

UWAGI

- Wszystkie prace budowlane należy wykonać zgodnie z "Wzrostkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych", zasadami sztuki budowlanej i z przepisami BHP, przez odpowiednio kwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym.
- Dopuszczają się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem zastosowania ich nie gorzej jakości niż produkty proponowane w opracowaniu po uzgodnieniu i jedynie za zgodą projektanta.
- Wszystkie uwagi i uwagi powstałe podczas zapoznawania się z dokumentacją, jak i w czasie realizacji należy wyrażać z autorami projektu.
- Wszystkie zastosowane materiały montować zgodnie z zaleceniami i wytycznymi producenta.
- W miejscach przejścia przez przegrody budowlane przewody prowadzić w tulejach ochronnych. Wszystkie projekcje instalacji przez przegrody p.poż. oraz przez stropy zabezpieczyć przeciwpodżarowo do odporności przegrody.
- Nowoprojektowane instalacje należy montować w miarę możliwości bez wprowadzania zmian w instalacjach zastanych.
- Wszelkie zmiany w instalacjach zastanych i elementach budowlanych należy uzgodnić z Inwestorem, Inspektorem Nadzoru i Projektantem przed wykonaniem prac.
- Przed wykonaniem prac na obiekcie należy uzgodnić z Użytkownikiem i Inwestorem w obszarze wykonywanych prac procedurę wyłączenia i załączania instalacji zastanych (instal. elektrycznych, SAP i innych) w celu bezpiecznego wykonywania prac na obiekcie.
- W miejscach koniecznych do montażu nowoprojektowanych instalacji należy przewidzieć nowe dobitkowe rowyzy w sufitych podwieszanych, elementach budowlanych i konstrukcyjnych.
- Nie należy bez zgody Inwestora i Inspektora Nadzoru dokonywać zmian konstrukcyjnych w systemie zwiesz istniejącego sufitu podwieszanego.

LEGENDA:

230V Wypust zasilający jednofazowy

400V Wypust zasilający trójfazowy

FAZA PROJEKTU  
PROJEKT TECHNICZNY / PROJEKT WYKONAWCZY

OBIEKT  
Budynki Wydziału Fizyki UAM  
ul. Uniwersyteckiego 2 w Poznaniu

INWESTOR  
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu  
ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań

