



Diagram illustrating a 10kV busbar system configuration with four outgoing lines.

The busbar is labeled **L1L2L3**. The system includes the following components:

- Q01**: 160A, 3-bieg. HAE316 (Main switch)
- Q02**: kl. B+C, -Q1, 75kA (Recloser)
- Q2**: NH000, 50/100A (Circuit breaker)
- Q3**: NH000, 50/100A (Circuit breaker)
- Q4**: NH000, 40/100A (Circuit breaker)

The busbar is connected to a neutral line (**N**) and a protective earth line (**PE**). The ground symbol is labeled **GSU**.

Four outgoing lines are shown, each with a lightning bolt symbol indicating a fault or protection point:

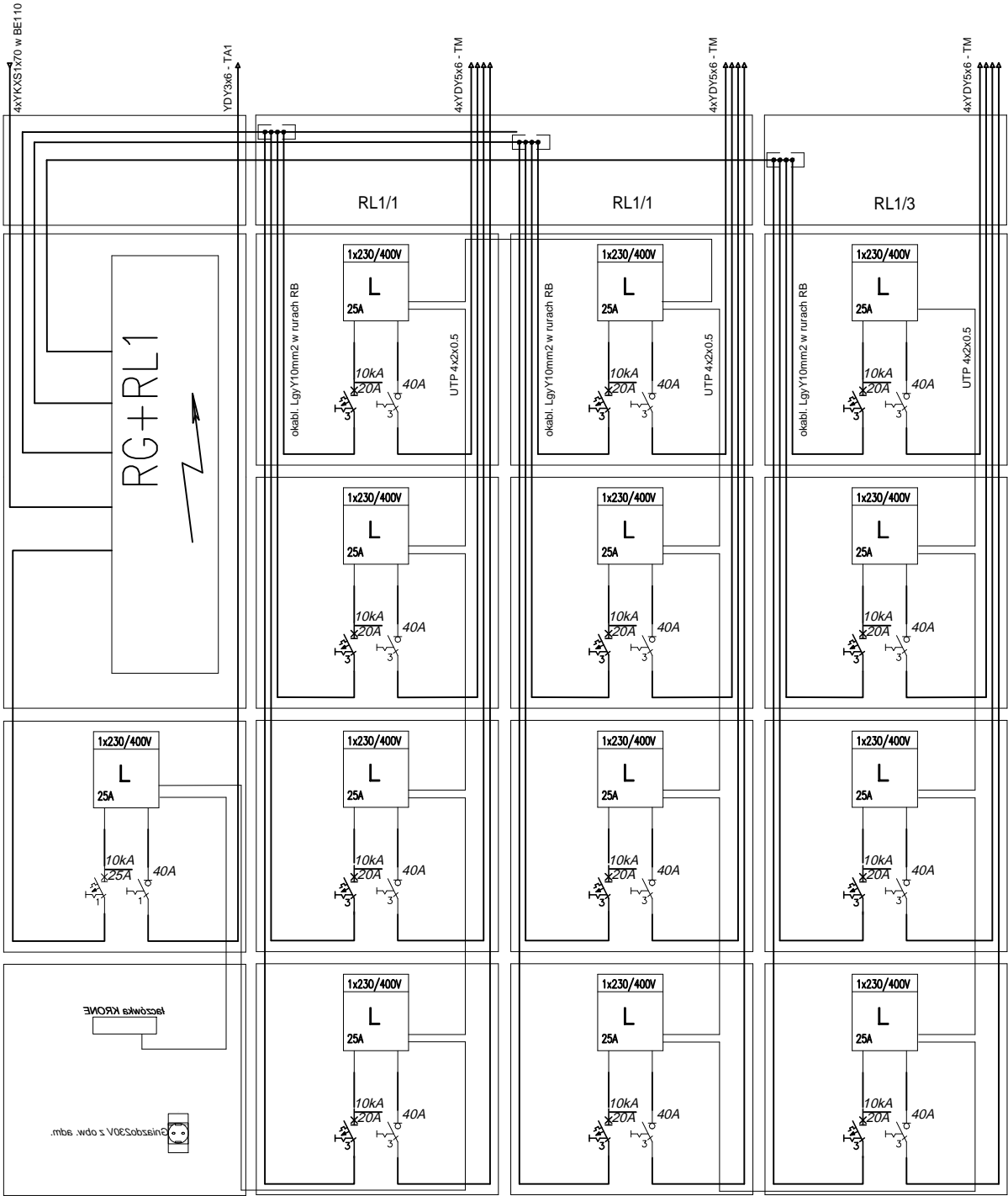
- RL1/1**: 5xLGY16 w RB28
- RL1/2**: 5xLGY16 w RB28
- RL1/3**: 5xLGY16 w RB28
- RL1/4**: 3xLGY10 w RB28

The busbar is connected to a 10kV system with a length of **4xYKXS 1x70 w BE75 l=26m**.

The diagram shows a three-phase power supply system. A horizontal line at the top represents the main supply bus. Three vertical lines descend from this bus, each ending in a circle with a diagonal slash, representing a phase-to-ground fault. The first two faults are labeled with a '3' below them. The third fault is labeled with '160' above and '160' below the slash. A horizontal line at the bottom is labeled 'PE N' on the right. A vertical line connects the bottom of the third fault to the 'PE N' line.

Przycick GWP

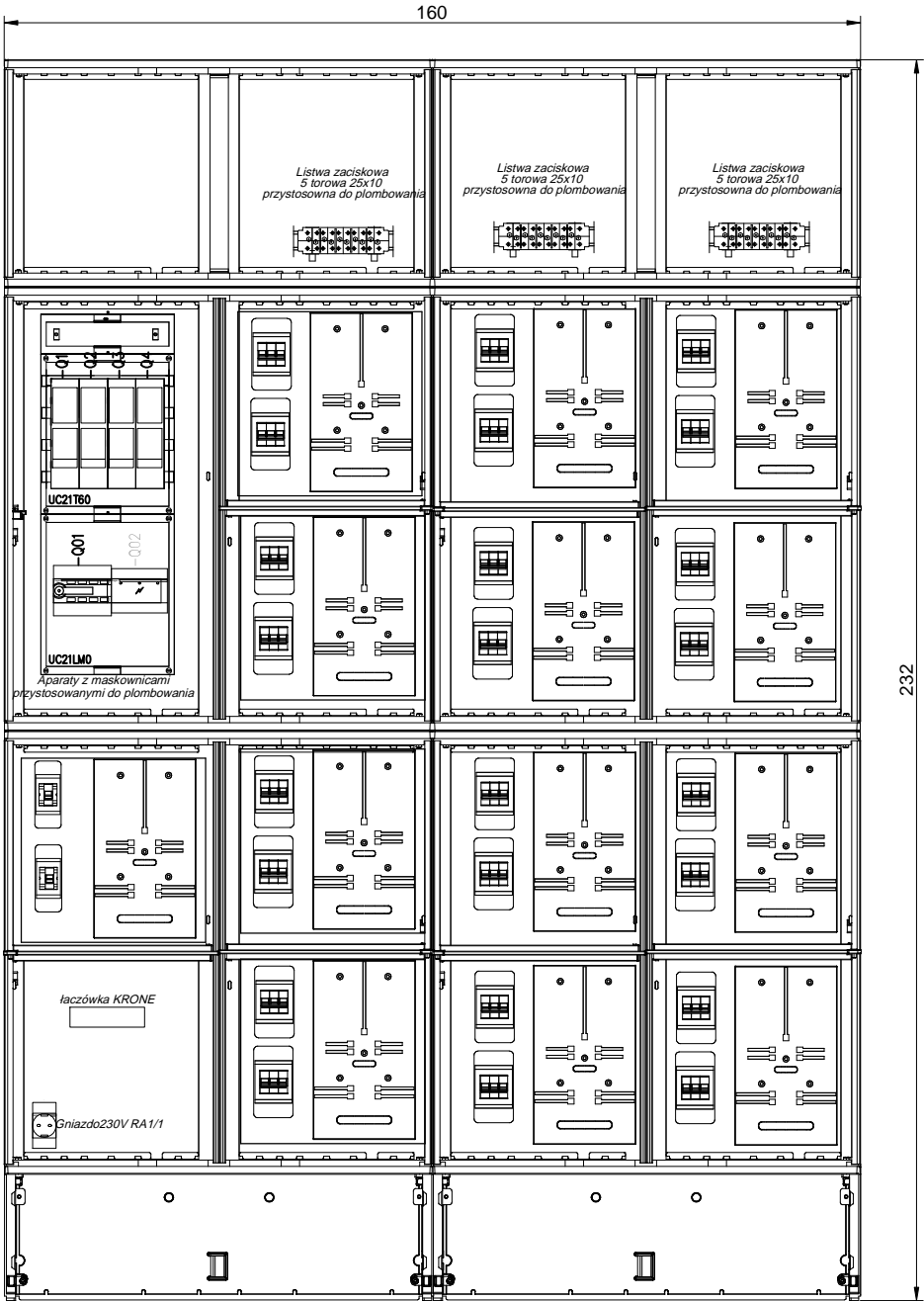
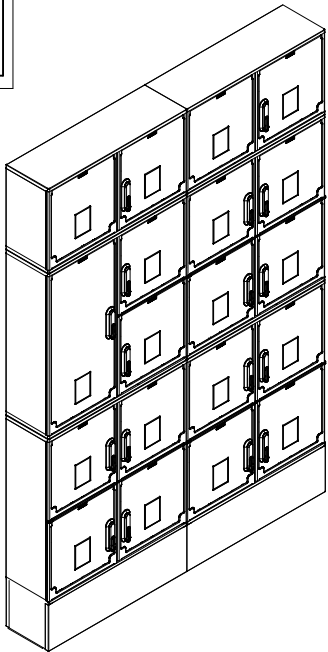
PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW - SUWAŁKI , ul. SEJNENSKA 22		SKALA:
			DATA 02-2019
TYTUŁ OPRACOWANIA	SCHEMAT ROZDZIELNICZY GWP1 i RG1		NR RYS. E-2
PROJEKTANT	Lechosław Wierzbicki	ELEKTRYCZNA 96 GD/75	
OPRACOWAŁ	Andrzej Śliwiński	ELEKTRYCZNA SUW 46/91	
SPRAWDZIŁ	Marian Malinowski	ELEKTRYCZNA PDL/0137/POOE/11	
	IMiE I NAZWISKO	SPEC./NR UPRAWN.	PODPIS



