2,5mm <sup>2</sup>
Hager	9	szt.	KXA02LH		Zacisk szeregowy fazowy 2,5mm <sup>2</sup>
Hager	1	szt.	KXA02NH		Zacisk szeregowy neutralny 2,5mm <sup>2</sup>
Hager	7	szt.	KXA04ND		Zacisk szeregowy neutralny 4mm <sup>2</sup> dla szyn zbiorczych 10x3mm
Hager	1	szt.	KXB04EX		Zacisk piętrowy ochronny 4mm <sup>2</sup>

**Lista produktów typowych**

Hager	27	szt.	VP05Z		vector Zaślepka RAL7035 1M
Hager	1	szt.	KDN363F		Szyna grzebieniowa widelkowa do RCCB 4P + MCB / SPD 4P + MCB 3P, 10 mm <sup>2</sup> , 12M
Hager	1	szt.	KDN163A		Szyna grzebieniowa widelkowa 1P, 10 mm <sup>2</sup> , 12M

**TE2**

**Ilość: 1**

**Obudowa 2**

Hager	1	szt.	HAD310		Modułowy rozłącznik izolacyjny obrotowy, 3-biegunowy, 100 A, rozmiar 3
Hager	1	szt.	SPN415		SPD Ogranicznik przepięć T2 4P sieć TN-S I <sub>max</sub> 40kA Up≤1,25kV
Hager	1	szt.	SVN122		Lampka sygnalizacyjna LED czerwona 230V AC
Hager	1	szt.	SVN123		Lampka sygnalizacyjna LED pomarańczowa 230V AC
Hager	1	szt.	SVN121		Lampka sygnalizacyjna LED zielona 230V AC
Hager	2	szt.	L73M		Rozłącznik bezpiecznikowy poziomy D02 3P 63A
Hager	1	szt.	LS403		Modułowa podstawa bezpiecznikowa 3P L31 bezpiecznik 8,5x31,5mm, 25A 500V
Hager	1	szt.	KJ100A		Blok rozdzielczy 4-półowy I <sub>n</sub> =100 A
Hager	6	szt.	KXA16L		Zacisk szeregowy fazowy 16mm <sup>2</sup>
Hager	10	szt.	KXA02E		Zacisk szeregowy PE 2,5mm <sup>2</sup>
Hager	10	szt.	KXA02LH		Zacisk szeregowy fazowy 2,5mm <sup>2</sup>

Producent	Ilość	Układ.	Jednos tka	Artykuł	Oznaczenie
Hager	10		szt.	KXA04ND	Zacisk szeregowy neutralny 4mm2 dla szyn zbiorczych 10x3mm
Hager	2		szt.	KXA16E	Zacisk szeregowy PE 16mm2
Hager	2		szt.	KXA16ND	Zacisk szeregowy neutralny 16mm2 dla szyn zbiorczych 10x3mm
Hager	4		szt.	CDC240J	RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A/30mA Typ AC
Hager	4		szt.	MBN116E	MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P B 16A
Hager	6		szt.	MBN110E	MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P B 10A
Hager	1		szt.	FWB42S	univers Rozdzielnica FW IP44/II 650x550x160

**Lista produktów typowych**

Hager	2		szt.	KDN163A	Szyna grzebieniowa widełkowa 1P, 10 mm2, 12M
Hager	5		kpl.	S30N	Klips maskujący 10x18mm+2x9mm RAL9010