BUDOWA PROJEKTOWA  
HVAC Instalacje Jakub Perz  
ul. Dopiewska 31, 62-070 Gólski

BRANŻA ELEKTRYCZNA	SKALA 1:50	DATA 11.2020
-----------------------	---------------	-----------------

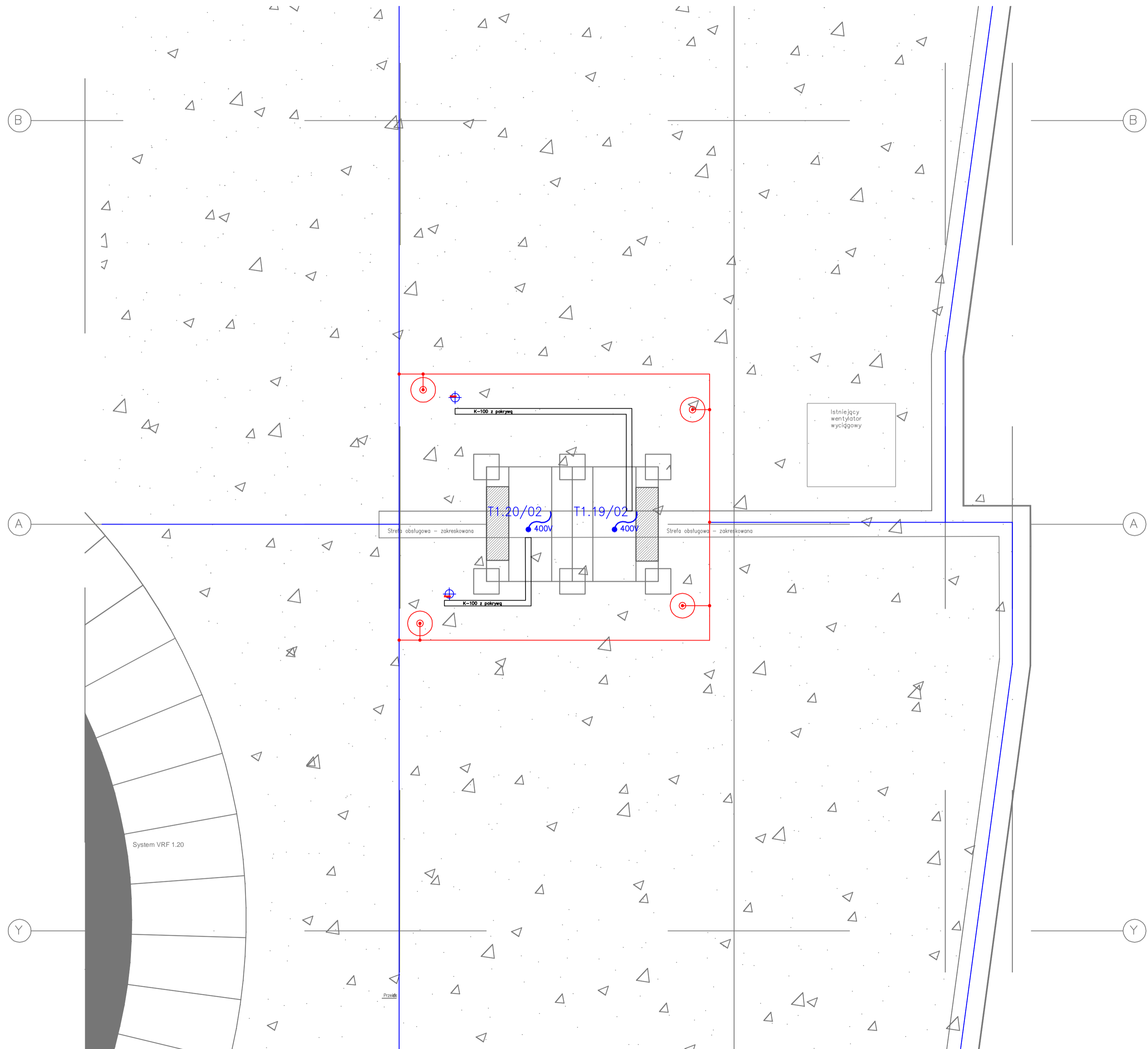
ZAWARTOŚĆ PROJEKTU  
INSTALACJA ZASILAJĄCA - RZUT PARTERU

PROJEKTANT mgr inż. Marcin Besterda	Nr uprawnień: WKP/0152/PCE/14 Instalacje elektryczne	Podpis:
--	--	---------

SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Michał Bąk	Nr uprawnień: WKP/0152/PCE/19 Instalacje elektryczne	Podpis:
-------------------------------------	--	---------

OPRACOWAŁ mgr inż. Rafał Górecki		Podpis:
-------------------------------------	--	---------

NR WYKONU 004 UAM	PT/PW	IE	ZA	R	001	1
PROJEKT	FAZA	BRANŻA	PROJEKTANT	WYKONAWCA	WYKONAWCA	INDEX



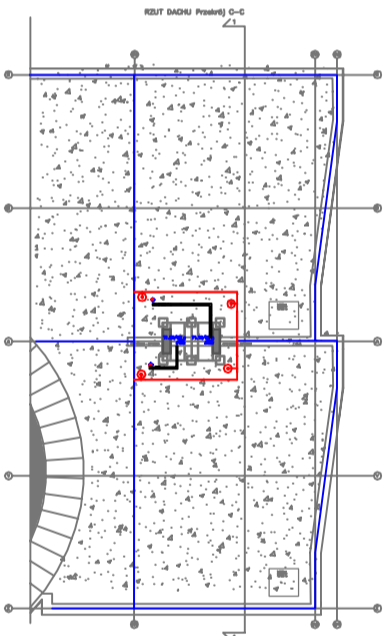
4. Wszystkie prace budowlane należy wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych", zasadami sztuki budowlanej i z przepisami BHP, przez odpowiednio kwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym.
5. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem zastosowania ich nie gorszej jakości niż produkty proponowane w opracowaniu po uzgodnieniu i jedynie za zgodą Inwestora.
6. Wszelkie wadliwośći powstałe podczas zapoznawania się z dokumentacją, jak i w czasie realizacji należy wyjaśnić z autorem projektu.
7. Wszystkie zastosowane materiały montować zgodnie z zaleceniami i wytycznymi producenta.
8. W miejscach przejścia przez progrody budowlane przewody prowadzić w tulejach ochronnych. Wszelkie przejście instalacji przez progrody p.p.oż. oraz przez stropy zabezpieczyć przepięwowizorowo do odporności progrody.
9. Nie dokonywać instalacji wewnątrz montować w miarę możliwości bez wprowadzania zmian w instalacjach zastanych.
10. Wszelkie zmiany w instalacjach zastanych i elementach budowlanych należy uzgodnić z Inwestorem, Inspektorem Nadzoru i Projektantem przed wykonaniem prac.
11. Wszelkie wyłączenia instalacji należy uzgodnić z Użytkownikami i Inwestorem w obszarze wykonywanych prac.
12. Wyłączenia, złączania i zalążania instalacji zastanych (instal. elektrycznych, SAP i innych) w celu bezpiecznego wykonywania prac na instalacjach zastanych.
13. W miejscach koniecznych do montażu nowoprojektowanych instalacji należy przewidzieć nowe dodatkowe rezerwy w sufitach podwieszanych, elementach budowlanych i konstrukcyjnych.
14. Wyłączenia prac zgodny Inwestora i Inspektora Nadzoru dokonywać zmian konstrukcyjnych w systemie zasilania istniejącego sufitu podwieszanego.