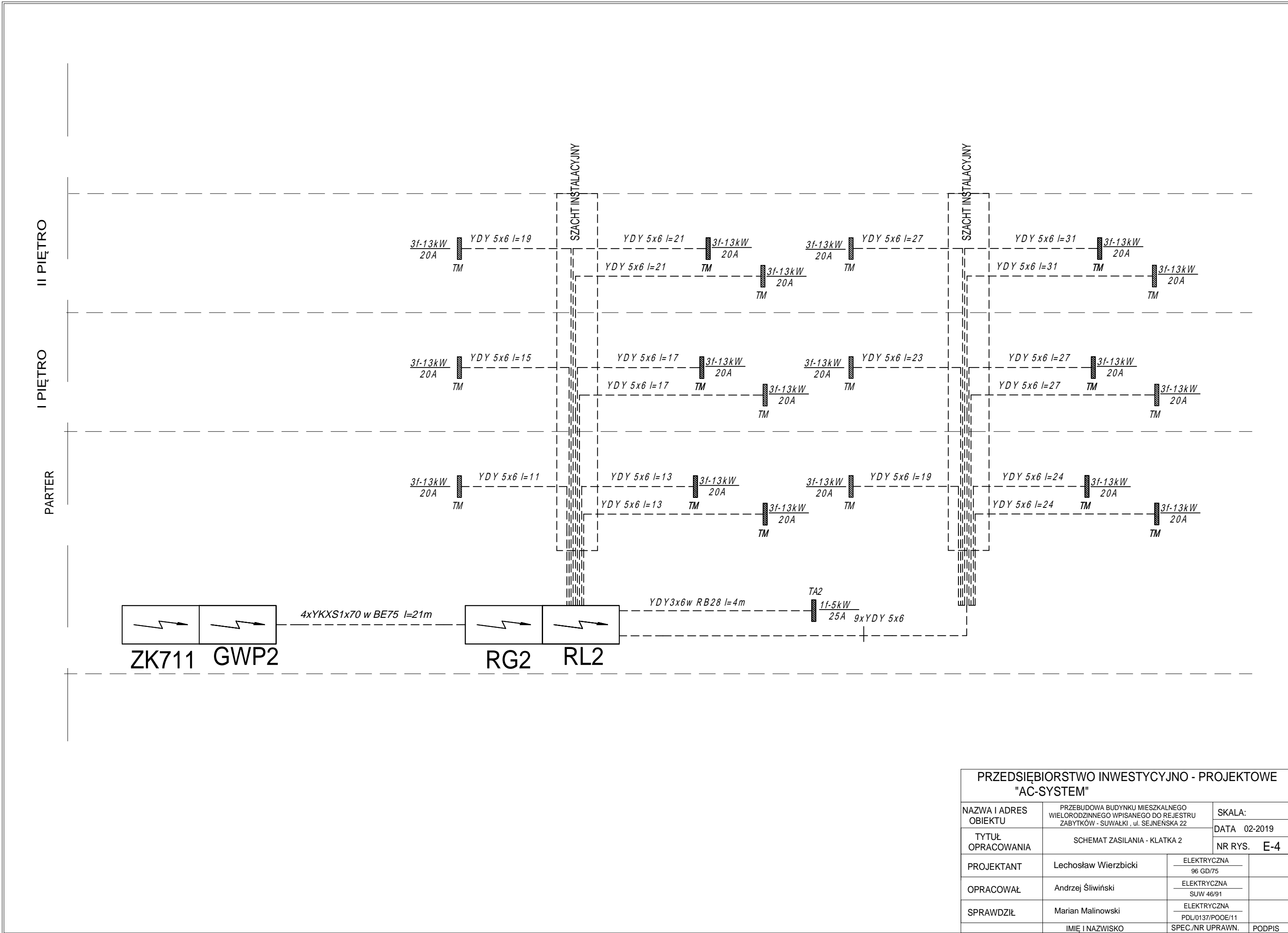
Uwagi ogólne:

- 1.Rozdzielnice wykonać w II klasie ochronności obudowach z materiału izolacyjnego IP44.
- 2.Aparaty w części przedlicznikowej chronić maskownicami przystosowanymi do plombowania.
- 3.Rozdzielnice wyposażać w zamki zgodnie ze standartem RE Suwałki

UKŁAD SIECI TNC-S

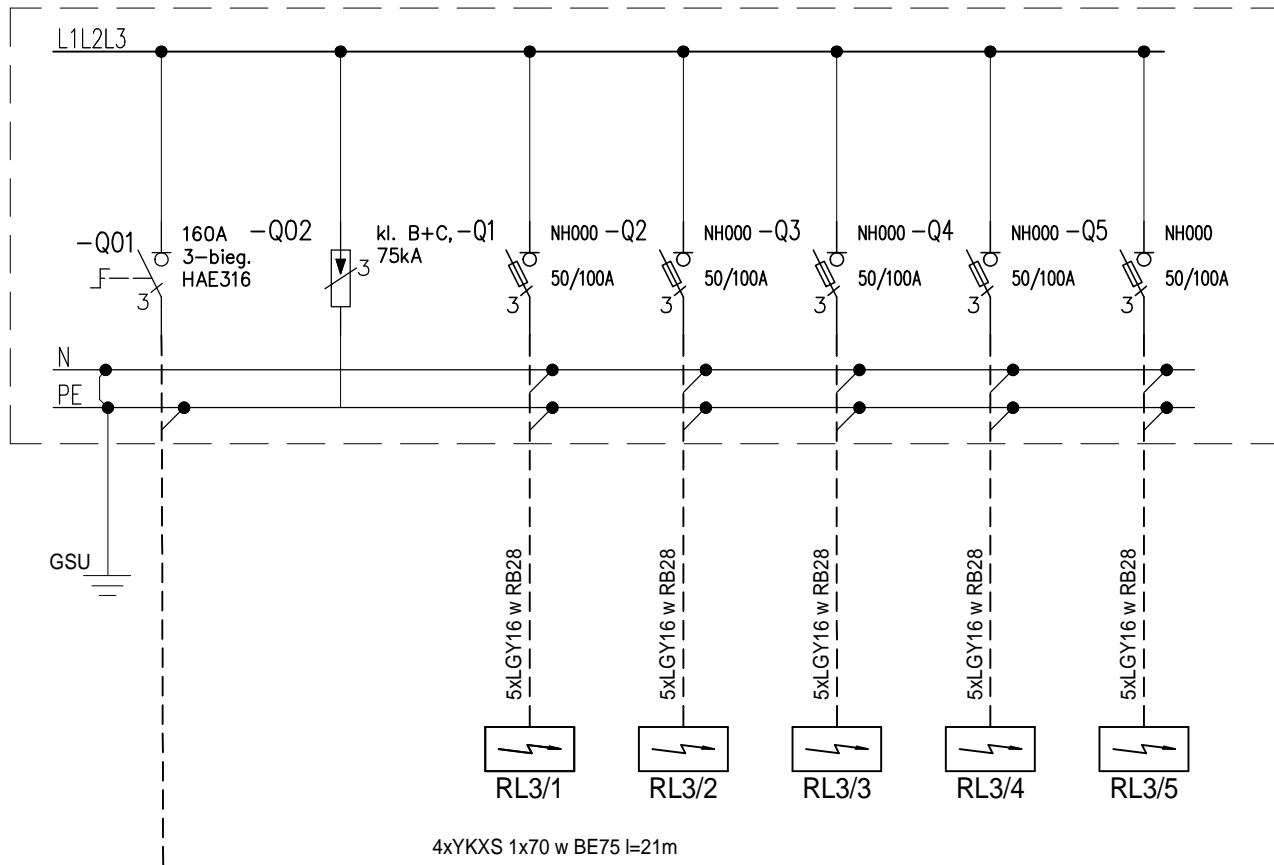


PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"				
NAZWA I ADRES OBIEKTU	PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW - SUWAŁKI , ul. SEJNEŃSKA 22	SKALA:		
		DATA 02-2019		
TYTUŁ OPRACOWANIA	ELEWACJA ROZDZIELNICY RG1 i RL	NR RYS. E-3		
PROJEKTANT	Lechosław Wierzbiński	ELEKTRYCZNA 96 GD/75		
OPRACOWAŁ	Andrzej Śliwiński	ELEKTRYCZNA SUW 46/91		
SPRAWDZIŁ	Marian Malinowski	ELEKTRYCZNA PDL/0137/POOE/11		
	IMIĘ I NAZWISKO	SPEC./NR UPRAWN.	PODPIS	



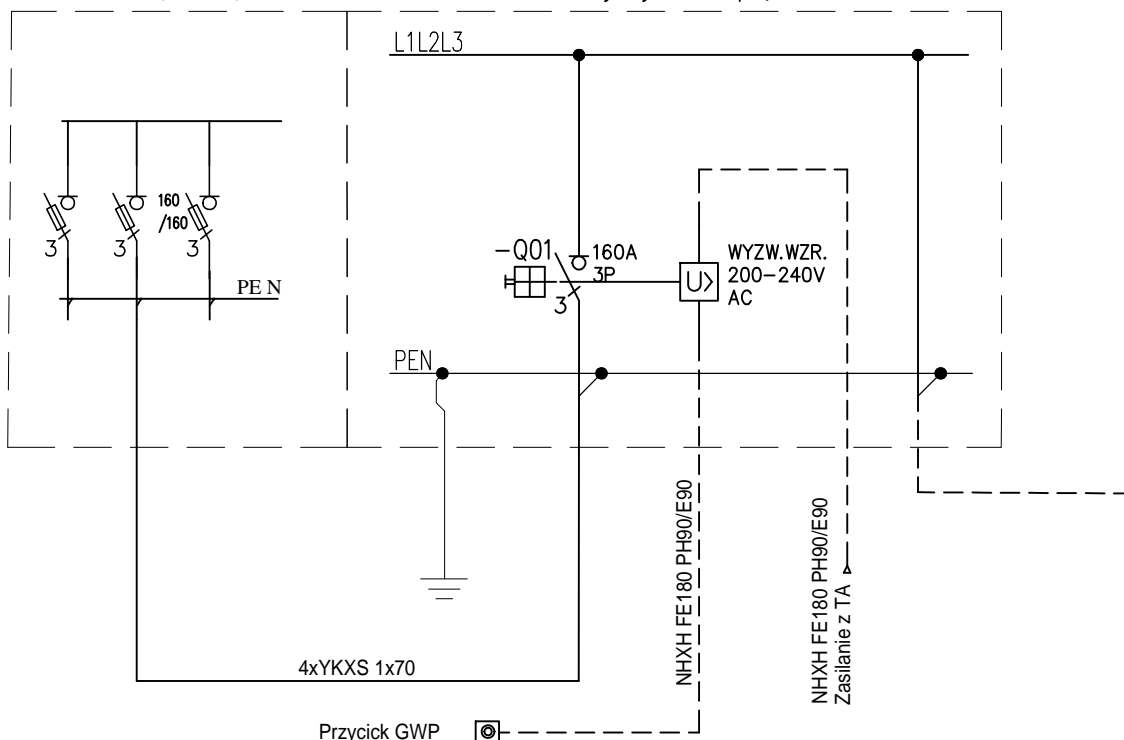
PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW - SUWAŁKI, ul. SEJNĘSKA 22	SKALA:	
		DATA	02-2019
TYTUŁ OPRACOWANIA	SCHEMAT ZASILANIA - KLATKA 2		NR RYS. E-4
PROJEKTANT	Lechosław Wierzicki	ELEKTRYCZNA 96 GD/75	
OPRACOWAŁ	Andrzej Śliwiński	ELEKTRYCZNA SUW 46/91	
SPRAWDZIŁ	Marian Malinowski	ELEKTRYCZNA PDL/0137/POOE/11	
	IMIĘ I NAZWISKO	SPEC./NR UPRAWN.	PODPIS