**TE2.1**

**Ilość: 1**

**Obudowa 2**

Hager	1		szt.	HAC306	Modułowy rozłącznik izolacyjny obrotowy, 3-biegunowy, 63 A, rozmiar 2
Hager	1		szt.	SPN415	SPD Ogranicznik przepięć T2 4P sieć TN-S I <sub>max</sub> 40kA U <sub>p</sub> ≤1,25kV
Hager	1		szt.	SVN122	Lampka sygnalizacyjna LED czerwona 230V AC
Hager	1		szt.	SVN123	Lampka sygnalizacyjna LED pomarańczowa 230V AC
Hager	1		szt.	SVN121	Lampka sygnalizacyjna LED zielona 230V AC
Hager	1		szt.	LS403	Modułowa podstawa bezpiecznikowa 3P L31 bezpiecznik 8,5x31,5mm, 25A 500V
Hager	2		szt.	CDA240J	RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A/30mA Typ A
Hager	36		szt.	KXA02LH	Zacisk szeregowy fazowy 2,5mm2
Hager	30		szt.	KXA02E	Zacisk szeregowy PE 2,5mm2
Hager	1		szt.	KXA02NH	Zacisk szeregowy neutralny 2,5mm2
Hager	29		szt.	KXA04ND	Zacisk szeregowy neutralny 4mm2 dla szyn zbiorczych 10x3mm
Hager	9		szt.	CDC240J	RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A/30mA Typ AC
Hager	4		szt.	MBN110E	MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P B 10A
Hager	23		szt.	MBN116E	MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P B 16A
Hager	1		szt.	CDC440J	RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A/30mA Typ AC
Hager	3		szt.	MBN316E	MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 3P B 16A
Hager	1		szt.	FW43US1	fw media Rozdzielnica kompletna 144M IP30 II kl p/t

**Lista produktów typowych**

Hager	6		kpl.	S30N	Klips maskujący 10x18mm+2x9mm RAL9010
Hager	5		szt.	KDN163A	Szyna grzebieniowa widełkowa 1P, 10 mm2, 12M
Hager	2		szt.	KDN363F	Szyna grzebieniowa widełkowa do RCCB 4P + MCB / SPD 4P + MCB 3P, 10 mm2, 12M

**TE2.2**

**Ilość: 1**

**Obudowa 1**

Hager	1		szt.	LS403	Modułowa podstawa bezpiecznikowa 3P L31 bezpiecznik 8,5x31,5mm, 25A 500V
Hager	1		szt.	SVN121	Lampka sygnalizacyjna LED zielona 230V AC
Hager	1		szt.	SVN123	Lampka sygnalizacyjna LED pomarańczowa 230V AC
Hager	1		szt.	SVN122	Lampka sygnalizacyjna LED czerwona 230V AC
Hager	1		szt.	SPN415	SPD Ogranicznik przepięć T2 4P sieć TN-S I <sub>max</sub> 40kA U <sub>p</sub> ≤1,25kV
Hager	1		szt.	HAC306	Modułowy rozłącznik izolacyjny obrotowy, 3-biegunowy, 63 A, rozmiar 2
Hager	3		szt.	CDA240J	RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A/30mA Typ A
Hager	8		szt.	CDC240J	RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A/30mA Typ AC
Hager	4		szt.	MBN110E	MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P B 10A
Hager	24		szt.	MBN116E	MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P B 16A
Hager	1		szt.	FW43US1	fw media Rozdzielnica kompletna 144M IP30 II kl p/t

Producent	Ilość	Układ.	Jednos tka	Artykuł	Oznaczenie
-----------	-------	--------	---------------	---------	------------

Hager	28		szt.	KXA02LH	Zacisk szeregowy fazowy 2,5mm <sup>2</sup>
Hager	28		szt.	KXA02E	Zacisk szeregowy PE 2,5mm <sup>2</sup>
Hager	28		szt.	KXA04ND	Zacisk szeregowy neutralny 4mm <sup>2</sup> dla szyn zbiorczych 10x3mm

**Lista produktów typowych**

Hager	5		szt.	KDN163A	Szyna grzebieniowa widełkowa 1P, 10 mm <sup>2</sup> , 12M
Hager	7		kpl.	S30N	Klips maskujący 10x18mm+2x9mm RAL9010

