

IPIE Łukasz Bielenda
36-122 Dzikowiec, ul. Ks. Stanisława Sudoła 123
Adres koresp.: 30-644 Kraków, ul. Puskarska 9
NIP: 814 15 82 008, REGON: 123184453
biuro@ipie.pl, www.ipie.pl, tel.: +48 513 815 321



FAZA : **PROJEKT TECHNICZNY**

INWESTYCJA: Remont oświetlenia ciągów komunikacyjnych w budynku Mogilska 17

BRANŻA : **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

LOKALIZACJA : Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II
Mogilska 17,
31-516 Kraków

INWESTOR : Prokuratura Regionalna w Krakowie
Cystersów 18,
31-553 Kraków

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Łukasz Bielenda
Upr. nr MAP/0312/POOE/13
Spec. instalacyjna

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Daniel Bielenda
Upr. nr PDK/0221/POOE/15
Spec. instalacyjna

LISTOPAD 2022

Kraków, listopad 2022

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 34, ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U z 2021 poz. 2531)

Oświadczam, że projekt pn.

"Remont oświetlenia ciągów komunikacyjnych w budynku Mogilska 17"

jest sporządzony prawidłowo, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, uzgodnieniami i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

mgr inż. Łukasz Bielenda

*uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
upr. nr MAP/0312/POOE/13*

.....

mgr inż. Daniel Bielenda

*uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
upr. nr PDK/0221/POOE/15*

.....

W związku z wejściem w życie ustawy z dnia 7 lipca 2022 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz niektórych innych ustaw wprowadzone zostały przepisy regulujące zasady i tryb dokonywania wpisów do systemu e-CRUB. Zgodnie z przepisami ustawy osoby, które znalazły się w systemie e-CRUB zostały zwolnione z obowiązku dołączania do projektu budowlanego kopii decyzji o nadaniu projektantowi lub projektantowi sprawdzającemu uprawnień budowlanych oraz kopii aktualnego zaświadczenia o przynależności do samorządu zawodowego.

Autorzy dokumentacji tj. projektant Łukasz Bielenda oraz projektant sprawdzający Daniel Bielenda znajdują się w centralnym rejestrze osób posiadających uprawnienia budowlane (e-CRUB). W związku z powyższym nie załącza się kopii decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych oraz kopii aktualnego zaświadczenia o przynależności do samorządu zawodowego.

Spis treści

1. Dane ogólne.....	4
1.1. Podstawa opracowania	4
1.2. Stan istniejący	4
2. Opis techniczny	5
2.1. Opis projektowanych napraw	5
2.2. Ochrona przeciwporażeniowa.....	6
3. Uwagi końcowe.....	7
4. Zestawienie urządzeń przeznaczonych do wymiany.....	8
5. Spis rysunków	10

1. Dane ogólne

1.1. Podstawa opracowania

Niniejszy projekt techniczny instalacji elektrycznych niskoprądowych dotyczy remontu oświetlenia ciągów komunikacyjnych w budynku Mogilska 17. Podstawę przedmiotowego opracowania projektowego stanowi:

- umowa z Inwestorem oraz uzgodnienia,
- obowiązujące przepisy i zasady wiedzy technicznej,
- inwentaryzacja obiektu dla celów projektowych.

1.2. Stan istniejący

Budynek przy ul. Mogilskiej 17 w Krakowie wyposażony jest w instalację elektryczną tradycyjną oraz w przypadku ciągów komunikacyjnych i wybranych pomieszczeń instalację elektryczną sterowaną magistralą KNX.

Magistrala EIB (KNX) przechodzi przez następujące rozdzielnice:

- Tablica T0
- Tablica T1
- Tablica T2
- Tablica T3
- Tablica T4
- Tablica T5
- Tablica TA
- Tablica TP1

Rozdzielnica główna oraz tablica TB nie są wyposażone w urządzenia KNX.

W tablicy T0 został umieszczony zasilacz magistrali KNX oraz akumulator do zasilacza. Stwierdzono awarię akumulatora.

W pomieszczeniu portierni znajduje się panel sterujący dotykowy produkcji Busch-Jaeger. Panel ten posiada uszkodzoną matrycę dotykową. Panel ten po określonym czasie wygasza się. Ponowne jego włączenie wymaga „dotknięcia” wskaźnikiem. Z uwagi na uszkodzenie matrycy nie jest możliwe uaktywnienie panelu i przeprowadzenie procesu sterowania instalacją.

W pomieszczeniu sali konferencyjnej sterowanie instalacją odbywa się z poziomu przycisku Triton.

Inwestor nie posiada kopii programu ETS oraz kodów źródłowych wgranego programu.

2. Opis techniczny

2.1. Opis projektowanych napraw

W związku z awarią instalacji elektrycznej w tym oświetleniowej ciągu komunikacyjnego budynku należy wykonać pilnych napraw a docelowo wymianę urządzeń systemu KNX. Poniżej przedstawiono zakresy w dwóch etapach: awaryjnym i docelowym.

2.1.1. Etap I - remont instalacji elektrycznych (w trybie usunięcia awarii)

W tablicy T0 należy wymienić akumulator zasilacza wraz z zasilaczem na nowy.

W pomieszczeniu portierni należy wymienić matrycę dotykową panelu 6136/100 C bez usuwania programu w panelu tzw. szkło dotykowe.

Należy wymienić źródła światła w obiekcie (w ciągach komunikacyjnych). W tabeli poniżej zestawiono ilości materiałów.

Tabela 1. Źródła światła przeznaczone do wymiany

Lp.	Nazwa	Ilość [szt]
1.	GU10/35W/230V	11
2.	Halospot R111 Es 35W 24° 12v G53 41832fl	$2+14+6+14+6+15+3*6+3*14=117$
3.	Żarówka halogenowa MR16 35W	$8+8+8+8+8=40$
4.	Świetlówka liniowa TL5 36W/830	$6+26+14+30+14+36+3*14+3*30=258$
5.	Świetlówka liniowa TL5 24W/830	4
6.	Oprawa awaryjna 1h AT LED	20

2.1.2. Etap II - Remont instalacji elektrycznych – wymiana urządzeń systemu KNX (docelowy)

Z uwagi na zużycie aparatów (czas pracy aparatów), w tym wyłączników różnicowo-prądowych oraz wyłączników nadprądowych, aktorów KNX przewidziano ich wymianę.

W związku z powyższym projektuje się kompleksową wymianę aparatów elektrycznych wraz z urządzeniami KNX. Magistrale, jak i urządzenia KNX, należy zaprogramować w dedykowanym programie (ETS). Okablowanie obiektu pozostaje bez zmian. Przewidziano wymianę urządzeń KNX na nowe z uwagi na brak wsparcia producenta. Dopuszcza się użycie aparatów innych niż w projekcie tj. innych producentów lecz o parametrach i funkcjonalnościach nie gorszych niż przedstawione w dokumentacji.

System KNX sterowany jest za pomocą panelu umieszczonego w pomieszczeniu portierni, dodatkowy panel (TRITON) znajduje się w sali konferencyjnej.

2.2. Ochrona przeciwporażeniowa

Ochrona przeciwporażeniowa zaprojektowana została zgodnie z normami PN-HD 60364-4-41:2009 oraz P SEP-E 001 dla układu TN-S. Jako środek ochrony przed porażeniem elektrycznym zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania, w którym:

- ochrona podstawowa jest zapewniona przez podstawową izolację części czynnych lub przez przegrody lub obudowy, oraz
- ochrona przy uszkodzeniu jest zapewniona przez połączenia wyrównawcze i samoczynne wyłączenie w przypadku uszkodzenia.

Dla tego środka ochrony, mogą być stosowane urządzenia klasy II.

Tam gdzie określono, przewidywana jest ochrona uzupełniająca za pomocą urządzeń ochrony różnicowoprądowego (RCD) o znamionowym różnicowym prądzie nieprzekraczającym 30 mA. Przewód ochronny PE należy podłączyć do zestyków ochronnych gniazd wtyczkowych, obudów metalowych aparatów i urządzeń elektrycznych, konstrukcji wsporczych tablic rozdzielczych nn, lokalnych (łazienka) i głównych połączeń wyrównawczych. W rozdzielnicy głównej uziemić przewód PE. Przed oddaniem instalacji do eksploatacji należy wykonać szczegółowe pomiary skuteczności zadziałania zabezpieczeń i systemu izolacji.

3. Uwagi końcowe

Przed oddaniem instalacji do eksploatacji należy wykonać wszystkie niezbędne pomiary. Wszelkie prace przy instalacjach elektrycznych muszą być nadzorowane przez osoby posiadające uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi o specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

KNX jest systemem opartym na konwencji rozproszonej, dzięki czemu nie jest wymagana jednostka centralna. Każdy element magistralny podłączony do instalacji wyposażony jest w procesor i elementy niezbędne do samodzielnej pracy. Dzięki takiemu rozwiązaniu w przypadku awarii system – z wyjątkiem uszkodzonego elementu magistralnego – działa poprawnie, w przeciwieństwie do systemów scentralizowanych, w których podczas awarii cały system przestaje działać.

Instancję elektryczną (KNX) najprawdopodobniej została wykonana w 2005 roku – czas uruchomienia panelu sterującego. Z powyższej informacji zakłada się, że urządzenia KNX pracują około 150 tys. godzin. Standard KNX to standard instalacji elektrycznych nowej generacji ale oparty o urządzenia wyposażone w procesor. Średni czas, w którym element konfiguracji lub usługa informatyczna działają bez przerw, spełniając zakładane funkcje lub poziom usługi opisuje parametr MTBF (ang. mean time between failures, średni czas bezawaryjnej pracy). MTBF dla zasilaczy KNX wynosi 100 tys. godzin natomiast pozostałych urządzeń 131 tys. godzin (15 lat). W związku z powyższym należy traktować niniejszą naprawę jako rozwiązanie doraźne.

4. Zestawienie urządzeń przeznaczonych do wymiany

Lp.	Nazwa	T0	T1	T2	T3	T4	T5	TA	TB	TP1	SUMA
1.	Rozłącznik izolacyjny 4P 63A	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
2.	Rozłącznik izolacyjny 3P 100A	3	3	3	3	4	3	2	1	2	24
3.	Wyłącznik nadprądowy 1P B6A	1	0	1	0	0	1	0	0	0	3
4.	Wyłącznik nadprądowy 1P B10A	2	5	5	4	5	9	4	4	6	44
5.	Wyłącznik nadprądowy 1P B16A	11	20	32	29	20	20	17	0	14	163
6.	Wyłącznik nadprądowy 3P B16A	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
7.	Wyłącznik nadprądowy 1P B25A	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
8.	Wyłącznik nadprądowy 3P B20A	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
9.	Wyłącznik nadprądowy 3P B40A	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
10.	Wyłącznik nadprądowy 1P C16A	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2
11.	Wyłącznik nadprądowy 1P C20A	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
12.	Wyłącznik nadprądowy 1P C25A	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
13.	Wyłącznik nadprądowy 3P C40A	0	0	1	1	1	0	1	0	0	4
14.	Wyłącznik różnicowo-prądowy z czł. nadp. 2P B10A 30mA	0	2	0	3	0	0	6	0	1	12
15.	Wyłącznik różnicowo-prądowy z czł. nadp. 2P B16A 30mA	2	8	10	10	10	9	7	0	1	57
16.	Wyłącznik różnicowo-prądowy z czł. nadp. 2P B16A 30mA	4	6	5	2	5	5	1	4	1	33
17.	Wyłącznik różnicowo-prądowy z czł. nadp. 2P B20A 30mA	1	5	2	1	2	3	2	0	0	16
18.	Wyłącznik różnicowo-prądowy z czł. nadp. 2P C16A 30mA	0	0	3	2	9	1	0	5	0	20
19.	Wyłącznik różnicowo-prądowy z czł. nadp. 2P C25A 30mA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
20.	Wyłącznik różnicowo-prądowy 4P 40A 30mA	3	5	6	6	5	5	3	2	5	40
21.	Wyłącznik różnicowo-prądowy 4P 25A 30mA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
22.	Ogranicznik przepięć Typ 2 (klasa C)	1	1	1	1	1	1	1	0	0	7
23.	Stycznik instalacyjny 25A 2 zw.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
24.	Stycznik instalacyjny 25A 4 zw.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
25.	Czujnik zmierzchowy	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
26.	Wyjście cyfrowe 2. kanałowe	2	1	0	0	0	1	0	0	1	5
27.	Wyjście cyfrowe 4. kanałowe	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2
28.	Wyjście cyfrowe 8. kanałowe	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
29.	Sterownik	2	4	3	3	3	3	1	0	0	19
30.	Sterownik rolet 2. kanałowy	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2
31.	Sterownik rolet 4. kanałowy	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

32.	Ściemniacz żarowy 500W	3	6	5	5	5	5	2	0	0	31
33.	EIB Rozszerzenie mocy	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
34.	Ściemniacz do świetlówek 2. kanałowy	0	2	2	2	2	2	2	0	0	12
35.	Stacja pogodowa	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
36.	Akumulator	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
37.	Zasilacz	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
38.	Interfejs RS 232	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
39.	Lampka sygnalizacyjna	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4
40.	Potrójna lampka sygnalizacyjna 3xH	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
41.	Przełącznik przyciskowy z lampką 16A	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
42.	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 63A	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
43.	Wkładka bezpiecznikowa gG63A	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3
44.	Termostat	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
45.	Przycisk 5. kanałowy Triton	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2
46.	Pulpit sterujący 6136/100 C	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
47.	Czujnik ruchu	4	4	4	4	4	4	0	0	0	24
48.	Czujnik natężenia oświetlenia	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1


Uwaga: Urządzenia nr 36 i 37 należy wymienić w pierwszym etapie robót.

5. Spis rysunków

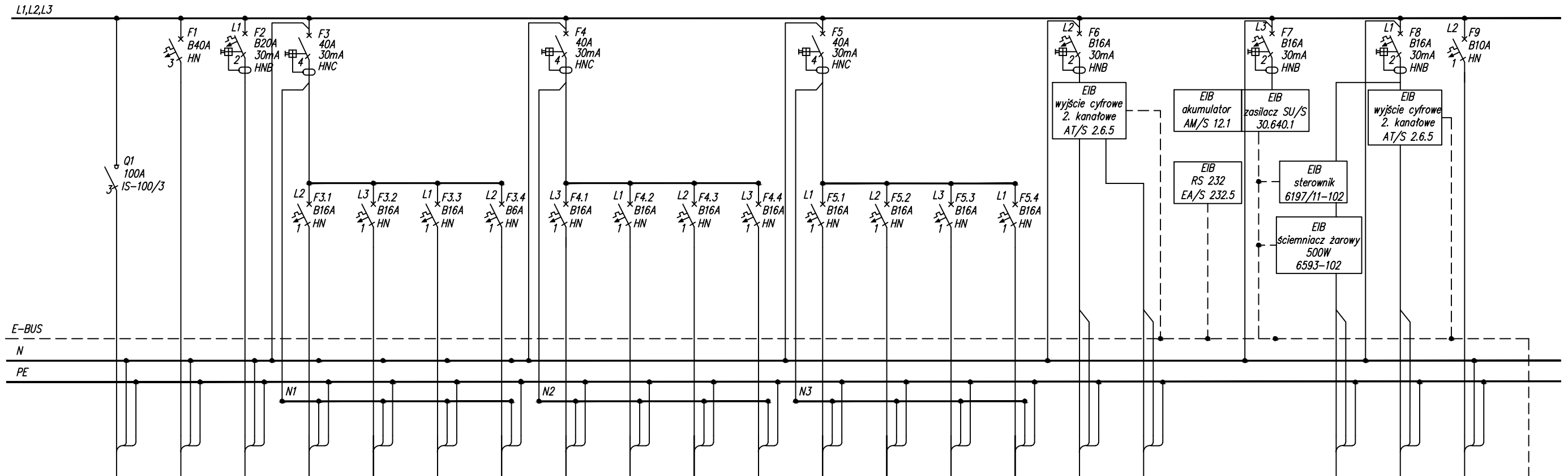
Lp.	Tytuł	Nr rys.
1.	Schemat ideowy rozdzielnic T0	E1
2.	Schemat ideowy rozdzielnic T1	E2
3.	Schemat ideowy rozdzielnic T2	E3
4.	Schemat ideowy rozdzielnic T3	E4
5.	Schemat ideowy rozdzielnic T4	E5
6.	Schemat ideowy rozdzielnic T5	E6
7.	Schemat ideowy rozdzielnic TA	E7
8.	Schemat ideowy rozdzielnic TB	E8
9.	Schemat ideowy rozdzielnic TP1	E9

TABLICA T0

Parametry sieci zasilającej:	230/400 V, 50 Hz		
Układ sieci:	TN-S		
Prąd znamionowy szyn zbiorczych:	Sekcja A	Sekcja B	Sekcja C
	100 A	100 A	100 A
Ochrona podstawowa:	IZOLACJA CZĘŚCI CZYNNYCH		
Ochrona przy uszkodzeniu:	SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA		
Ochrona uzupełniająca:	WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO PRĄDOWE		

	Autor:	Nr upr. budowlanych:	Specjalność	Podpisy:	 IPIE Łukasz Bielenda ul. Puzkarska 9, 30-644 Kraków tel.: +48 513 815 321, e-mail: biuro@ipie.pl, http://www.ipie.pl
Projektował:	mgr inż. Ł. Bielenda	MAP/0312/P00E/13	instalacyjna		
Sprawdził:	mgr inż. D. Bielenda	PDK/0221/P00E/15	instalacyjna		
Opracował:					
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków			
Skala:	%	Tytuł (nazwa): Schemat ideowy rozdzielnicy T0			Nr rysunku: E1.1

SEKCJA A



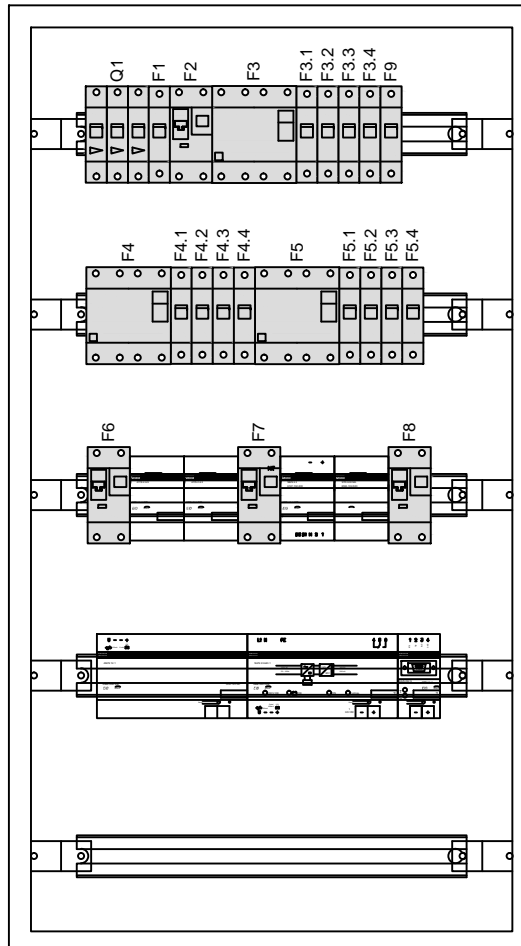
Nr obwodu:	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	-	-	17	18	19	20
Nazwa:	Zasilanie MLZ-01	Tablica TA	Klimatyzator KL1	Gniazdko korytarz, hall główny G7	Kurtyna pow. przedsionek KP	Zasilanie drzwi ZD1	Bramka wejściowa hall główny BW	Gniazdko pom. 2 G6	Gniazdko pom. 24, 2 G5	Gniazdko pom. 23, 24 G4	Gniazdko pom. 21 G3	Gniazdko pom. 21, 22 G2	Gniazdko pom. 20 G1	Gniazdko sanit. istn.	Gniazdko sanit. istn.	Oświetlenie przedsionek 0,4	Oświetlenie hall główny 0,4	-	-	Oświetlenie korytarz skrz. krótsze S11 0,2	Oświetlenie korytarz skrz. krótsze S9 0,4	Oświetlenie pom. sanit. 2, 20-24 S1 1,4	Czujnik obec. (+port61204) (korytarz) 00(6131-74-101) -
Moc [kW]:	-	3,0	3,0	1,0	3,0	0,3	0,3	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	0,4	-	-	0,2	0,4	1,4	-
Typ przewodu:	istn.	YLY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	istn.	istn.	YDY	YDY	-	-	YDY	YDY	YDY	E-BUS
Przekrój [mm ²]:	istn.	5x25	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x1,5	-	-	3x1,5	3x1,5	-	-	3x1,5	3x1,5	3x1,5	-


Autor:		Nr upr. budowlanych:		Specjalność		Podpisy:	
Projektował:		mgr inż. Ł. Bielenda		MAP/0312/P00E/13		instalacyjna	
Sprawdził:		mgr inż. D. Bielenda		PDK/0221/P00E/15		instalacyjna	
Opracował:							
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:					
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków					
Skala:	%	Tytuł (nazwa):					
		Schemat ideowy rozdzielnic TO					
Nr rysunku:							E1.2

IPIE
 Łukasz Bielenda
 ul. Puzkarska 9,
 30-644 Kraków
 tel.: +48 513 815 321,
 e-mail: biuro@pie.pl,
 http://www.pie.pl

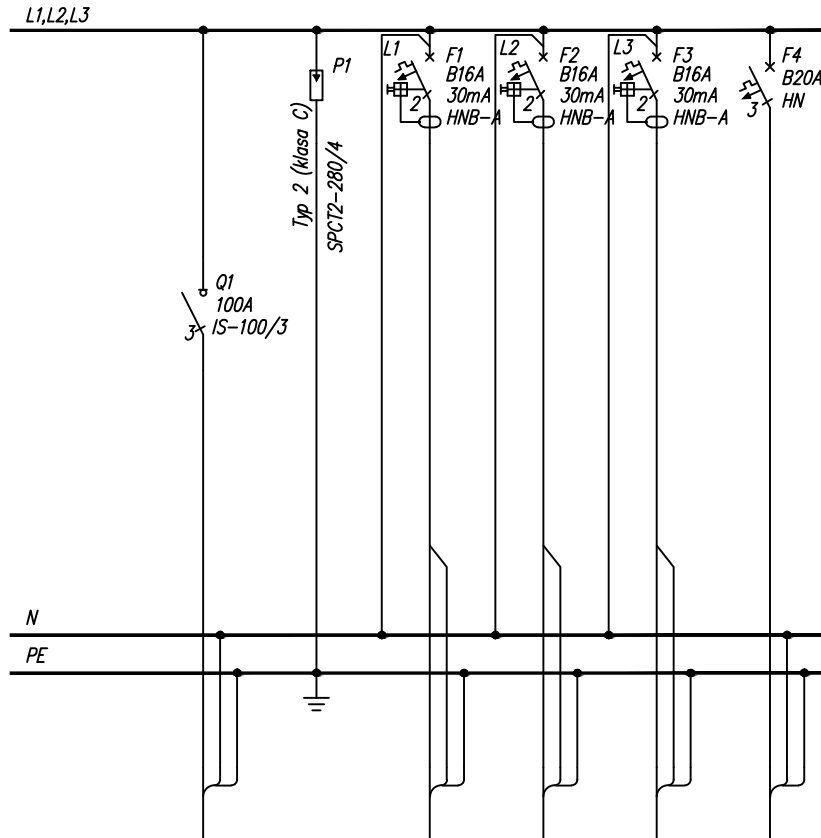
SEKCJA A

Obudowa 5x18



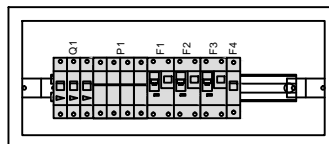
	Autor:	Nr upr. budowlanych:	Specjalność	Podpisy:	 IPIE Łukasz Bielenda ul. Puzkarska 9, 30-644 Kraków tel.: +48 513 815 321, e-mail: biuro@ipie.pl, http://www.ipie.pl
Projektował:	mgr inż. Ł. Bielenda	MAP/0312/P00E/13	instalacyjna		
Sprawił:	mgr inż. D. Bielenda	PDK/0221/P00E/15	instalacyjna		
Opracował:					
Faza:	PJT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków			
Skala:	%	Tytuł (nazwa): Schemat ideowy rozdzielnicy T0		Nr rysunku: E1.3	