# Rozdzielnica RG



Złącze kablowe – poza opracowaniem

Główny wyłącznik prądu

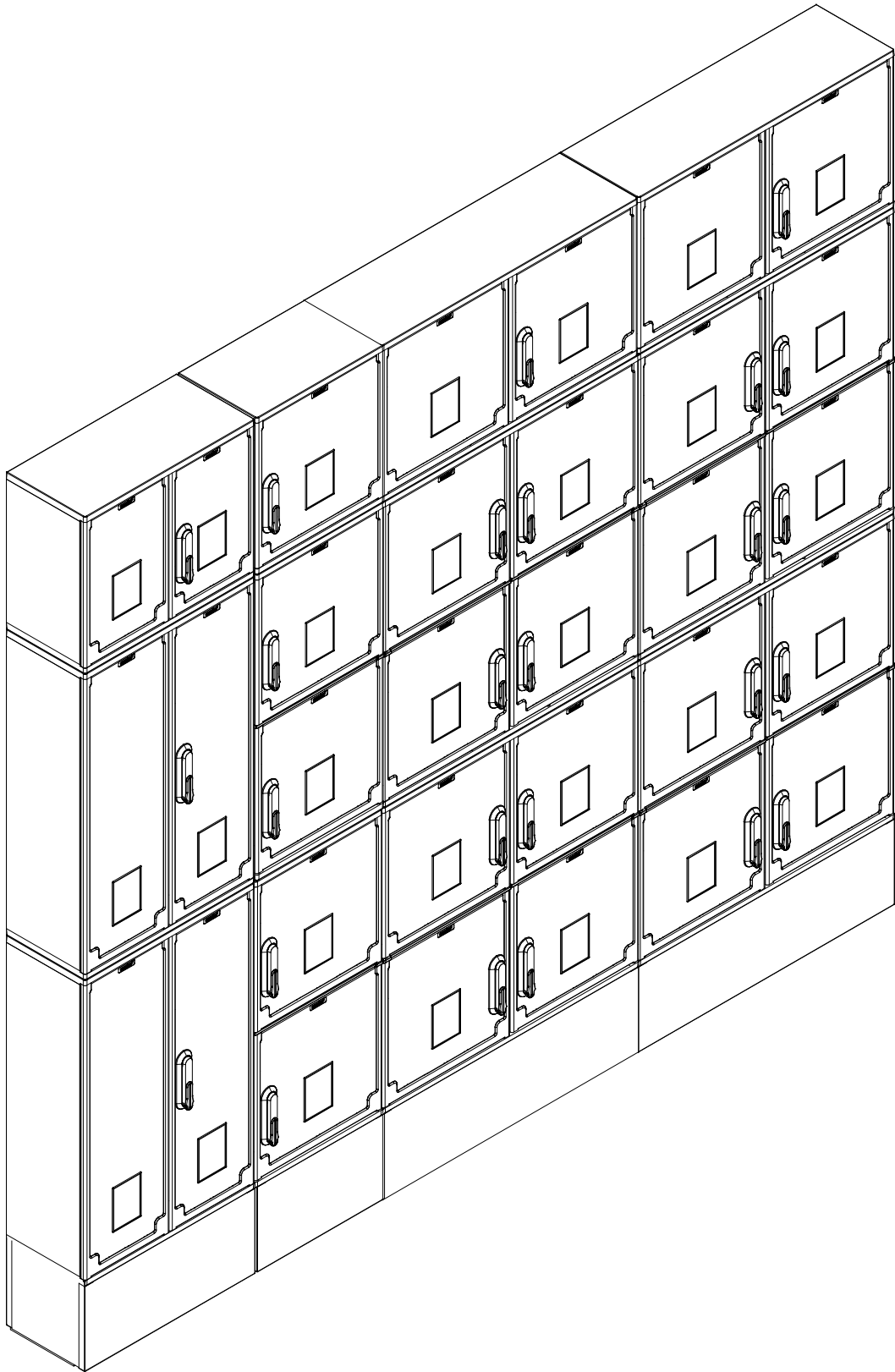
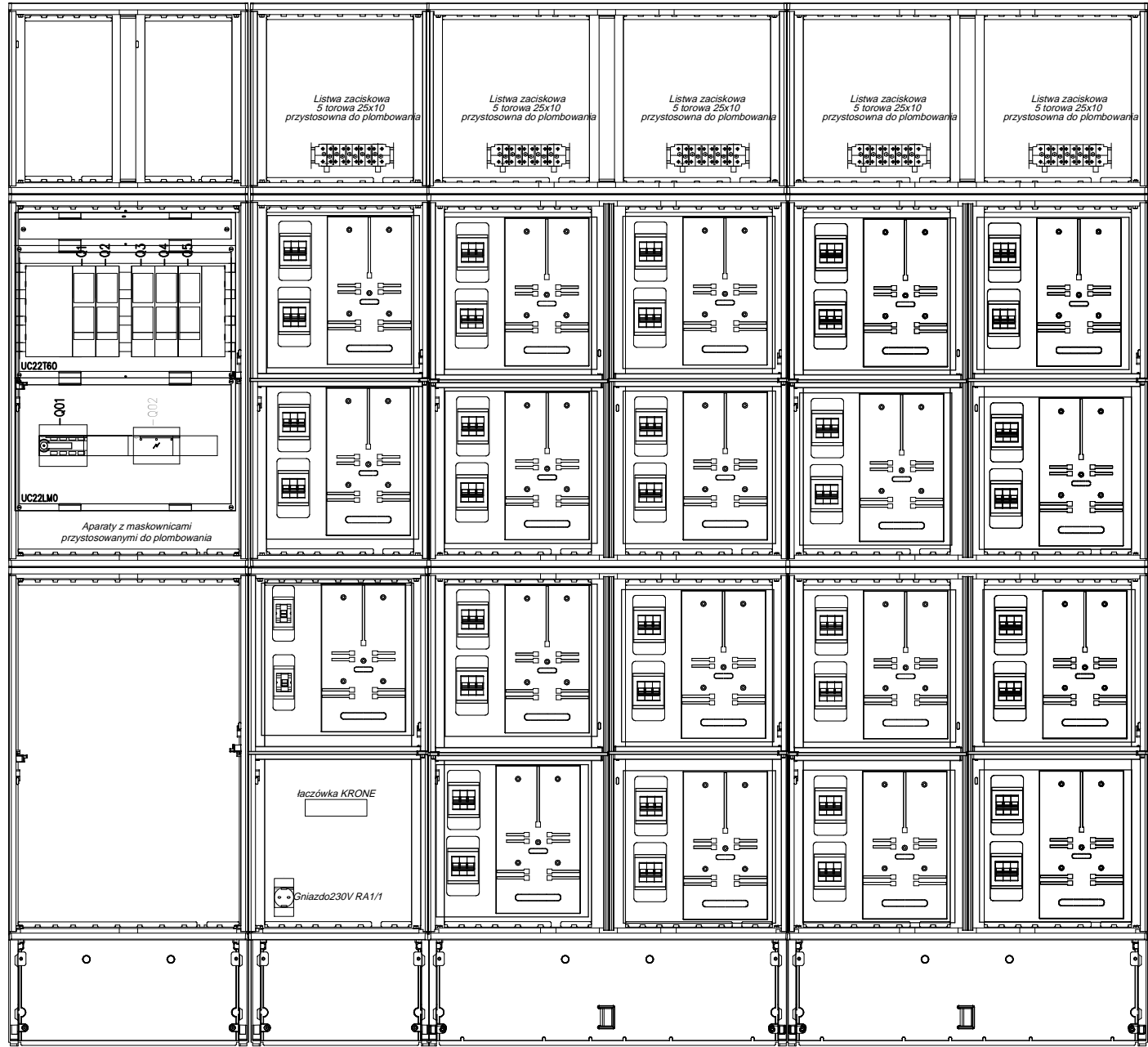


Przycisk GWP

## PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"

NAZWA I ADRES OBIEKTU	PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW - SUWAŁKI, ul. SEJNĘSKA 22	SKALA:	
		DATA 02-2019	
TYTUŁ OPRACOWANIA	SCHEMAT ROZDZIELNICY GWP2 i RG2	NR RYS. E-5	
PROJEKTANT	Lechosław Wierzbicki	ELEKTRYCZNA 96 GD/75	
OPRACOWAŁ	Andrzej Śliwiński	ELEKTRYCZNA SUW 46/91	
SPRAWDZIŁ	Marian Malinowski	ELEKTRYCZNA PDL/0137/POOE/11	
	IMIĘ I NAZWISKO	SPEC./NR UPRAWN.	PODPIS





Uwagi ogólne:  
1.Rozdzielnice wykonać w II klasie ochronności obudowach z materiału izolacyjnego IP44.  
2.Aparaty w części przedlicznikowej chronić maskownicami przystosowanymi do plombowania.  
3.Rozdzielnice wyposażać w zamki zgodnie ze standartem RE Suwałki

UKŁAD SIECI TNC-S

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE  
"AC-SYSTEM"

NAZWA I ADRES OBIEKTU	PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW - SUWAŁKI , ul. SEJNENSKA 22	SKALA:	
		DATA	02-2019
TYTUŁ OPRACOWANIA	ELEWACJA ROZDZIELNICY RG2 i RL2	NR RYS. E-6.2	
PROJEKTANT	Lechosław Wierzbicki	ELEKTRYCZNA 96 GD/75	
OPRACOWAŁ	Andrzej Śliwiński	ELEKTRYCZNA SUW 46/91	
SPRAWDZIŁ	Marian Malinowski	ELEKTRYCZNA PDL/0137/POOE/11	
	IMIE I NAZWISKO	SPEC./NR UPRAWN.	PODPIS





Diagram illustrating a 10kV busbar system configuration with four feeders and associated protection equipment.

**Busbar System:** L1L2L3

**Protection Equipment:**

- Q01:** 160A, 3-bieg. HAE316
- Q02:** kl. B+C, -Q1, 75kA
- Q2:** NH000, 50/100A
- Q3:** NH000, 50/100A
- Q4:** NH000, 40/100A

**Grounding and Surge Protection:**

- GSU:** Grounding Switch Unit
- Surge Arresters:** 5xLGY16 w RB28 (for feeders 2, 3, and 4)
- Lightning Arresters:** RL3/1, RL3/2, RL3/3, R3/4

**Additional Equipment:** 4xYKXS 1x70 w BE75 l=20m

A schematic diagram of a three-phase power supply system. It features three vertical lines representing the phase conductors, each with a switch symbol and the number '3' below it. To the right of these is a vertical line labeled '160 / 160'. Further right is a vertical line labeled 'PE N'. A horizontal line at the top connects all three phase conductors and the '160 / 160' line. A horizontal line at the bottom connects the 'PE N' line and the '160 / 160' line. A dashed vertical line extends from the bottom of the '160 / 160' line downwards.