**TE3****Ilość: 1****Obudowa 2**

Hager	1		szt.	HAD310	Modułowy rozłącznik izolacyjny obrotowy, 3-biegunowy, 100 A, rozmiar 3
Hager	1		szt.	SPN415	SPD Ogranicznik przepięć T2 4P sieć TN-S I <sub>max</sub> 40kA U <sub>p</sub> ≤1,25kV
Hager	1		szt.	SVN122	Lampka sygnalizacyjna LED czerwona 230V AC
Hager	1		szt.	SVN123	Lampka sygnalizacyjna LED pomarańczowa 230V AC
Hager	1		szt.	SVN121	Lampka sygnalizacyjna LED zielona 230V AC
Hager	1		szt.	LS403	Modułowa podstawa bezpiecznikowa 3P L31 bezpiecznik 8,5x31,5mm, 25A 500V
Hager	2		szt.	L73M	Rozłącznik bezpiecznikowy poziomy D02 3P 63A
Hager	4		szt.	CDC240J	RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A/30mA Typ AC
Hager	4		szt.	MBN116E	MCB Wyłącznik nadprądowy I <sub>cn</sub> =6000A 1P B 16A
Hager	5		szt.	MBN110E	MCB Wyłącznik nadprądowy I <sub>cn</sub> =6000A 1P B 10A
Hager	6		szt.	KXA16L	Zacisk szeregowy fazowy 16mm <sup>2</sup>
Hager	9		szt.	KXA02E	Zacisk szeregowy PE 2,5mm <sup>2</sup>
Hager	9		szt.	KXA02LH	Zacisk szeregowy fazowy 2,5mm <sup>2</sup>
Hager	9		szt.	KXA04ND	Zacisk szeregowy neutralny 4mm <sup>2</sup> dla szyn zbiorczych 10x3mm
Hager	2		szt.	KXA16E	Zacisk szeregowy PE 16mm <sup>2</sup>
Hager	2		szt.	KXA16ND	Zacisk szeregowy neutralny 16mm <sup>2</sup> dla szyn zbiorczych 10x3mm
Hager	1		szt.	FWB42S	univers Rozdzielnica FW IP44/II 650x550x160
Hager	1		szt.	KJ100A	Blok rozdzielczy 4-polowy I <sub>n</sub> =100 A

**Lista produktów typowych**

Hager	2		szt.	KDN163A	Szyna grzebieniowa widełkowa 1P, 10 mm <sup>2</sup> , 12M
Hager	5		kpl.	S30N	Klips maskujący 10x18mm+2x9mm RAL9010

**TE3.1****Ilość: 1****Obudowa 2**

Hager	1		szt.	SPN415	SPD Ogranicznik przepięć T2 4P sieć TN-S I <sub>max</sub> 40kA U <sub>p</sub> ≤1,25kV
Hager	1		szt.	SVN122	Lampka sygnalizacyjna LED czerwona 230V AC
Hager	1		szt.	SVN123	Lampka sygnalizacyjna LED pomarańczowa 230V AC
Hager	1		szt.	SVN121	Lampka sygnalizacyjna LED zielona 230V AC
Hager	1		szt.	LS403	Modułowa podstawa bezpiecznikowa 3P L31 bezpiecznik 8,5x31,5mm, 25A 500V
Hager	1		szt.	HAC306	Modułowy rozłącznik izolacyjny obrotowy, 3-biegunowy, 63 A, rozmiar 2
Hager	4		szt.	CDC240J	RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A/30mA Typ AC
Hager	16		szt.	MBN116E	MCB Wyłącznik nadprądowy I <sub>cn</sub> =6000A 1P B 16A
Hager	4		szt.	MBN110E	MCB Wyłącznik nadprądowy I <sub>cn</sub> =6000A 1P B 10A
Hager	20		szt.	KXA02LH	Zacisk szeregowy fazowy 2,5mm <sup>2</sup>
Hager	20		szt.	KXA02E	Zacisk szeregowy PE 2,5mm <sup>2</sup>
Hager	20		szt.	KXA04ND	Zacisk szeregowy neutralny 4mm <sup>2</sup> dla szyn zbiorczych 10x3mm
Hager	1		szt.	FW42US1	fw media Rozdzielnica kompletna 96M IP30 II kl p/t
Hager	3		szt.	CDA240J	RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A/30mA Typ A

**Lista produktów typowych**

Producent	Ilość	Układ.	Jednos tka	Artykuł	Oznaczenie
Hager	3		szt.	KDN163A	Szyna grzebieniowa widełkowa 1P, 10 mm <sup>2</sup> , 12M
Hager	5		kpl.	S30N	Klips maskujący 10x18mm+2x9mm RAL9010

