
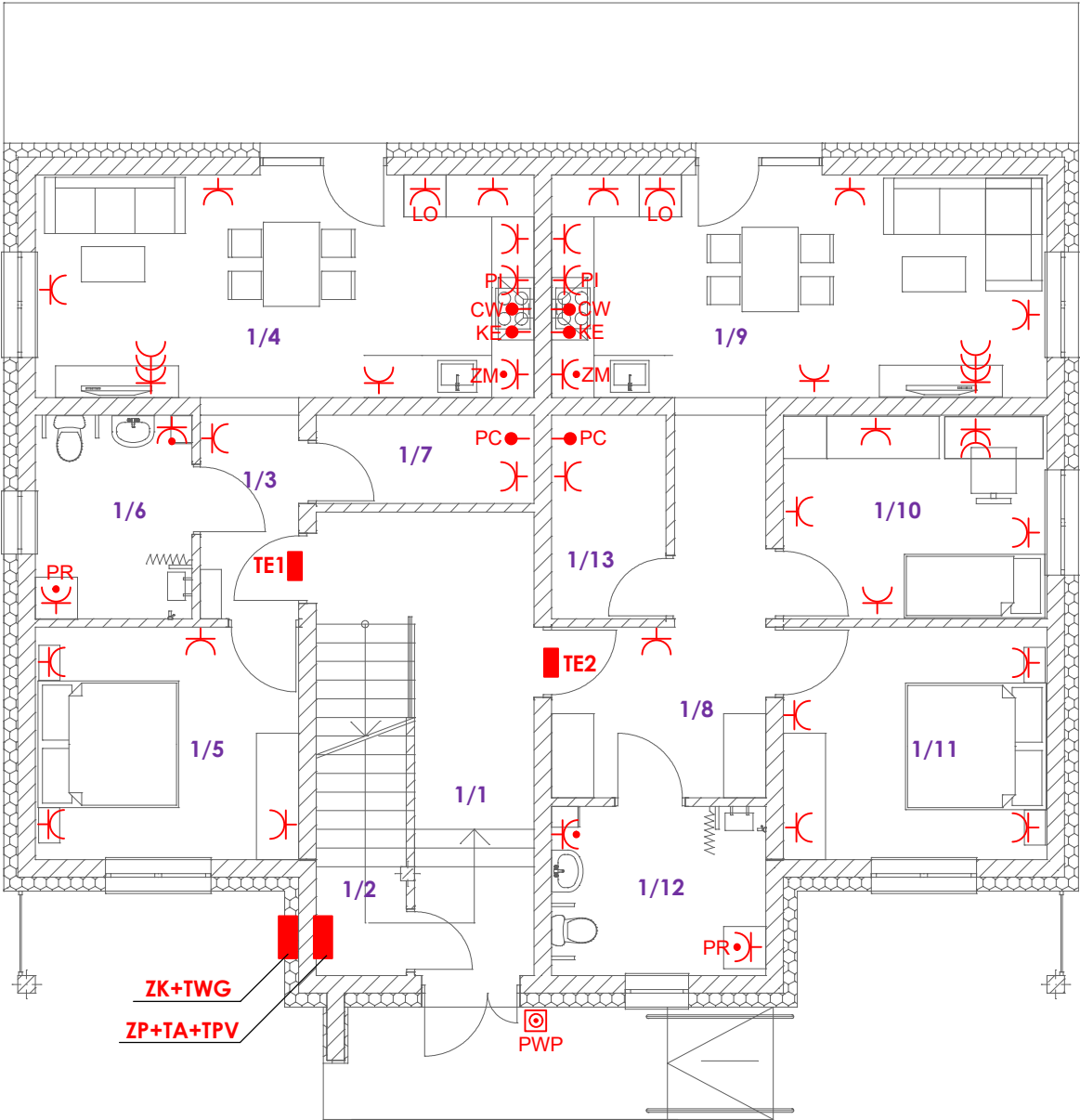


PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Grzegorz Ząbkowski, upr. SLK/5403/PWOE/14	
SPRAWDZIŁ: inż. Stanisław Noga, upr. UAN-7342/1/91	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Michał Ząbkowski	
OBIEKT: Budynek mieszkalny wielorodzinny	SKALA: 1:500
ADRES: Dalachów, dz.nr 359, gm. Rudniki	DATA: 11.2022
TEMAT: Zagospodarowanie terenu	NR RYS: 1


Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania technologiczne i urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i być zgodne z odpowiednimi normami. Kable oraz przewody zasilające będą rozprowadzone podtynkowo, w rurekach instalacyjnych oraz na korytkach kablowych. Montaż instalacji oraz urządzeń elektrycznych wykonać w koordynacji z pozostałymi branżami. Część opisowa projektu stanowi integralny element dokumentacji. Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami innych branż. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Wszystkie użyte w projekcie nazwy producentów i typów urządzeń mają charakter wyłącznie informacji dotyczącej wymaganych technicznych i estetycznych parametrów projektowanych elementów instalacji elektrycznych. Materiały równoważne zastosowane w ramach realizacji zadania nie mogą mieć parametrów gorszych od projektowanych.

PWP	PRZYCISK WYŁĄCZNIKA GŁÓWNEGO P.POŻ.
PI	PIEKARNIK
ZM	ZMYWARKA
KE	KUCHNIA ELEKTRYCZNA
LO	ŁODÓWKA
PR	PRALKA
CW	CENTRALA WENTYLACYJNA
PC	POMPA CIEPŁA
	GNIAZDO 230V IP20
	GNIAZDO 230V IP44
	WYPUST ZASILAJĄCY
TE	TABLICA BEZPIECZNIKOWA MIESZKANIOWA
ZK	ZŁĄCZE KABLOWE
TWG	TABLICA WYŁĄCZNIKA GŁÓWNEGO P.POŻ.
ZP	ZŁĄCZE POMIAROWE
TA	TABLICA ROZDZIELCZA ADMINISTRACJI
TPV	TABLICA ROZDZIELCZA ZASILANIA PV

- 1/1 Hol
1/2 Pom. techniczne
- Mieszkanie I:
1/3 Komunikacja
1/4 Pok. dzienny z aneksem kuch.
1/5 Sypialnia
1/6 Łazienka
1/7 Pom. techniczne
- Mieszkanie II:
1/8 Komunikacja
1/9 Pok. dzienny z aneksem kuch.
1/10 Sypialnia I
1/11 Sypialnia II
1/12 Łazienka
1/13 Pom. techniczne