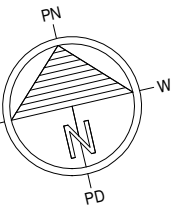
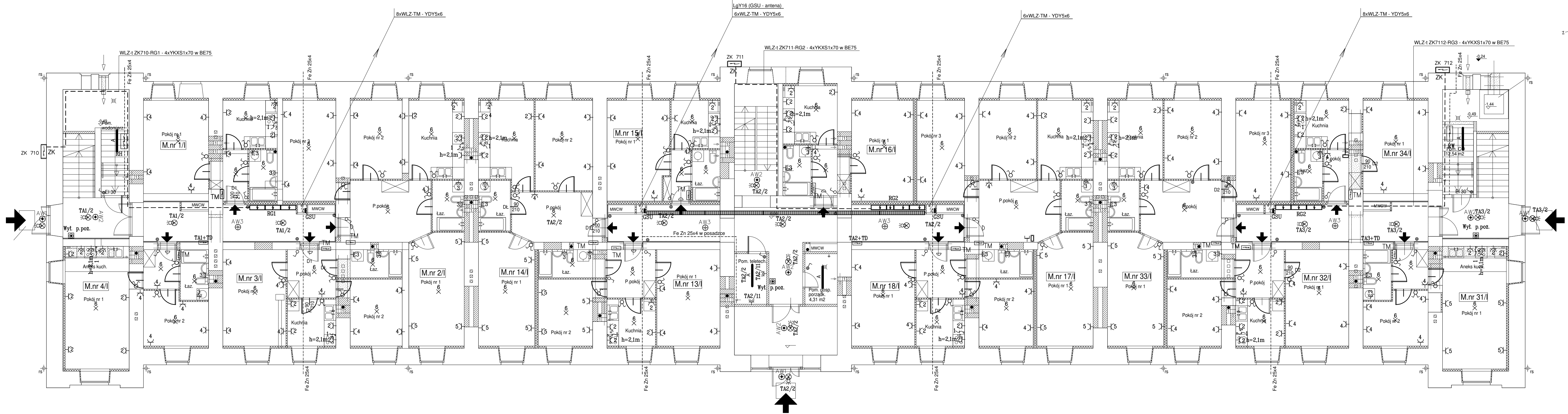
[illegible]

Przycick GWP

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW - SUWAŁKI, ul. SEJNENSKA 22		SKALA:
			DATA 02-2019
			NR RYS. E-8
TYTUŁ OPRACOWANIA	SCHEMAT ROZDZIELNICZY GWP3 i RG3		
PROJEKTANT	Lechosław Wierzbicki	ELEKTRYCZNA 96 GD/75	
OPRACOWAŁ	Andrzej Śliwiński	ELEKTRYCZNA SUW 46/91	
SPRAWDZIŁ	Marian Malinowski	ELEKTRYCZNA PDL/0137/POOE/11	
	IMIE I NAZWISKO	SPEC./NR UPRAWN.	PODPIS



RZUT PARTERU    skala 1:100



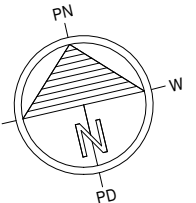
Oprawy	
AW1	Oprawa awaryjna typ ITECH M2 102 COLD AT NM
AW2	Oprawa awaryjna typ ITECH M2 302 AT NM
AW3	Oprawa awaryjna typ ITECH C1 302 AT NM
A	Oprawa ledowa IP65 4000lm
⊗	Oprawa ledowa LED 3000LM PC E PIR IP65 840
⌵	Gniazdo IP20 230V/16A L+N+PE (podtynkowe)
⌵	Gniazdo IP44 230V/16A L+N+PE (podtynkowe)
⌵	Wyłącznik instalacyjny jednobiegunowy IP20 (podtynkowy)
⌵	Przetłącznik instalacyjny jednobiegunowy IP20 (podtynkowy)
×	Wypust oświetleniowy zakończony zaciskami oświetleniowymi (Wago) i haczykiem
⌵	Dzwonek 130V AC (podłączony do obwodu oświetlenia)
⌵	Wypust do zasilania kuchenki elektrycznej (zakończony puszką IP44)
TM	Rozdzielnica elektryczna mieszkaniowa
GSU	Główna szyna uziemiająca

- Przewody instalacji elektrycznej prowadzić w tynku w liniach prostych równoległe do ścian i sufitów.
- Przekroje przewodów podano na schematach.
- WLZ-ty do mieszkań w ciągu pionowym prowadzić w szachcie wyposażonym w drabinki kablowe.

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE  
"AC-SYSTEM"

NAZWA I ADRES OBIEKTU	PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW - SUWAŁKI, UL. SEJNENSKA 22	SKALA: 1:100
TYTUŁ OPRACOWANIA	RZUT PARTERU	DATA 02-2019
PROJEKTANT	Lechosław Wierzbicki	NR RYS. E-10
OPRACOWAŁ	Andrzej Śliwiński	
SPRAWDZIŁ	Marian Malinowski	
	IMIĘ I NAZWISKO	

RZUT 1 i 2 PIĘTRA    skala 1:100  
kondygnacja powtarzalna



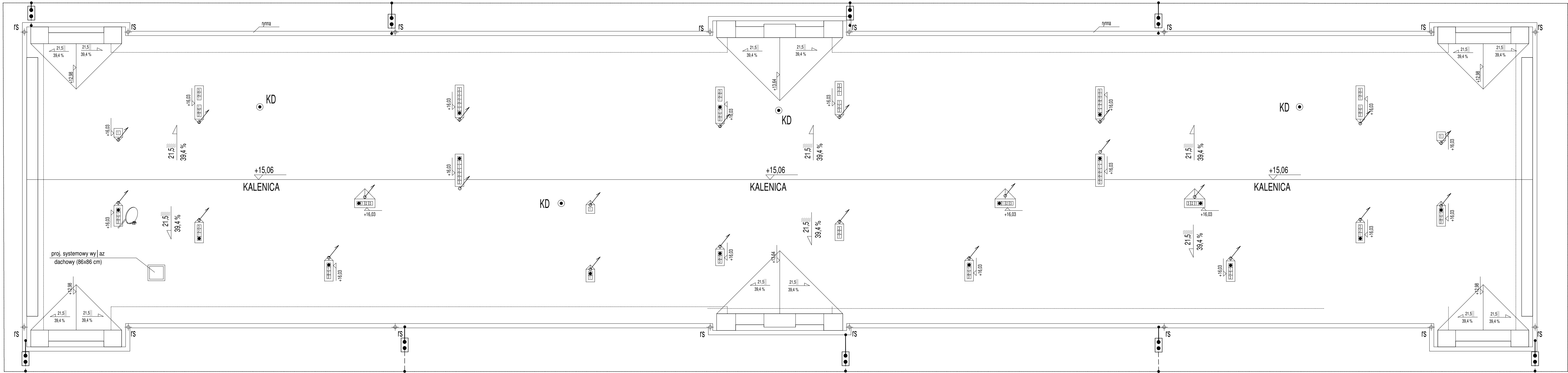
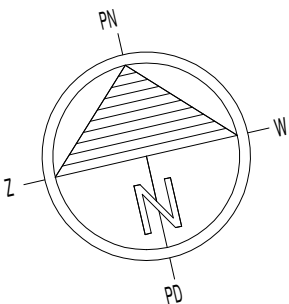
Legenda

Oprawy	
AW1	Oprawa awaryjna typ ITECH M2 102 COLD AT NM
AW2	Oprawa awaryjna typ ITECH M2 302 AT NM
AW3	Oprawa awaryjna typ ITECH C1 302 AT NM
A	Oprawa ledowa IP65 4000lm
3000LM	Oprawa ledowa LED 3000LM PC E PIR IP65 840
IP20	Gniazdo IP20 230V/16A L+N+PE (podtynkowe)
IP44	Gniazdo IP44 230V/16A L+N+PE (podtynkowe)
W	Wyłącznik instalacyjny jednobiegunowy IP20 (podtynkowy)
P	Przełącznik instalacyjny jednobiegunowy IP20 (podtynkowy)
X	Wypust oświetleniowy zakończony zaciskami oświetleniowymi (Wago) i haczykiem
130V	Dzwonek 130V AC (podłączony do obwodu oświetlenia)
W	Wypust do zasilania kuchenki elektrycznej (zakończony puszką IP44)
TM	Rozdzielnica elektryczna mieszkaniowa
GSU	Główna szyna uziemiająca

- Przewody instalacji elektrycznej prowadzić w tynku w liniach prostych równoległe do ścian i sufitów.
- Przekroje przewodów podano na schematach.
- WLZ – ty do mieszkań w ciągu pionowym prowadzić w szachcie wyposażonym w drabinki kablowe.

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE  
"AC-SYSTEM"

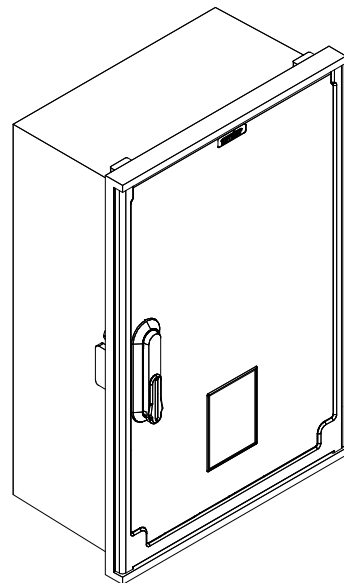
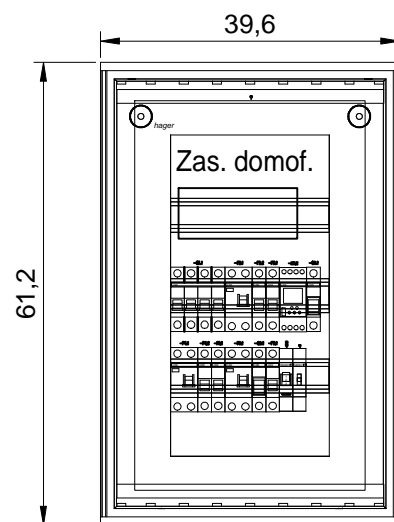
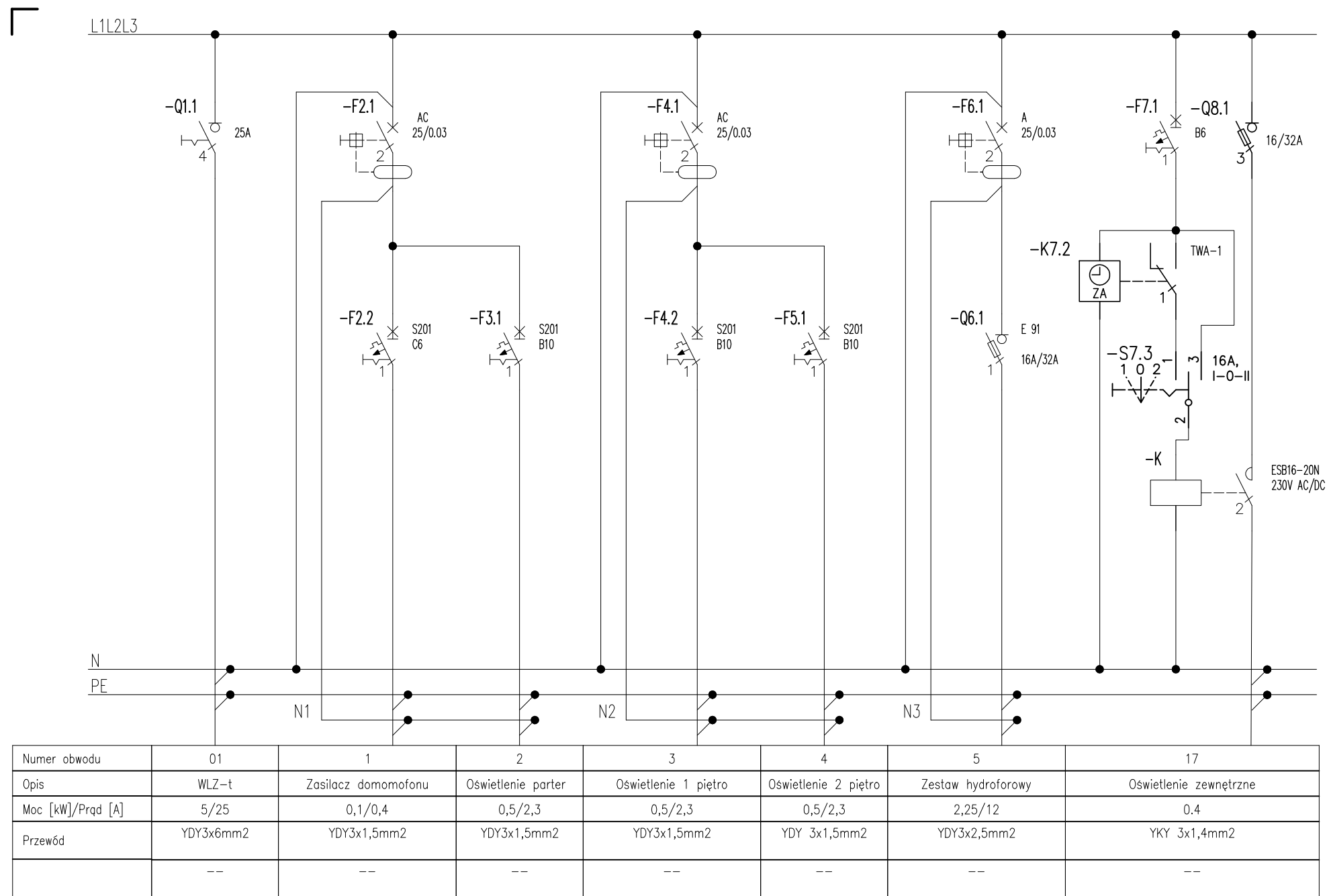
NAZWA I ADRES OBIEKTU	PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW - SUWAŁKI, ul. SEJNENSKA 22	SKALA: 1:100
TYTUŁ OPRACOWANIA	RZUT 1 i 2 PIĘTRA	DATA 02-2019
PROJEKTANT	Lechosław Wierzbicki	NR RYS. E-11
OPRACOWAŁ	Andrzej Śliwiński	
SPRAWDZIŁ	Marian Malinowski	
	IMIĘ I NAZWISKO	