**TE3.2****Ilość: 1****Obudowa 3**

Hager	19		szt.	MBN116E	MCB Wyłącznik nadprądowy I <sub>cn</sub> =6000A 1P B 16A
Hager	1		szt.	LS403	Modułowa podstawa bezpiecznikowa 3P L31 bezpiecznik 8,5x31,5mm, 25A 500V
Hager	6		szt.	CDC240J	RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A/30mA Typ AC
Hager	1		szt.	HAC306	Modułowy rozłącznik izolacyjny obrotowy, 3-biegunowy, 63 A, rozmiar 2
Hager	1		szt.	SVN121	Lampka sygnalizacyjna LED zielona 230V AC
Hager	1		szt.	SVN123	Lampka sygnalizacyjna LED pomarańczowa 230V AC
Hager	1		szt.	SVN122	Lampka sygnalizacyjna LED czerwona 230V AC
Hager	1		szt.	SPN415	SPD Ogranicznik przepięć T2 4P sieć TN-S I <sub>max</sub> 40kA U <sub>p</sub> ≤1,25kV
Hager	5		szt.	MBN110E	MCB Wyłącznik nadprądowy I <sub>cn</sub> =6000A 1P B 10A
Hager	3		szt.	CDA240J	RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A/30mA Typ A
Hager	24		szt.	KXA02LH	Zacisk szeregowy fazowy 2,5mm <sup>2</sup>
Hager	24		szt.	KXA02E	Zacisk szeregowy PE 2,5mm <sup>2</sup>
Hager	24		szt.	KXA04ND	Zacisk szeregowy neutralny 4mm <sup>2</sup> dla szyn zbiorczych 10x3mm
Hager	1		szt.	FW52US1	fw media Rozdzielnica kompletna 120M IP30 II kl p/t

**Lista produktów typowych**

Hager	4		szt.	KDN163A	Szyna grzebieniowa widełkowa 1P, 10 mm <sup>2</sup> , 12M
Hager	6		kpl.	S30N	Klips maskujący 10x18mm+2x9mm RAL9010

**TD****Ilość: 1****Obudowa 2**

Hager	33		szt.	MM504N	Wyłącznik silnikowy 230 V a.c. 0,4-0,6 A, typ K
Hager	1		szt.	SPN415	SPD Ogranicznik przepięć T2 4P sieć TN-S I <sub>max</sub> 40kA U <sub>p</sub> ≤1,25kV
Hager	1		szt.	HAD310	Modułowy rozłącznik izolacyjny obrotowy, 3-biegunowy, 100 A, rozmiar 3
Hager	1		szt.	SVN122	Lampka sygnalizacyjna LED czerwona 230V AC
Hager	1		szt.	SVN123	Lampka sygnalizacyjna LED pomarańczowa 230V AC
Hager	1		szt.	SVN121	Lampka sygnalizacyjna LED zielona 230V AC
Hager	1		szt.	LS403	Modułowa podstawa bezpiecznikowa 3P L31 bezpiecznik 8,5x31,5mm, 25A 500V
Hager	33		szt.	ESC325	Stycznik 230VAC 3NO 25A
Hager	7		szt.	EG203E	Zegar cyfrowy tygodniowy komfort 56 kroków programowych 230V 2P 16A
Hager	7		szt.	MCN106E	MCB Wyłącznik nadprądowy I <sub>cn</sub> =6000A 1P C 6A
Hager	113		szt.	KXA02LH	Zacisk szeregowy fazowy 2,5mm <sup>2</sup>
Hager	47		szt.	KXA02E	Zacisk szeregowy PE 2,5mm <sup>2</sup>
Hager	47		szt.	KXA04ND	Zacisk szeregowy neutralny 4mm <sup>2</sup> dla szyn zbiorczych 10x3mm
Hager	4		szt.	UD22B1	universN Blok dla aparatów modułowych montowanych poziomo 4x12PLE 300x500mm
Hager	1		szt.	KJ100A	Blok rozdzielnicy 4-polowy I <sub>n</sub> =100 A
Hager	4		szt.	UD21B1	universN Blok dla aparatów modułowych montowanych poziomo 2x12PLE 300x250mm
Hager	2		kpl.	UN12A	univers Szyna nośna 1800mm 2szt.
Hager	1		szt.	UD42A1	universN Blok dla zacisków szeregowych poziomych 600x500mm
Hager	1		szt.	UD41A1	universN Blok dla zacisków szeregowych poziomych 600x250mm
Hager	1		szt.	FS23E	univers Rozdzielnica stojąca IP41/I 800x1850x275
Hager		+1	szt.	FZ633A	univers, cokoł 800x100x275
Hager	19		szt.	LZ060	Element dystansujący