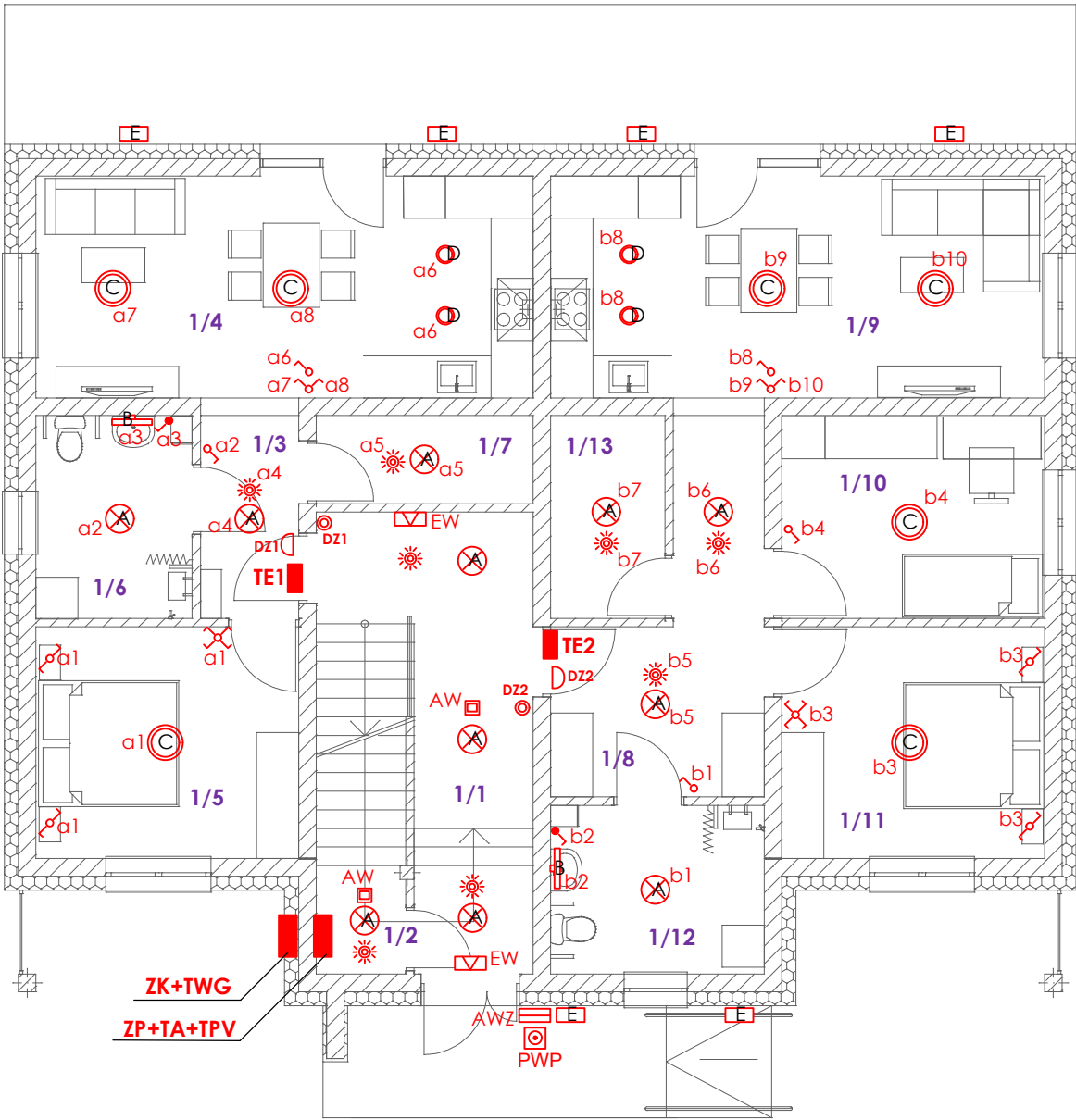
RZUT PARTERU

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Grzegorz Ząbkowski, upr. SLK/5403/PWOE/14		
SPRAWDZIŁ: inż. Stanisław Noga, upr. UAN-7342/1/91		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Michał Ząbkowski		
OBIEKT: Budynek mieszkalny wielorodzinny	SKALA: 1:100	
ADRES: Dalachów, dz.nr 359, gm. Rudniki	DATA: 11.2022	
TEMAT: Schemat instalacji gniazd wtykowych i zasilania urządzeń	NR RYS: 2	

Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania technologiczne i urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i być zgodne z odpowiednimi normami. Natężenia oświetlenia dla poszczególnych pomieszczeń są dostosowane do wymagań PN-EN 12464-1. Natężenia oświetlenia awaryjnego dostosowano do wymagań PN-EN 1838. Rodzaje piktogramów oraz ich rozmieszczenie należy skonsultować ze specjalistą do spraw p. poz., ewentualne braki w oznakowaniu dróg ewakuacyjnych uzupełnić piktogramami fotoluminescencyjnymi. Kable oraz przewody zasilające będą rozprowadzone podtynkowo, w rurkach instalacyjnych oraz na korytkach kablowych. Montaż instalacji oraz urządzeń elektrycznych wykonać w koordynacji z pozostałymi branżami. Część opisowa projektu stanowi integralny element dokumentacji. Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami innych branż. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Wszystkie użyte w projekcie nazwy producentów i typów urządzeń mają charakter wyłącznie informacji dotyczącej wymaganych technicznych i estetycznych parametrów projektowanych elementów instalacji elektrycznych. Materiały równoważne zastosowane w ramach realizacji zadania nie mogą mieć parametrów gorszych od projektowanych.

	ŁĄCZNIK IP20
	ŁĄCZNIK IP44
	ŁĄCZNIK SCHODOWY IP20
	ŁĄCZNIK SCHODOWY IP44
	ŁĄCZNIK KRZYŻOWY IP20
	ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY IP20
	PRZYCISK DZWONKOWY
	DZWONEK
A	OPRAWA OŚWIETLENIOWA Modena Mini LED 10W/17W 3000K
B	OPRAWA OŚWIETLENIOWA VIP Kinkiet IP44 LED 13W 3000K
C	OPRAWA OŚWIETLENIOWA Finestra Ring Glow LED 43W 3000K OPAL
D	OPRAWA OŚWIETLENIOWA Bari ECO DLN LED 15W 3000K
E	OPRAWA OŚWIETLENIOWA ZEWNĘTRZNA
EW	OPRAWA EWAKUACYJNA LED 1W/2H/AT Z PIKTOGRAMEM
AW	OPRAWA AWARYJNA 2W/2H/AT
AWZ	OPRAWA AWARYJNA 3W/2H/AT IP65 Z GRZAŁKĄ
	CZUJNIKI OBECNOŚCI (ŚCIENNE/SUFITOWE)
TE	TABLICA BEZPIECZNIKOWA MIESZKANIOWA
PWP	PRZYCISK WYŁĄCZNIKA GŁÓWNEGO P.POŻ.