- LEGENDA:
- Złącze kontrolnej
  - Uziom bednarka FeZN 25x4
  - Zwód pionowy – maszt odgromowy przykręcany do kominu h=2m

- UWAGA:
- Jako zwód poziomy wykorzystać blachę pokrycia dachowego..
  - Zwody pionowe iglica kominowa 70.30 (Elko-Bis)
  - Przewody odprowadzające DFeZn 6mmna uchwytych odgromowych
  - Złącza kontrolne należy zainstalować na wysokości 120cm
  - Uziom otokowy z bednarki FeZn 30x4
  - Poziom ochrony odgromowej IV

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELOPODZIEMNEGO WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW - SUWAŁKI, UL. SEJNENSKA 22	SKALA: 1:100	
		DATA 02-2019	
TYTUŁ OPRACOWANIA	PLAN INSTALACJI ODGOMOWEJ - RZUT DACHU	NR RYS. E-12	
PROJEKTANT	Lechosław Wierzbicki	ELEKTRYCZNA 96 GD/75	
OPRACOWAŁ	Andrzej Śliwiński	ELEKTRYCZNA SUW 46/91	
SPRAWDZIŁ	Marian Malinowski	ELEKTRYCZNA PDL0137/POOE111	
	IMIĘ I NAZWISKO	SPEC./NR UPRAWN.	PODPIS

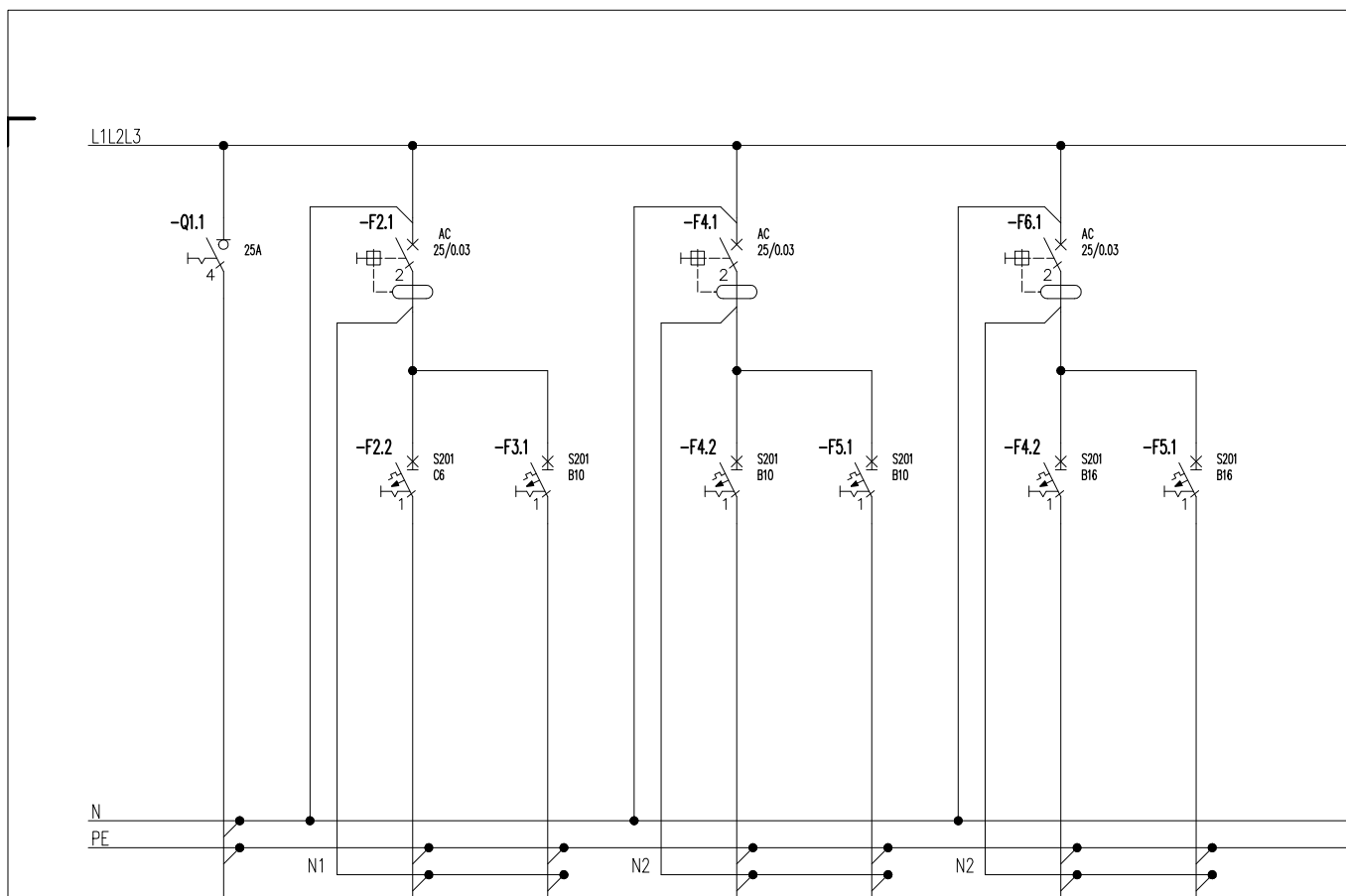


Uwagi ogólne:

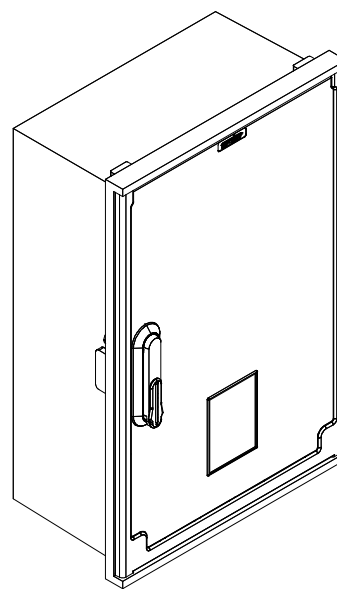
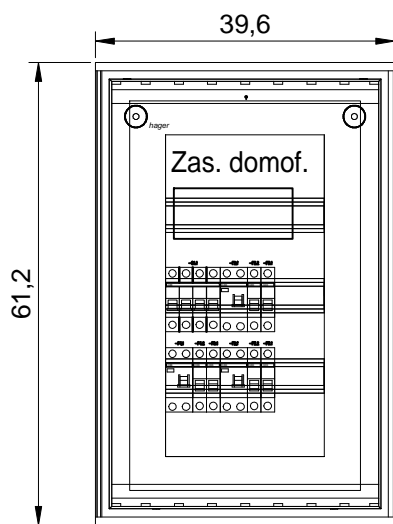
- 1.Rozdzielnice wykonać w II klasie ochronności obudowach z materiału izolacyjnego IP44.
- 2..Rozdzielnice wyposażać w zamek z wkładką patentową.

UKŁAD SIECI TNC-S

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW - SUWAŁKI, ul. SEJNENSKA 22	SKALA:	
		DATA 02-2019	
TYTUŁ OPRACOWANIA	SCHEMAT ROZDZIELNICY RA1	NR RYS. E-13	
PROJEKTANT	Lechosław Wierzicki	ELEKTRYCZNA 96 GD/75	
OPRACOWAŁ	Andrzej Śliwiński	ELEKTRYCZNA SUW 46/91	
SPRAWDZIŁ	Marian Malinowski	ELEKTRYCZNA PDL/0137/POOE/11	
	IMIE I NAZWISKO	SPEC./NR UPRAWN.	PODPIS

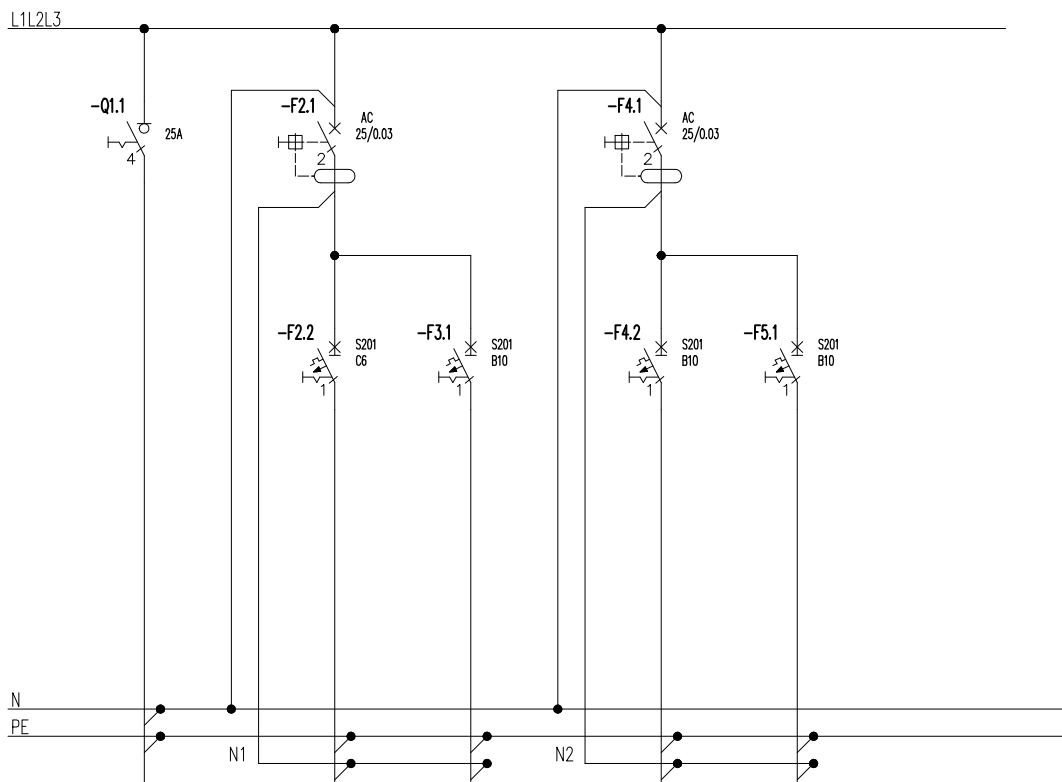


Numer obwodu	01	1	2	3	4	11	12
Opis	WLZ-t	Zasilacz domofonu	Oświetlenie parter	Oświetlenie 1 piętro	Oświetlenie 2 piętro	Gniazdo pomieszczenie GPD	Pomieszczenie GPD
Moc [kW]/Prqd [A]	5/25	0,1/0,4	0,5/2,3	0,5/2,3	0,5/2,3	0,5/2,3	0,5/2,3
Przewód	YDY3x6mm <sup>2</sup>	YDY3x1,5mm <sup>2</sup>	YDY3x1,5mm <sup>2</sup>	YDY3x1,5mm <sup>2</sup>	YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	YDY3x2,5mm <sup>2</sup>	YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>
	--	--	--	--	--	--	--