**Lista produktów typowych**

Producent	Ilość	Układ.	Jednos tka	Artykuł	Oznaczenie
Hager	1		szt.	MM504N	Wyłącznik silnikowy 230 V a.c. 0,4-0,6 A, typ K
Hager	4		szt.	JP002	Maskownica 430mm 24M RAL9010
Hager	1		szt.	KDN163A	Szyna grzebieniowa widełkowa 1P, 10 mm <sup>2</sup> , 12M

## TEP

Ilość: 1

### Obudowa 2

Hager	1		szt.	SVN121	Lampka sygnalizacyjna LED zielona 230V AC
Hager	3		szt.	CDC240J	RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A/30mA Typ AC
Hager	1		szt.	SVN123	Lampka sygnalizacyjna LED pomarańczowa 230V AC
Hager	1		szt.	HAB306	Modułowy rozłącznik izolacyjny obrotowy, 3-biegunowy, 63 A, rozmiar 1
Hager	1		szt.	LS403	Modułowa podstawa bezpiecznikowa 3P L31 bezpiecznik 8,5x31,5mm, 25A 500V
Hager	6		szt.	KXA02LH	Zacisk szeregowy fazowy 2,5mm <sup>2</sup>
Hager	6		szt.	KXA02E	Zacisk szeregowy PE 2,5mm <sup>2</sup>
Hager	6		szt.	KXA04ND	Zacisk szeregowy neutralny 4mm <sup>2</sup> dla szyn zbiorczych 10x3mm
Hager	6		szt.	MBN116E	MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P B 16A
Hager	1		szt.	SPN415	SPD Ogranicznik przepięć T2 4P sieć TN-S I <sub>max</sub> 40kA U <sub>p</sub> ≤1,25kV
Hager	1		szt.	SVN122	Lampka sygnalizacyjna LED czerwona 230V AC
Hager	1		szt.	VP54M	vector Rozdzielnica IP65 54M

### Lista produktów typowych

Hager	1		szt.	KDN163A	Szyna grzebieniowa widełkowa 1P, 10 mm <sup>2</sup> , 12M
Hager	29		szt.	VP05Z	vector Zaślepka RAL7035 1M

## TE0

Ilość: 1

### Obudowa 3

Hager	1		szt.	SPN415	SPD Ogranicznik przepięć T2 4P sieć TN-S I <sub>max</sub> 40kA U <sub>p</sub> ≤1,25kV
Hager	1		szt.	SVN122	Lampka sygnalizacyjna LED czerwona 230V AC
Hager	1		szt.	SVN123	Lampka sygnalizacyjna LED pomarańczowa 230V AC
Hager	1		szt.	SVN121	Lampka sygnalizacyjna LED zielona 230V AC
Hager	1		szt.	LS403	Modułowa podstawa bezpiecznikowa 3P L31 bezpiecznik 8,5x31,5mm, 25A 500V
Hager	1		szt.	HAB306	Modułowy rozłącznik izolacyjny obrotowy, 3-biegunowy, 63 A, rozmiar 1
Hager	1		szt.	CDC440J	RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A/30mA Typ AC
Hager	5		szt.	CDC240J	RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A/30mA Typ AC
Hager	6		szt.	MBN116E	MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P B 16A
Hager	1		szt.	MBN325E	MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 3P B 25A
Hager	1		szt.	MBN316E	MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 3P B 16A
Hager	3		szt.	KXA06LH	Zacisk szeregowy fazowy 6mm <sup>2</sup>
Hager	17		szt.	KXA02E	Zacisk szeregowy PE 2,5mm <sup>2</sup>
Hager	19		szt.	KXA02LH	Zacisk szeregowy fazowy 2,5mm <sup>2</sup>
Hager	17		szt.	KXA04ND	Zacisk szeregowy neutralny 4mm <sup>2</sup> dla szyn zbiorczych 10x3mm
Hager	1		szt.	KXA10ND	Zacisk szeregowy neutralny 10mm <sup>2</sup> dla szyn zbiorczych 10x3mm
Hager	1		szt.	KXB06E	Zacisk szeregowy PE 6mm <sup>2</sup>
Hager	1		szt.	FW42US1	fw media Rozdzielnica kompletna 96M IP30 II kl p/t
Hager	10		szt.	MBN110E	MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P B 10A