400V Wypust zasilający trójfazowy

Instalacja odgromowa istnieje

Instalacja odgromowa projektowana

Maszta odgromowy h=3 m na podstawie betonowej



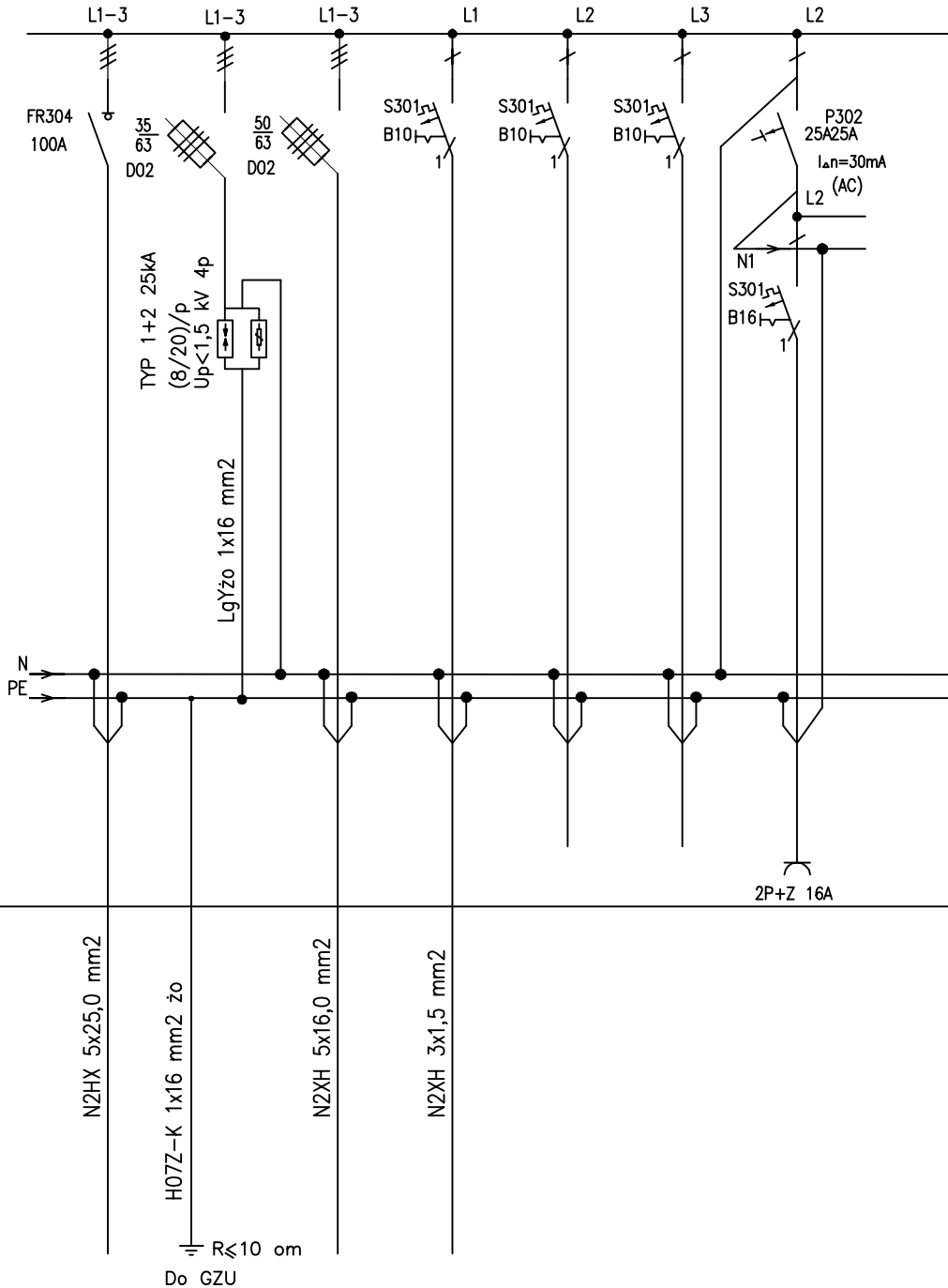
mgr inż. Rafał Górecki		
------------------------	--	--