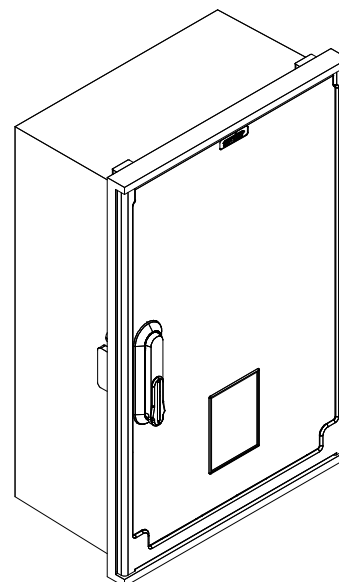
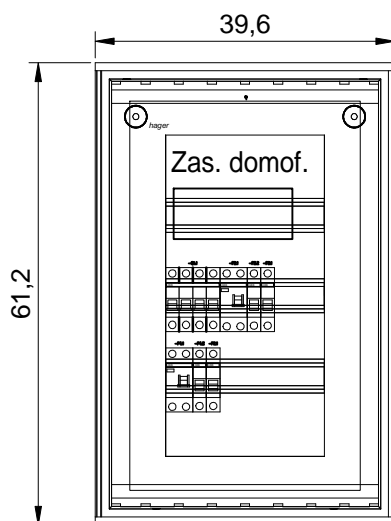


## PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"

NAZWA I ADRES OBIEKTU	PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW - SUWAŁKI, ul. SEJNENSKA 22	SKALA:	
		DATA 02-2019	
TYTUŁ OPRACOWANIA	SCHEMAT ROZDZIELNICZ RA2	NR RYS. E-14	
PROJEKTANT	Lechosław Wierzbicki	ELEKTRYCZNA 96 GD/75	
OPRACOWAŁ	Andrzej Śliwiński	ELEKTRYCZNA SUW 46/91	
SPRAWDZIŁ	Marian Malinowski	ELEKTRYCZNA PDL/0137/POOE/11	
	IMIE I NAZWISKO	SPEC./NR UPRAWN.	PODPIS



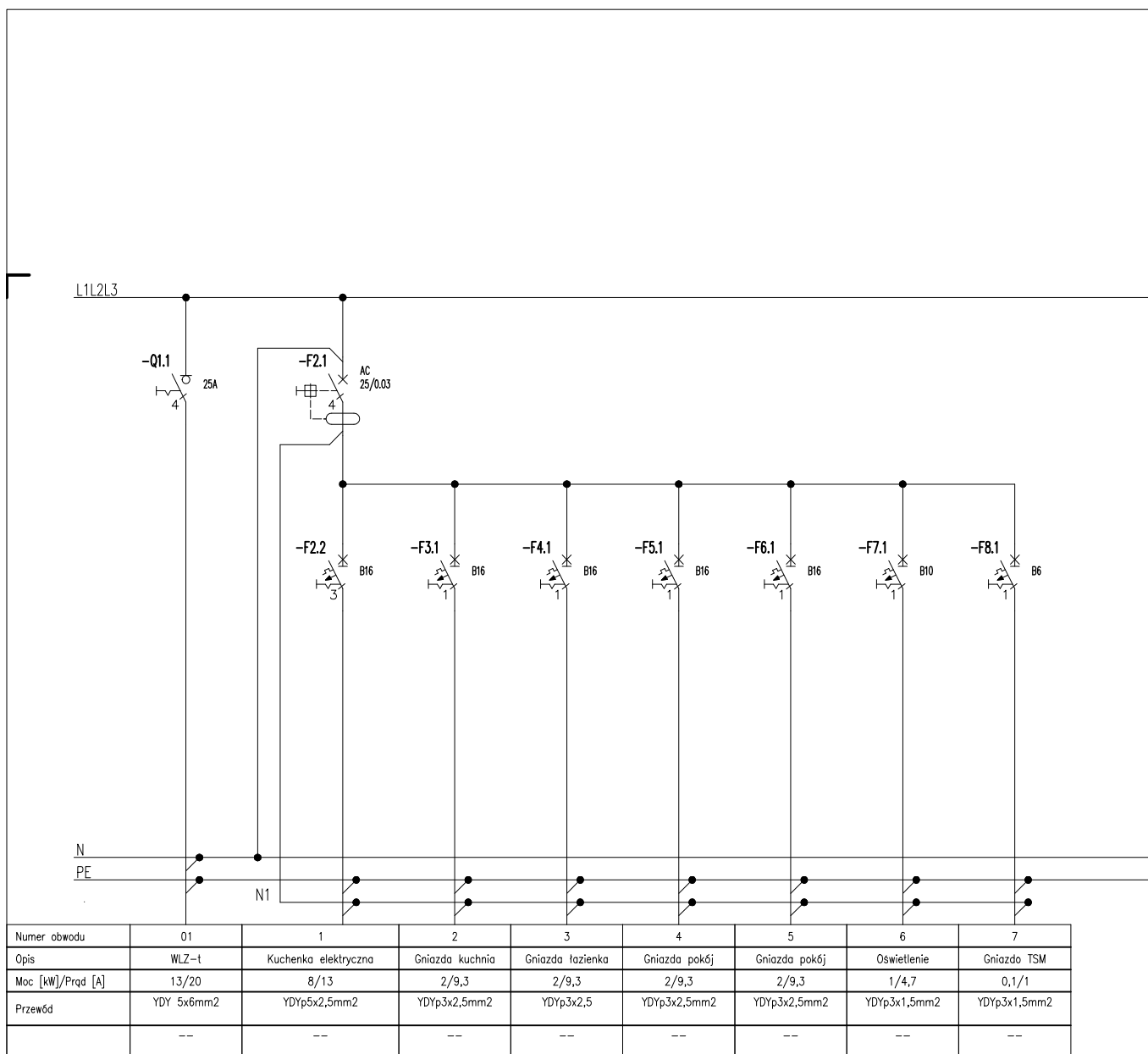
Numer obwodu	01	1	2	3	4
Opis	WLZ-t	Zasilacz domofonu	Oświetlenie parter	Oświetlenie 1 piętro	Oświetlenie 2 piętro
Moc [kW]/Prąd [A]	5/25	0,1/0,4	0,5/2,3	0,5/2,3	0,5/2,3
Przewód	YDY3x6mm2	YDY3x1,5mm2	YDY3x1,5mm2	YDY3x1,5mm2	YDY 3x1,5mm2
	--	--	--	--	--



## PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"

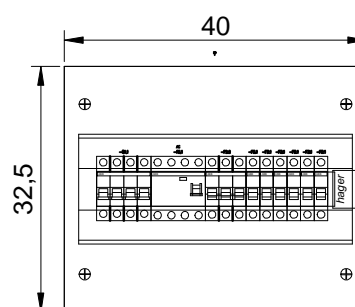
NAZWA I ADRES OBIEKTU	PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW - SUWAŁKI, ul. SEJNENSKA 22	SKALA:	
		DATA 02-2019	
TYTUŁ OPRACOWANIA	SCHEMAT ROZDZIELNICZ RA3	NR RYS. E-15	
PROJEKTANT	Lechosław Wierzbicki	ELEKTRYCZNA 96 GD/75	
OPRACOWAŁ	Andrzej Śliwiński	ELEKTRYCZNA SUW 46/91	
SPRAWDZIŁ	Marian Malinowski	ELEKTRYCZNA PDL/0137/POOE/11	
	IMIE I NAZWISKO	SPEC./NR UPRAWN.	PODPIS





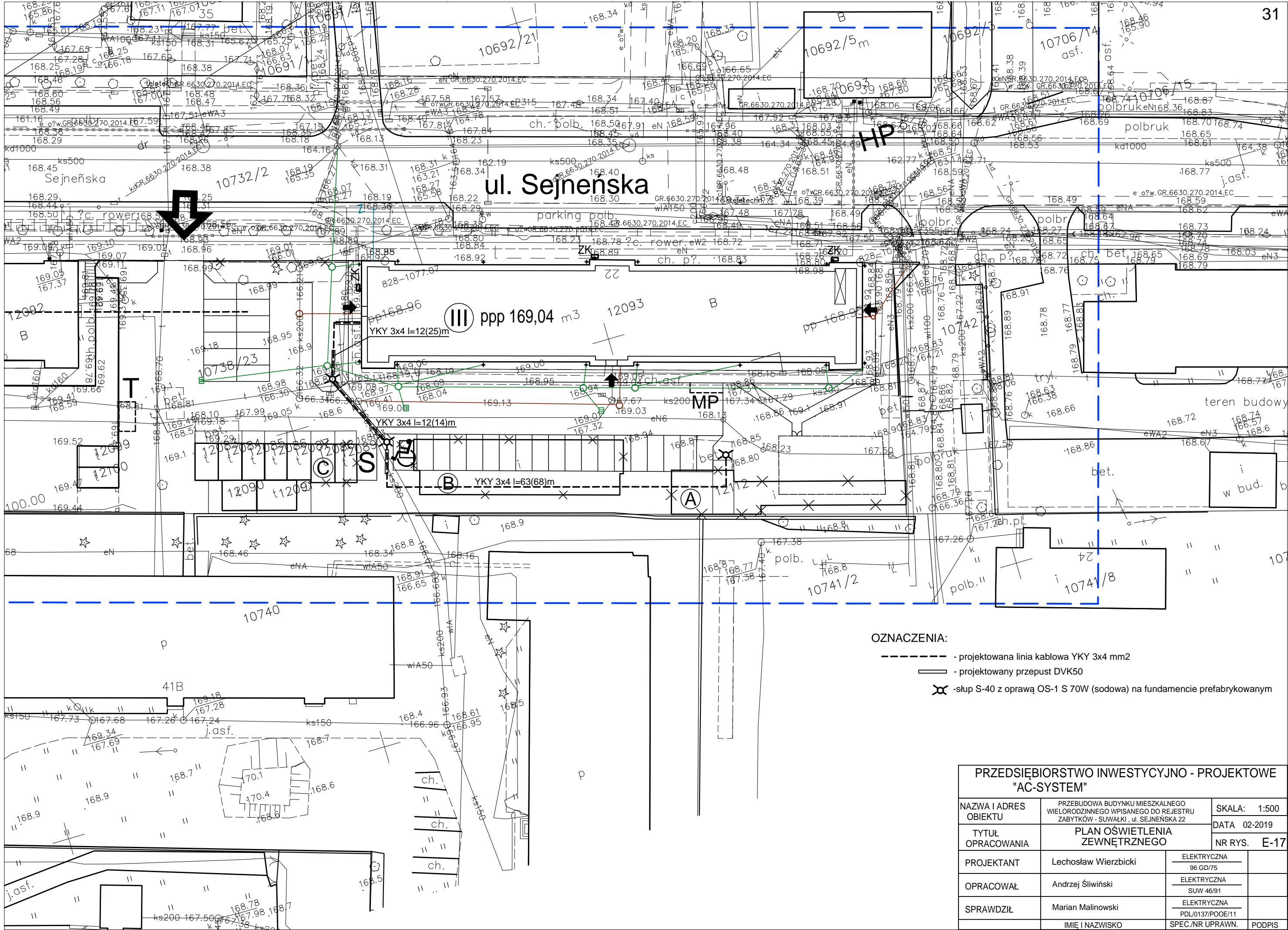
#### Uwagi ogólne:

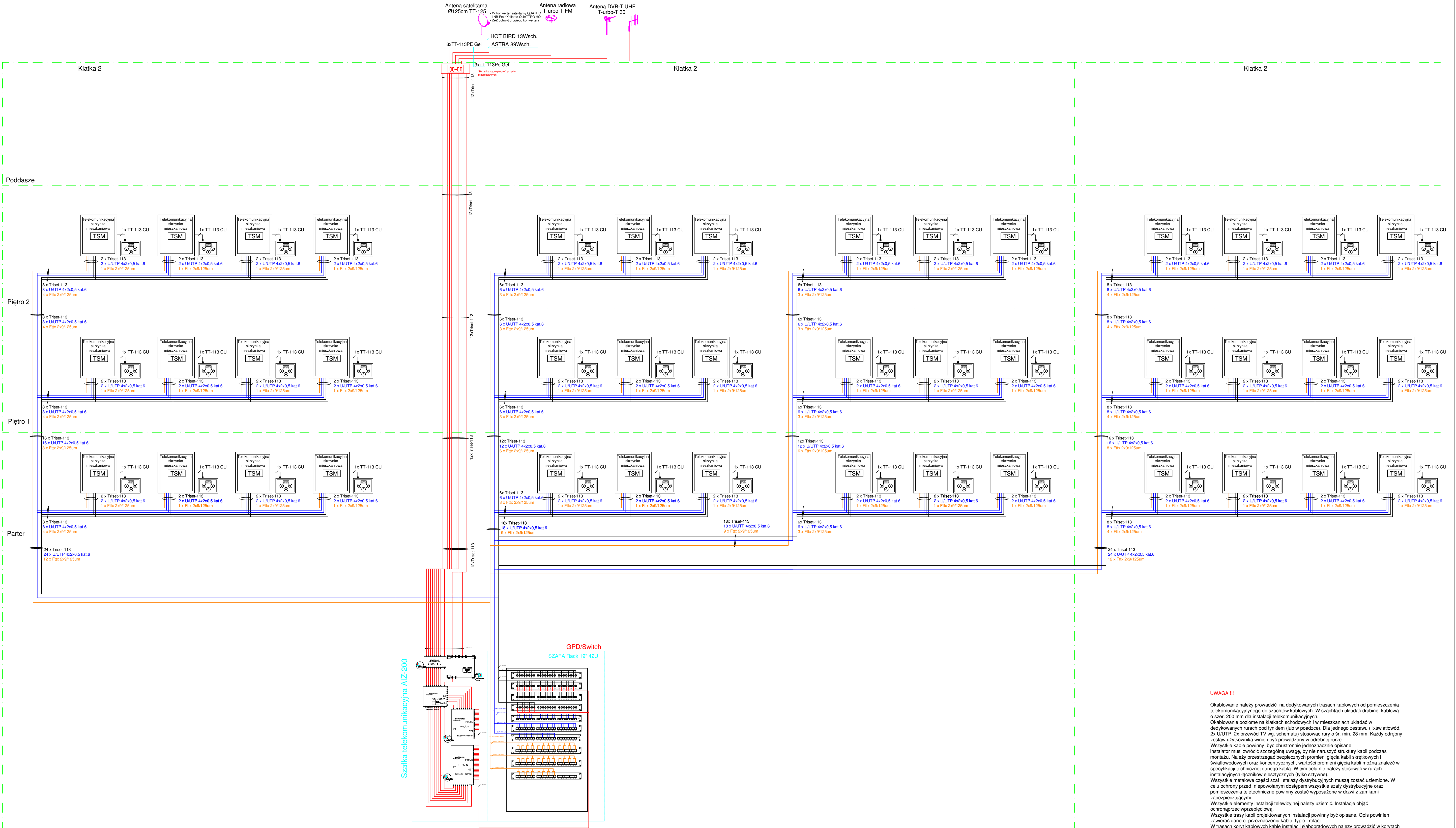
1. Rozdzielnice wykonać w obudowie na 18 modułów podtynkowej w II klasie ochronności.
  2. Do połączeń stosować mostki sztywne systemowe (nie stosować drutu)
  3. Rozdzielnica powinna być wyposażona w oddzielne szyny PE i N.
- UKŁAD SIECI TNS



#### PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"

NAZWA I ADRES OBIEKTU	PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIEŁORODZINNEGO WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW - SUWAŁKI, ul. SEJNENSKA 22	SKALA:	
		DATA 02-2019	
TYTUŁ OPRACOWANIA	SCHEMAT ROZDZIELNICY TM	NR RYS. E-16	
PROJEKTANT	Lechosław Wierzbicki	ELEKTRYCZNA 96 GD/75	
OPRACOWAŁ	Andrzej Śliwiński	ELEKTRYCZNA SUW 46/91	
SPRAWDZIŁ	Marian Malinowski	ELEKTRYCZNA PDL/0137/POOE/11	
	IMIE I NAZWISKO	SPEC./NR UPRAWN.	PODPIS





**UWAGA !!!**

Okablowanie należy prowadzić na dedykowanych trasach kablowych od pomieszczenia telekomunikacyjnego do szachów kablowych. W szachtach układać drabinę kablową o szer. 200 mm dla instalacji telekomunikacyjnych.

Okablowanie poziome na klatkach schodowych i w mieszkaniach układać w dedykowanych rurach pod tynkiem (lub w poddasze). Dla jednego zestawu (1x światłowód, 2x UUTP, 2x przewód TV wg. schematu) stosować rury o śr. min. 28 mm. Każdy oddzielny zestaw użytkownika winien być prowadzony w oddzielnej rurze.

Wszystkie kable powinny być obustronnie jednoznacznie opisane.

Instalator musi zwrócić szczególną uwagę, by nie naruszyć struktury kabli podczas montażu. Należy przestrzegać bezpiecznych promieni gięcia kabli skrętkowych i światłowodowych oraz koncentrycznych, wartości promieni gięcia kabli można znaleźć w specyfikacji technicznej danego kabla. W tym celu nie należy stosować w rurach instalacyjnych łączników elastycznych (tylko sztywne).

Wszystkie metalowe części szaf i szelazy dystrybucyjnych muszą zostać uziemione. W celu ochrony przed niepożądanym dostępem wszystkie szafy dystrybucyjne oraz pomieszczenia teletechniczne powinny zostać wyposażone w drzwi z zamkami zabezpieczającymi.

Wszystkie elementy instalacji telewizyjnej należy uziemić. Instalacje objąć ochroną przeciwprzepięciową.

Wszystkie trasy kabli projektowanych instalacji powinny być opisane. Opis powinien zawierać dane o przeznaczeniu kabla, typie i ilości.

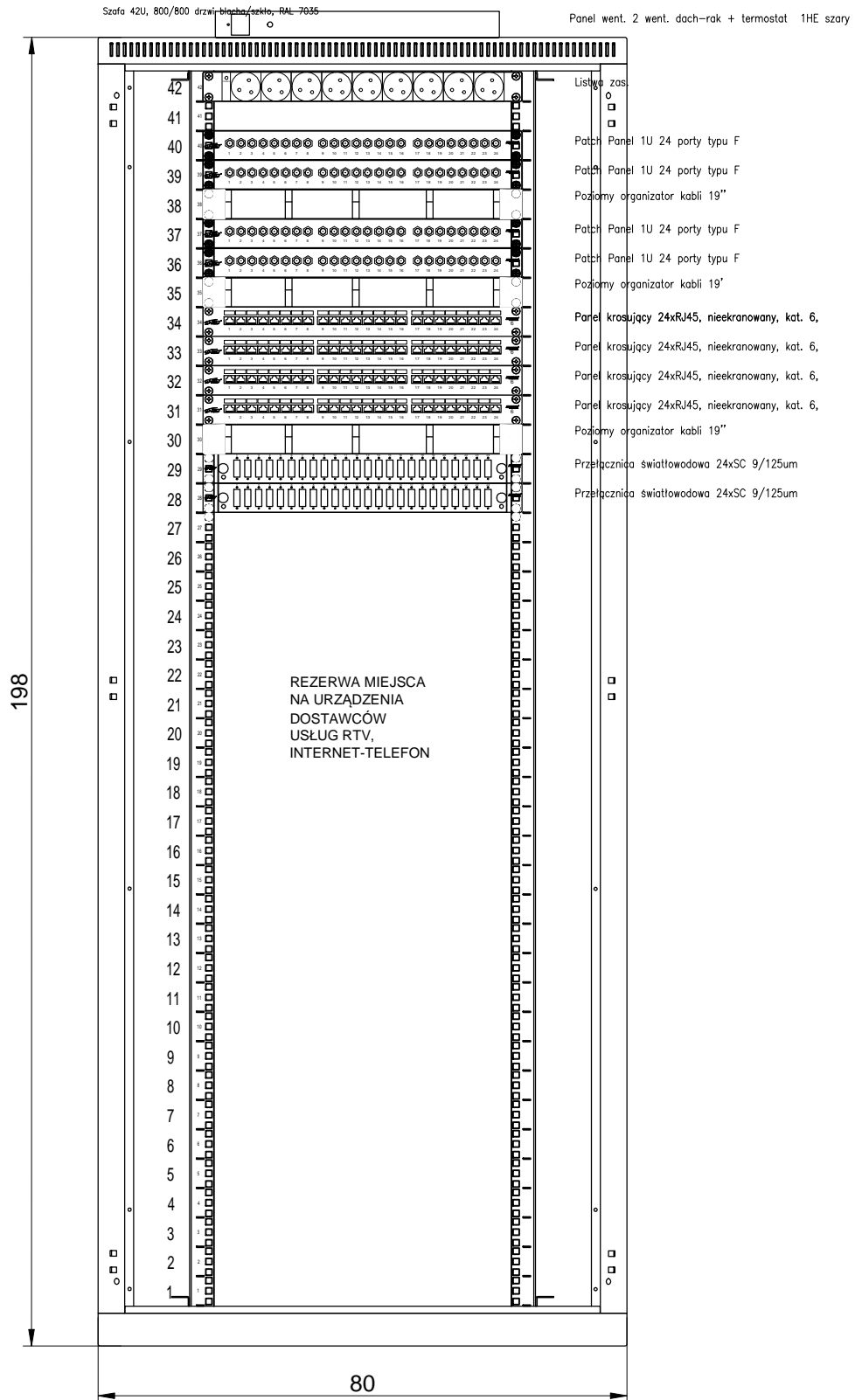
W trasach kory kablowych kable instalacji elastycznych należy prowadzić w korytach dla nich przeznaczonych.