### Lista produktów typowych

Hager	3		szt.	KDN163A	Szyna grzebieniowa widełkowa 1P, 10 mm <sup>2</sup> , 12M
Hager	1		szt.	KDN363F	Szyna grzebieniowa widełkowa do RCCB 4P + MCB / SPD 4P + MCB 3P, 10 mm <sup>2</sup> , 12M

## TW

Ilość: 1



Producent	Ilość	Układ.	Jednos tka	Artykuł	Oznaczenie
-----------	-------	--------	---------------	---------	------------

**Obudowa 2**

Hager	1	szt.	VP54M	vector Rozdzielnica IP65 54M
Hager	3	szt.	KXA06LH	Zacisk szeregowy fazowy 6mm <sup>2</sup>
Hager	3	szt.	KXA02E	Zacisk szeregowy PE 2,5mm <sup>2</sup>
Hager	3	szt.	KXA02LH	Zacisk szeregowy fazowy 2,5mm <sup>2</sup>
Hager	3	szt.	KXA04LH	Zacisk szeregowy fazowy 4mm <sup>2</sup>
Hager	4	szt.	KXA04ND	Zacisk szeregowy neutralny 4mm <sup>2</sup> dla szyn zbiorczych 10x3mm
Hager	1	szt.	KXA10ND	Zacisk szeregowy neutralny 10mm <sup>2</sup> dla szyn zbiorczych 10x3mm
Hager	1	szt.	KXB04EX	Zacisk piętrowy ochronny 4mm <sup>2</sup>
Hager	1	szt.	KXB06E	Zacisk szeregowy PE 6mm <sup>2</sup>
Hager	1	szt.	MBN320E	MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 3P B 20A
Hager	1	szt.	MBN332E	MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 3P B 32A
Hager	3	szt.	MBN116E	MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P B 16A
Hager	1	szt.	CDC240J	RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A/30mA Typ AC
Hager	1	szt.	CDC440J	RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A/30mA Typ AC
Hager	1	szt.	HAB306	Modułowy rozłącznik izolacyjny obrotowy, 3-biegunowy, 63 A, rozmiar 1
Hager	1	szt.	LS403	Modułowa podstawa bezpiecznikowa 3P L31 bezpiecznik 8,5x31,5mm, 25A 500V
Hager	1	szt.	SVN121	Lampka sygnalizacyjna LED zielona 230V AC
Hager	1	szt.	SVN123	Lampka sygnalizacyjna LED pomarańczowa 230V AC
Hager	1	szt.	SVN122	Lampka sygnalizacyjna LED czerwona 230V AC
Hager	1	szt.	SPN415	SPD Ogranicznik przepięć T2 4P sieć TN-S I <sub>max</sub> 40kA U <sub>p</sub> ≤1,25kV

**Lista produktów typowych**

Hager	1	szt.	KDN163A	Szyna grzebieniowa widełkowa 1P, 10 mm <sup>2</sup> , 12M
Hager	1	szt.	KDN363F	Szyna grzebieniowa widełkowa do RCCB 4P + MCB / SPD 4P + MCB 3P, 10 mm <sup>2</sup> , 12M
Hager	26	szt.	VP05Z	vector Zaślepka RAL7035 1M