SEKCJA B



Nr obwodu:	-	-	1	2	3	4
Nazwa:	Zasilanie z WLZ-K01	Ogranicznik przepięć	Gniazdka pom. 2 K3	Gniazdka pom. 2 K2	Gniazdka pom. 20, 23, 24 K1	Tablica TA
Moc [kW]:	-	-	1,2	1,2	1,2	-
Typ przewodu:	istn.	-	YDY	YDY	YDY	istn.
Przekrój [mm ²]:	istn.	-	3x2,5	3x2,5	3x2,5	-

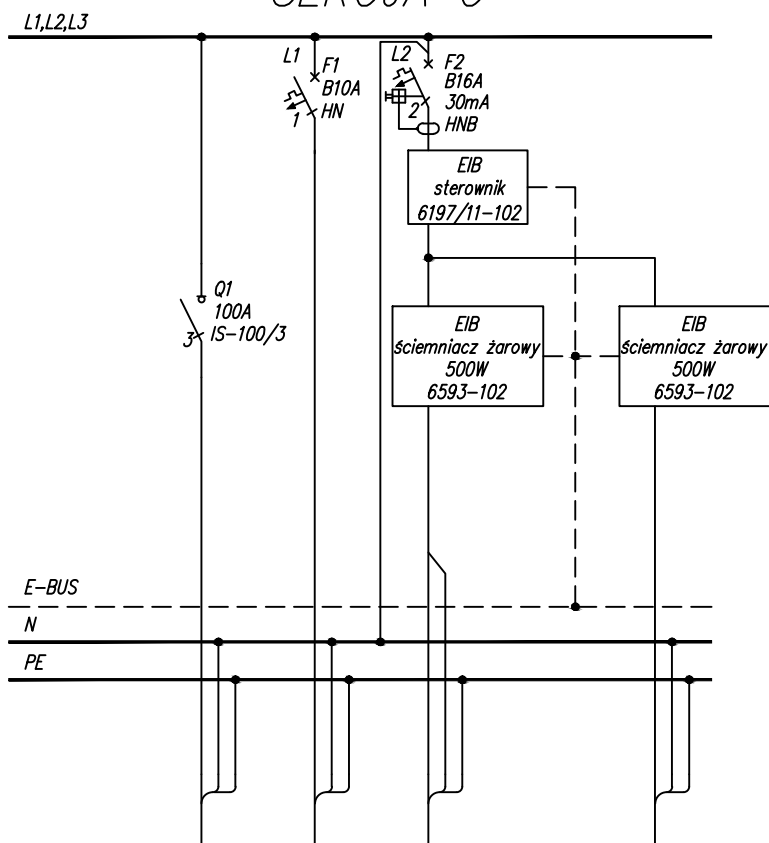
Obudowa 1x18 modułów



		Autor:	Nr upr. budowlanych:	Specjalność	Podpisy:
Projektował:	PT	mgr inż. Ł. Bielenda	MAP/0312/P00E/13	instalacyjna	
Sprawdził:		mgr inż. D. Bielenda	PDK/0221/P00E/15	instalacyjna	
Opracował:					
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków			
Skala:	%	Tytuł (nazwa): Schemat ideowy rozdzielnicy T0			
					Nr rysunku: E1.4

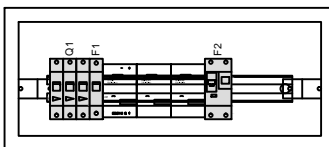
IPIE
Łukasz Bielenda
ul. Puzkarska 9,
30-644 Kraków
tel.: +48 513 815 321,
e-mail: biuro@ipie.pl,
http://www.ipie.pl


SEKCJA C



Nr obwodu:	-	1	2	-	3
Nazwa:	Zasilanie z WLZ-N	Oświetlenie ewakuacyjne	Oświetlenie nocne hall główny	-	Oświetlenie nocne korytarz-skrz. dłuższe
Moc [kW]:	-	0,1	0,5	-	0,3
Typ przewodu:	istn.	YDY	YDY	-	YDY
Przekrój [mm ²]:	istn.	4x1,5	4x1,5	-	4x1,5


Obudowa 1x18 modułów



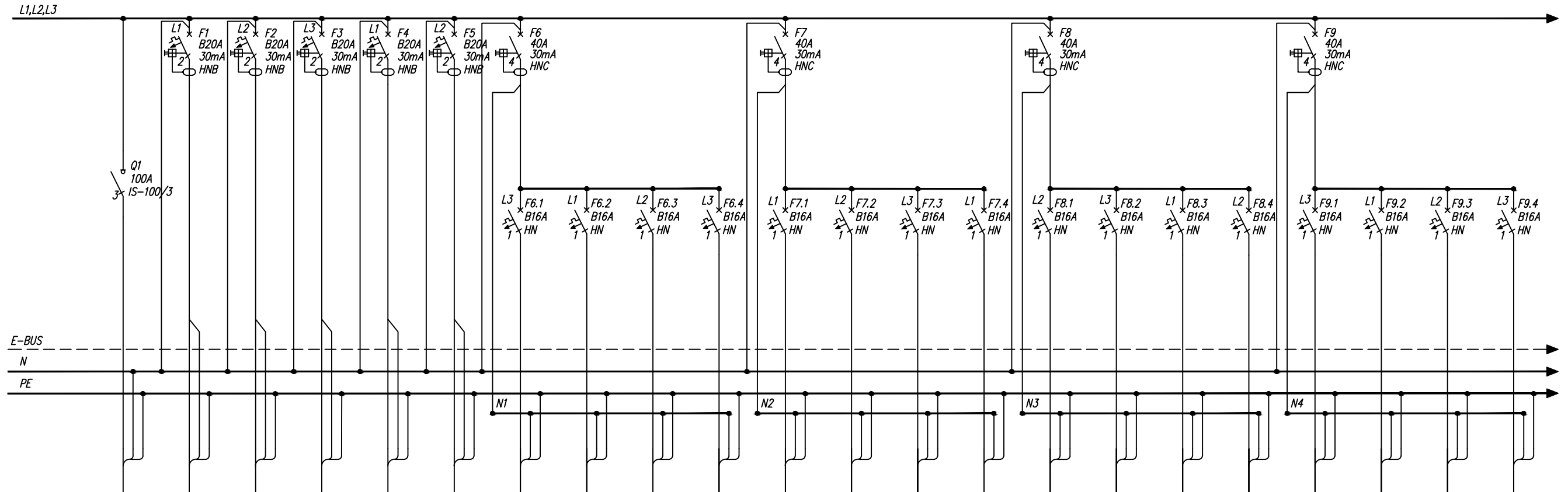
	Autor:	Nr upr. budowlanych:	Specjalność	Podpisy:	 IPIE Łukasz Bielenda ul. Puzkarska 9, 30-644 Kraków tel.: +48 513 815 321, e-mail: biuro@ipie.pl, http://www.ipie.pl
Projektował:	mgr inż. Ł. Bielenda	MAP/0312/P00E/13	instalacyjna		
Sprawdził:	mgr inż. D. Bielenda	PDK/0221/P00E/15	instalacyjna		
Opracował:					
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków			
Skala:	%	Tytuł (nazwa): Schemat ideowy rozdzielnicy T0			Nr rysunku: E1.5

TABLICA T1

Parametry sieci zasilającej:	230/400 V, 50 Hz		
Układ sieci:	TN-S		
Prąd znamionowy szyn zbiorczych:	Sekcja A	Sekcja B	Sekcja C
	100 A	100 A	100 A
Ochrona podstawowa:	IZOLACJA CZĘŚCI CZYNNYCH		
Ochrona przy uszkodzeniu:	SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA		
Ochrona uzupełniająca:	WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO PRĄDOWE		

	Autor:	Nr upr. budowlanych:	Specjalność	Podpisy:	 IPIE Łukasz Bielenda ul. Puszkarska 9, 30-644 Kraków tel.: +48 513 815 321, e-mail: biuro@ipie.pl, http://www.ipie.pl
Projektował:	mgr inż. Ł. Bielenda	MAP/0312/P00E/13	instalacyjna		
Sprawdził:	mgr inż. D. Bielenda	PDK/0221/P00E/15	instalacyjna		
Opracował:					
Faza:	P1	Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków			Nr rysunku:
Skala:	%	Tytuł (nazwa): Schemat ideowy rozdzielnic T1			E2.1

SEKCJA A



DO NASTĘPNEGO ARKUSZA NR 3

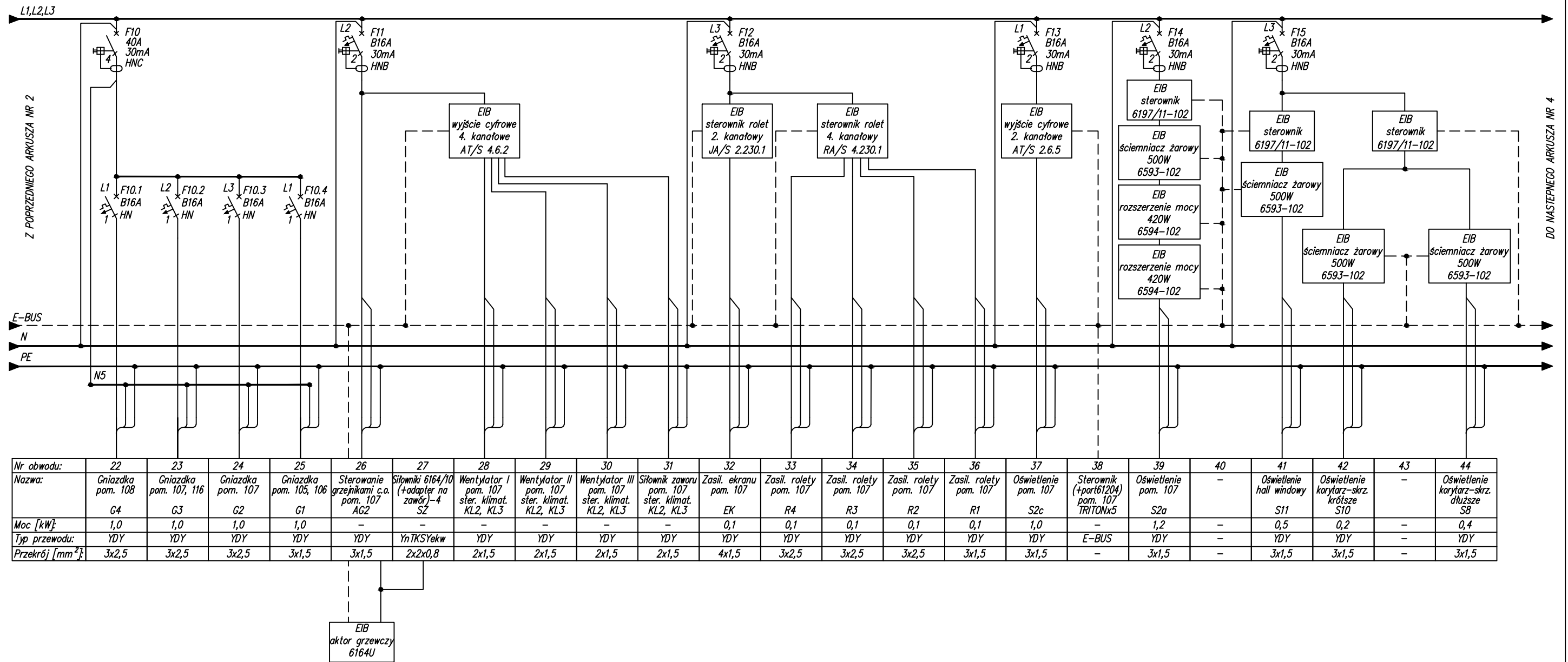
Nr obwodu:	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Nazwa:	Zasilanie z WLZ-45	Klimatyzator pom. 107	Klimatyzator pom. 107	Klimatyzator pom. 104	Klimatyzator pom. 105	Klimatyzator pom. 106	Gniazdko sanit.	Gniazdko sanit.	Gniazdko korytarz	Gniazdko pom. 103	Gniazdko pom. 102, 103	Gniazdko pom. 102	Gniazdko pom. 101	Gniazdko pom. 112	Gniazdko pom. 111A, 112	Gniazdko pom. 111	Gniazdko pom. 110A, 111	Gniazdko pom. 110, 110A	Gniazdko pom. 109, 110	Gniazdko pom. 108B, 109	Gniazdko pom. 108B, C, D	Gniazdko pom. 108, 108A
Moc [kW]:	-	-	-	3,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Typ przewodu:	istn.	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	istn.	istn.	istn.	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY
Przekrój [mm ²]:	istn.	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	-	-	-	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5

Autor:	mgr inż. Ł. Bielenda	Nr upr. budowlanych:	MAP/0312/P00E/13	Specjalność:	instalacyjna	Podpisy:	
Projektował:	mgr inż. D. Bielenda	Sprawdził:	PDK/0221/P00E/15	Specjalność:	instalacyjna		
Opracował:							
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:					
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków					
Skala:	%	Tytuł (nazwa):					
		Schemat ideowy rozdzielnicy T1					Nr rysunku:
							E2.2

IPIE
 Łukasz Bielenda
 ul. Puskarska 9,
 30-644 Kraków
 tel.: +48 513 815 321,
 e-mail: biuro@pie.pl,
 http://www.pie.pl

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone przez autora biuro IPIE Łukasz Bielenda. Reprodukacja bez zgody autorów jest zabroniona. Podstawa prawna: Ustawa z dnia 14 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. 1994 Nr 24 poz. 83).

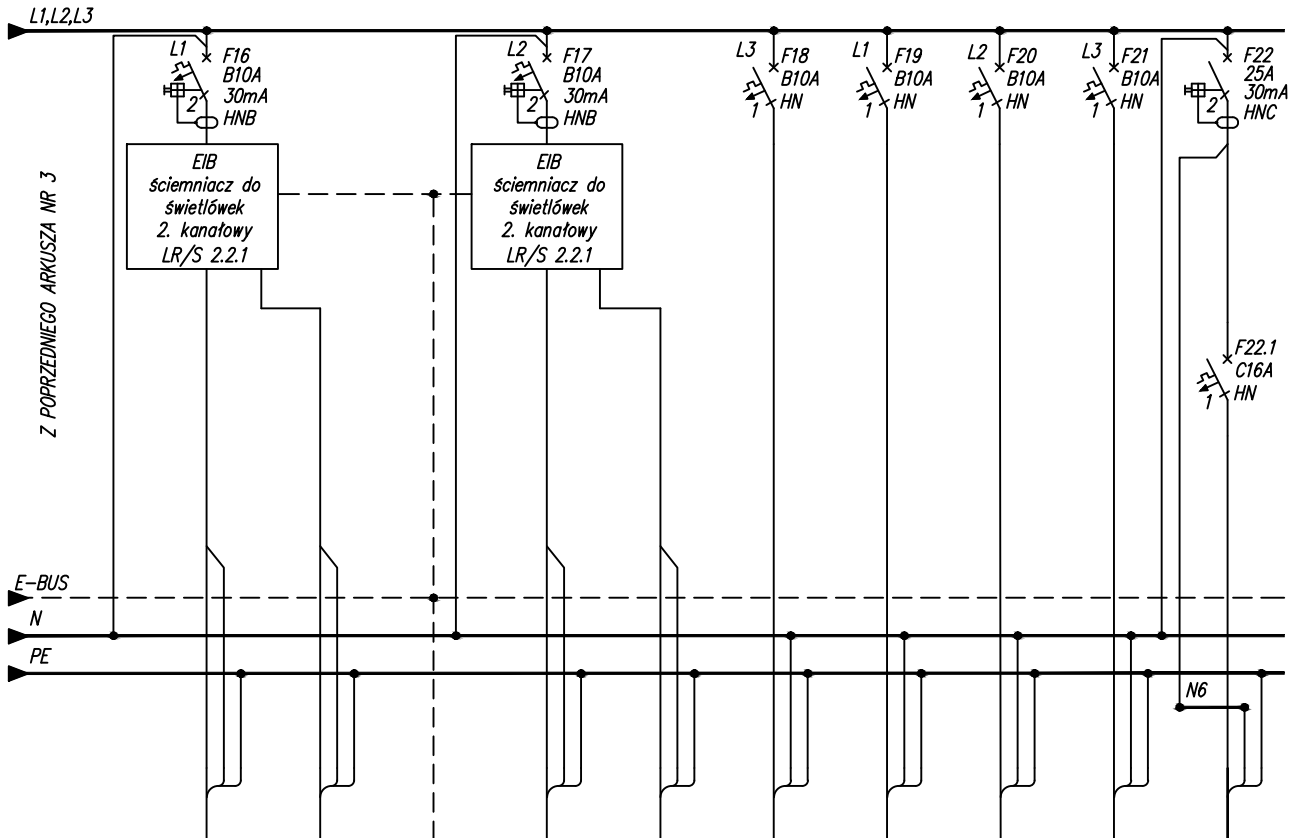
SEKCJA A



Projektował:	mgr inż. Ł. Bielenda	Nr upr. budowlanych:	MAP/0312/P00E/13	Specjalność:	instalacyjna	 IPIE Łukasz Bielenda ul. Puszkarska 9, 30-644 Kraków tel.: +48 513 815 321, e-mail: biuro@pie.pl, http://www.pie.pl
Sprawił:	mgr inż. D. Bielenda	PDK/0221/P00E/15	instalacyjna			
Opracował:						
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:				
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków				
Skala:	%	Tytuł (nazwa): Schemat ideowy rozdzielnicy T1				
Nr rysunku:						E2.3

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone przez autora biuro IPIE Łukasz Bielenda. Reprodukacja bez zgody autorów jest zabroniona. Podstawa prawna: Ustawa z dnia 14 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. 1994 Nr 24 poz. 83).

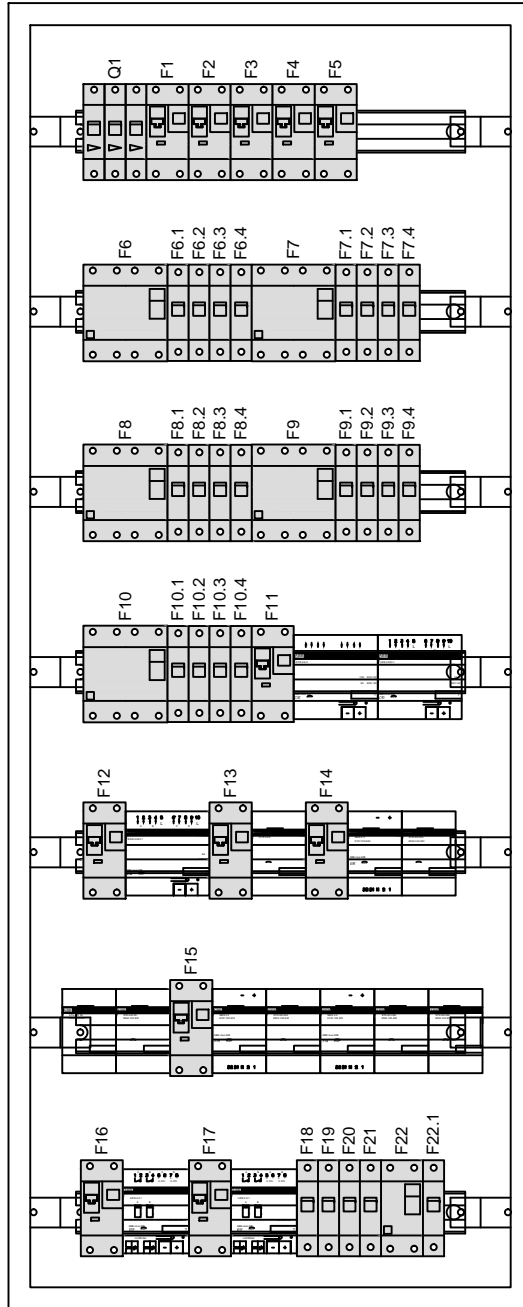
SEKCJA A




Nr obwodu:	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
Nazwa:	Oświetlenie pom. 107	Oświetlenie korytarz-skrz. krótsze S9	Czynnik obecności (+port61204) (korytarz) CO(6131-74-101)	Oświetlenie korytarz-skrz. dłuższe S7	Oświetlenie korytarz-skrz. dłuższe S7	Oświetlenie sanit. pom. 101, 102, 103, 104 S5, S6	Oświetlenie pom. 108A-112 S3, S4	Oświetlenie pom. 107, 116 S2	Oświetlenie pom. 105, 106 S1	Klimatyzator pom. 111 KL9
Moc [kW]:	1,0	0,5	-	1,0	1,0	1,8	1,8	1,6	1,4	-
Typ przewodu:	YDY	YDY	E-BUS	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	istn.
Przekrój [mm ²]:	5x1,5	5x1,5	-	5x1,5	5x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	-

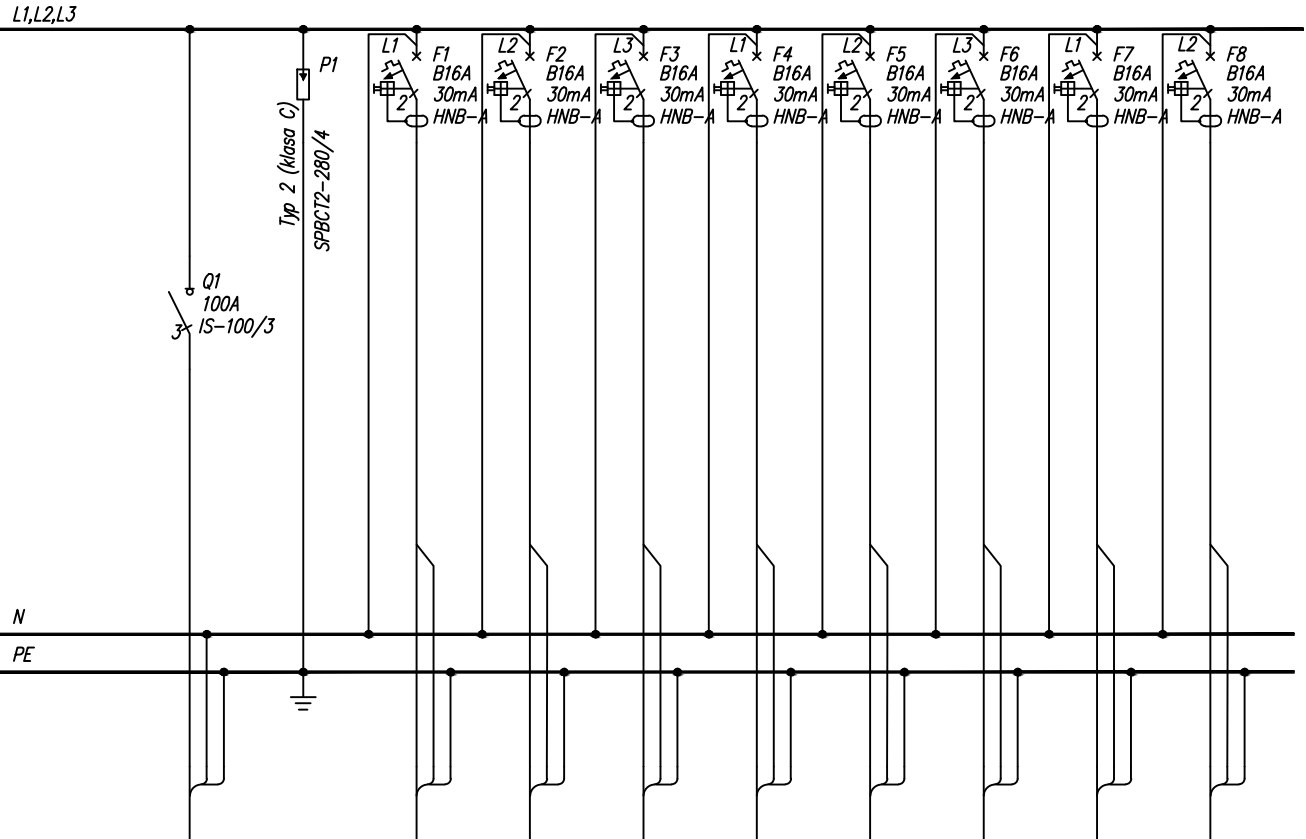
Autor:		Nr upr. budowlanych:		Specjalność		Podpisy:	
Projektował:	mgr inż. Ł. Bielenda	MAP/0312/P00E/13		instalacyjna		IPIE Łukasz Bielenda ul. Puszkarska 9, 30-644 Kraków tel.: +48 513 815 321, e-mail: biuro@ipie.pl, http://www.ipie.pl	
Sprawdził:	mgr inż. D. Bielenda	PDK/0221/P00E/15		instalacyjna			
Opracował:							
Faza:	PJT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:					
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków					
Skala:	%	Tytuł (nazwa):					
		Schemat ideowy rozdzielnicy T1					
							Nr rysunku: E2.4