Po wykonaniu instalacji należy wykonać pomiary i niezbędne regulacje.

Należy zwrócić szczególną uwagę na przepięcie i ładowość zasilania złącza. Złącza typu F należy zaciskać wyłącznie przy użyciu narzędzi do tego przeznaczonych - złącza zaciskane innymi narzędziami eliminują ich użycie! Staremi dokręcić złącza do gniazd montowanych elementów. Wszystkie niewykorzystane wyjścia należy obciążać rezystorem 75Ω (złącze o ozn. R-75) - w celu zachowania impedancji falowej w sieci TV, przeciwdziałaniu wnikania zakłóceń i powstawaniu odbić. Poziom sygnał w gnieździe abonenta winien się zawierać w przedziale 48-74 dBμV.

Wszystkie prace objęte w niniejszym projekcie wykonać zgodnie z normami oraz obowiązującymi przepisami, przestrzegając przepisów BHP.

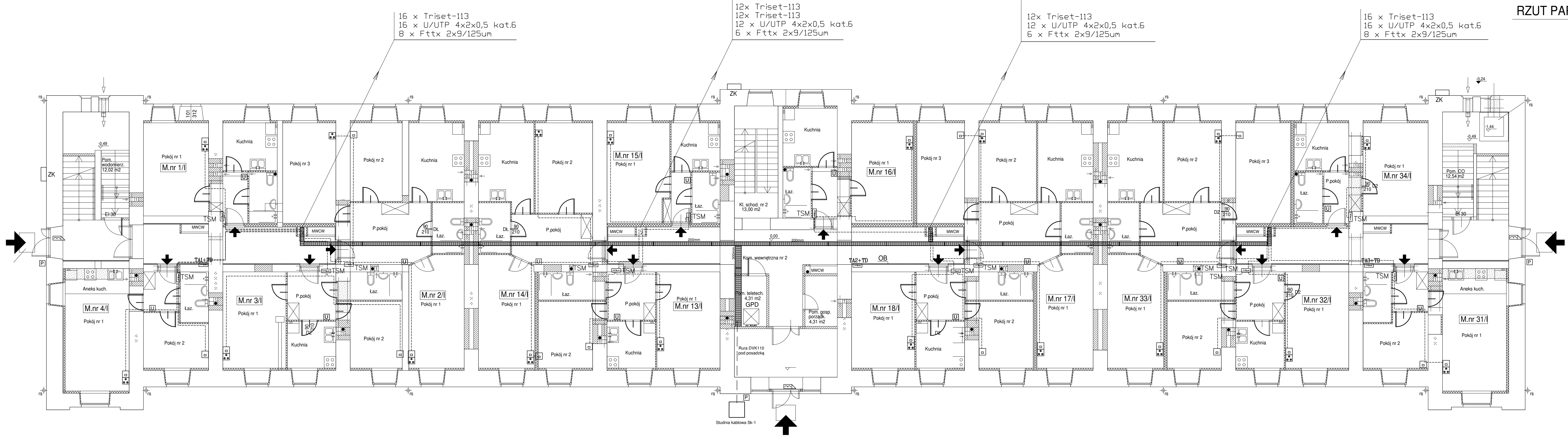
PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WŁ. OKRĘGOWO IMPIENEGO DO REJESTRU ZABYTOKÓW - SUWAŁKI - UL. SEJNENSKA 22	SKALA:	1:100
TYTUŁ OPRACOWANIA	SCHEMAT INSTALACJI TELETECHNICZNEJ	DATA	02-2019
PROJEKTANT	Jerzy Niedziółko	NR RYS.	T-1
OPRACOWAŁ	Andrzej Śliwiński	TELETECHNICZNA	
SPRAWDZIŁ	Marian Malinowski	ELEKTRYCZNA	
	IMIĘ I NAZWISKO	SPEC. NR UPRAWN.	PODPIS



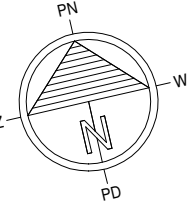
## PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"

NAZWA I ADRES OBIEKTU	PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW - SUWAŁKI, ul. SEJNENSKA 22	SKALA:	
		DATA 02-2019	
TYTUŁ OPRACOWANIA	SCHEMAT SZAFY GPD		NR RYS. T-2
PROJEKTANT	Lechosław Wierzbicki	ELEKTRYCZNA 96 GD/75	
OPRACOWAŁ	Andrzej Śliwiński	ELEKTRYCZNA SUW 46/91	
SPRAWDZIŁ	Marian Malinowski	ELEKTRYCZNA PDL/0137/POOE/11	
	IMIĘ I NAZWISKO	SPEC./NR UPRAWN.	PODPIS





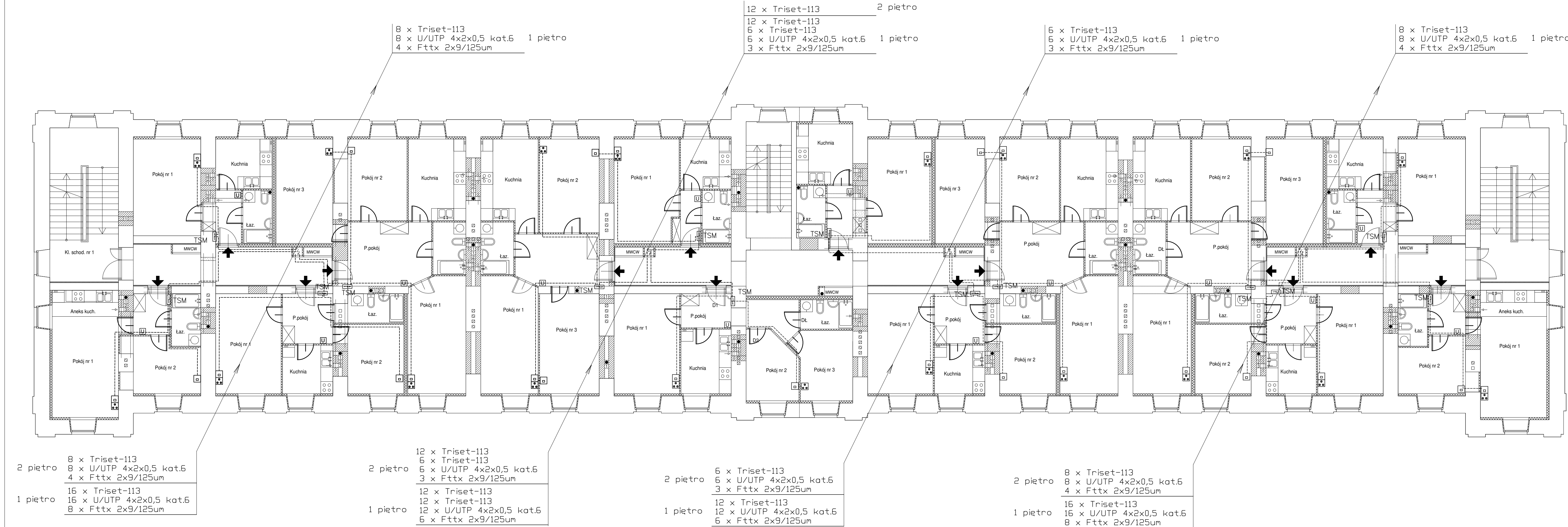
RZUT PARTERU skala 1:100



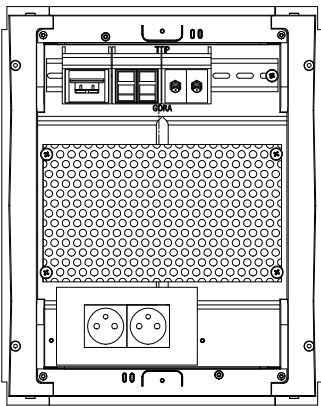
Przewody instalacji teletechnicznej prowadzić w tynku w rurach instalacyjnych sztywnych równoległe do ścian i sufitów w ścianach lub w posadzce  
Typy przewodów podano na schematach  
Kable teletechniczne w ciągu pionowym prowadzić w szachcie wyposażonym w drabinki kablowe.

- GPD** - Główny Punkt Dystrybucyjny okablowania strukturalnego 19"/42U  
**TSM** - Telekomunikacyjna Skrzynka Mieszkaniowa  
**U** - Punkt logiczny 1xRJ45  
**P** - UniFun systemu domofonowego (słuchawka)  
**P** - Panel wejściowy systemu domofonowego  
**U** - elektrozaczep rewersyjny 12VDC  
**U** - gniazdo RTV-SAT  
--- trasa kablowa w rurach PCV sztywnych

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIEŁORODZINNEGO WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW - SUWAŁKI, UL. SEJNENSKA 22	SKALA: 1:100	
		DATA 02-2019	
TYTUŁ OPRACOWANIA	RZUT PARTERU	NR RYS. T-3	
PROJEKTANT	Jerzy Niedzielko	TELETECHNICZNA DTT-TU/02325/02/U	
OPRACOWAŁ	Andrzej Śliwiński	ELEKTRYCZNA SUW 46/91	
SPRAWDZIŁ	Marian Malinowski	ELEKTRYCZNA PDL0137/POE/11	
	IMIĘ I NAZWISKO	SPEC.NR UPRAWN.	PODPIS



WIDOK TSM 264x345cm



Przewody instalacji teletechnicznej prowadzić w tynku w rurach instalacyjnych sztywnych równoległe do ścian i sufitów w ścianach lub w posadzce  
Typy przewodów podano na schematach  
Kable teletechniczne w ciągu pionowym prowadzić w szachtie wyposażonym w drabinki kablowe.

- GPD
- Główny Punkt Dystrybucyjny okablowania strukturalnego 19"/42U
  - Telekomunikacyjna Skrzynka Mieszkaniowa
  - Punkt logiczny 1xRJ45
  - Unifon systemu domofonowego (słuchawka)
  - Panel wejściowy systemu domofonowego
  - elektrozaczep rewersyjny 12VDC
  - gniazdo RTV-SAT
  - trasa kablowa w rurach PCV sztywnych

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW - SUWAŁKI, ul. SEJNENSKA 22	SKALA: 1:100	
		DATA 02-2019	
TYTUŁ OPRACOWANIA	RZUT 1 i 2 PIĘTRA	NR RYS. T-4	
PROJEKTANT	Jerzy Niedzielko	TELETECHNICZNA	
OPRACOWAŁ	Andrzej Słowiński	ELEKTRYCZNA	
SPRAWDZIŁ	Marian Malinowski	ELEKTRYCZNA	
	IMIĘ I NAZWISKO	SPEC.NR UPRAWN.	PODPIS