- 1/1 Hol
1/2 Pom. techniczne
- Mieszkanie I:
1/3 Komunikacja
1/4 Pok. dzienny z aneksem kuch.
1/5 Sypialnia
1/6 Łazienka
1/7 Pom. techniczne
- Mieszkanie II:
1/8 Komunikacja
1/9 Pok. dzienny z aneksem kuch.
1/10 Sypialnia I
1/11 Sypialnia II
1/12 Łazienka
1/13 Pom. techniczne



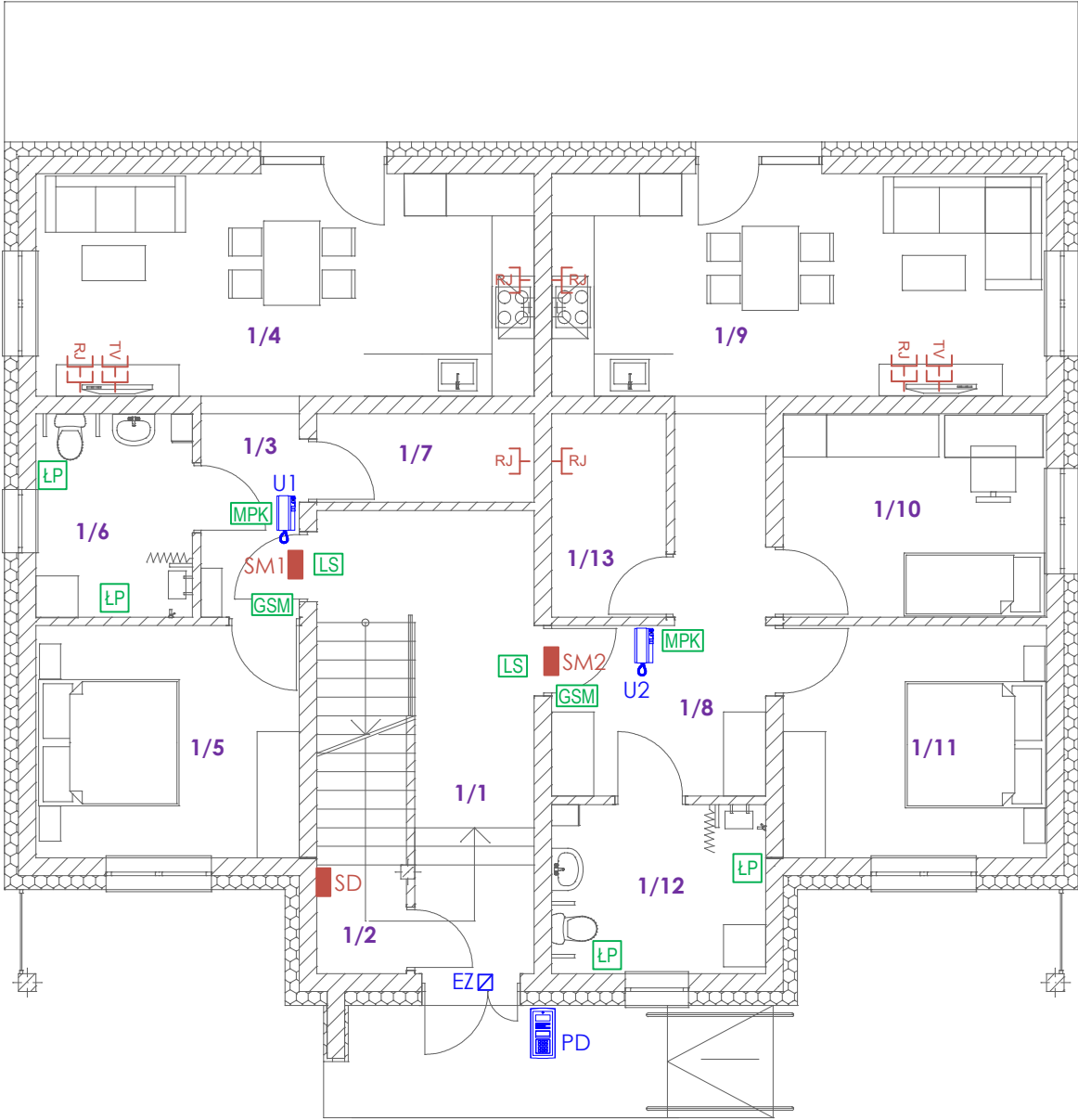
RZUT PARTERU

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Grzegorz Ząbkowski, upr. SLK/5403/PWOE/14		
SPRAWDZIŁ: inż. Stanisław Noga, upr. UAN-7342/1/91		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Michał Ząbkowski		
OBIEKT: Budynek mieszkalny wielorodzinny	SKALA: 1:100	
ADRES: Dalachów, dz.nr 359, gm. Rudniki	DATA: 11.2022	
TEMAT: Schemat instalacji oświetlenia	NR RYS: 3	


Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania technologiczne i urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i być zgodne z odpowiednimi normami. Kable oraz przewody zasilające będą rozprowadzone podtynkowo, w rurkach instalacyjnych oraz na korytkach kablowych. Montaż instalacji oraz urządzeń elektrycznych wykonać w koordynacji z pozostałymi branżami. Część opisowa projektu stanowi integralny element dokumentacji. Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami innych branż. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Wszystkie użyte w projekcie nazwy producentów i typów urządzeń mają charakter wyłącznie informacji dotyczącej wymaganych technicznych i estetycznych parametrów projektowanych elementów instalacji elektrycznych. Materiały równoważne zastosowane w ramach realizacji zadania nie mogą mieć parametrów gorszych od projektowanych.

PD	CYFROWY PANEL DOMOFONOWY
U	UNIFON MIESZKANIOWY
EZ	ELEKTROZACZEP
RJ	GNIAZDO RJ45 KAT.6
TV	GNIAZDO TV-SAT
SM	SKRZYŃKA MULTIMEDIALNA MIESZKANIOWA
SD	GŁÓWNA SZAFKA DYSTRYBUCYJNA
LS	LAMPKA SYGNALIZACYJNA
GSM	UNIWERSALNY MODUŁ GSM
ŁP	ŁĄCZNIK POCIĄGOWY
MPK	MODUŁ PRZYWOŁAWCZO-KASUJĄCY

1/1 Hol
1/2 Pom. techniczne
Mieszkanie I:
1/3 Komunikacja
1/4 Pok. dzienny z aneksem kuch.
1/5 Sypialnia
1/6 Łazienka
1/7 Pom. techniczne
Mieszkanie II:
1/8 Komunikacja
1/9 Pok. dzienny z aneksem kuch.
1/10 Sypialnia I
1/11 Sypialnia II
1/12 Łazienka
1/13 Pom. techniczne



RZUT PARTERU

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Grzegorz Ząbkowski, upr. SLK/5403/PWOE/14		
SPRAWDZIŁ: inż. Stanisław Noga, upr. UAN-7342/1/91		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Michał Ząbkowski		
OBIEKT: Budynek mieszkalny wielorodzinny	SKALA: 1:100	
ADRES: Dalachów, dz.nr 359, gm. Rudniki	DATA: 11.2022	
TEMAT: Schemat instalacji niskoprądowych	NR RYS: 4	