SEKCJA A



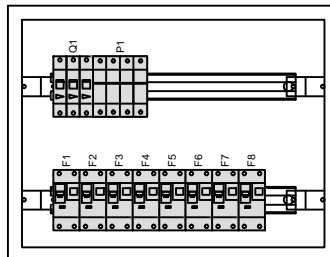
	<i>Autor:</i>	<i>Nr upr. budowlanych:</i>	<i>Specjalność</i>	<i>Podpisy:</i>	 IPIE Łukasz Bielenda ul. Puszkarska 9, 30-644 Kraków tel.: +48 513 815 321, e-mail: biuro@ipie.pl, http://www.ipie.pl
<i>Projektował:</i>	<i>mgr inż. Ł. Bielenda</i>	<i>MAP/0312/P00E/13</i>	<i>instalacyjna</i>		
<i>Sprawił:</i>	<i>mgr inż. D. Bielenda</i>	<i>PDK/0221/P00E/15</i>	<i>instalacyjna</i>		
<i>Opracował:</i>					
<i>Faza:</i>	<i>PT</i>	<i>Nazwa i adres obiektu budowlanego:</i>			
<i>Data:</i>	<i>11.2022</i>	<i>Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków</i>			<i>Nr rysunku:</i>
<i>Skala:</i>	<i>%</i>	<i>Tytuł (nazwa):</i> <i>Schemat ideowy rozdzielnic T1</i>			
<small>Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone przez autora biuro IPIE Łukasz Bielenda. Reprodukacja bez zgody autorów jest zabroniona. Podstawa prawna: Ustawa z dnia 14 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. 1994 Nr 24 poz. 83).</small>					

SEKCJA B



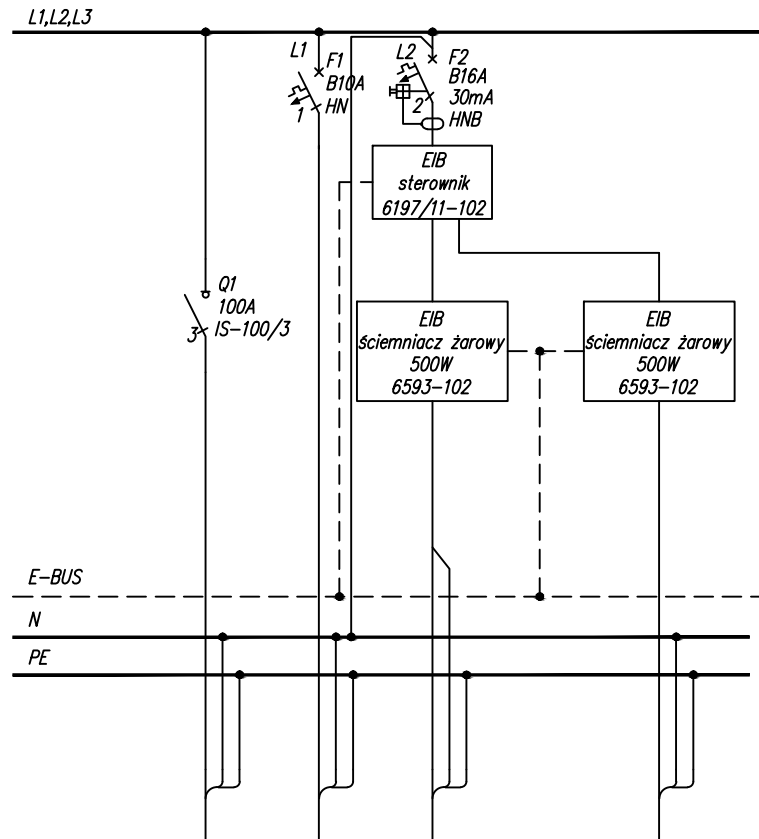
Nr obwodu:	-	-	1	2	3	4	5	6	7	8
Nazwa:	Zasilanie z WLZ-K45	Ogranicznik przepięć	Gniazdko pom. 102, 103	Gniazdko pom. 101	Gniazdko pom. 111, 112	Gniazdko pom. 110, 110A, 111	Gniazdko pom. 108B, 109, 110	Gniazdko pom. 108, 108A, 108B	Gniazdko pom. 107	Gniazdko pom. 105, 106, 107
Moc [kW]:	-	-	K8	K7	K6	K5	K4	K3	K2	K1
Typ przewodu:	istn.	-	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY
Przekrój [mm ²]:	istn.	-	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5

Obudowa 2x18 modułów



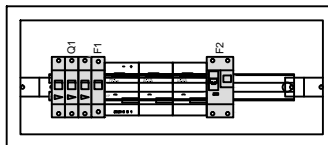
Autor:		Nr upr. budowlanych:		Specjalność		Podpisy:	
Projektował:		mgr inż. Ł. Bielenda		MAP/0312/P00E/13		instalacyjna	
Sprawdził:		mgr inż. D. Bielenda		PDK/0221/P00E/15		instalacyjna	
Opracował:							
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:					
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogińska 17, 31-516 Kraków					
Skala:	%	Tytuł (nazwa):					
		Schemat ideowy rozdzielnicy T1					
Nr rysunku:							E2.6


SEKCJA C



Nr obwodu:	-	1	2	-	3
Nazwa:	Zasilanie z WLZ-N	Oświetlenie ewakuacyjne hall windowy	Oświetlenie nocne korytarz-skrz. krótsze	-	Oświetlenie nocne korytarz-skrz. dłuższe
Moc [kW]:	-	0,1	0,1	-	0,3
Typ przewodu:	istn.	YDY	YDY	-	YDY
Przekrój [mm ²]:	istn.	4x1,5	4x1,5	-	4x1,5


Obudowa 1x18 modułów



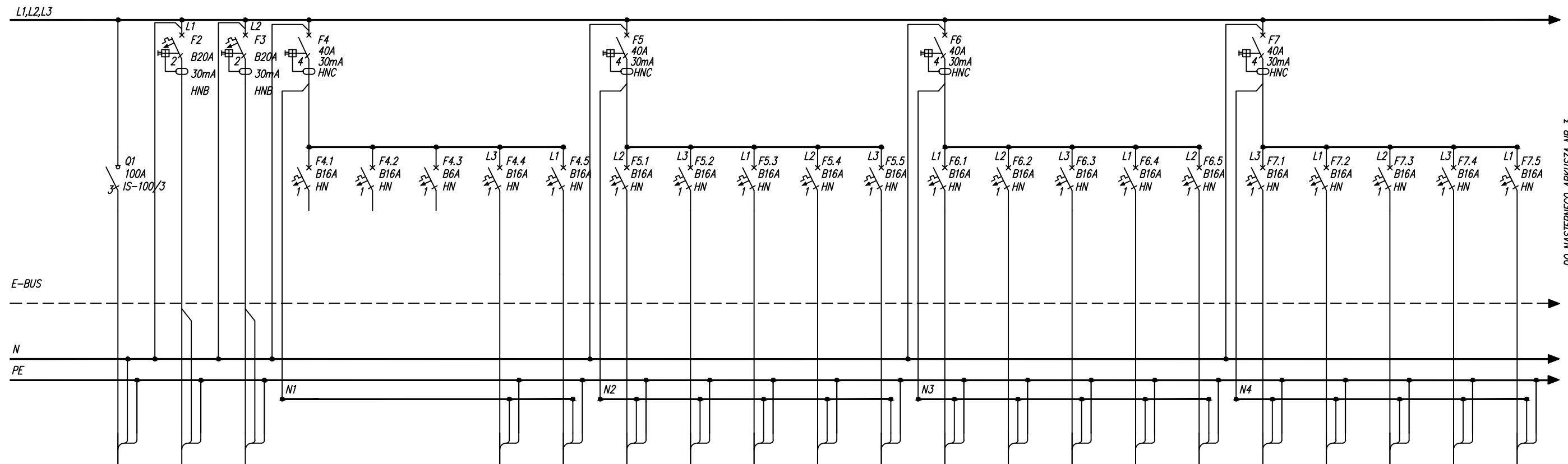
Autor:		Nr upr. budowlanych:	Specjalność:	Podpisy:	 IPIE Łukasz Bielenda ul. Puszkarska 9, 30-644 Kraków tel.: +48 513 815 321, e-mail: biuro@ipie.pl, http://www.ipie.pl
Projektował:		mgr inż. Ł. Bielenda	MAP/0312/P00E/13	instalacyjna	
Sprawdził:		mgr inż. D. Bielenda	PDK/0221/P00E/15	instalacyjna	
Opracował:					
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogińska 17, 31-516 Kraków			Nr rysunku:
Skala:	%	Schemat ideowy rozdzielnic T1			E2.7

TABLICA T2

Parametry sieci zasilającej:	230/400 V, 50 Hz			
Układ sieci:	TN-S			
Prąd znamionowy szyn zbiorczych:	Sekcja A	Sekcja B	Sekcja C	TKLIM/2
	100 A	100 A	100 A	63 A
Ochrona podstawowa:	IZOLACJA CZĘŚCI CZYNNYCH			
Ochrona przy uszkodzeniu:	SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA			
Ochrona uzupełniająca:	WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO PRĄDOWE			

	Autor:	Nr upr. budowlanych:	Specjalność	Podpisy:	 IPIE Łukasz Bielenda ul. Puszkarska 9, 30-644 Kraków tel.: +48 513 815 321, e-mail: biuro@ipie.pl, http://www.ipie.pl
Projektował:	mgr inż. Ł. Bielenda	MAP/0312/P00E/13	instalacyjna		
Sprawdził:	mgr inż. D. Bielenda	PDK/0221/P00E/15	instalacyjna		
Opracował:					
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków			Nr rysunku:
Skala:	%	Tytuł (nazwa): Schemat ideowy rozdzielnicy T2			E3.1

Sekcja A



DO NASTĘPNEGO ARKUSZA NR 3

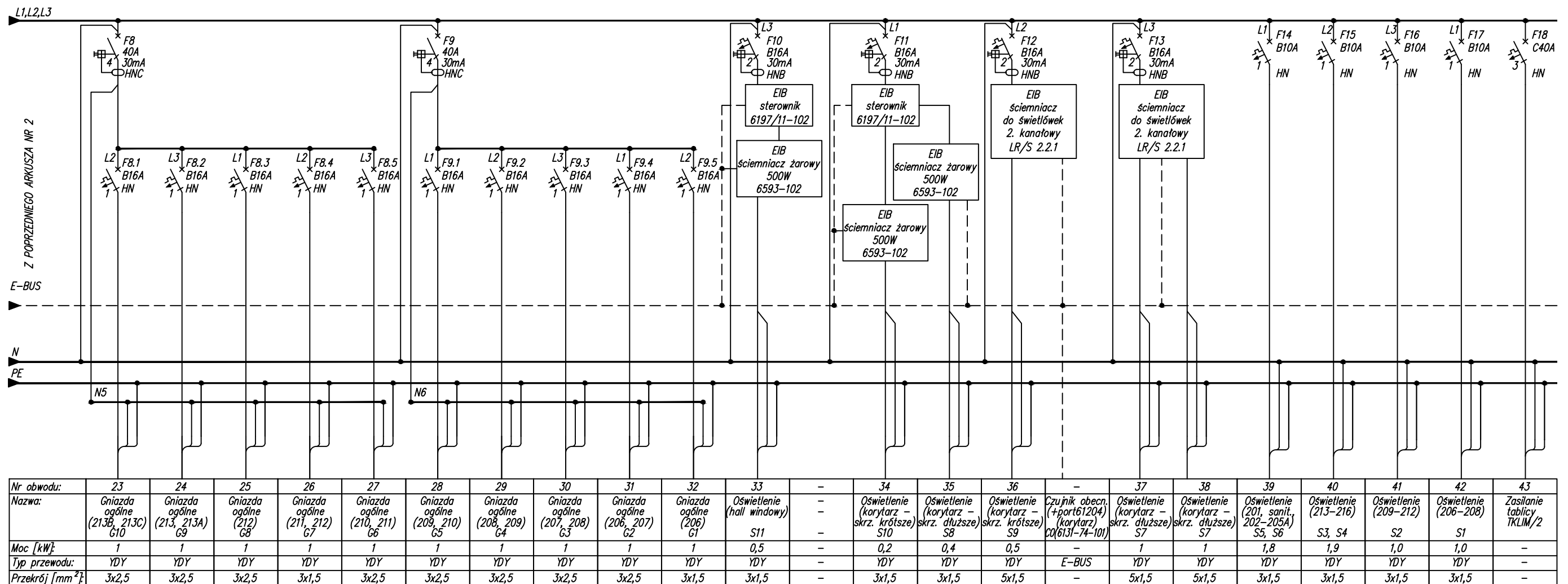
Nr obwodu:	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Nazwa:	Zasilanie	Klimatyzator 205	Klimatyzator 205	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Gniazda ogólne (korytarze) G25	Gniazda ogólne (sanit.) WC	Gniazda ogólne (sanit.) WC	Gniazda ogólne (205A) G24	Gniazda ogólne (205, 205A) G23	Gniazda ogólne (204, 205) G22	Gniazda ogólne (203, 204) G21	Gniazda ogólne (202, 203) G20	Gniazda ogólne (202) G19	Gniazda ogólne (201) G18	Gniazda ogólne (214C) G17	Gniazda ogólne (214C) G16	Gniazda ogólne (216) G15	Gniazda ogólne (214B, 215) G14	Gniazda ogólne (214, 214B) G13	Gniazda ogólne (214A, 214) G12	Gniazda ogólne (213B, 214A) G11
Moc [kW]:	-	3	3	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Typ przewodu:	istn.	YDY	YDY	-	-	-	YDY	istn.	istn.	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY
Przekrój [mm ²]:	istn.	3x2,5	3x2,5	-	-	-	3x2,5	-	-	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5

Projektował:		mgr inż. Ł. Bielenda		MAP/0312/P00E/13		instalacyjna		Podpisy:	
Sprawdził:		mgr inż. D. Bielenda		PDK/0221/P00E/15		instalacyjna			
Opracował:									
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:							
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków							
Skala:	1/2	Tytuł (nazwa):							
		Schemat ideowy rozdzielnicy T2							
Nr rysunku:								E3.2	

IPIE
Lukasz Bielenda
ul. Puszkarska 9,
30-644 Kraków
tel.: +48 513 815 321,
e-mail: biuro@ipie.pl,
http://www.ipie.pl

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone przez autora biuro IPIE Lukasz Bielenda. Reprodukacja bez zgody autorów jest zabroniona. Podstawa prawna: Ustawa z dnia 14 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. 1994 Nr 24 poz. 83).

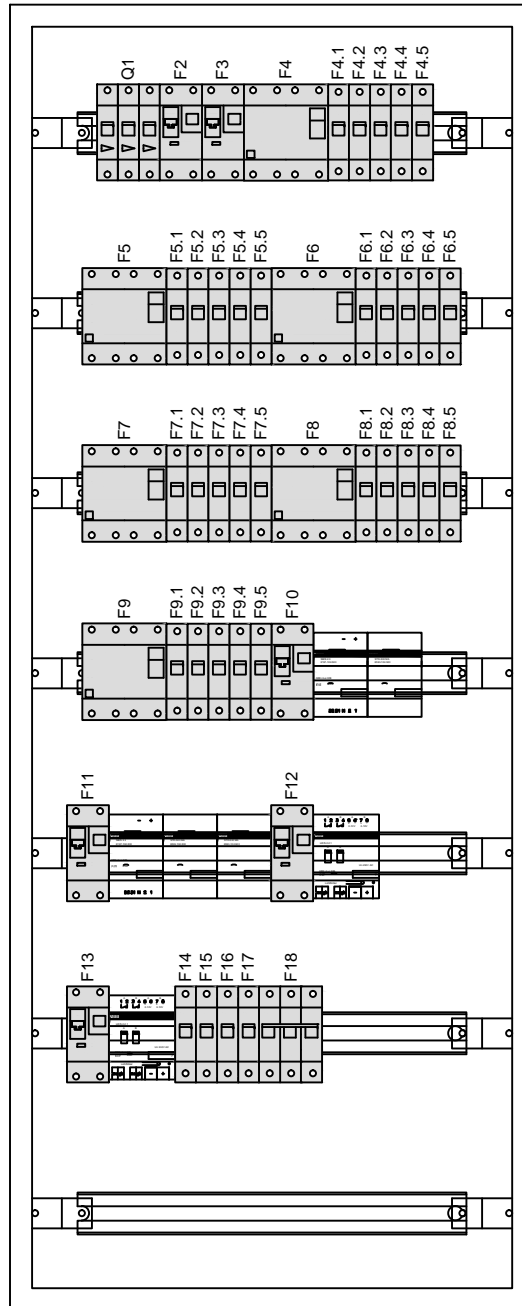
Sekcja A




Projektował:	mgr inż. Ł. Bielenda	Nr upr. budowlanych:	MAP/0312/POOE/13	Specjalność:	instalacyjna
Sprawił:	mgr inż. D. Bielenda	PDK/0221/POOE/15	instalacyjna		
Opracował:					
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków			
Skala:	%	Tytuł (nazwa): Schemat ideowy rozdzielnicy T2			
					Nr rysunku: E3.3

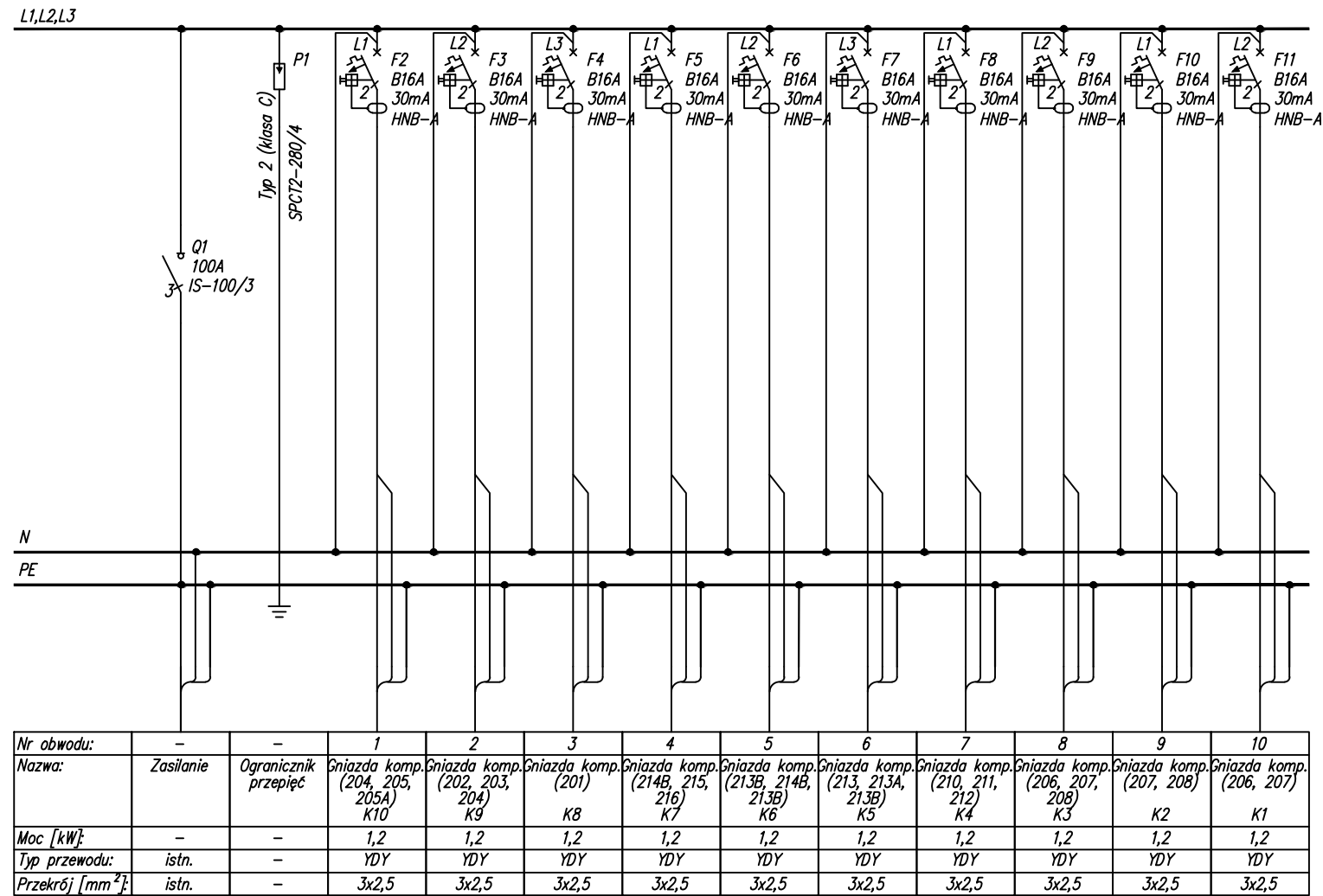
Sekcja A

Obudowa 7x18

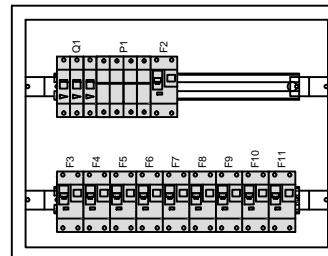


	Autor:	Nr upr. budowlanych:	Specjalność	Podpisy:	 IPIE Łukasz Bielenda ul. Puskarska 9, 30-644 Kraków tel.: +48 513 815 321, e-mail: biuro@ipie.pl, http://www.ipie.pl
Projektował:	mgr inż. Ł. Bielenda	MAP/0312/P00E/13	instalacyjna		
Sprawił:	mgr inż. D. Bielenda	PDK/0221/P00E/15	instalacyjna		
Opracował:					
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków			
Skala:	%	Tytuł (nazwa): Schemat ideowy rozdzielnicy T2		Nr rysunku: E3.4	