NR RYSUNKU						
004	UAM	PT/PW	IE	ZA	R	002
PROJEKT		FAZA	BRANŻA POODBRANŻA		RYSUNEK	NR
					1	INDEX





Tablica T1.19



Opis obwodu	Zasilanie tablicy T1.19	Ochrona przeciwprzepięciowa	Zasilanie jednostki zewnętrznej	Zasilanie jednostek wewnętrznych	Rezerwa	Rezerwa	Gniazdo serwisowe Rozdzielnica
Nr obw.	01	T1.19/01	T1.19/02	T1.19/03	T1.19/04	T1.19/05	T1.19/06
Moc [kW]	4,0	-	12,3	0,7	-	-	3,6

$$P_i = 16,6 \text{ kW}$$
$$k_j = 0,78$$
$$P_z = 13,0 \text{ kW}$$
$$I_b = 24,5 \text{ A}$$

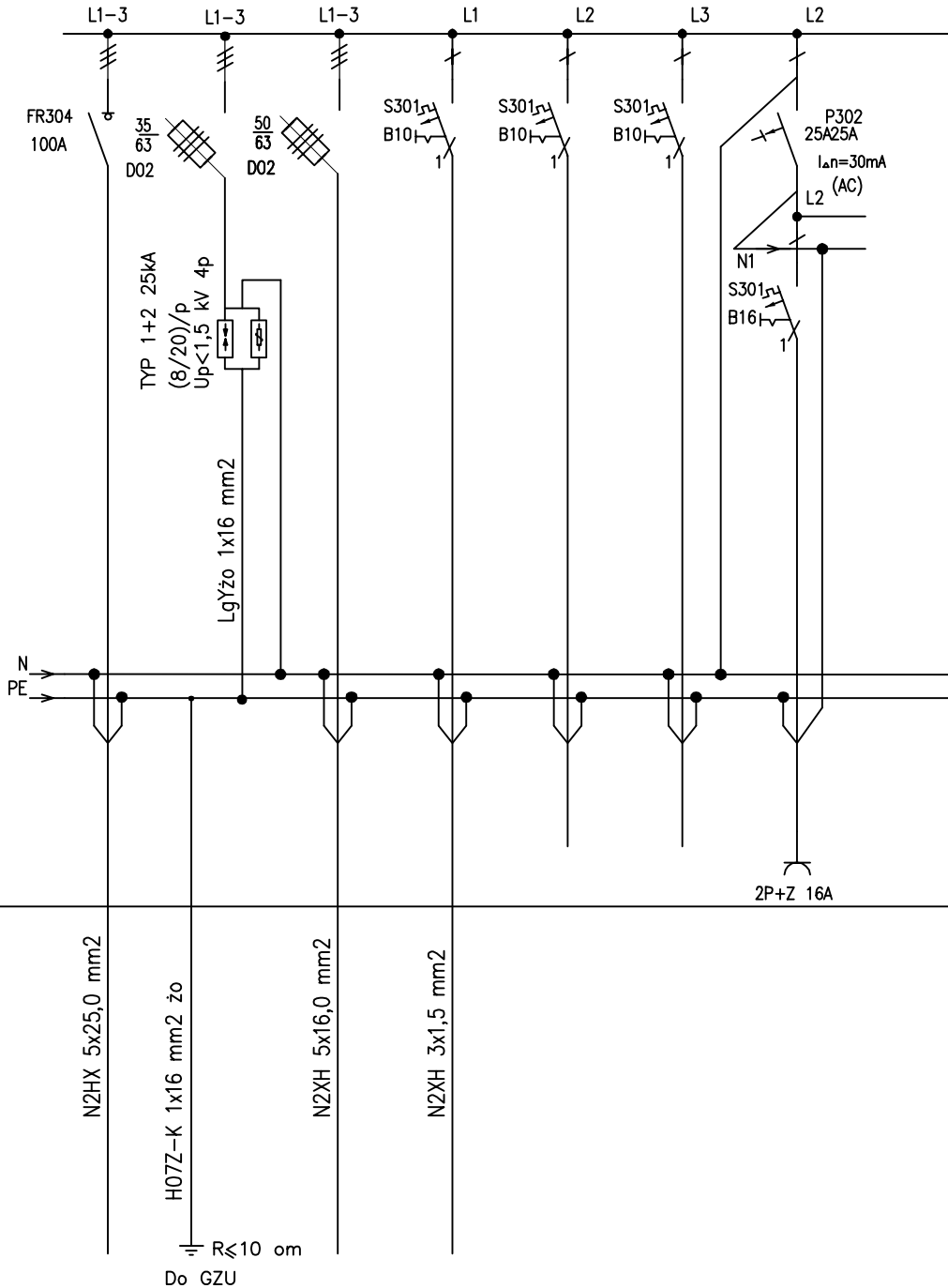
Aparaty zabudować w rozdzielnicy n/t IP30