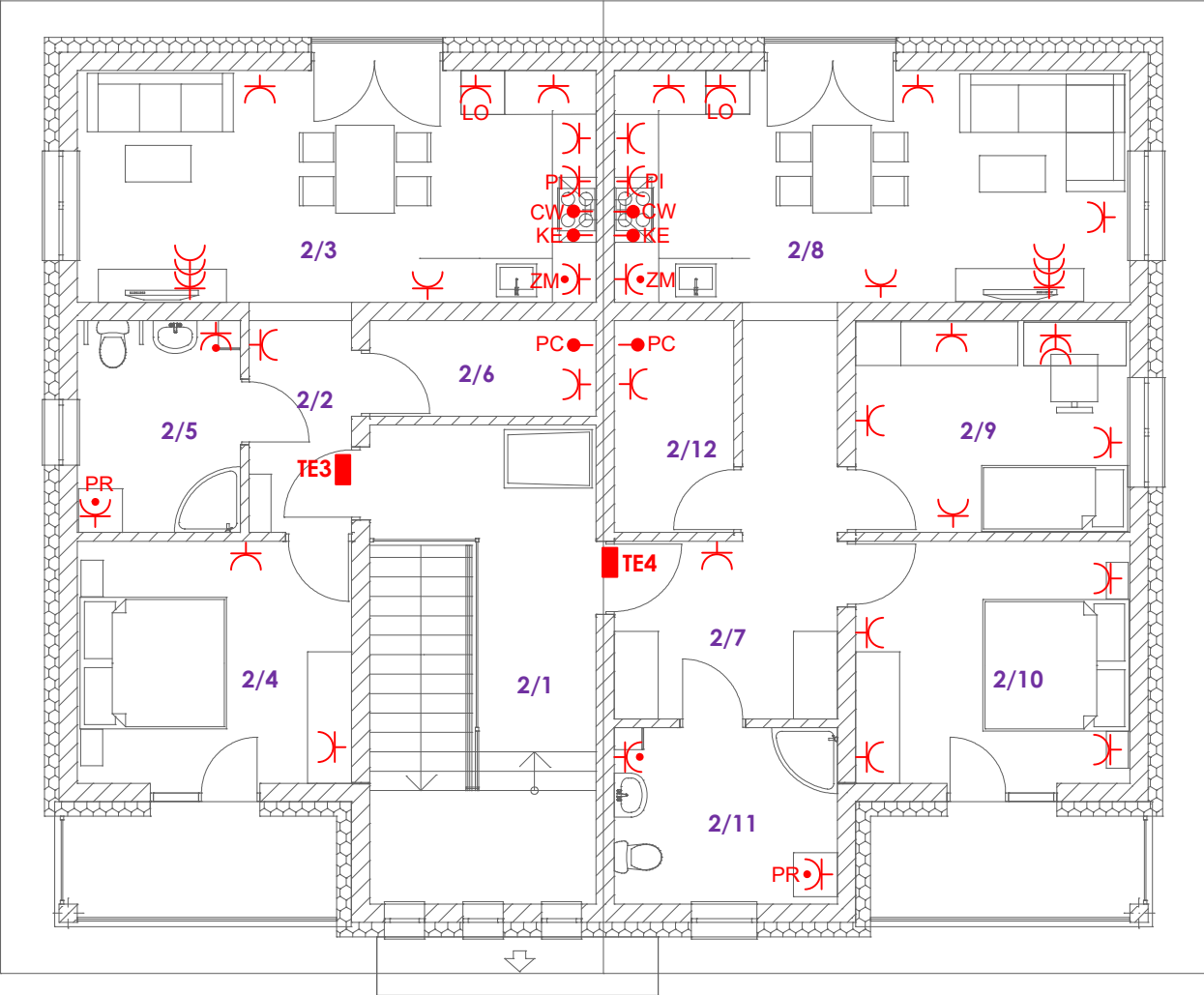
Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania technologiczne i urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i być zgodne z odpowiednimi normami. Kable oraz przewody zasilające będą rozprowadzone podtynkowo, w rurkach instalacyjnych oraz na korytkach kablowych. Montaż instalacji oraz urządzeń elektrycznych wykonać w koordynacji z pozostałymi branżami. Część opisowa projektu stanowi integralny element dokumentacji. Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami innych branż. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Wszystkie użyte w projekcie nazwy producentów i typów urządzeń mają charakter wyłącznie informacji dotyczącej wymaganych technicznych i estetycznych parametrów projektowanych elementów instalacji elektrycznych. Materiały równoważne zastosowane w ramach realizacji zadania nie mogą mieć parametrów gorszych od projektowanych.

PWP	PRZYCISK WYŁĄCZNIKA GŁÓWNEGO P.POŻ.
PI	PIEKARNIK
ZM	ZMYWARKA
KE	KUCHNIA ELEKTRYCZNA
LO	LODÓWKA
PR	PRALKA
CW	CENTRALA WENTYLACYJNA
PC	POMPA CIEPŁA
	GNIAZDO 230V IP20
	GNIAZDO 230V IP44
	WYPUST ZASILAJĄCY
TE	TABLICA BEZPIECZNIKOWA MIESZKANIOWA

2/1 Hol

Mieszkanie III:
2/2 Komunikacja
2/3 Pokój dzienny z aneksem kuch.
2/4 Sypialnia
2/5 Łazienka
2/6 Pom. techniczne

Mieszkanie IV:
2/7 Komunikacja
2/8 Pokój dzienny z aneksem kuch.
2/9 Sypialnia I
2/10 Sypialnia II
2/11 Łazienka
2/12 Pom. techniczne



RZUT PIĘTRA

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Grzegorz Ząbkowski, upr. SLK/5403/PWOE/14		
SPRAWDZIŁ: inż. Stanisław Noga, upr. UAN-7342/1/91		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Michał Ząbkowski		
OBIEKT: Budynek mieszkalny wielorodzinny	SKALA: 1:100	
ADRES: Dalachów, dz.nr 359, gm. Rudniki	DATA: 11.2022	
TEMAT: Schemat instalacji gniazd wtykowych i zasilania urządzeń	NR RYS: 5	