Sekcja B

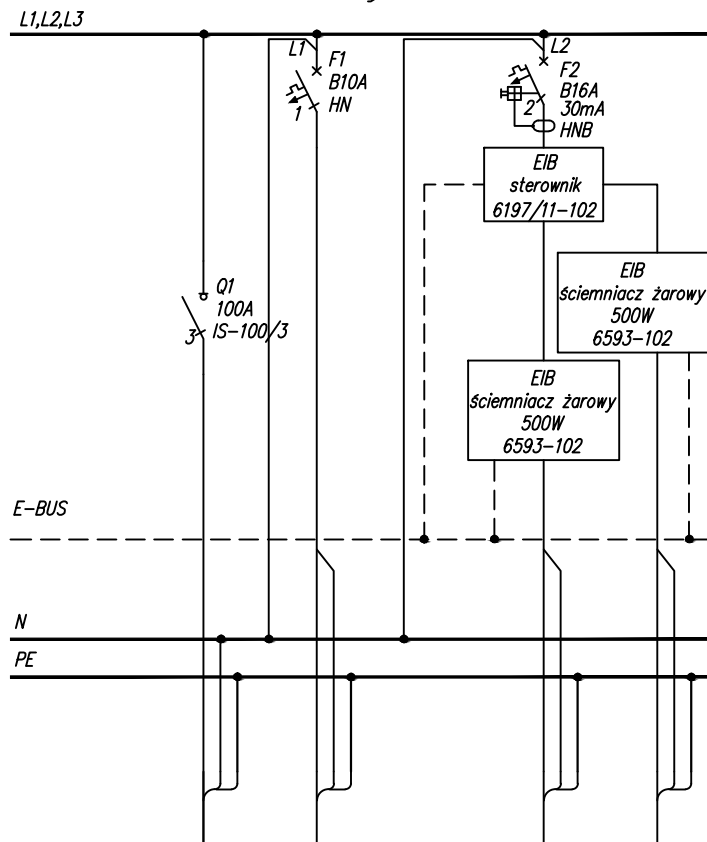


Obudowa 2x18



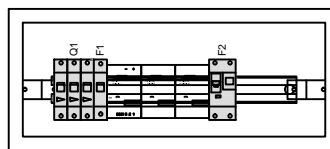
	Autor:	Nr upr. budowlanych:	Specjalność	Podpisy:	IPiE Łukasz Bielenda ul. Puszkarska 9, 30-644 Kraków tel.: +48 513 815 321, e-mail: biuro@ipie.pl, http://www.ipie.pl
Projektował:	mgr inż. Ł. Bielenda	MAP/0312/POOE/13	instalacyjna		
Sprawdził:	mgr inż. D. Bielenda	PDK/0221/POOE/15	instalacyjna		
Opracował:					
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków			
Skala:	1/2	Tytuł (nazwa): Schemat ideowy rozdzielnicy T2			Nr rysunku: E3.5


Sekcja C



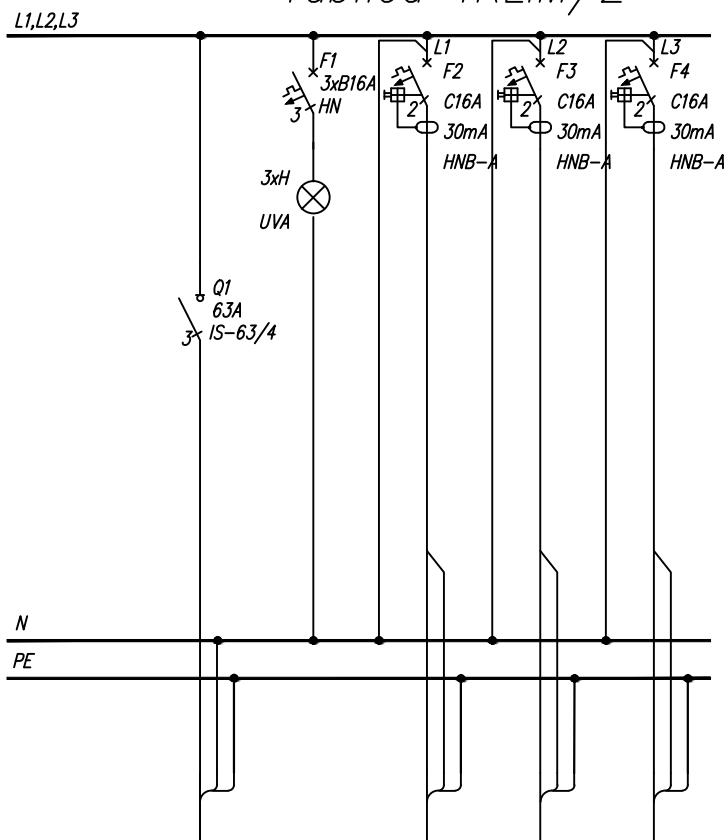
Nr obwodu:	-	1	-	2	3
Nazwa:	Zasilanie	Oświetlenie ewakuacyjne (hall windowy) E	-	Oświetlenie nocne skrz. krótsze) N	Oświetlenie nocne skrz. dłuższe) N
Moc [kW]:	-	0,1	-	0,1	0,3
Typ przewodu:	istn.	YDY	-	YDY	YDY
Przekrój [mm ²]:	istn.	4x1,5	-	4x1,5	4x1,5

Obudowa 1x18 modułów



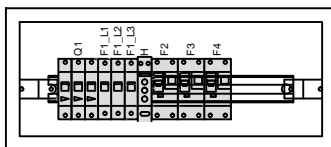
	Autor:	Nr upr. budowlanych:	Specjalność	Podpisy:	 IPIE Łukasz Bielenda ul. Puszkarska 9, 30-644 Kraków tel.: +48 513 815 321, e-mail: biuro@ipie.pl, http://www.ipie.pl
Projektował:	mgr inż. Ł. Bielenda	MAP/0312/P00E/13	instalacyjna		
Sprawdził:	mgr inż. D. Bielenda	PDK/0221/P00E/15	instalacyjna		
Opracował:					
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków			
Data:	11.2022	Tytuł (nazwa): Schemat ideowy rozdzielnicy T2			Nr rysunku: E3.6
Skala:	%				


Tablica TKLIM/2



Nr obwodu:	-	1	2	3	4
Nazwa:	Zasilanie	Lampki kontrolne	Klimatyzacja 203	Klimatyzacja 204	Klimatyzacja 205
Moc [kW]:	-	-	-	-	-
Typ przewodu:	istn.	-	-	-	-
Przekrój [mm ²]:	istn.	-	-	-	-

Obudowa 1x18 modułów




	Autor:	Nr upr. budowlanych:	Specjalność	Podpisy:	 IPIE Łukasz Bielenda ul. Puzkarska 9, 30-644 Kraków tel.: +48 513 815 321, e-mail: biuro@ipie.pl, http://www.ipie.pl
Projektował:	mgr inż. Ł. Bielenda	MAP/0312/P00E/13	instalacyjna		
Sprawdził:	mgr inż. D. Bielenda	PDK/0221/P00E/15	instalacyjna		
Opracował:					
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:			Nr rysunku:
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków			
Skala:	%	Tytuł (nazwa): Schemat ideowy rozdzielnicy T2			

E3.7

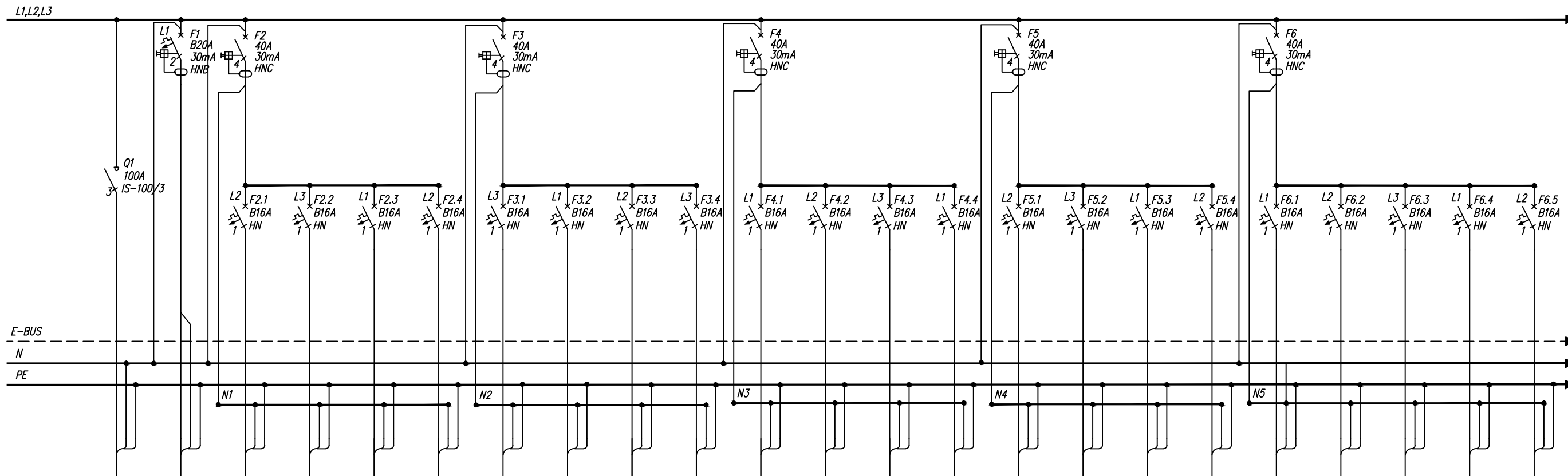
Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone przez autora biuro IPIE Łukasz Bielenda. Reprodukacja bez zgody autorów jest zabroniona. Podstawa prawna: Ustawa z dnia 14 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. 1994 Nr 24 poz. 83).

TABLICA T3

Parametry sieci zasilającej:	230/400 V, 50 Hz			
Układ sieci:	TN-S			
Prąd znamionowy szyn zbiorczych:	Sekcja A	Sekcja B	Sekcja C	TKLIM/3
	100 A	100 A	100 A	63 A
Ochrona podstawowa:	IZOLACJA CZĘŚCI CZYNNYCH			
Ochrona przy uszkodzeniu:	SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA			
Ochrona uzupełniająca:	WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO PRĄDOWE			

	Autor:	Nr upr. budowlanych:	Specjalność	Podpisy:	 IPIE Łukasz Bielenda ul. Puszkarska 9, 30-644 Kraków tel.: +48 513 815 321, e-mail: biuro@ipie.pl, http://www.ipie.pl
Projektował:	mgr inż. Ł. Bielenda	MAP/0312/P00E/13	instalacyjna		
Sprawdził:	mgr inż. D. Bielenda	PDK/0221/P00E/15	instalacyjna		
Opracował:					
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków			Nr rysunku:
Skala:	%	Tytuł (nazwa): Schemat ideowy rozdzielnic T3			E4.1

SEKCJA A



DO NASTĘPNEGO ARKUSZA NR 3

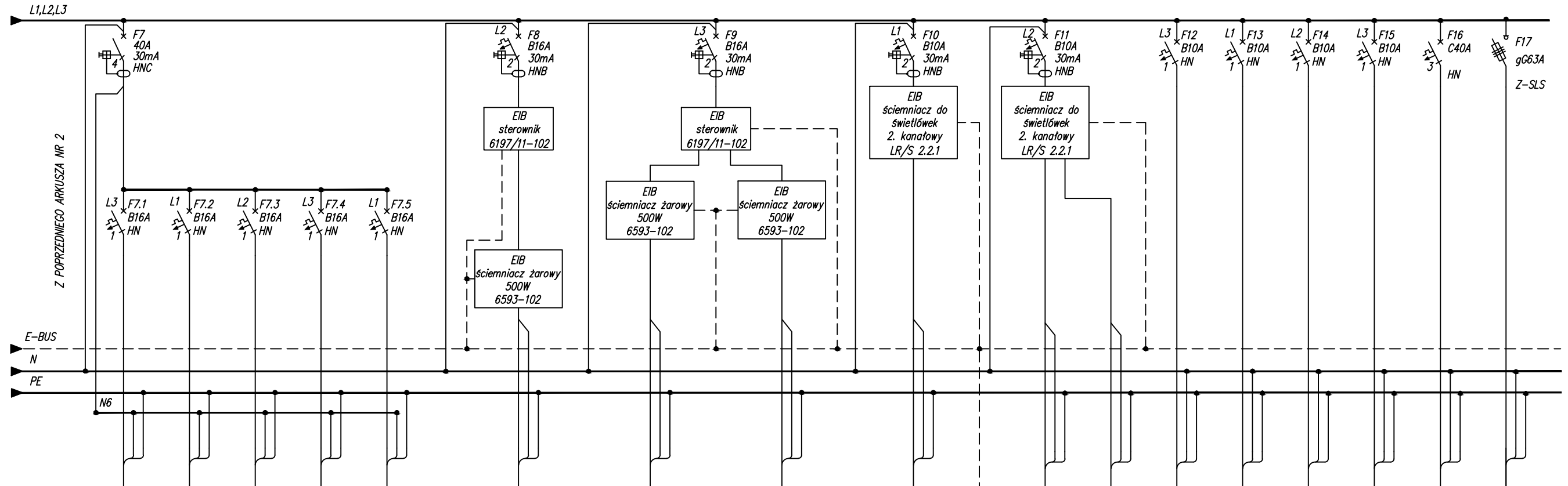
Nr obwodu:	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Nazwa:	Zasilanie z WLZ-01	Klimatyzator pom. 305B	Gniazdko sanit.	Gniazdko sanit.	Gniazdko sanit. korytarze	Gniazdko pom. 305	Gniazdko pom. 304, 305	Gniazdko pom. 303, 304	Gniazdko pom. 302, 303	Gniazdko pom. 302	Gniazdko pom. 301	Gniazdko pom. 315	Gniazdko pom. 314B, 315	Gniazdko pom. 314, 314B	Gniazdko pom. 314A, 314	Gniazdko pom. 313, 314A	Gniazdko pom. 312, 313	Gniazdko pom. 312A, 312	Oświetlenie pom. 312B, 312A	Gniazdko pom. 311, 312B	Gniazdko pom. 311	Gniazdko pom. 310	Gniazdko pom. 309, 310
Moc [kW]:	-	3,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Typ przewodu:	istn.	YDY	istn.	istn.	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY
Przekrój [mm ²]:	istn.	3x2,5	-	-	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5

Autor:	mgr inż. Ł. Bielenda	Nr upr. budowlanych:	MAP/0312/POOE/13	Specjalność:	instalacyjna	Podpisy:	
Projektował:	mgr inż. Ł. Bielenda						
Sprawił:	mgr inż. D. Bielenda		PDK/0221/POOE/15		instalacyjna		
Opracował:							
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:					
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków					
Skala:	1/2	Tytuł (nazwa):					
		Schemat ideowy rozdzielnic T3					Nr rysunku: E4.2

IPIE
 Łukasz Bielenda
 ul. Puskarska 9,
 30-644 Kraków
 tel.: +48 513 815 321,
 e-mail: biuro@ipie.pl,
 http://www.ipie.pl

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone przez autora biuro IPIE Łukasz Bielenda. Reprodukacja bez zgody autorów jest zabroniona. Podstawa prawna: Ustawa z dnia 14 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. 1994 Nr 24 poz. 83).

SEKCJA A



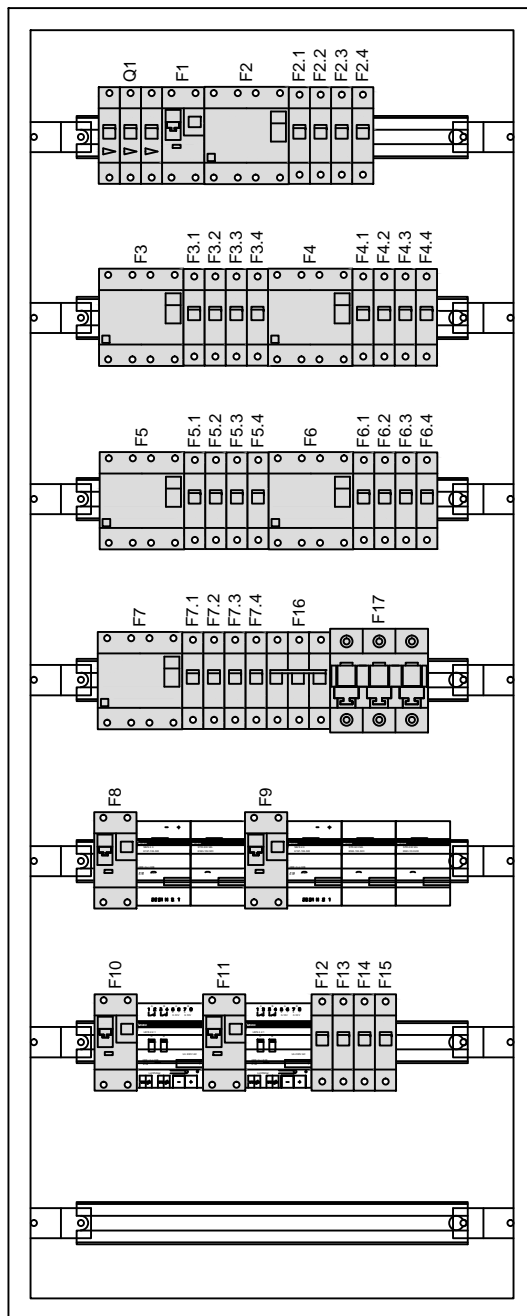
Nr obwodu:	23	24	25	26	27	-	28	-	29	-	30	-	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Nazwa:	Gniazdka pom. 308, 309	Gniazdka pom. 307, 308	Gniazdka pom. 306A, 307	Gniazdka pom. 306, 306A	Gniazdka pom. 305, 305A, 306	-	Oświetlenie hall windowy	-	Oświetlenie korytarz-skrz. krótsze S10	-	Oświetlenie korytarz-skrz. dłuższe S8	-	Oświetlenie korytarz-skrz. krótsze S9	Czujnik obec. (+port61204) (korytarz) C0(6131-74-101)	Oświetlenie korytarz-skrz. dłuższe S7	Oświetlenie korytarz-skrz. dłuższe S7	Oświetlenie pom. 301 sanit. 302-305 S5, S6	Oświetlenie pom. 312-315 S3, S4	Oświetlenie pom. 307-311 S2	Oświetlenie pom. 305A-307 S1	Zasilanie tablicy TKLIM/3	Serwerownia (pok. 305A)
Moc [kW]:	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-	0,5	-	0,2	-	0,4	-	0,5	-	1,0	1,0	1,8	1,8	1,0	0,8	-	-
Typ przewodu:	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	-	YDY	-	YDY	-	YDY	-	YDY	E-BUS	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	-	-
Przekrój [mm ²]:	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x1,5	-	3x1,5	-	3x1,5	-	3x1,5	-	5x1,5	-	5x1,5	5x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	-	-


Autor:	mgr inż. Ł. Bielenda	Nr upr. budowlanych:	MAP/0312/POOE/13	Specjalność:	instalacyjna	Podpisz:		
Projektował:	mgr inż. D. Bielenda	PDK/0221/POOE/15	instalacyjna					
Sprawił:								
Opracował:								
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:						
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków						
Skala:	1/2	Tytuł (nazwa):						
		Schemat ideowy rozdzielnic T3						
Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone przez autora biuro IPIE Łukasz Bielenda. Reprodukacja bez zgody autorów jest zabroniona. Podstawa prawna: Ustawa z dnia 14 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. 1994 Nr 24 poz. 83).							Nr rysunku:	E4.3

IPIE
 Łukasz Bielenda
 ul. Puskarska 9,
 30-644 Kraków
 tel.: +48 513 815 321,
 e-mail: biuro@ipie.pl,
 http://www.ipie.pl

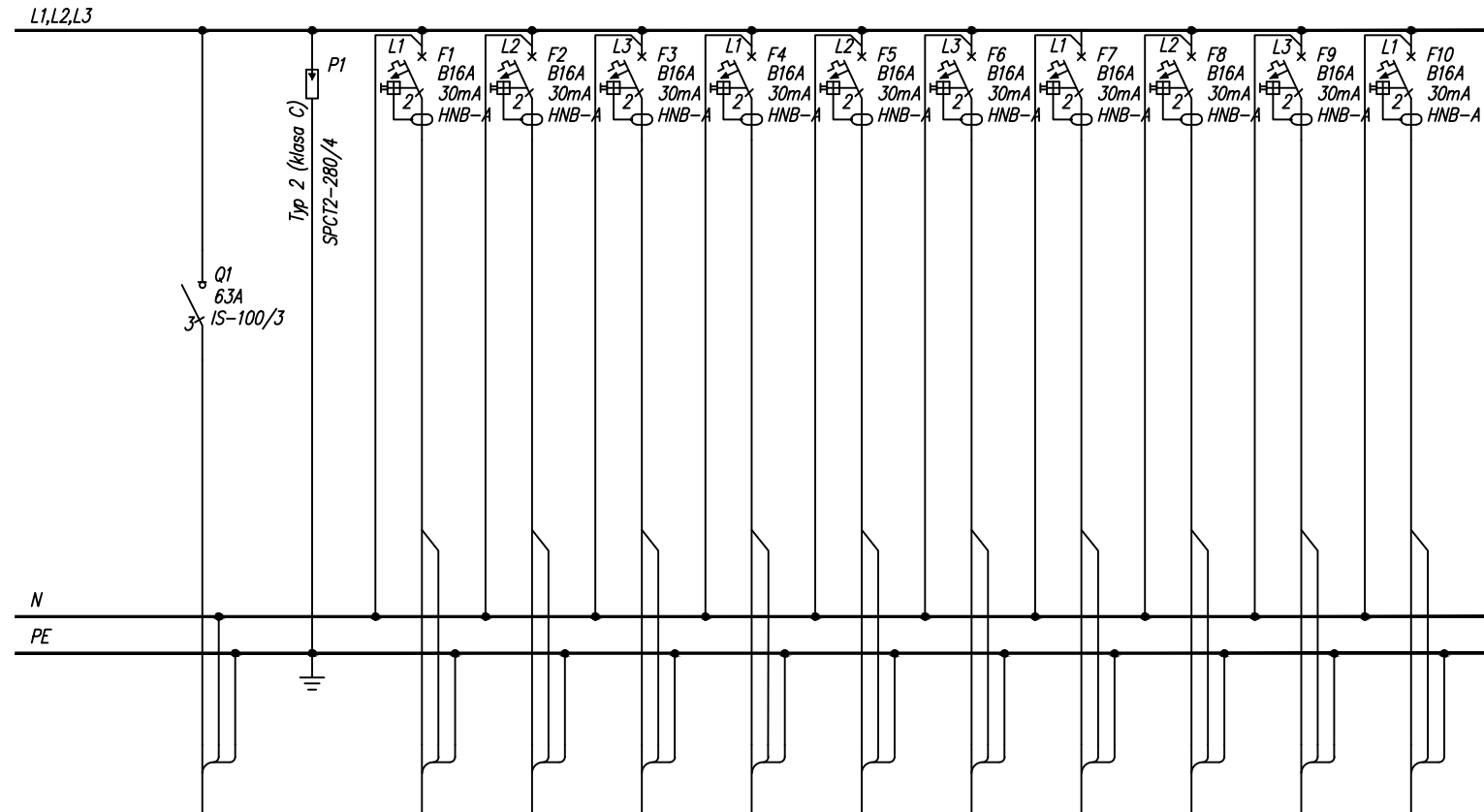
SEKCJA A

Obudowa 7x18 modułów



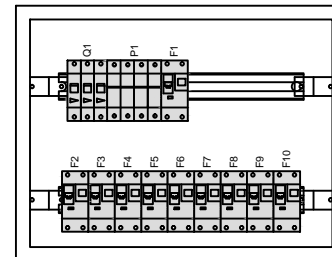
	Autor:	Nr upr. budowlanych:	Specjalność	Podpisy:	 IPIE Łukasz Bielenda ul. Puzkarska 9, 30-644 Kraków tel.: +48 513 815 321, e-mail: biuro@ipie.pl, http://www.ipie.pl
Projektował:	mgr inż. Ł. Bielenda	MAP/0312/P00E/13	instalacyjna		
Sprawdził:	mgr inż. D. Bielenda	PDK/0221/P00E/15	instalacyjna		
Opracował:					
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków			
Skala:	%	Tytuł (nazwa): Schemat ideowy rozdzielnic T3		Nr rysunku: E4.4	