W rozdzielnicy zabudować gniazdo elektryczne 2P+Z 16A i zasilić z obw. T1.19/06

Zachować 30% rezerwy na przyszłą rozbudowę.

FAZA PROJEKTU			
PROJEKT TECHNICZNY / PROJEKT WYKONAWCZY			
OBIEKT			
Budynek Wydziału Fizyki UAM ul.Uniwersytetu Poznańskiego 2 w Poznaniu			
INWESTOR			
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu ul.Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań			
BIURO PROJEKTÓW			
HVAC Instalacje Jakub Perz ul. Dopiewska 31, 62-070 Gołuski			
BRANŻA		SKALA	DATA
ELEKTRYCZNA		-	10.2020
ZAWARTOŚĆ RYSUNKU			
INSTALACJA KLIMATYZACJI SCHEMAT ELEKTRCZNY – ROZDZIELNICA T1.19			
PROJEKTANT		Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Michał Bąk		WKP/0211/POOE/19 Instalacje elektryczne	
SPRAWDZAJĄCY		Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Marcin Besterda		WKP/0152/POOE/14 Instalacje elektryczne	
OPRACOWAŁ			Podpis:
mgr inż. Rafał Górecki			
NR RYSUNKU			
004 UAM	PT/PW	IE	ZA
S	00501		

Tablica T1.20



Opis obwodu	Zasilanie tablicy T1.20	Ochrona przeciwprzepięciowa	Zasilanie jednostki zewnętrznej	Zasilanie jednostek wewnętrznych	Rezerwa	Rezerwa	Gniazdo serwisowe Rozdzielnica
Nr obw.	01	T1.20/01	T1.20/02	T1.20/03	T1.20/04	T1.20/05	T1.20/06
Moc [kW]	4,0	–	12,3	0,7	–	–	3,6

$$P_i = 16,6 \text{ kW}$$
$$k_j = 0,78$$
$$P_z = 13,0 \text{ kW}$$
$$I_b = 24,5 \text{ A}$$