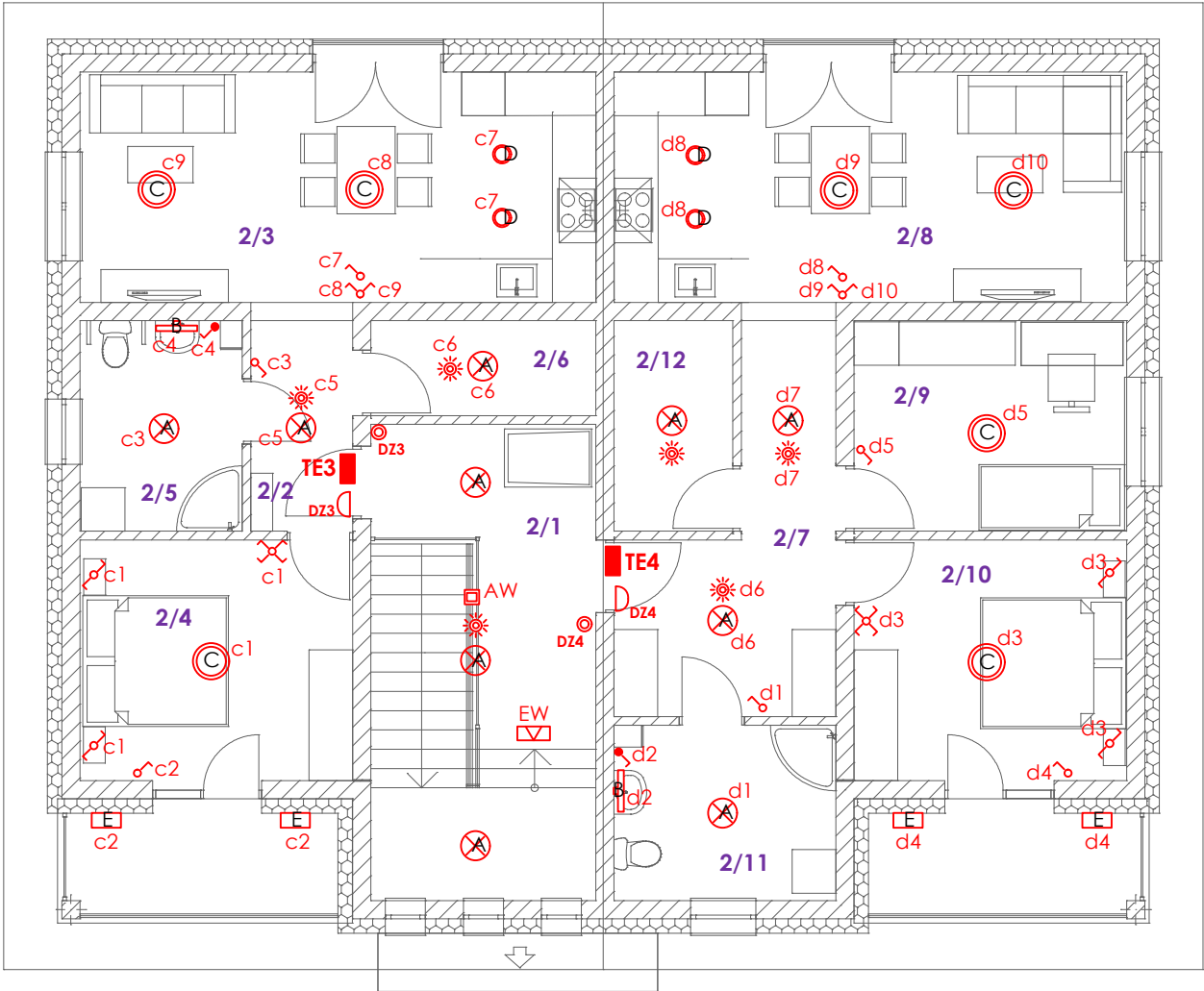
Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania technologiczne i urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i być zgodne z odpowiednimi normami. Natężenia oświetlenia dla poszczególnych pomieszczeń są dostosowane do wymagań PN-EN 12464-1. Natężenia oświetlenia awaryjnego dostosowano do wymagań PN-EN 1838. Rodzaje piktogramów oraz ich rozmieszczenie należy skonsultować ze specjalistą do spraw p. poz., ewentualne braki w oznakowaniu dróg ewakuacyjnych uzupełnić piktogramami fotoluminescencyjnymi. Kable oraz przewody zasilające będą rozprowadzone podtynkowo, w rurkach instalacyjnych oraz na korytkach kablowych. Montaż instalacji oraz urządzeń elektrycznych wykonać w koordynacji z pozostałymi branżami. Część opisowa projektu stanowi integralny element dokumentacji. Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami innych branż. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Wszystkie użyte w projekcie nazwy producentów i typów urządzeń mają charakter wyłącznie informacji dotyczącej wymaganych technicznych i estetycznych parametrów projektowanych elementów instalacji elektrycznych. Materiały równoważne zastosowane w ramach realizacji zadania nie mogą mieć parametrów gorszych od projektowanych.

	ŁĄCZNIK IP20
	ŁĄCZNIK IP44
	ŁĄCZNIK SCHODOWY IP20
	ŁĄCZNIK SCHODOWY IP44
	ŁĄCZNIK KRZYŻOWY IP20
	ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY IP20
	PRZYCISK DZWONKOWY
	DZWONEK
A	OPRAWA OŚWIELENIOWA Modena Mini LED 10W/17W 3000K
B	OPRAWA OŚWIELENIOWA VIP Kinkiet IP44 LED 13W 3000K
C	OPRAWA OŚWIELENIOWA Finestra Ring Glow LED 43W 3000K OPAL
D	OPRAWA OŚWIELENIOWA Bari ECO DLN LED 15W 3000K
E	OPRAWA OŚWIELENIOWA ZEWNĘTRZNA
EW	OPRAWA EWAKUACYJNA LED 1W/2H/AT Z PIKTOGRAMEM
AW	OPRAWA AWARYJNA 2W/2H/AT
AWZ	OPRAWA AWARYJNA 3W/2H/AT IP65 Z GRZAŁKĄ
	CZUJNIKI OBECNOŚCI (ŚCIENNE/SUFITOWE)
TE	TABLICA BEZPIECZNIKOWA MIESZKANIOWA
PWP	PRZYCISK WYŁĄCZNIKA GŁÓWNEGO P.POŻ.

2/1 Hol

Mieszkanie III:
2/2 Komunikacja
2/3 Pokój dzienny z aneksem kuch.
2/4 Sypialnia
2/5 łazienka
2/6 Pom. techniczne

Mieszkanie IV:
2/7 Komunikacja
2/8 Pokój dzienny z aneksem kuch.
2/9 Sypialnia I
2/10 Sypialnia II
2/11 łazienka
2/12 Pom. techniczne