SEKCJA B



Nr obwodu:	-	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Nazwa:	Zasilanie z WLZ-K01	Ogranicznik przepięć	Gniazdko pom. 304, 305 K10	Gniazdko pom. 302, 303, 304 K9	Gniazdko pom. 301 K8	Gniazdko pom. 314, 314B, 315 K7	Gniazdko pom. 313, 314A, 314 K6	Gniazdko pom. 312, 312A, 313 K5	Gniazdko pom. 311, 312A, 312B K4	Gniazdko pom. 308, 309, 310 K3	Gniazdko pom. 306A, 307, 308 K2	Gniazdko pom. 305A, 306, 306A K1
Moc [kW]:	-	-	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Typ przewodu:	istn.	-	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY
Przekrój [mm ²]:	istn.	-	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5

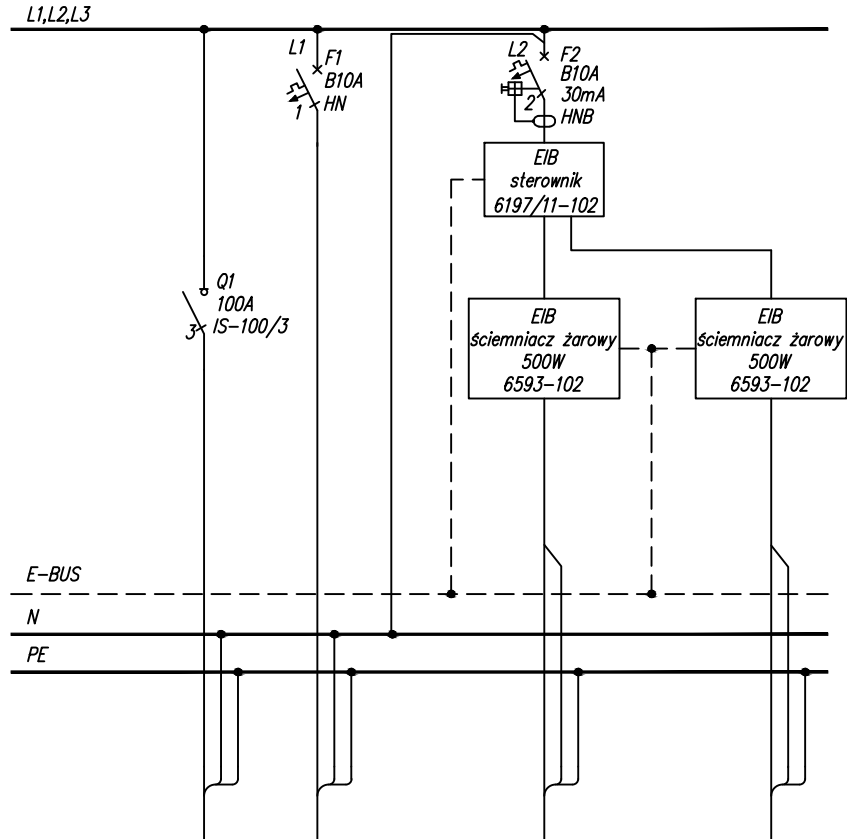
Obudowa 2x18 modułów



Autor:	mgr inż. Ł. Bielenda	Nr upr. budowlanych:	MAP/0312/P00E/13	Specjalność:	instalacyjna	Podpisy:		
Projektował:	mgr inż. Ł. Bielenda							
Sprawił:	mgr inż. D. Bielenda		PDK/0221/P00E/15		instalacyjna			
Opracował:								
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:						
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków						
Skala:	1/2	Tytuł (nazwa): Schemat ideowy rozdzielnicy T3					Nr rysunku:	E4.5

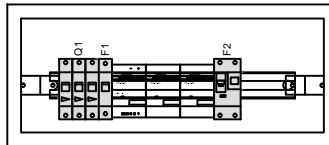
IPIE
Lukasz Bielenda
ul. Puskarska 9,
30-644 Kraków
tel.: +48 513 815 321,
e-mail: biuro@ipie.pl,
http://www.ipie.pl


SEKCJA C



Nr obwodu:	-	1	-	2	-	3
Nazwa:	Zasilanie z WLZ-N	Oświetlenie ewakuacyjne hall windowy	-	Oświetlenie nocne korytarz-skrz. krótsze	-	Oświetlenie nocne korytarz-skrz. dłuższe
Moc [kW]:	-	0,1	-	0,1	-	0,3
Typ przewodu:	istn.	YDY	-	YDY	-	YDY
Przekrój [mm ²]:	istn.	4x1,5	-	4x1,5	-	4x1,5

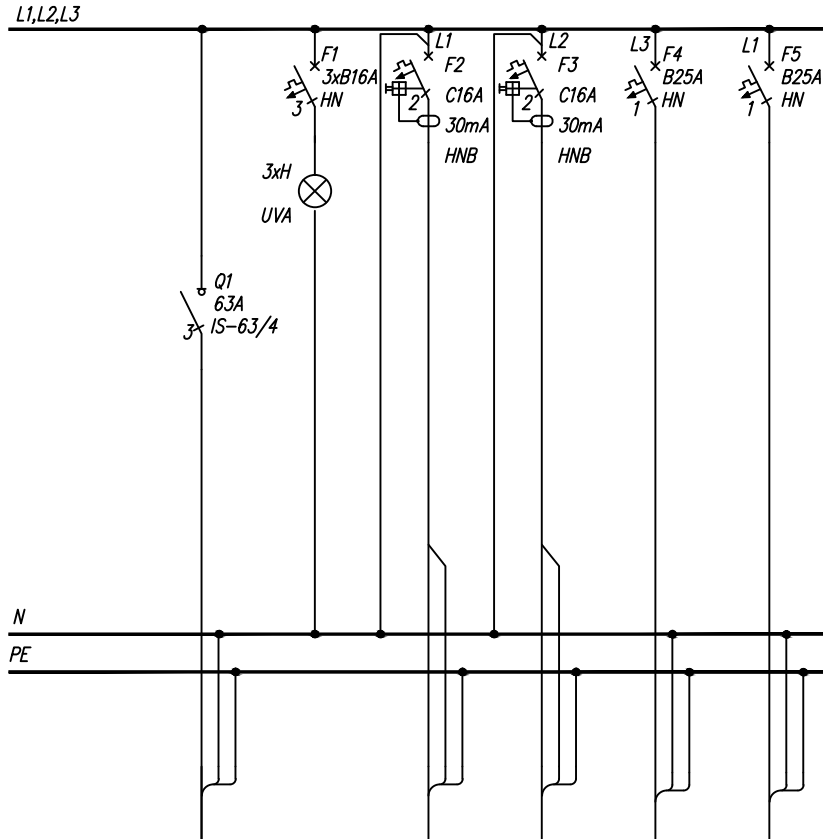
Obudowa 1x18 modułów



	Autor:	Nr upr. budowlanych:	Specjalność	Podpisy:	 IPIE Łukasz Bielenda ul. Puzkarska 9, 30-644 Kraków tel.: +48 513 815 321, e-mail: biuro@ipie.pl, http://www.ipie.pl
Projektował:	mgr inż. Ł. Bielenda	MAP/0312/P00E/13	instalacyjna		
Sprawdził:	mgr inż. D. Bielenda	PDK/0221/P00E/15	instalacyjna		
Opracował:					
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:			Nr rysunku:
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków			
Skala:	%	Tytuł (nazwa): Schemat ideowy rozdzielnicy T3			

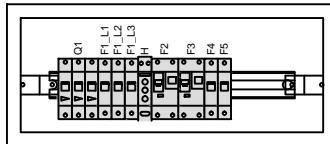
E4.6


Tablica TKLIM/3



Nr obwodu:	-	1	2	3	4	5
Nazwa:	Zasilanie	Lampki kontrolne	Klimatyzacja 303	Klimatyzacja 304	Klimatyzacja 312	Klimatyzacja 307, 308, 309
Moc [kW]:	-	-	-	-	-	-
Typ przewodu:	istn.	-	-	-	-	-
Przekrój [mm ²]:	istn.	-	-	-	-	-


Obudowa 1x18 modułów



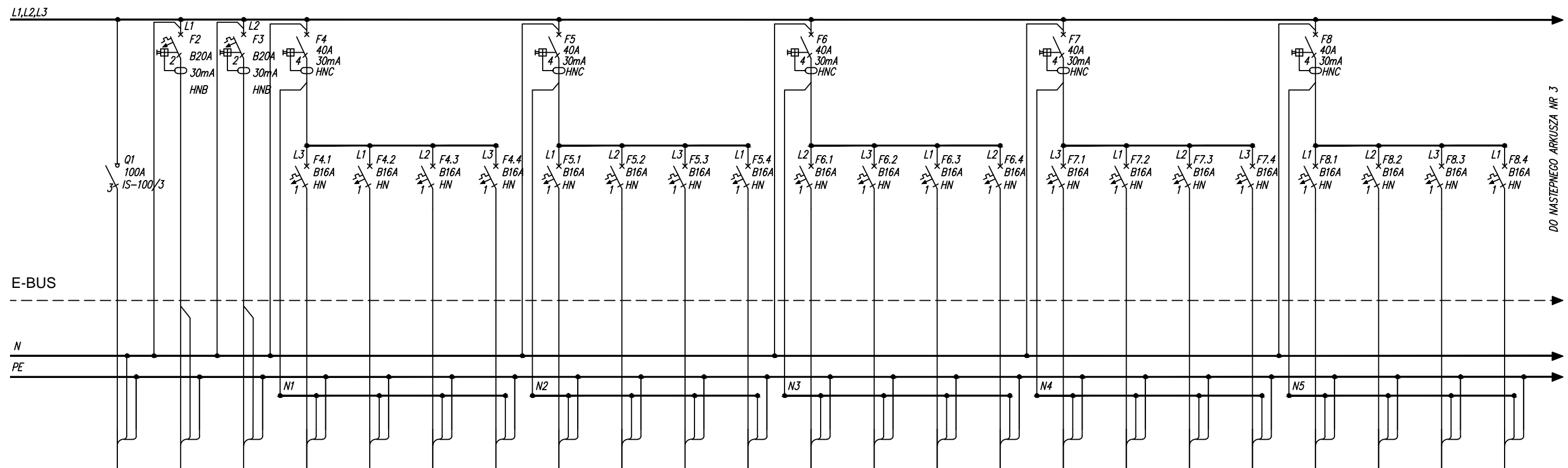
Autor:		Nr upr. budowlanych:	Specjalność	Podpisy:	 IPIE Łukasz Bielenda ul. Puzkarska 9, 30-644 Kraków tel.: +48 513 815 321, e-mail: biuro@ipie.pl, http://www.ipie.pl
Projektował:	mgr inż. Ł. Bielenda	MAP/0312/P00E/13	instalacyjna		
Sprawdził:	mgr inż. D. Bielenda	PDK/0221/P00E/15	instalacyjna		
Opracował:					
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków			
Data:	11.2022	Tytuł (nazwa): Schemat ideowy rozdzielnicy T3			Nr rysunku: E4.7
Skala:	%				

TABLICA T4

Parametry sieci zasilającej:	230/400 V, 50 Hz			
Układ sieci:	TN-S			
Prąd znamionowy szyn zbiorczych:	Sekcja A	Sekcja B	Sekcja C	TKLIM/4
	100 A	100 A	100 A	100 A
Ochrona podstawowa:	IZOLACJA CZĘŚCI CZYNNYCH			
Ochrona przy uszkodzeniu:	SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA			
Ochrona uzupełniająca:	WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO PRĄDOWE			

	Autor:	Nr upr. budowlanych:	Specjalność	Podpisy:	 IPIE Łukasz Bielenda ul. Puszkarska 9, 30-644 Kraków tel.: +48 513 815 321, e-mail: biuro@ipie.pl, http://www.ipie.pl
Projektował:	mgr inż. Ł. Bielenda	MAP/0312/P00E/13	instalacyjna		
Sprawdził:	mgr inż. D. Bielenda	PDK/0221/P00E/15	instalacyjna		
Opracował:					
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków			Nr rysunku:
Skala:	%	Tytuł (nazwa): Schemat ideowy rozdzielnic T4			E5.1

Sekcja A



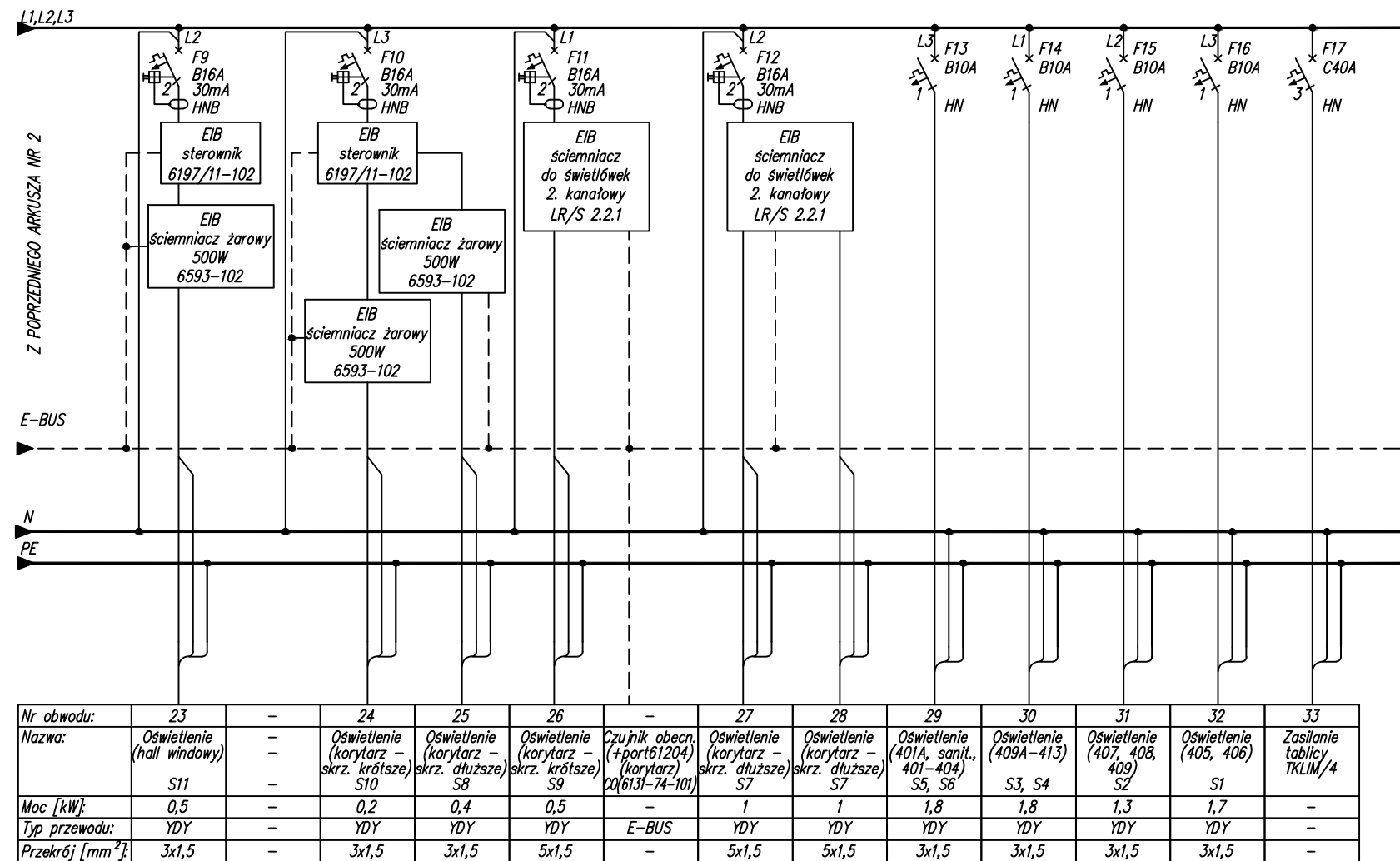
DO NASTĘPNEGO ARKUSZA NR 3

Nr obwodu:	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Nazwa:	Zasilanie z WLZ-23	Klimatyzator 406	Klimatyzator 408a	Gniazda ogólne (404)	Gniazda ogólne (korytarze) G17	Gniazda ogólne (sanit.) GWC	Gniazda ogólne (sanit.) GWC	Gniazda ogólne (403, 404A) G16	Gniazda ogólne (402, 403) G15	Gniazda ogólne (401, 402) G14	Gniazda ogólne (401A) G13	Gniazda ogólne (413) G12	Gniazda ogólne (412, 413) G11	Gniazda ogólne (412A, 412) G10	Gniazda ogólne (411, 412A) G9	Gniazda ogólne (410, 411) G8	Gniazda ogólne (409A, 410) G7	Gniazda ogólne (409A) G6	Gniazda ogólne (408, 409) G5	Gniazda ogólne (408) G4	Gniazda ogólne (406, 407) G3	Gniazda ogólne (405, 406) G2	Gniazda ogólne (405) G1
Moc [kW]:	-	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Typ przewodu:	istn.	YDY	YDY	YDY	YDY	istn.	istn.	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY
Przekrój [mm ²]:	istn.	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	-	-	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x1,5

Autor:	mgr inż. Ł. Bielenda	Nr upr. budowlanych:	MAP/0312/P00E/13	Specjalność:	instalacyjna	Podpisy:		
Projektował:	mgr inż. D. Bielenda	PDK/0221/P00E/15	instalacyjna					
Sprawił:								
Opracował:								
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:						
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków						
Skala:	1/2	Schemat ideowy rozdzielnic T4						
Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone przez autora biuro IPIE Łukasz Bielenda. Reprodukacja bez zgody autorów jest zabroniona. Podstawa prawna: Ustawa z dnia 14 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. 1994 Nr 24 poz. 83).							Nr rysunku:	E5.2

IPIE
 Łukasz Bielenda
 ul. Puskarska 9,
 30-644 Kraków
 tel.: +48 513 815 321,
 e-mail: biuro@ipie.pl,
 http://www.ipie.pl

Sekcja A

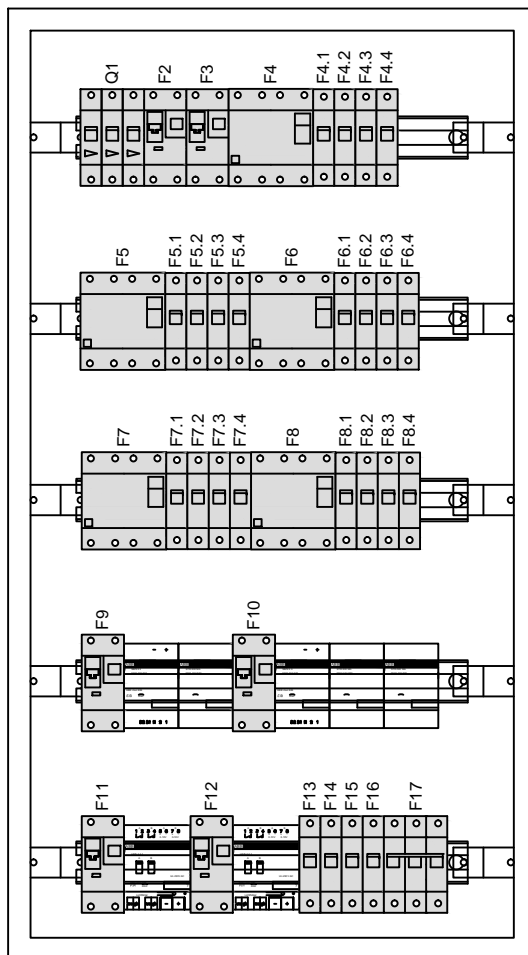



Projektował:	mgr inż. Ł. Bielenda	Nr upr. budowlanych:	MAP/0312/P00E/13	Specjalność:	instalacyjna	Podpisy:	
Sprawdził:	mgr inż. D. Bielenda		PDK/0221/P00E/15		instalacyjna		
Opracował:							
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:					
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków					
Skala:	1/2	Tytuł (nazwa):					
		Schemat ideowy rozdzielnic T4					Nr rysunku: E5.3

IPIE
Lukasz Bielenda
ul. Puszkarska 9,
30-644 Kraków
tel.: +48 513 815 321,
e-mail: biuro@ipie.pl,
http://www.ipie.pl

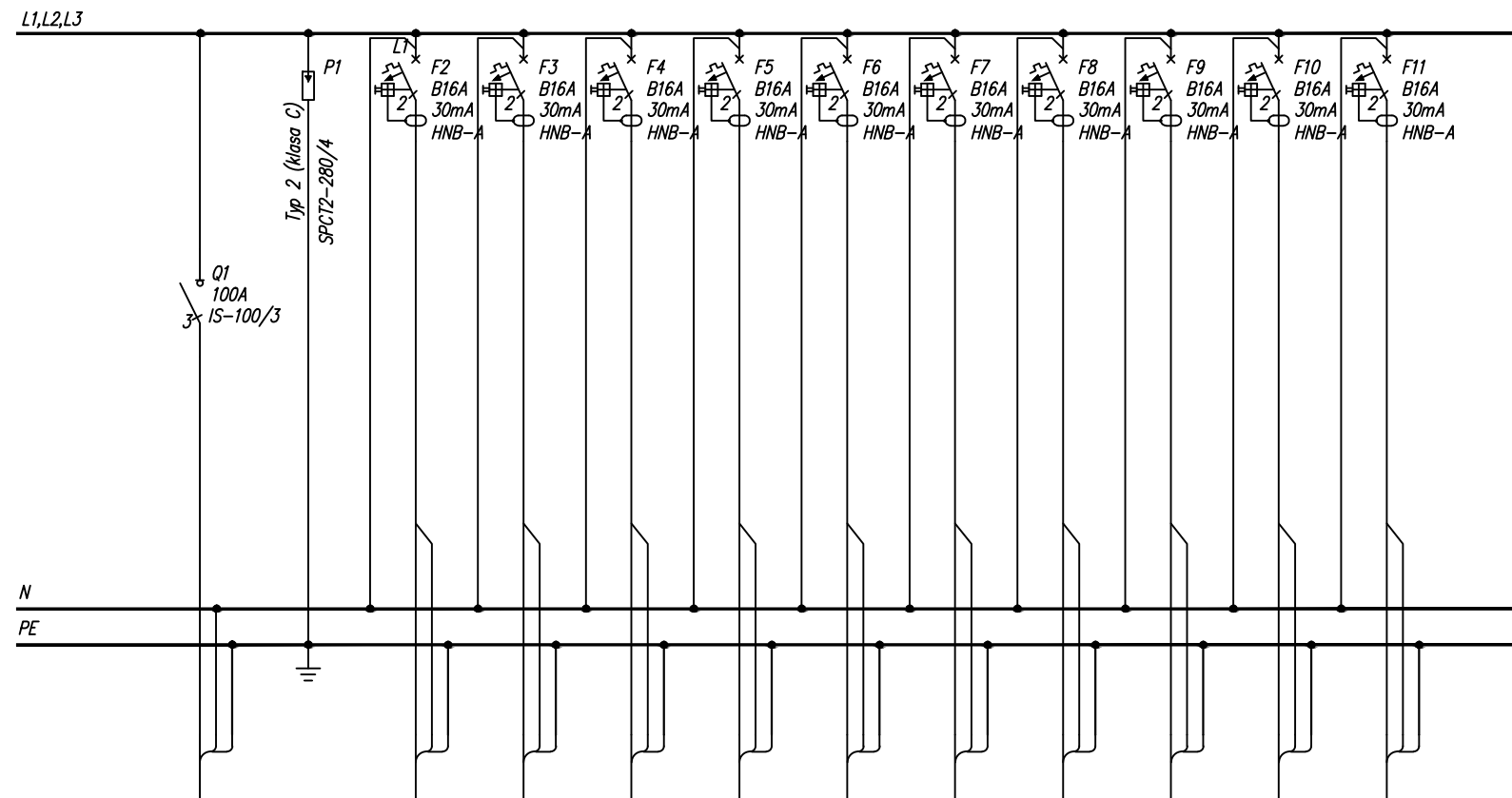
Sekcja A

Obudowa 5x18



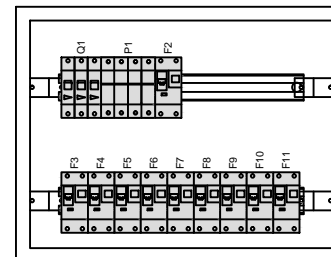
	Autor:	Nr upr. budowlanych:	Specjalność	Podpisy:	 IPIE Łukasz Bielenda ul. Puskarska 9, 30-644 Kraków tel.: +48 513 815 321, e-mail: biuro@ipie.pl, http://www.ipie.pl
Projektował:	mgr inż. Ł. Bielenda	MAP/0312/P00E/13	instalacyjna		
Sprawdził:	mgr inż. D. Bielenda	PDK/0221/P00E/15	instalacyjna		
Opracował:					
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków			
Skala:	%	Tytuł (nazwa): Schemat ideowy rozdzielnicy T4		Nr rysunku: E5.4	