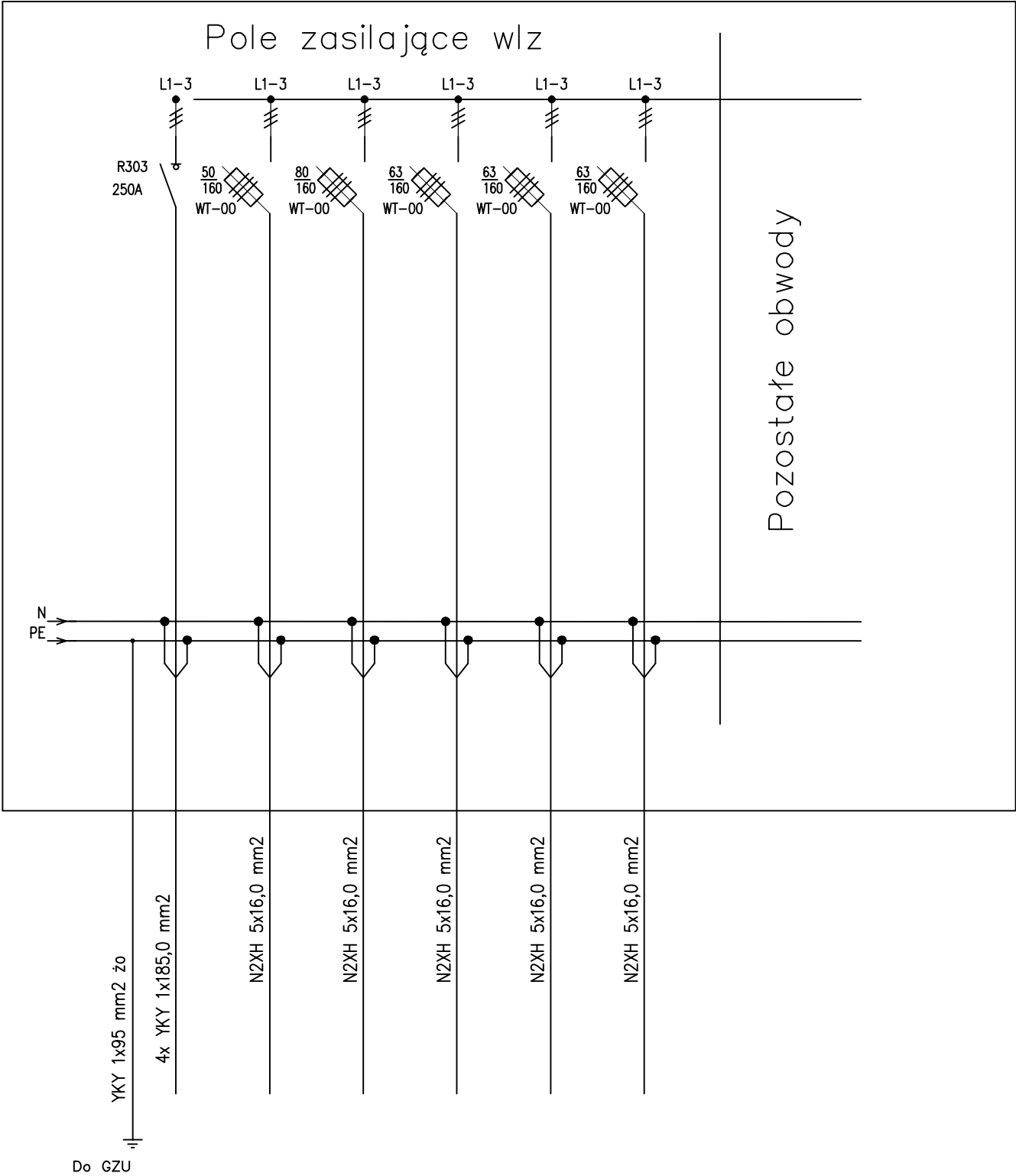
Aparaty zabudować w rozdzielnicy n/t IP30

W rozdzielnicy zabudować gniazdo elektryczne 2P+Z 16A i zasilić z obw. T1.20/06

Zachować 30% rezerwy na przyszłą rozbudowę.

FAZA PROJEKTU			
PROJEKT TECHNICZNY / PROJEKT WYKONAWCZY			
OBIEKT			
Budynek Wydziału Fizyki UAM ul.Uniwersytetu Poznańskiego 2 w Poznaniu			
INWESTOR			
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu ul.Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań			
BIURO PROJEKTÓW			
HVAC Instalacje Jakub Perz ul. Dopiewska 31, 62-070 Gołuski			
BRANŻA		SKALA	DATA
ELEKTRYCZNA		-	10.2020
ZAWARTOŚĆ RYSUNKU			
INSTALACJA KLIMATYZACJI SCHEMAT ELEKTRYCZNY – ROZDZIELNICA T1.20			
PROJEKTANT		Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Michał Bąk		WKP/0211/POOE/19 Instalacje elektryczne	
SPRAWDZAJĄCY		Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Marcin Besterda		WKP/0152/POOE/14 Instalacje elektryczne	
OPRACOWAŁ			Podpis:
mgr inż. Rafał Górecki			
NR RYSUNKU			
004 UAM	PT/PW	IE	ZA
S	006	1	