**RG****Ilość: 1****Obudowa 4**

Hager	1	szt.	FP93SN2	univers Obudowa naścienna IP44/II 1400x800x205
Hager	+1	szt.	FZ613N	univers Cokół 100x800x205mm
Hager	1	szt.	UD31A1	universN Blok dla zacisków szeregowych poziomych 450x250mm
Hager	36	szt.	KXA16L	Zacisk szeregowy fazowy 16mm <sup>2</sup>
Hager	12	szt.	KXA16E	Zacisk szeregowy PE 16mm <sup>2</sup>
Hager	12	szt.	KXA16ND	Zacisk szeregowy neutralny 16mm <sup>2</sup> dla szyn zbiorczych 10x3mm
Hager	1	szt.	UE21E0	universN Blok dla szyn zbiorczych poz. 12/20/30x5/10mm 60mm 4-pol. 300x250mm
Hager	1	szt.		Most szynowy Cu - poziomy- 3P - 315A - L=246 - 20x5, 60mm, pełna
Hager	+3	szt.	UM21A	univers Szyna Cu 20x5mm 1-polowa
Hager	1	szt.	UD11F1	universN Blok pusty 150x250mm
Hager	1	szt.		universN Blok dla szyn zbiorczych 60mm 1-pol. 150x250mm 315A
Hager	+1	szt.	UE11E0	universN Blok dla szyn zbiorczych poz. 12/20/30x5/10mm 60mm 1-pol. 150x250mm
Hager	+1	szt.	UM21A	univers Szyna Cu 20x5mm 1-polowa
Hager	1	szt.	UD32A1	universN Blok dla zacisków szeregowych poziomych 450x500mm
Hager	1	szt.	UD22D4B	universN Blok z szyną nośną dla 4xNH00(8xNH000) 300x500mm
Hager	3	szt.	LT052	Rozłącznik bezpiecznikowy NH00 160A płyta/szyny TS35, zaciski śruba M8
Hager	1	szt.		universN Blok pusty 150x250mm
Hager	+1	szt.	UZ01B3	universN Szyna nośna do wspornika obniżanego 1-polowa
Hager	+1	szt.	UD11F1	universN Blok pusty 150x250mm
Hager	3	szt.	UD21B1	universN Blok dla aparatów modułowych montowanych poziomo 2x12PLE 300x250mm

Producent	Ilość	Układ.	Jednos tka	Artykuł	Oznaczenie
Hager	12		szt.	L73M	Rozłącznik bezpiecznikowy poziomy D02 3P 63A
Hager	1		szt.	UD11B1	universN Blok dla aparatów modułowych montowanych poziomo 1x12PLE 150x250mm
Hager	1		szt.	SPN801	SPD Ogranicznik przepięć T1 kombinowany 4P, sieć TN-S, Iimp 100kA, Up≤1,5kV
Hager	1		szt.	LS403	Modułowa podstawa bezpiecznikowa 3P L31 bezpiecznik 8,5x31,5mm, 25A 500V
Hager	1		szt.	SVN121	Lampka sygnalizacyjna LED zielona 230V AC
Hager	1		szt.	SVN122	Lampka sygnalizacyjna LED czerwona 230V AC
Hager	1		szt.	SVN123	Lampka sygnalizacyjna LED pomarańczowa 230V AC
Hager	3		szt.	SRA02005	Przekładnik prądowy do systemów szyn zbiorczych 200/5A 2,5VA, klasa 1
Hager		+1	szt.	SRZH01	Adapter do montażu przekładników na szynie TS
Hager	1		szt.	SM103E	Analizator parametrów sieci tablicowy, TrueRMS
Hager	1		szt.	UK21B2	universN Blok do MCCB 250A
Hager	1		szt.	HCB250H	Rozłącznik obciążenia x250 3P 250A
Hager		+1	szt.	HXA004H	Wyzwalacz wzrostowy x160-x250 200-240VAC