Sekcja B



Nr obwodu:	-	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Nazwa:	Zasilanie z WLZ-K23	Ogranicznik przepięć	Gniazda komp. (403, 404)	Gniazda komp. (402, 403)	Gniazda komp. (401, 402)	Gniazda komp. (401A)	Gniazda komp. (412, 423)	Gniazda komp. (411, 412, 412A)	Gniazda komp. (410, 411)	Gniazda komp. (409A, 410)	Gniazda komp. (406, 407, 408)	Gniazda komp. (405)
Moc [kW]:	-	-	K10	K9	K8	K7	K6	K5	K4	K3	K2	K1
Typ przewodu:	istn.	-	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY
Przekrój [mm ²]:	istn.	-	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5

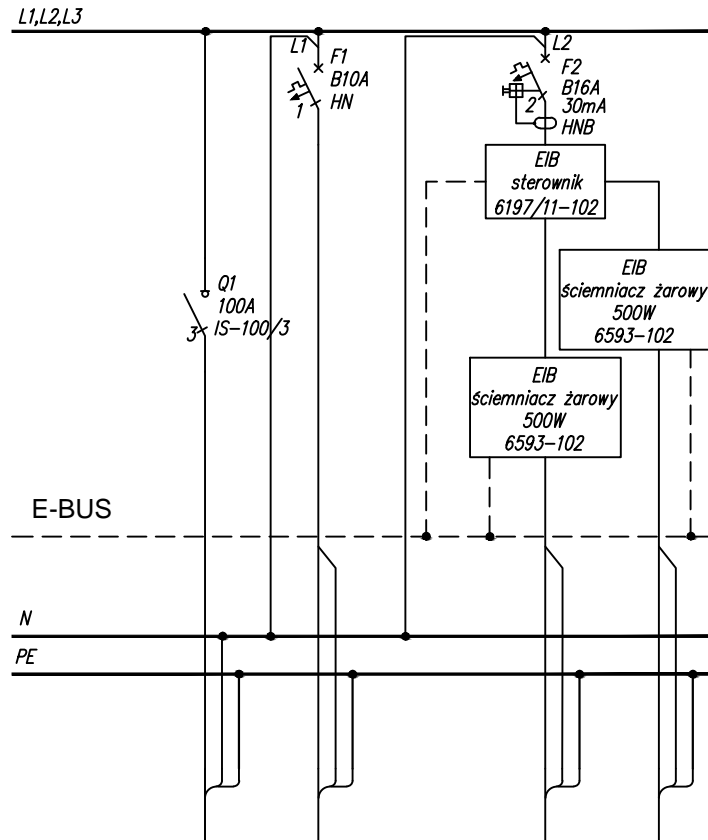
Obudowa 2x18



Autor:	mgr inż. Ł. Bielenda	Nr upr. budowlanych:	MAP/0312/POOE/13	Specjalność:	instalacyjna	Podpisy:		
Projektował:	mgr inż. D. Bielenda	PDK/0221/POOE/15						
Sprawił:								
Opracował:								
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:						
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków						
Skala:	1/2	Tytuł (nazwa):						
		Schemat ideowy rozdzielnicy T4						
Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone przez autora biuro IPIE Łukasz Bielenda. Reprodukacja bez zgody autorów jest zabroniona. Podstawa prawna: Ustawa z dnia 14 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. 1994 Nr 24 poz. 83).							Nr rysunku:	E5.5

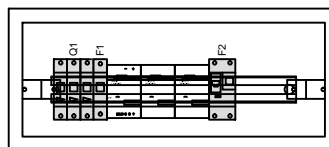
IPIE
Łukasz Bielenda
ul. Puskarska 9,
30-644 Kraków
tel.: +48 513 815 321,
e-mail: biuro@ipie.pl,
http://www.ipie.pl


Sekcja C



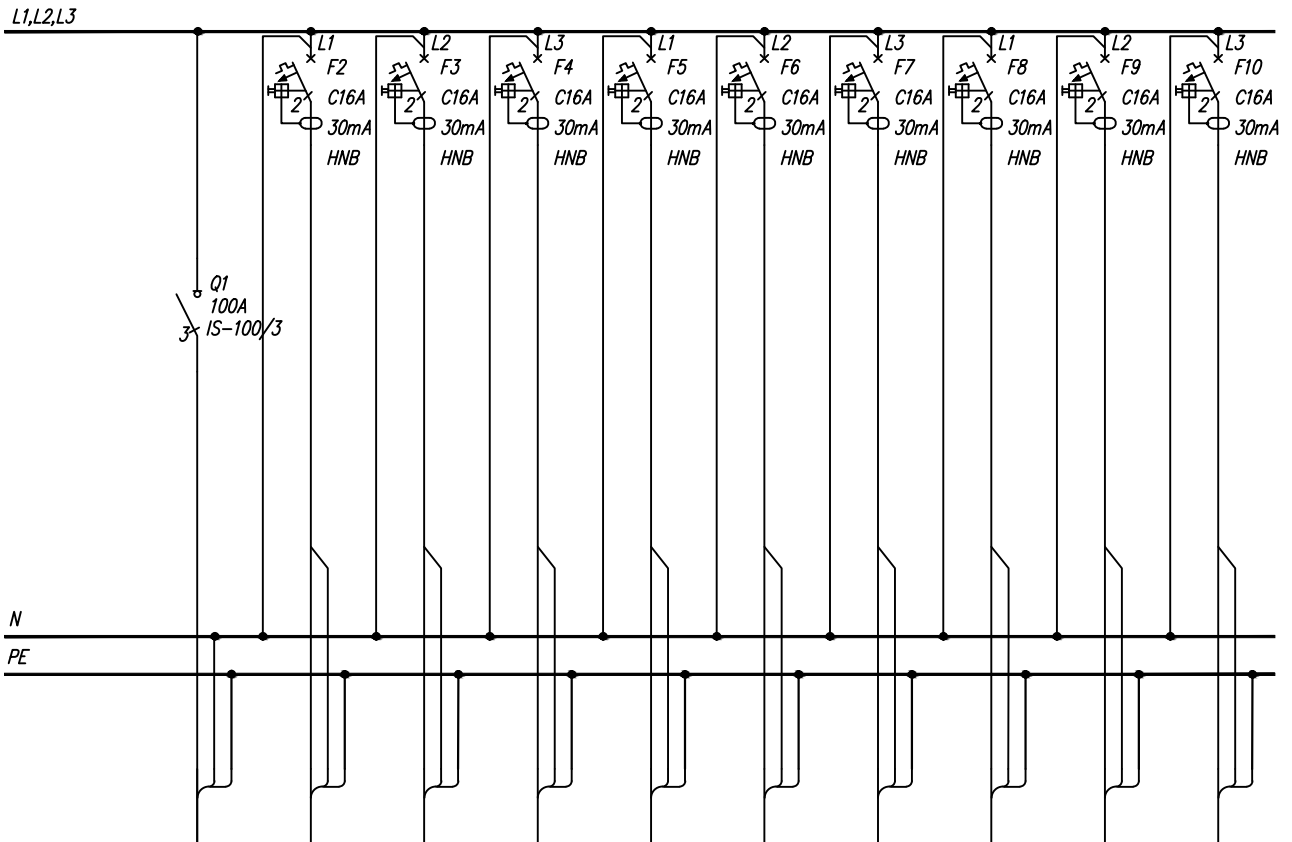
Nr obwodu:	-	1	-	2	3
Nazwa:	Zasilanie z WLZ-N	Oświetlenie ewakuacyjne (hall windowy) E	-	Oświetlenie nocne (skrz. krótsze) N	Oświetlenie nocne (skrz. dłuższe) N
Moc [kW]:	-	0,1	-	0,1	0,3
Typ przewodu:	istn.	YDY	-	YDY	YDY
Przekrój [mm ²]:	istn.	4x1,5	-	4x1,5	4x1,5

Obudowa 1x18



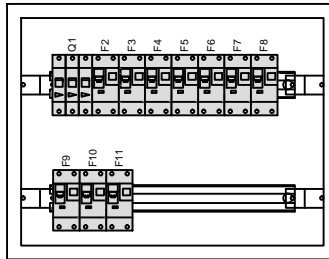
	Autor:	Nr upr. budowlanych:	Specjalność	Podpisy:	 IPIE Łukasz Bielenda ul. Puzkarska 9, 30-644 Kraków tel.: +48 513 815 321, e-mail: biuro@ipie.pl, http://www.ipie.pl
Projektował:	mgr inż. Ł. Bielenda	MAP/0312/P00E/13	instalacyjna		
Sprawdził:	mgr inż. D. Bielenda	PDK/0221/P00E/15	instalacyjna		
Opracował:					
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:			Nr rysunku: E5.6
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków			
Skala:	%	Tytuł (nazwa): Schemat ideowy rozdzielnicy T4			

Tablica TKLIM/4



Nr obwodu:	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nazwa:	Zasilanie z T4 Sekcja A	Klimatyzacja 406	Klimatyzacja 406A	Klimatyzacja 406B	Klimatyzacja 409	Klimatyzacja 410	Klimatyzacja 412A	Klimatyzacja 412	Klimatyzacja 402, 403	Klimatyzacja 404, 405
Moc [kW]:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Typ przewodu:	istn.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Przekrój [mm ²]:	istn.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Obudowa 2x18




Autor:		Nr upr. budowlanych:		Specjalność		Podpisy:	
Projektował:	mgr inż. Ł. Bielenda	MAP/0312/P00E/13	instalacyjna				
Sprawił:	mgr inż. D. Bielenda	PDK/0221/P00E/15	instalacyjna				
Opracował:							
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:					
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków					
Skala:	%	Tytuł (nazwa):					
		Schemat ideowy rozdzielnicy T4					
Nr rysunku:							E5.7

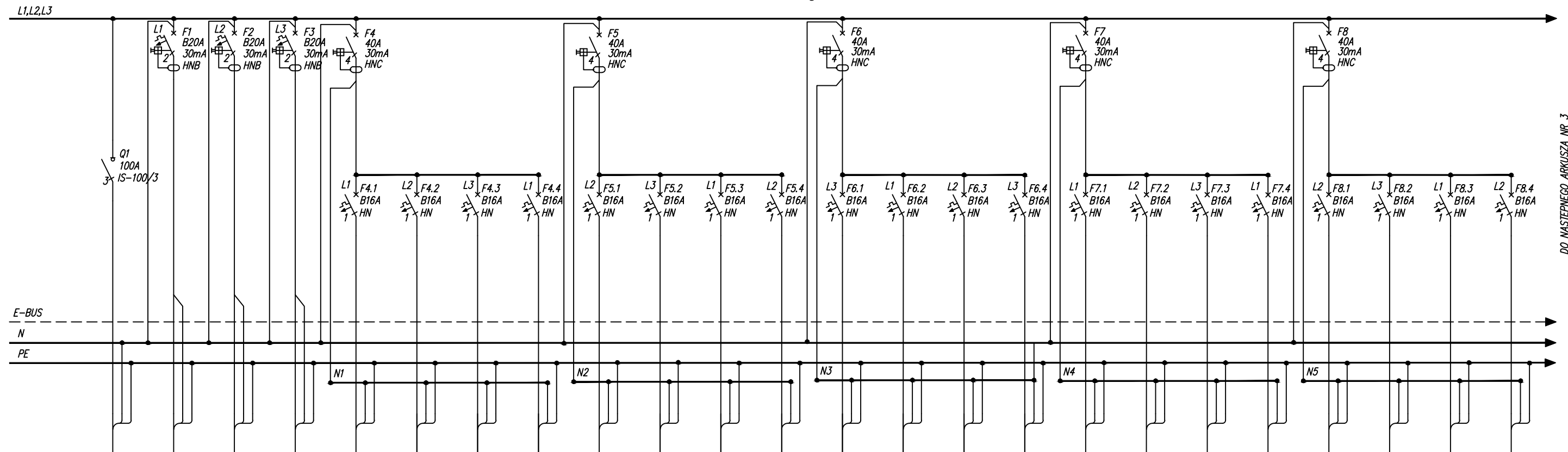
IPIE
 Łukasz Bielenda
 ul. Puzkarska 9,
 30-644 Kraków
 tel.: +48 513 815 321,
 e-mail: biuro@ipie.pl,
 http://www.ipie.pl

TABLICA T5

Parametry sieci zasilającej:	230/400 V, 50 Hz		
Układ sieci:	TN-S		
Prąd znamionowy szyn zbiorczych:	Sekcja A	Sekcja B	Sekcja C
	100 A	100 A	100 A
Ochrona podstawowa:	IZOLACJA CZĘŚCI CZYNNYCH		
Ochrona przy uszkodzeniu:	SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA		
Ochrona uzupełniająca:	WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO PRĄDOWE		

	Autor:	Nr upr. budowlanych:	Specjalność	Podpisy:	 IPIE Łukasz Bielenda ul. Puszkarska 9, 30-644 Kraków tel.: +48 513 815 321, e-mail: biuro@ipie.pl, http://www.ipie.pl
Projektował:	mgr inż. Ł. Bielenda	MAP/0312/P00E/13	instalacyjna		
Sprawdził:	mgr inż. D. Bielenda	PDK/0221/P00E/15	instalacyjna		
Opracował:					
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:			Nr rysunku:
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków			
Skala:	%	Tytuł (nazwa): Schemat ideowy rozdzielnic T5			

Sekcja A



DO NASTĘPNEGO ARKUSZA NR 3

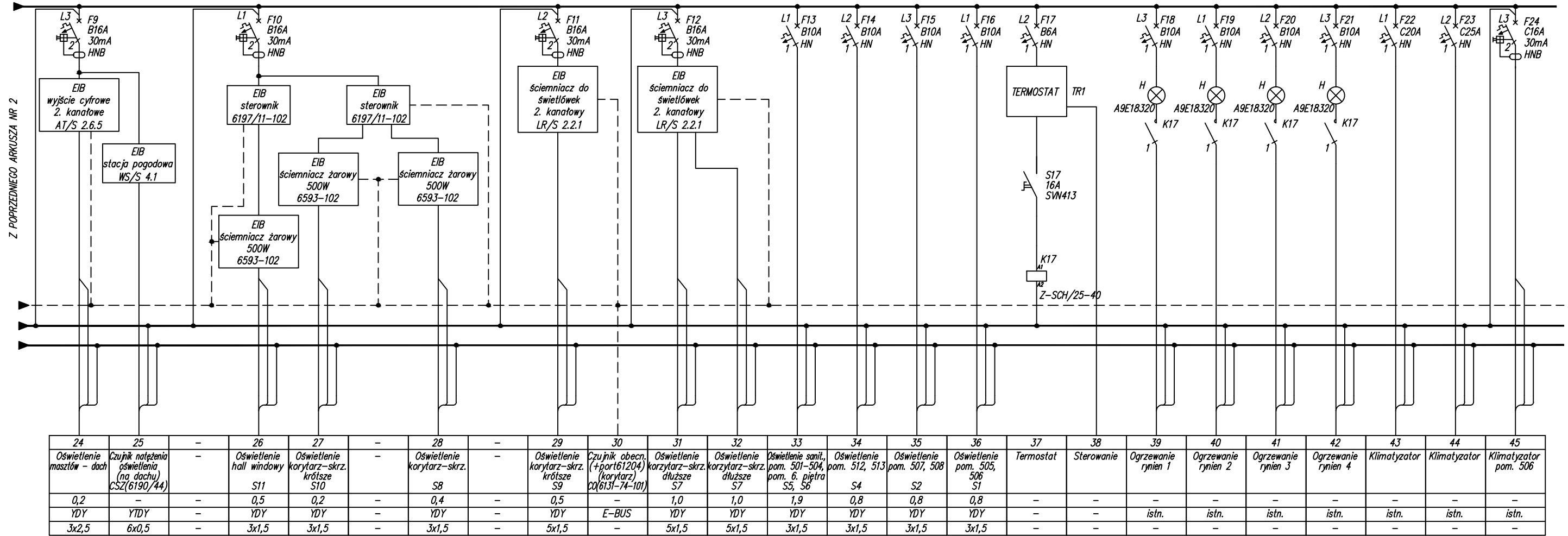
Nr obwodu:	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Nazwa:	Zasilanie z WLZ-45	Klimatyzator pom. 510	Klimatyzator pom. 504	Klimatyzator korytarz	Gniazdko sanit. pom. 6. piętra	Gniazdko sanit. pom. 6. piętra	Gniazdko sanit. pom. 6. piętra	Gniazdko korytarze	Gniazdko pom. 504	Gniazdko pom. 502A, 503, 304	Gniazdko pom. 502, 502A	Gniazdko pom. 501	Gniazdko pom. 513	Gniazdko pom. 512B, 513	Gniazdko pom. 512, 512B	Gniazdko pom. 512, 512A	Gniazdko pom. 511, 512A	Gniazdko pom. 511	Gniazdko pom. 510, 510A	Gniazdko pom. 508, 509	Oświetlenie pom. 507, 508	Gniazdko pom. 506, 507	Gniazdko pom. 505, 506	Gniazdko pom. 505
Moc [kW]:	-	3,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Typ przewodu:	istn.	YDY	YDY	YDY	istn.	istn.	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY
Przekrój [mm ²]:	istn.	3x2,5	3x2,5	3x2,5	-	-	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x1,5

Autor:	mgr inż. Ł. Bielenda	Nr upr. budowlanych:	MAP/0312/POOE/13	Specjalność:	instalacyjna	Podpisy:	
Projektował:	mgr inż. D. Bielenda	PDK/0221/POOE/15	instalacyjna				
Sprawił:							
Opracował:							
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:					
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków					
Skala:	1/100	Tytuł (nazwa):					
		Schemat ideowy rozdzielnic T5					Nr rysunku: E6.2

IPIE
Lukasz Bielenda
ul. Puskarska 9,
30-644 Kraków
tel.: +48 513 815 321,
e-mail: biuro@ipie.pl,
http://www.ipie.pl

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone przez autora biuro IPIE Lukasz Bielenda. Reprodukacja bez zgody autorów jest zabroniona. Podstawa prawna: Ustawa z dnia 14 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. 1994 Nr 24 poz. 83).

Sekcja A

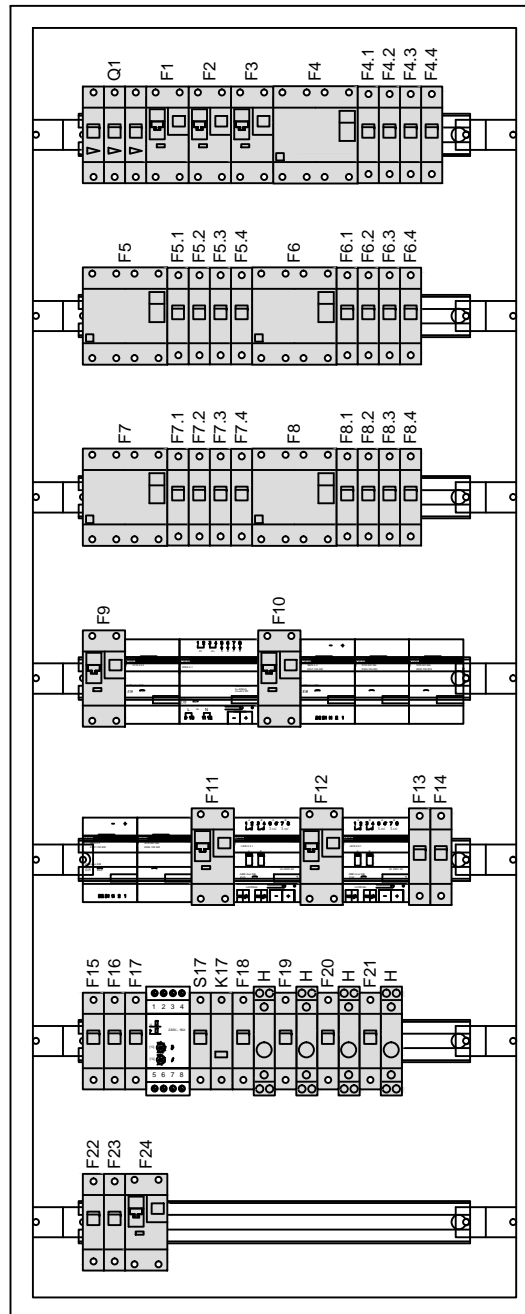



24	25	-	26	27	-	28	-	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Oświetlenie masztów - dach	Czujnik natężenia oświetlenia (na dachu) CSZ(6190/44)	-	Oświetlenie hall windowy S11	Oświetlenie korytarz-skrz. krótsze S10	-	Oświetlenie korytarz-skrz. S8	-	Oświetlenie korytarz-skrz. krótsze S9	Czujnik obecności (+port61204) (korytarz) 20(6131-74-101)	Oświetlenie korytarz-skrz. dłuższe S7	Oświetlenie korytarz-skrz. dłuższe S7	Oświetlenie sanit. pom. 501-504, pom. 6. piętra S5, S6	Oświetlenie pom. 512, 513 S4	Oświetlenie pom. 507, 508 S2	Oświetlenie pom. 505, 506 S1	Termostat	Sterowanie	Ogrzewanie rynien 1	Ogrzewanie rynien 2	Ogrzewanie rynien 3	Ogrzewanie rynien 4	Klimatyzator	Klimatyzator	Klimatyzator pom. 506
0,2	-	-	0,5	0,2	-	0,4	-	0,5	-	1,0	1,0	1,9	0,8	0,8	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YDY	YDY	-	YDY	YDY	-	YDY	-	YDY	E-BUS	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	-	-	istn.	istn.	istn.	istn.	istn.	istn.	istn.
3x2,5	6x0,5	-	3x1,5	3x1,5	-	3x1,5	-	5x1,5	-	5x1,5	5x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Autor:		Nr upr. budowlanych:		Specjalność		Podpisy:	
Projektował:		mgr inż. Ł. Bielenda		MAP/0312/POOE/13		instalacyjna	
Sprawdził:		mgr inż. D. Bielenda		PDK/0221/POOE/15		instalacyjna	
Opracował:							
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:					
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków					
Skala:	1/2	Tytuł (nazwa):					
		Schemat ideowy rozdzielnic T5					
Nr rysunku:							E6.3