Tablica T-7/3

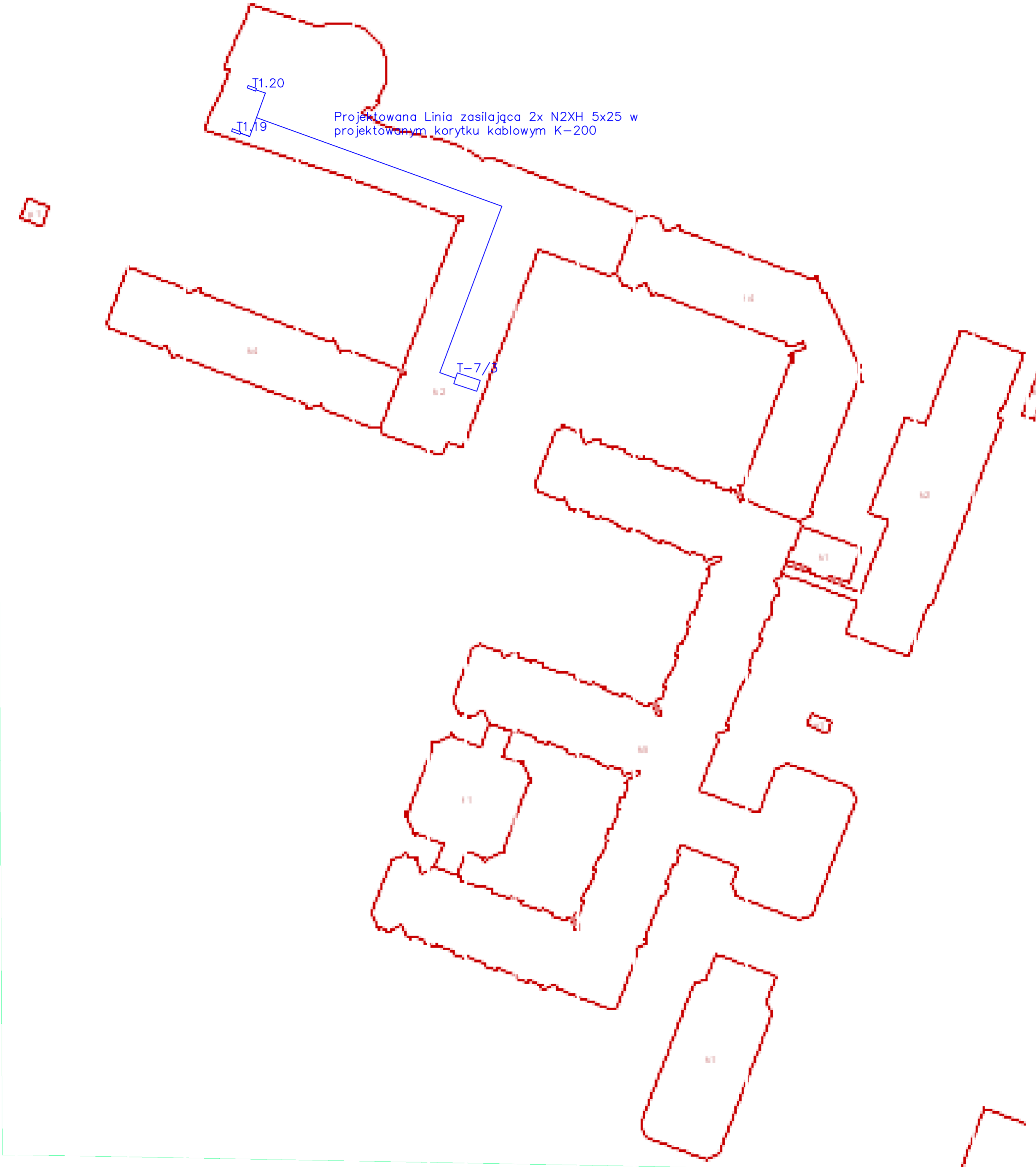


Opis obwodu	Zasilanie tablicy T-7/3	Zasilanie tablicy TB (Istniejące)	Zasilanie tablicy T-7/31 (Istniejące)	Zasilanie tablicy T-7/32 (Istniejące)	Zasilanie tablicy T.19 (Wymiana RBK)	Zasilanie tablicy T.20 (Rozbudowa)
Nr obw.	01	28	29	30	31	32
Moc[kW]	4,0				16,6	16,6

Pi= 258kW  
kj= 0,33  
Pz= 85kW  
Ib= 123,0A

Aparaty zabudować w rozdzielnicy n/t IP30  
W rozdzielnicy zabudować gniazdo elektryczne 2P+Z 16A i zasilić z obw. T1.20/06  
Zachować 30% rezerwy na przyszłą rozbudowę.