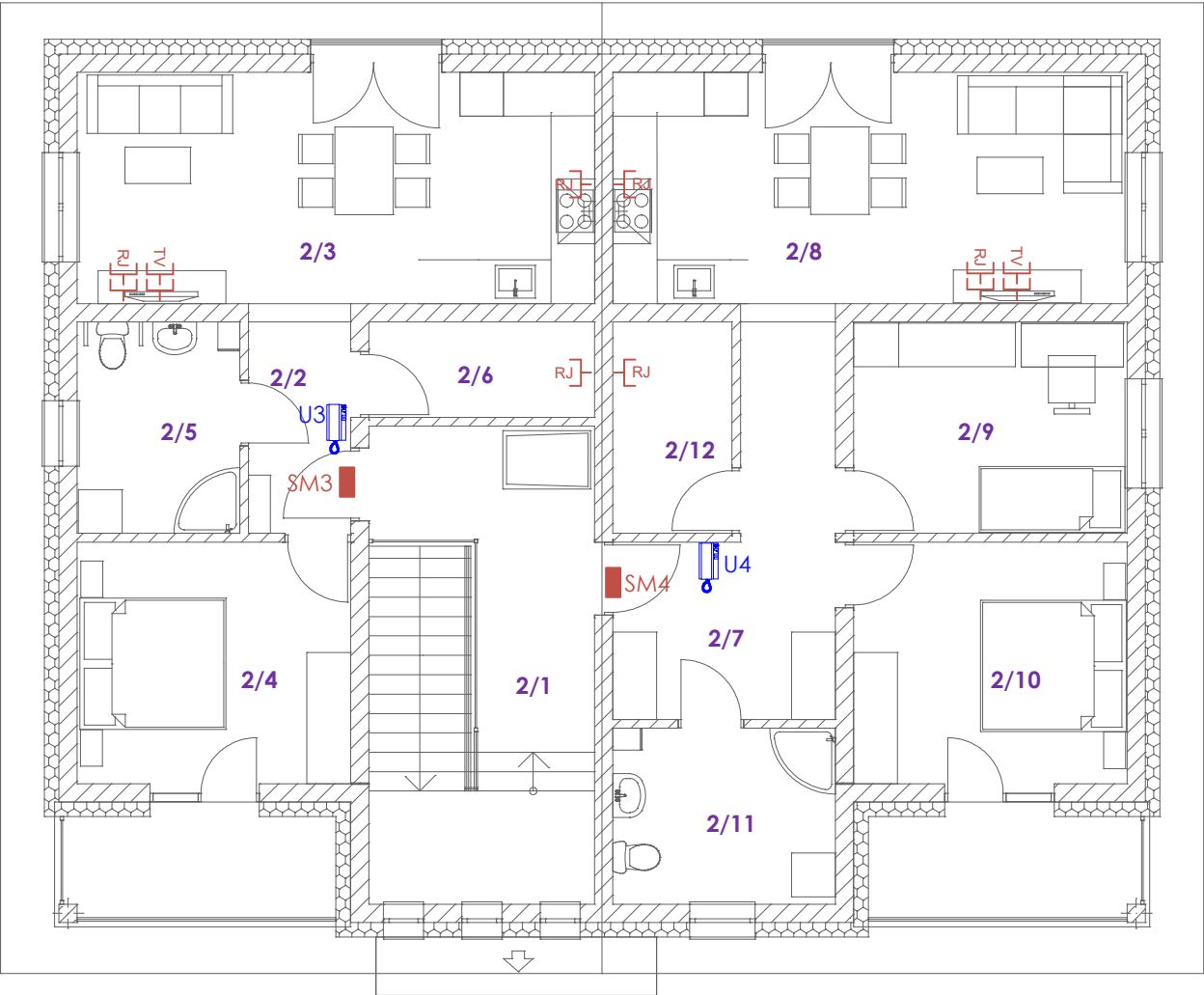


RZUT PIĘTRA

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Grzegorz Żąbkowski, upr. SLK/5403/PWOE/14		
SPRAWDZIŁ: inż. Stanisław Noga, upr. UAN-7342/1/91		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Michał Żąbkowski		
OBIEKT: Budynek mieszkalny wielorodzinny	SKALA: 1:100	
ADRES: Dalachów, dz.nr 359, gm. Rudniki	DATA: 11.2022	
TEMAT: Schemat instalacji oświetlenia	NR RYS: 6	


Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania technologiczne i urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i być zgodne z odpowiednimi normami. Kable oraz przewody zasilające będą rozprowadzone podtynkowo, w rurkach instalacyjnych oraz na korytkach kablowych. Montaż instalacji oraz urządzeń elektrycznych wykonać w koordynacji z pozostałymi branżami. Część opisowa projektu stanowi integralny element dokumentacji. Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami innych branż. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Wszystkie użyte w projekcie nazwy producentów i typów urządzeń mają charakter wyłącznie informacji dotyczącej wymaganych technicznych i estetycznych parametrów projektowanych elementów instalacji elektrycznych. Materiały równoważne zastosowane w ramach realizacji zadania nie mogą mieć parametrów gorszych od projektowanych.

PD	CYFROWY PANEL DOMOFONOWY
U	UNIFON MIESZKANIOWY
EZ	ELEKTROZACZEP
RJ	GNIAZDO RJ45 KAT.6
TV	GNIAZDO TV-SAT
SM	SKRZYNKA MULTIMEDIALNA MIESZKANIOWA
SD	GŁÓWNA SZAFKA DYSTRYBUCYJNA
LS	LAMPKA SYGNALIZACYJNA
GSM	UNIWERSALNY MODUŁ GSM
ŁP	ŁĄCZNIK POCIĄGOWY
MPK	MODUŁ PRZYWOŁAWCZO-KASUJĄCY