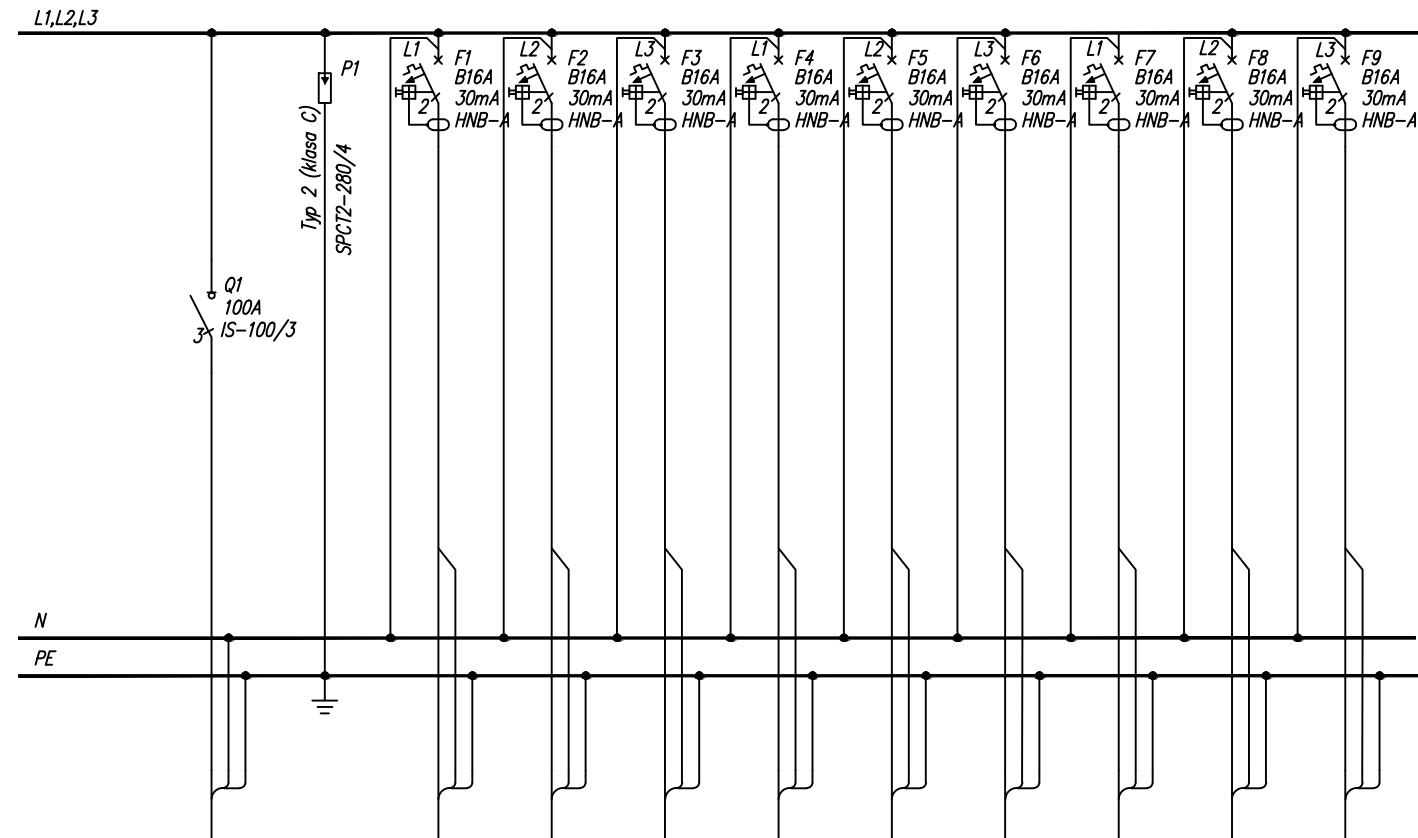
Sekcja A

Obudowa 7x18



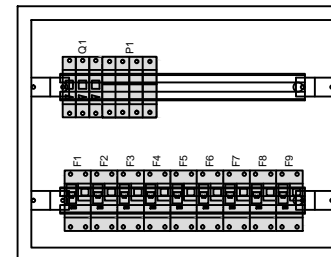
	Autor:	Nr upr. budowlanych:	Specjalność	Podpisy:	 IPIE Łukasz Bielenda ul. Puszkarska 9, 30-644 Kraków tel.: +48 513 815 321, e-mail: biuro@ipie.pl, http://www.ipie.pl
Projektował:	mgr inż. Ł. Bielenda	MAP/0312/P00E/13	instalacyjna		
Sprawdził:	mgr inż. D. Bielenda	PDK/0221/P00E/15	instalacyjna		
Opracował:					
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków			
Skala:	%	Tytuł (nazwa):		Nr rysunku:	
		Schemat ideowy rozdzielnicy T5		E6.4	

Sekcja B



Nr obwodu:	-	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nazwa:	Zasilanie z WLZ-K45	Ogranicznik przepięć	Gniazdko pom. 502, 503, 504 K9	Gniazdko pom. 501 K8	Gniazdko pom. 512B, 513 K7	Gniazdko pom. 512, 512A, 512B K6	Gniazdko pom. 511, 512A K5	Gniazdko pom. 510, 510A K4	Gniazdko pom. 507, 508 K3	Gniazdko pom. 506, 507 K2	Gniazdko pom. 505, 506 K1
Moc [kW]:	-	-	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Typ przewodu:	istn.	-	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY
Przekrój [mm ²]:	istn.	-	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5

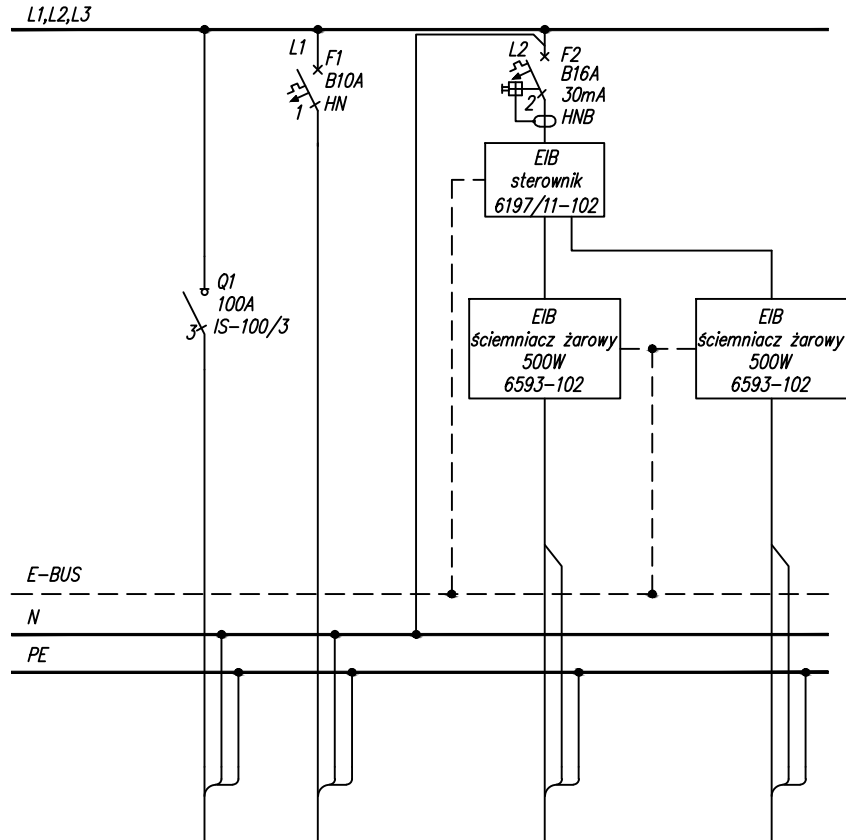
Obudowa 2x18



Autor:	mgr inż. Ł. Bielenda	Nr upr. budowlanych:	MAP/0312/POOE/13	Specjalność:	instalacyjna	Podpisy:	
Projektował:	mgr inż. Ł. Bielenda						
Sprawdził:	mgr inż. D. Bielenda		PDK/0221/POOE/15		instalacyjna		
Opracował:							
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:					
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków					
Skala:	1/2	Tytuł (nazwa):					
		Schemat ideowy rozdzielnicy T5					Nr rysunku:
							E6.5

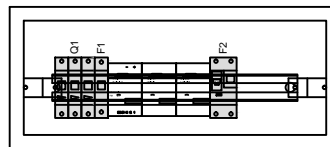
IPIE
Lukasz Bielenda
ul. Puskarska 9,
30-644 Kraków
tel.: +48 513 815 321,
e-mail: biuro@ipie.pl,
http://www.ipie.pl

Sekcja C



Nr obwodu:	-	1	-	2	-	3
Nazwa:	Zasilanie z WLZ-N	Oświetlenie ewakuacyjne hall windowy	-	Oświetlenie nocne korytarz-skrz. krótsze	-	Oświetlenie nocne korytarz-skrz. dłuższe
Moc [kW]:	-	0,1	-	0,1	-	0,3
Typ przewodu:	istn.	YDY	-	YDY	-	YDY
Przekrój [mm ²]:	istn.	4x1,5	-	4x1,5	-	4x1,5

Obudowa 1x18 modułów




Projektował:		Autor:	Nr upr. budowlanych:	Specjalność	Podpisy:
Projektował:		mgr inż. Ł. Bielenda	MAP/0312/P00E/13	instalacyjna	
Sprawdził:		mgr inż. D. Bielenda	PDK/0221/P00E/15	instalacyjna	
Opracował:					
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków			
Skala:	%	Tytuł (nazwa):			
		Schemat ideowy rozdzielnicy T5			
					Nr rysunku: E6.6

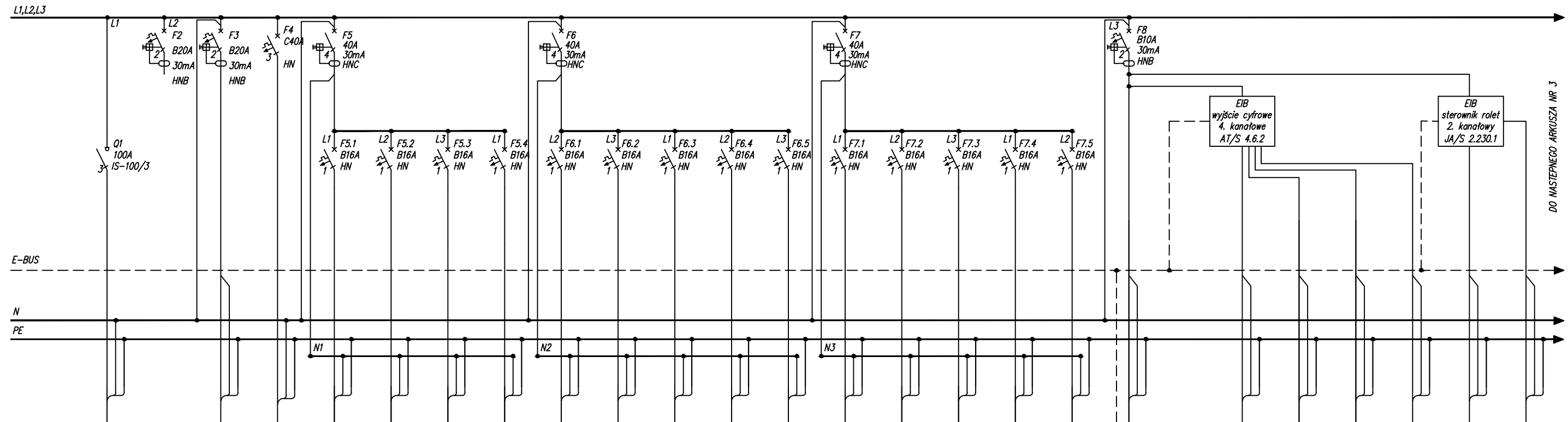
IPIE
Łukasz Bielenda
ul. Puzkarska 9,
30-644 Kraków
tel.: +48 513 815 321,
e-mail: biuro@ipie.pl,
http://www.ipie.pl

TABLICA TA

Parametry sieci zasilającej:	230/400 V, 50 Hz	
Układ sieci:	TN-S	
Prąd znamionowy szyn zbiorczych:	Sekcja A	Sekcja B
	100 A	100 A
Ochrona podstawowa:	IZOLACJA CZĘŚCI CZYNNYCH	
Ochrona przy uszkodzeniu:	SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA	
Ochrona uzupełniająca:	WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO PRĄDOWE	

	Autor:	Nr upr. budowlanych:	Specjalność	Podpisy:	 IPIE Łukasz Bielenda ul. Puszkarska 9, 30-644 Kraków tel.: +48 513 815 321, e-mail: biuro@ipie.pl, http://www.ipie.pl
Projektował:	mgr inż. Ł. Bielenda	MAP/0312/P00E/13	instalacyjna		
Sprawdził:	mgr inż. D. Bielenda	PDK/0221/P00E/15	instalacyjna		
Opracował:					
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków			Nr rysunku: E7.1
Skala:	%	Tytuł (nazwa): Schemat ideowy rozdzielnic TA			

Sekcja A



Nr obwodu:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Nazwa:	Zasilanie z WLZ-A	Rezerwa	Klimatyzator 10	Zasilanie tablicy TB (bulet) TB	Rezerwa	Gniazda ogólne (13, 14) G13	Gniazda ogólne (12B, 13A) G12	Gniazda ogólne (12, 12B) G11	Gniazda ogólne (12, 12A) G10	Gniazda ogólne (10, 11) G9	Gniazda ogólne (9A, 9B, 10) G7	Gniazda ogólne (korystal) G6	Gniazda ogólne (8, 9) G5	Gniazda ogólne (7, 8) G4	Gniazda ogólne (6, 7) G3	Gniazda ogólne (4, 5, 6) G2	Gniazda ogólne (4, 5) G1	Sterowanie grzejnikami c.o. (10) AG1	Silowniki 6164/10 (+adapter na zawór) - 2szt SZ1, SZ2	Wentylator I (10 - ster. klimat.) KL1	Wentylator II (10 - ster. klimat.) KL1	Wentylator III (10 - ster. klimat.) KL1	Silownik zaworu (10 - ster. klimat.) KL1	Zasilanie rolety (10) R6	Zasilanie rolety (10) R5
Moc [kW]:	-	-	3	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1
Typ przewodu:	istn.	-	YDY	WLZ-TB: YLY	-	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YnTKSYekw	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY
Przekrój [mm ²]:	istn.	-	3x2,5	5x16	-	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x1,5	3x1,5	2x2x0,8	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	4x1,5	4x1,5

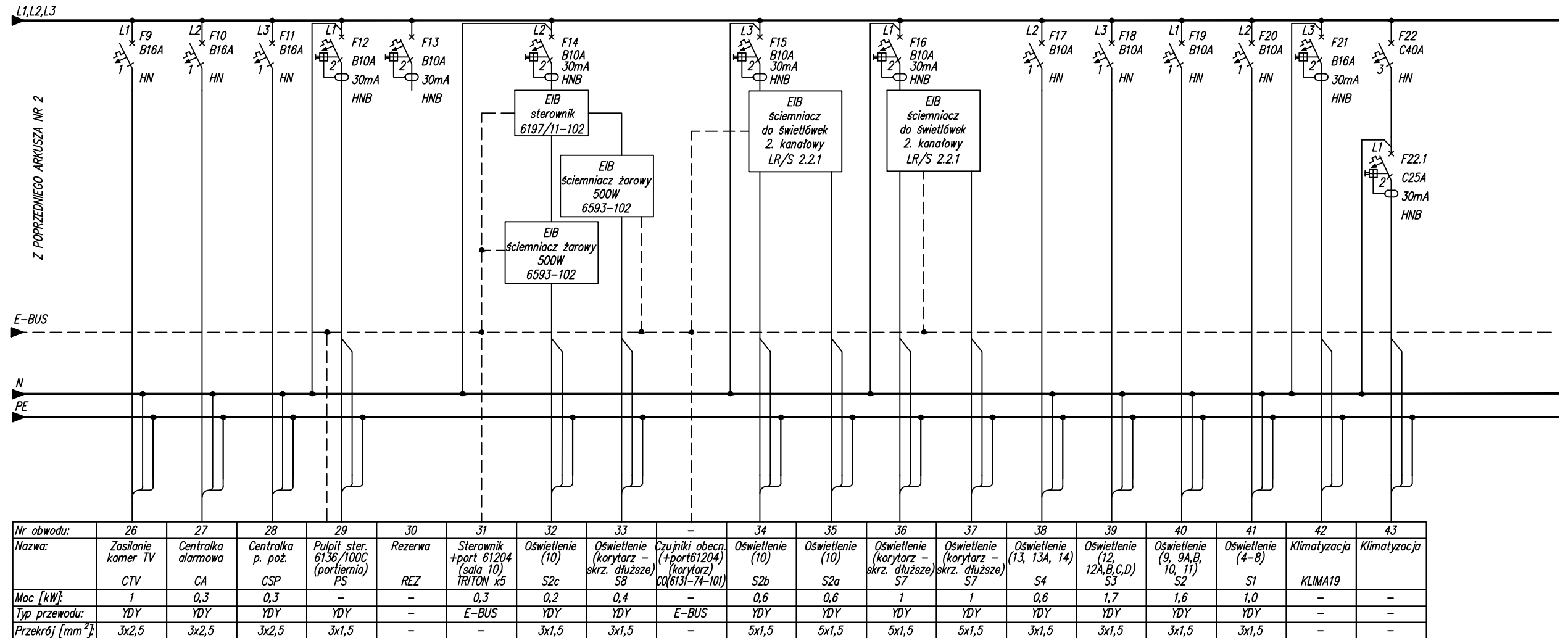
EIB aktor grzewczy 6164U

Autor:	mgr inż. Ł. Bielenda	Nr upr. budowlanych:	MAP/0312/POOE/13	Specjalność:	instalacyjna	Podpisy:	
Projektował:	mgr inż. D. Bielenda	PDK/0221/POOE/15	instalacyjna				
Sprawił:							
Opracował:							
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:					
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków					
Skala:	%	Tytuł (nazwa):					
		Schemat ideowy rozdzielnicy TA					Nr rysunku:
							E7.2

IPIE
Lukasz Bielenda
ul. Puskarska 9,
30-644 Kraków
tel.: +48 513 815 321,
e-mail: biuro@ipie.pl,
http://www.ipie.pl

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone przez autora biuro IPIE Lukasz Bielenda. Reprodukacja bez zgody autorów jest zabroniona. Podstawa prawna: Ustawa z dnia 14 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. 1994 Nr 24 poz. 83).

Sekcja A

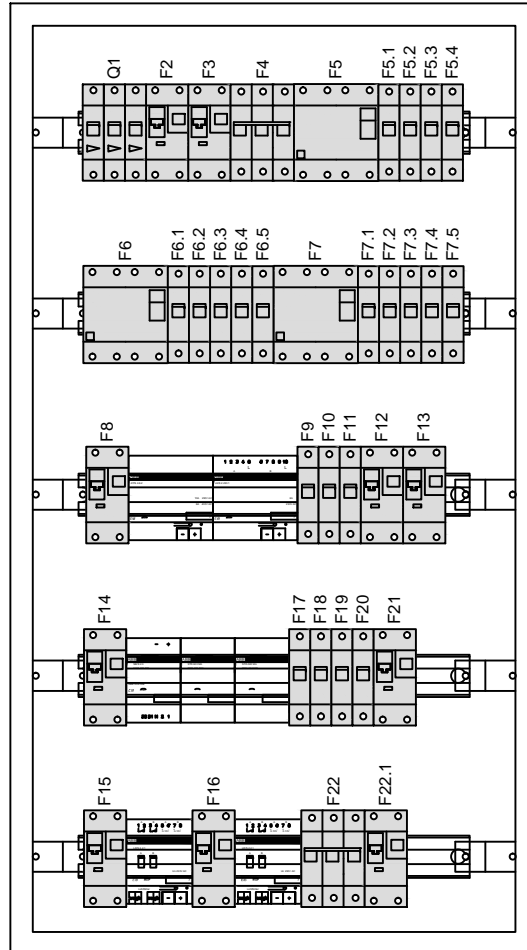



Projektował:	Autor:	Nr upr. budowlanych:	Specjalność	Podpisy:	 IPIE Łukasz Bielenda ul. Puskarska 9, 30-644 Kraków tel.: +48 513 815 321, e-mail: biuro@ipie.pl, http://www.ipie.pl
Sprawdził:	mgr inż. Ł. Bielenda	MAP/0312/POOE/13	instalacyjna		
Opracował:	mgr inż. D. Bielenda	PDK/0221/POOE/15	instalacyjna		
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków			Nr rysunku: E7.3
Skala:	1/2	Tytuł (nazwa): Schemat ideowy rozdzielnicy TA			

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone przez autora biuro IPIE Łukasz Bielenda. Reprodukacja bez zgody autorów jest zabroniona. Podstawa prawna: Ustawa z dnia 14 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. 1994 Nr 24 poz. 83).