FAZA PROJEKTU PROJEKT TECHNICZNY / PROJEKT WYKONAWCZY		
OBIEKT Budynek Wydziału Fizyki UAM ul.Uniwersytetu Poznańskiego 2 w Poznaniu		
INWESTOR Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu ul.Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań		
BIURO PROJEKTÓW HVAC Instalacje Jakub Perz ul. Dopiewska 31, 62-070 Gołuski		
BRANŻA ELEKTRYCZNA	SKALA -	DATA 10.2020
ZAWARTOŚĆ RYSUNKU INSTALACJA KLIMATYZACJI SCHEMAT ELEKTRCZNY – ROZDZIELNICA T-7/3		
PROJEKTANT mgr inż. Michał Bąk	Nr uprawnień: WKP/0211/POOE/19 Instalacje elektryczne	Podpis:
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Marcin Besterda	Nr uprawnień: WKP/0152/POOE/14 Instalacje elektryczne	Podpis:
OPRACOWAŁ mgr inż. Rafał Górecki		Podpis:
NR RYSUNKU 004 UAM PT/PW IE ZA S 007 1		



UWAGI		
<div><div>1.</div><div>Wszystkie prace budowlane należy wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych", zasadami sztuki budowlanej i z przepisami BHP, przez odpowiednio kwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym.</div></div> <div><div>2.</div><div>Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem zastosowania ich nie gorszej jakości niż produkty proponowane w opracowaniu po uzgodnieniu i jedynie za zgodą projektanta.</div></div> <div><div>3.</div><div>Wszelkie wątpliwości powstałe podczas zapoznawania się z dokumentacją, jak i w czasie realizacji należy wyjaśnić z autorami projektu.</div></div> <div><div>4.</div><div>Wszystkie zastosowane materiały montować zgodnie z zaleceniami i wytycznymi producenta.</div></div> <div><div>5.</div><div>W miejscach przejścia przez przegrody budowlane przewody prowadzić w tulejach ochronnych. Wszystkie przejścia instalacji przez przegrody p.poż. oraz przez stropy zabezpieczyć przeciwpożarowo do odporności przegrody.</div></div> <div><div>6.</div><div>Nowoprojektowane instalacje należy montować w miarę możliwości bez wprowadzania zmian w instalacjach zastanych.</div></div> <div><div>7.</div><div>Wszelkie zmiany w instalacjach zastanych i elementach budowlanych należy uzgadniać z Inwestorem, Inspektorami Nadzoru i Projektantem przed wykonaniem prac.</div></div> <div><div>8.</div><div>Przed wykonywaniem prac na obiekcie należy uzgodnić z Użytkownikiem i Inwestorem w obszarze wykonywanych prac procedurę wyłączania i załączania instalacji zastanych ( instal. elektrycznych, SAP i innych) w celu bezpiecznego wykonywania prac na obiekcie.</div></div> <div><div>9.</div><div>W miejscach koniecznych do montażu nowoprojektowanych instalacji należy przewidzieć nowe dodatkowe rewizje w sufitach podwieszanych, elementach budowlanych i konstrukcyjnych.</div></div> <div><div>10.</div><div>Nie należy bez zgody Inwestora i Inspektora Nadzoru dokonywać zmian konstrukcyjnych w systemie zawiesi istniejącego sufitu podwieszanego.</div></div>		
FAZA PROJEKTU PROJEKT TECHNICZY / PROJEKT WYKONAWCZY		
OBIEKT Budynek Wydziału Fizyki UAM ul.Uniwersytetu Poznańskiego 2 w Poznaniu		
INWESTOR Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu ul.Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań		
BIURO PROJEKTOW HVAC Instalacje Jakub Perz ul. Dopiewska 31, 62-070 Gołuski		
BRANŻA ELEKTRYCZNA	SKALA 1:50	DATA 11.2020
ZAWARTOŚĆ RYSUNKU INSTALACJA ZASILAJĄCA - SZKIC LINII KABLOWEJ W BUDYNKU		
PROJEKTANT mgr inż. Marcin Besterda	Nr uprawnień: WKP/0152/PO/0E/14 Instalacje elektryczne	Podpis:
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Michał Bąk	Nr uprawnień: WKP/0211/PO/0E/19 Instalacje elektryczne	Podpis:
OPRACOWAŁ mgr inż. Rafał Górecki		Podpis:
NR RYSUNKU 004 UAM PT/PW IE ZA R 008 1		
PROJEKT	FAZA	BRANŻA PODBRANŻA RYSUNEK NR INDEX