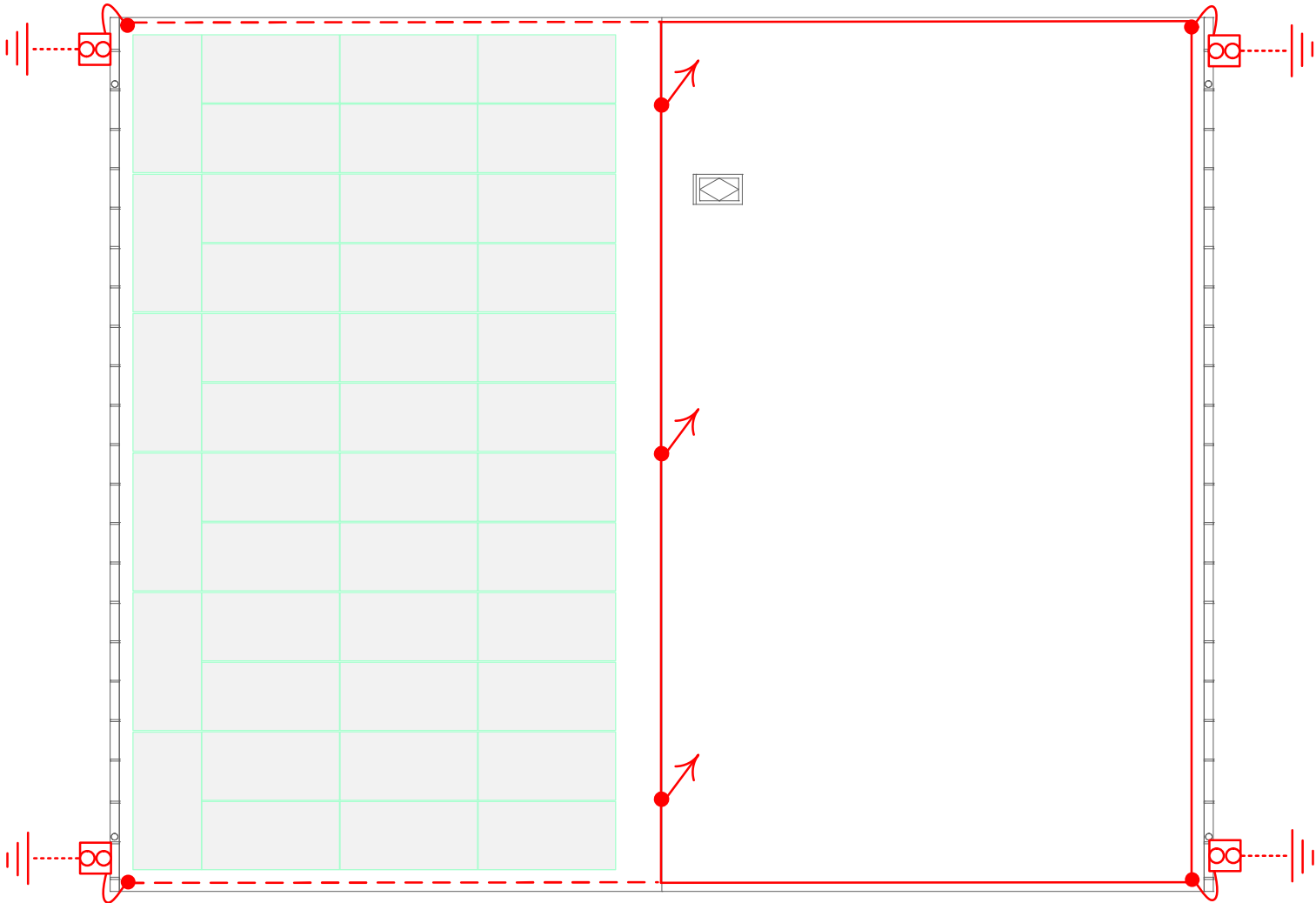
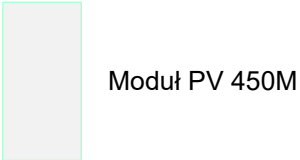
RZUT PIĘTRA

- 2/1 Hol
- Mieszkanie III:
- 2/2 Komunikacja
 - 2/3 Pokój dzienny z aneksem kuch.
 - 2/4 Sypialnia
 - 2/5 łazienka
 - 2/6 Pom. techniczne
- Mieszkanie IV:
- 2/7 Komunikacja
 - 2/8 Pokój dzienny z aneksem kuch.
 - 2/9 Sypialnia I
 - 2/10 Sypialnia II
 - 2/11 łazienka
 - 2/12 Pom. techniczne

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Grzegorz Ząbkowski, upr. SLK/5403/PWOE/14		
SPRAWDZIŁ: inż. Stanisław Noga, upr. UAN-7342/1/91		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Michał Ząbkowski		
OBIEKT: Budynek mieszkalny wielorodzinny	SKALA: 1:100	
ADRES: Dalachów, dz.nr 359, gm. Rudniki	DATA: 11.2022	
TEMAT: Schemat instalacji niskoprądowych	NR RYS: 7	

Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania technologiczne i urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i być zgodne z odpowiednimi normami. Montaż instalacji oraz urządzeń elektrycznych wykonać w koordynacji z pozostałymi branżami. Część opisowa projektu stanowi integralny element dokumentacji. Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami innych branż. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Wszystkie użyte w projekcie nazwy producentów i typów urządzeń mają charakter wyłącznie informacji dotyczącej wymaganych technicznych i estetycznych parametrów projektowanych elementów instalacji elektrycznych. Materiały równoważne zastosowane w ramach realizacji zadania nie mogą mieć parametrów gorszych od projektowanych.

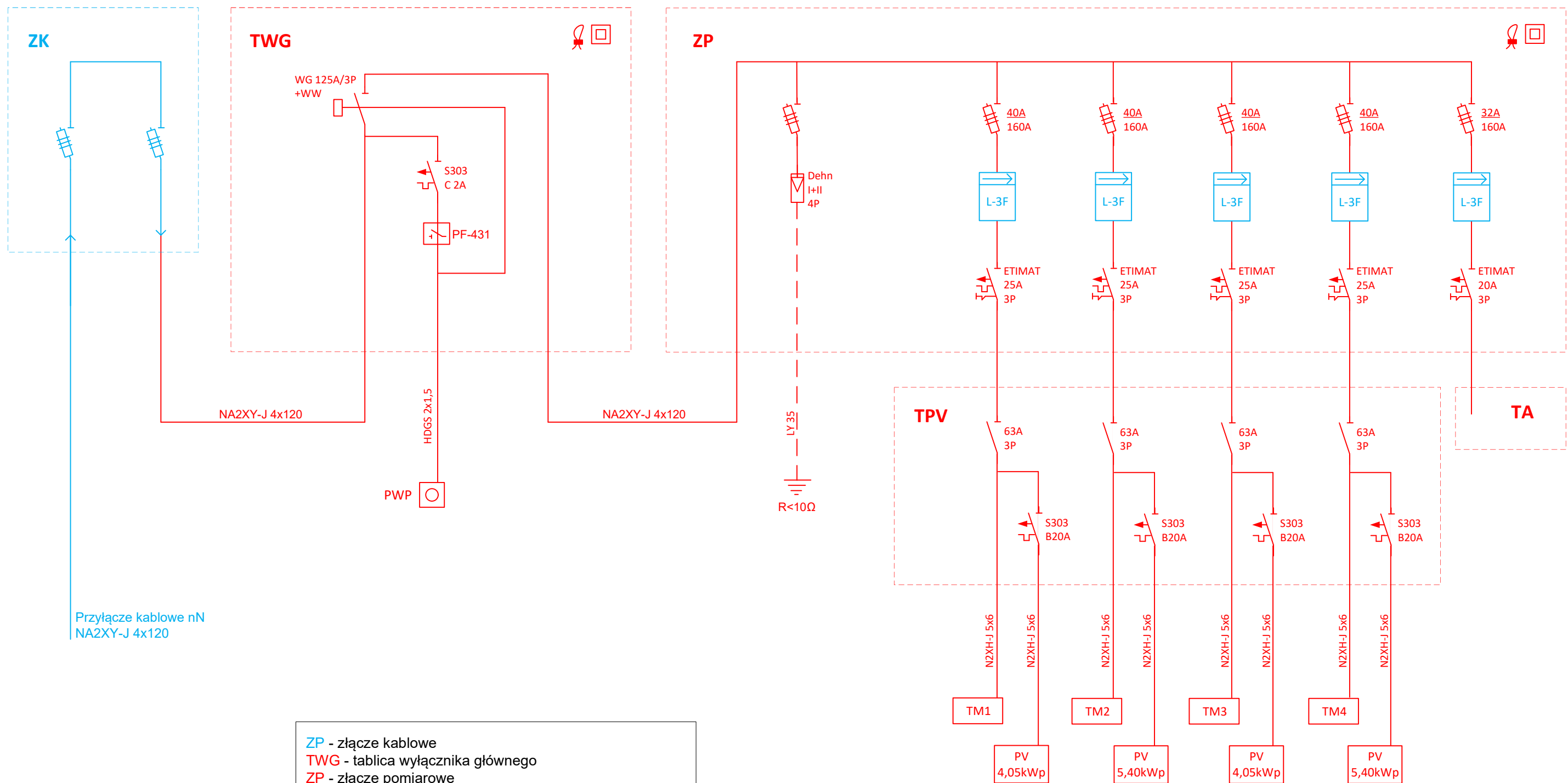
	ZWODY POZIOME - DRUT FeZn 8mm
	ZWODY POZIOME - PRZEWÓD W IZOLACJI WYSOKONAPIĘCIOWEJ 8mm
	ZWODY PIONOWE - DRUT FeZn 8mm UKŁADANY W RURZE ODGROMOWEJ
	UZIOM FUNDAMENTOWY BEDNARKA FEZN 30x4
	IGLICA ODGROMOWA
	ZŁĄCZE KONTROLNE W PUSZCE NA ZEWNĘTRZNEJ ELEWACJI BUDYNKU