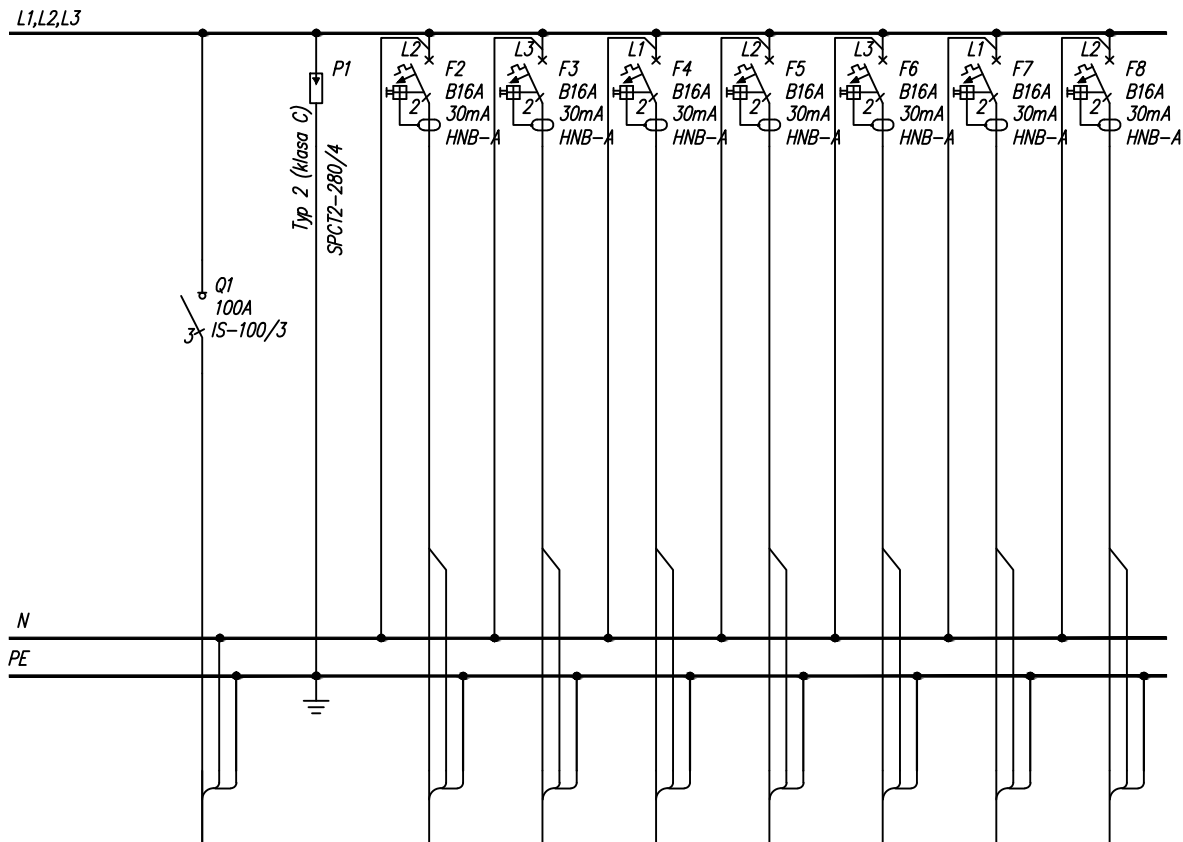
Sekcja A

Obudowa 5x18



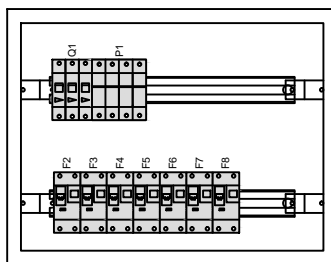
	<i>Autor:</i>	<i>Nr upr. budowlanych:</i>	<i>Specjalność</i>	<i>Podpisy:</i>	 IPIE Łukasz Bielenda ul. Puzkarska 9, 30-644 Kraków tel.: +48 513 815 321, e-mail: biuro@ipie.pl, http://www.ipie.pl
<i>Projektował:</i>	<i>mgr inż. Ł. Bielenda</i>	<i>MAP/0312/P00E/13</i>	<i>instalacyjna</i>		
<i>Sprawdził:</i>	<i>mgr inż. D. Bielenda</i>	<i>PDK/0221/P00E/15</i>	<i>instalacyjna</i>		
<i>Opracował:</i>					
<i>Faza:</i>	<i>PT</i>	<i>Nazwa i adres obiektu budowlanego:</i>			
<i>Data:</i>	<i>11.2022</i>	<i>Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków</i>			<i>Nr rysunku:</i>
<i>Skala:</i>	<i>%</i>	<i>Tytuł (nazwa):</i> <i>Schemat ideowy rozdzielnicy TA</i>			


Sekcja B



Nr obwodu:	-	-	1	2	3	4	5	6	7
Nazwa:	Zasilanie z WLZ-KA	Ogranicznik przepięć	Gniazda komp. (12B, 13, 13A) K6	Gniazda komp. (12, 12B) K5	Gniazda komp. (12, 12A) K4	Gniazda komp. (8, 10) K3	Gniazda komp. (6, 7, 8) K2	Gniazda komp. (4, 5, 6) K1	Gniazda komp. K6
Moc [kW]:	-	-	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Typ przewodu:	istn.	-	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY
Przekrój [mm ²]:	istn.	-	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5

Obudowa 2x18 modułów



	Autor:	Nr upr. budowlanych:	Specjalność	Podpisy:	 IPIE Łukasz Bielenda ul. Puszkarska 9, 30-644 Kraków tel.: +48 513 815 321, e-mail: biuro@ipie.pl, http://www.ipie.pl
Projektował:	mgr inż. Ł. Bielenda	MAP/0312/P00E/13	instalacyjna		
Sprawił:	mgr inż. D. Bielenda	PDK/0221/P00E/15	instalacyjna		
Opracował:					
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:			Nr rysunku:
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków			
Skala:	%	Tytuł (nazwa): Schemat ideowy rozdzielnicy TA			

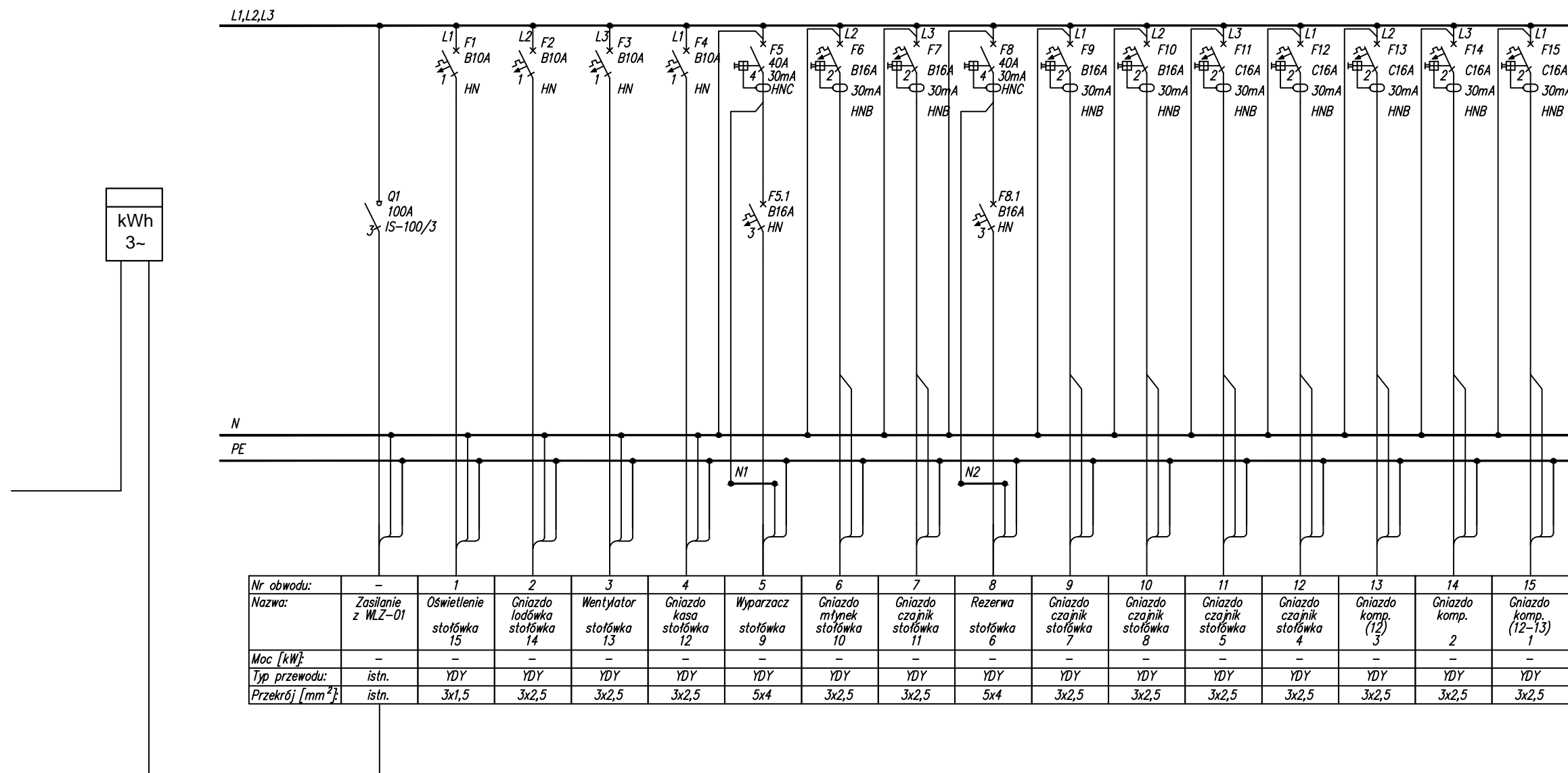
E7.5

TABLICA TB

Parametry sieci zasilającej:	230/400 V, 50 Hz
Układ sieci:	TN-S
Prąd znamionowy szyn zbiorczych:	100 A
Ochrona podstawowa:	IZOLACJA CZĘŚCI CZYNNYCH
Ochrona przy uszkodzeniu:	SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
Ochrona uzupełniająca:	WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO PRĄDOWE

	Autor:	Nr upr. budowlanych:	Specjalność	Podpisy:
Projektował:	mgr inż. Ł. Bielenda	MAP/0312/P00E/13	instalacyjna	
Sprawił:	mgr inż. D. Bielenda	PDK/0221/P00E/15	instalacyjna	
Opracował:				
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:		
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków		
Skala:	%	Tytuł (nazwa): Schemat ideowy rozdzielnic TB		
				Nr rysunku: E8.1


IPIE
 Łukasz Bielenda
 ul. Puszkarska 9,
 30-644 Kraków
 tel.: +48 513 815 321,
 e-mail: biuro@ipie.pl,
<http://www.ipie.pl>

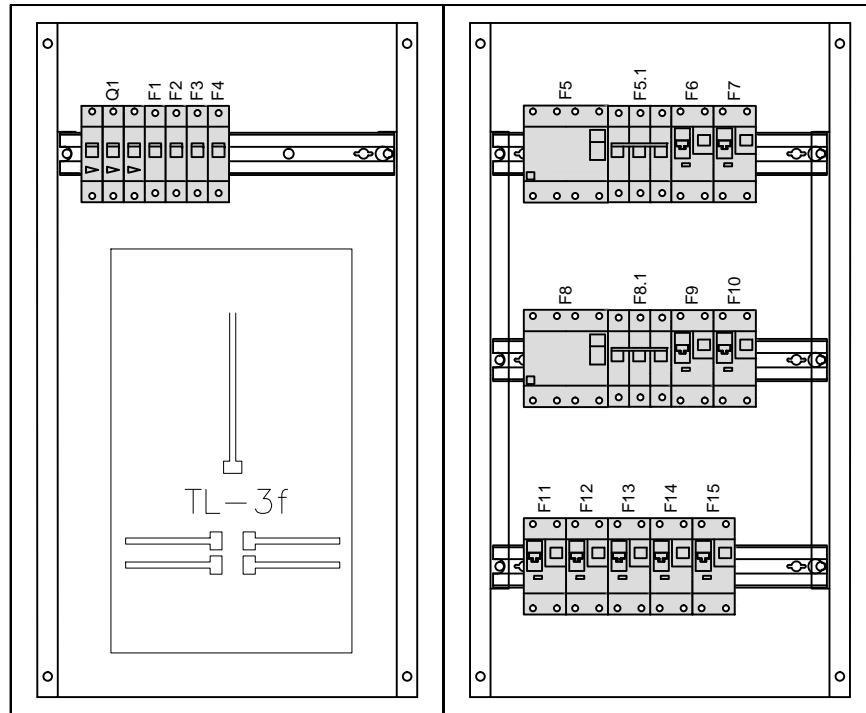


Autor:	mgr inż. Ł. Bielenda	Nr upr. budowlanych:	MAP/0312/P00E/13	Specjalność:	instalacyjna	Podpisy:	
Projektował:	mgr inż. Ł. Bielenda						
Sprawił:	mgr inż. D. Bielenda		PDK/0221/P00E/15		instalacyjna		
Opracował:							
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:					
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków					
Skala:	%	Tytuł (nazwa):					
		Schemat ideowy rozdzielnicy TB					Nr rysunku: E8.2

IPIE
Lukasz Bielenda
ul. Puskarska 9,
30-644 Kraków
tel.: +48 513 815 321,
e-mail: biuro@ipie.pl,
http://www.ipie.pl

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone przez autora biuro IPIE Lukasz Bielenda. Reprodukacja bez zgody autorów jest zabroniona. Podstawa prawna: Ustawa z dnia 14 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. 1994 Nr 24 poz. 83).

Obudowa 3x18 + 1x18




	Autor:	Nr upr. budowlanych:	Specjalność	Podpisy:
Projektował:	mgr inż. Ł. Bielenda	MAP/0312/P00E/13	instalacyjna	
Sprawdził:	mgr inż. D. Bielenda	PDK/0221/P00E/15	instalacyjna	
Opracował:				
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:		
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków		
Skala:	%	Tytuł (nazwa): Schemat ideowy rozdzielnicy TB		
				Nr rysunku: E8.3

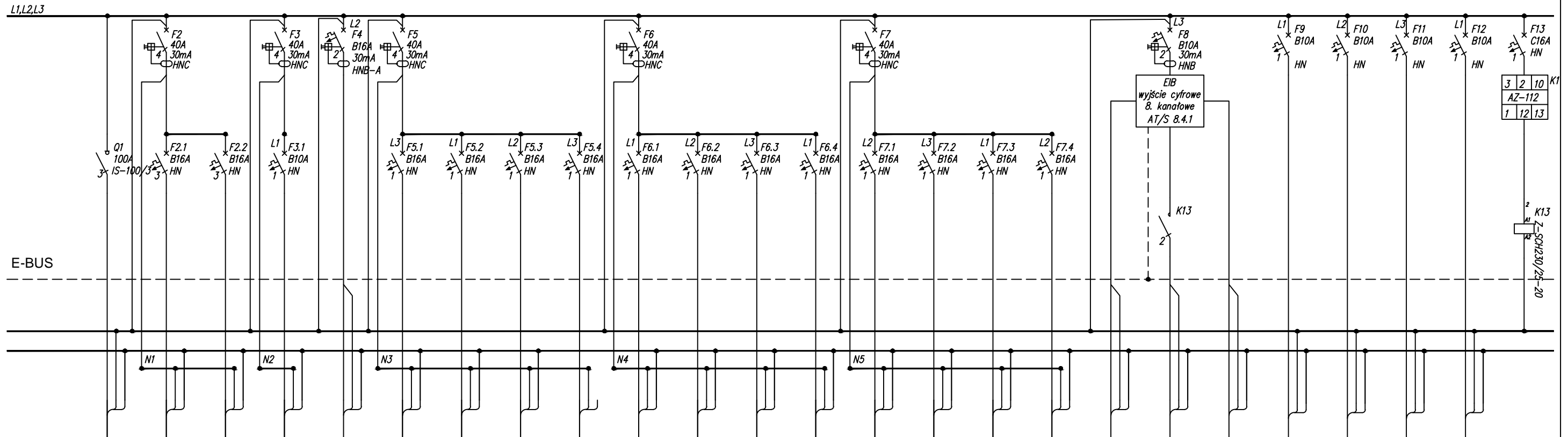
IPIE
 Łukasz Bielenda
 ul. Puzkarska 9,
 30-644 Kraków
 tel.: +48 513 815 321,
 e-mail: biuro@ipie.pl,
<http://www.ipie.pl>

TABLICA TP1

Parametry sieci zasilającej:	230/400 V, 50 Hz	
Układ sieci:	TN-S	
Prąd znamionowy szyn zbiorczych:	Sekcja A	Sekcja C
	100 A	100 A
Ochrona podstawowa:	IZOLACJA CZĘŚCI CZYNNYCH	
Ochrona przy uszkodzeniu:	SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA	
Ochrona uzupełniająca:	WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO PRĄDOWE	

	Autor:	Nr upr. budowlanych:	Specjalność	Podpisy:	 IPIE Łukasz Bielenda ul. Puszkarska 9, 30-644 Kraków tel.: +48 513 815 321, e-mail: biuro@ipie.pl, http://www.ipie.pl
Projektował:	mgr inż. Ł. Bielenda	MAP/0312/P00E/13	instalacyjna		
Sprawdził:	mgr inż. D. Bielenda	PDK/0221/P00E/15	instalacyjna		
Opracował:					
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków			
Skala:	%	Tytuł (nazwa): Schemat ideowy rozdzielnicy TP1			Nr rysunku: E9.1

Sekcja A



Nr obwodu:	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Nazwa:	Zasilanie	Gniazdo trójfazowe garaż	Gniazdo trójfazowe garaż	Wentylator (-4) W1	Gniazdo DATA (-20) K	Gniazda ogólne (myjnia) G SCH	Gniazda ogólne (-13, -16) G11	Gniazda ogóln. (-18, -19, garaże) G10	Gniazda ogóln. (-17, elektryk) G9	Gniazda ogóln. (-15, WC) G8	Gniazda ogóln. (-6, kierowcy) G7	Gniazda ogóln. (koryt., termo) G6	Gniazda ogóln. (-5, -6) G5	Gniazda ogóln. (-5) G4	Gniazda ogóln. (-1, -2, -3, -4) na suficie G3	Gniazda ogóln. (-1, -2, -3, -4) br. wyjazd G2	Gniazda ogóln. (-20) G1	Oświetlenie kl. schod. - półpiętra SKL	Oświetlenie podw. ad str. garaży SZ2	Oświetlenie wejście główne SZ1b	Oświetlenie pom. przy kl. schod. SCH	Oświetlenie (-6, -13, -16) S3	Oświetlenie (-4, -5, -17) S2	Oświetlenie (-1, -2, -3, -20) S1	Czujnik zmierzchowy - sterowanie automatyczne
Moc [kW]:	-	2,0	2,0	0,3	0,3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,2	0,5	0,4	0,6	1,0	1,8	1,9	-	
Typ przewodu:	istn.	YDY	YDY	YDY	-	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	-
Przekrój [mm ²]:	istn.	5x2,5	5x2,5	3x2,5	-	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	-	

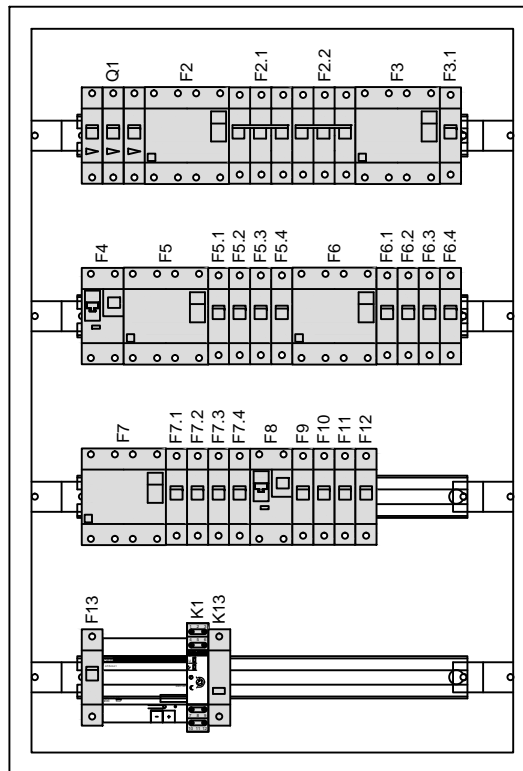
Autor:	mgr inż. Ł. Bielenda	Nr upr. budowlanych:	MAP/0312/POOE/13	Specjalność:	instalacyjna	Podpisy:	
Projektował:	mgr inż. Ł. Bielenda						
Sprawił:	mgr inż. D. Bielenda		PDK/0221/POOE/15		instalacyjna		
Opracował:							
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:					
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków					
Skala:	1/2	Tytuł (nazwa):					
		Schemat ideowy rozdzielnic TP1					Nr rysunku: E9.2


IPIE
Lukasz Bielenda
ul. Puskarska 9,
30-644 Kraków
tel.: +48 513 815 321,
e-mail: biuro@ipie.pl,
http://www.ipie.pl

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone przez autora biuro IPIE Lukasz Bielenda. Reprodukacja bez zgody autorów jest zabroniona. Podstawa prawna: Ustawa z dnia 14 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. 1994 Nr 24 poz. 83).

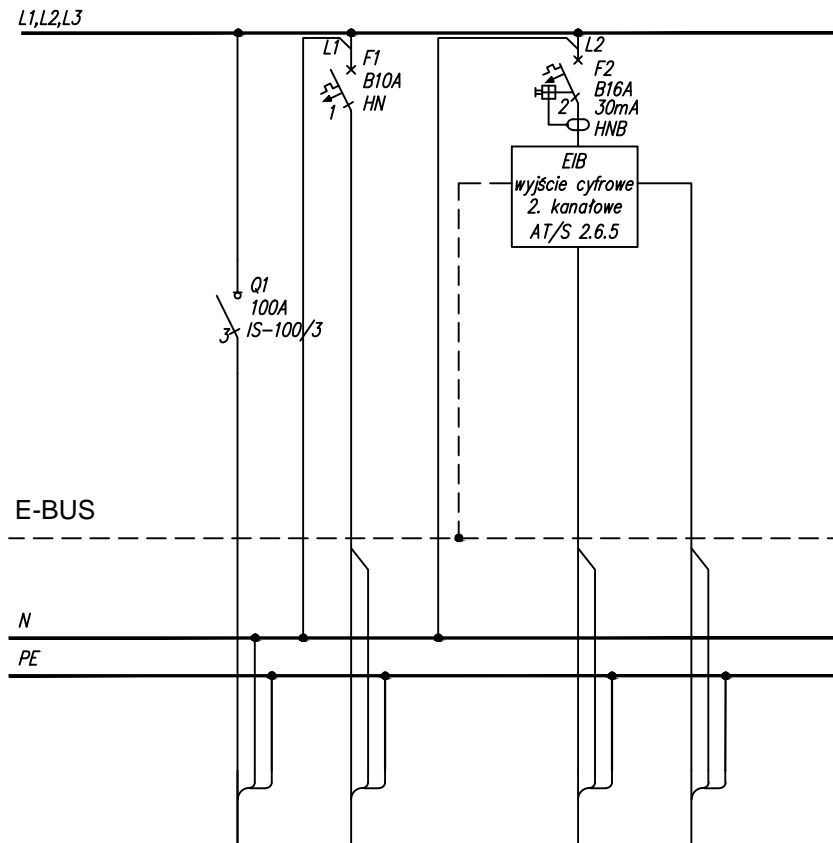
Sekcja A

Obudowa 4x18 modułów



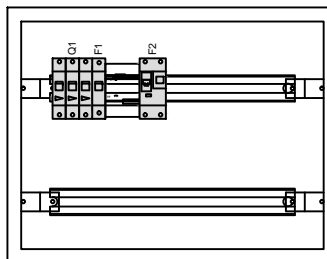
	<i>Autor:</i>	<i>Nr upr. budowlanych:</i>	<i>Specjalność</i>	<i>Podpisy:</i>	 IPIE Łukasz Bielenda ul. Puzkarska 9, 30-644 Kraków tel.: +48 513 815 321, e-mail: biuro@ipie.pl, http://www.ipie.pl
<i>Projektował:</i>	<i>mgr inż. Ł. Bielenda</i>	<i>MAP/0312/P00E/13</i>	<i>instalacyjna</i>		
<i>Sprawdził:</i>	<i>mgr inż. D. Bielenda</i>	<i>PDK/0221/P00E/15</i>	<i>instalacyjna</i>		
<i>Opracował:</i>					
<i>Faza:</i>	<i>PT</i>	<i>Nazwa i adres obiektu budowlanego:</i>			
<i>Data:</i>	<i>11.2022</i>	<i>Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków</i>			<i>Nr rysunku:</i>
<i>Skala:</i>	<i>%</i>	<i>Tytuł (nazwa):</i> <i>Schemat ideowy rozdzielnic TP1</i>			


Sekcja C



Nr obwodu:	-	1	-	2	3
Nazwa:	Zasilanie	Oświetlenie ewakuacyjne (hall windowy) E	-	Oświetlenie nocne halle windowe N-KL	Oświetlenie nocne piwnice N
Moc [kW]:	-	0,8	-	0,3	0,3
Typ przewodu:	istn.	YDY	-	ON-KL (YDY)	YDY
Przekrój [mm ²]:	istn.	4x1,5	-	4x1,5	4x1,5

Obudowa 2x18 modułów



	Autor:	Nr upr. budowlanych:	Specjalność	Podpisy:	 IPIE Łukasz Bielenda ul. Puszkarska 9, 30-644 Kraków tel.: +48 513 815 321, e-mail: biuro@ipie.pl, http://www.ipie.pl
Projektował:	mgr inż. Ł. Bielenda	MAP/0312/P00E/13	instalacyjna		
Sprawdził:	mgr inż. D. Bielenda	PDK/0221/P00E/15	instalacyjna		
Opracował:					
Faza:	PT	Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Data:	11.2022	Prokuratura Regionalna w Krakowie siedziba nr II, Mogilska 17, 31-516 Kraków			Nr rysunku:
Skala:	%	Tytuł (nazwa): Schemat ideowy rozdzielnic TP1			E9.4