Uziom wykonać jako fundamentowy, płaskownikiem FeZn 30x4mm. Przewody odprowadzające układać w rurze osłonowej grubościennej do instalacji odgromowych. Rezystancja uziemienia nie może przekroczyć wartości 10 Ω . Zaciski kontrolne w obudowie izolacyjnej montować na ścianie budynku na wysokości 0,4m nad poziom terenu.

RZUT DACHU

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Grzegorz Ząbkowski, upr. SLK/5403/PWOE/14		
SPRAWDZIŁ: inż. Stanisław Noga, upr. UAN-7342/1/91		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Michał Ząbkowski		
OBIEKT: Budynek mieszkalny wielorodzinny	SKALA: 1:100	
ADRES: Dalachów, dz.nr 359, gm. Rudniki	DATA: 11.2022	
TEMAT: Schemat instalacji odgromowej i PV	NR RYS: 8	

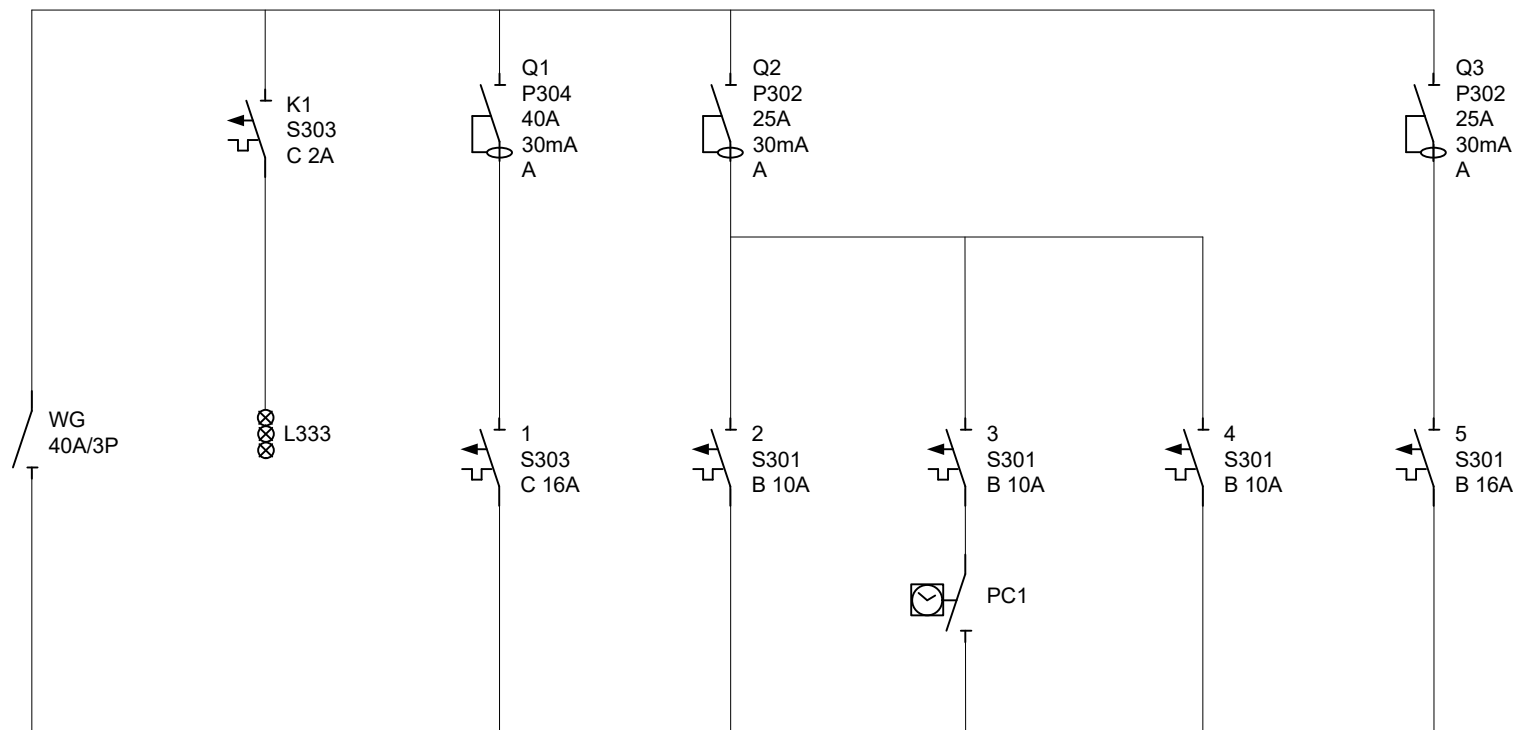


ZP - złącze kablowe
TWG - tablica wyłącznika głównego
ZP - złącze pomiarowe
TM... - tablice bezpiecznikowe mieszkaniowe
TA - tablica bezpiecznikowa administracyjna
TPV - tablica rozdzielcza zasilania PV
PWP - przycisk wyłącznika p.poż.

KOLOREM CZERWONYM OZNACZONO ROBOTY W ZAKRESIE INWESTORA
KOLOREM NIEBIESKI OZNACZONO ROBOTY W ZAKRESIE TAURON

Układ instalacji: TN-S


PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Grzegorz Ząbkowski, upr. SLK/5403/PWOWE/14		
SPRAWDZIŁ: inż. Stanisław Noga, upr. UAN-7342/1/91		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Michał Ząbkowski		
OBIEKT: Budynek mieszkalny wielorodzinny		
ADRES: Dalachów, dz.nr 359, gm. Rudniki	DATA: 11.2022	
TEMAT: Schemat zasilania	NR RYS: 9	

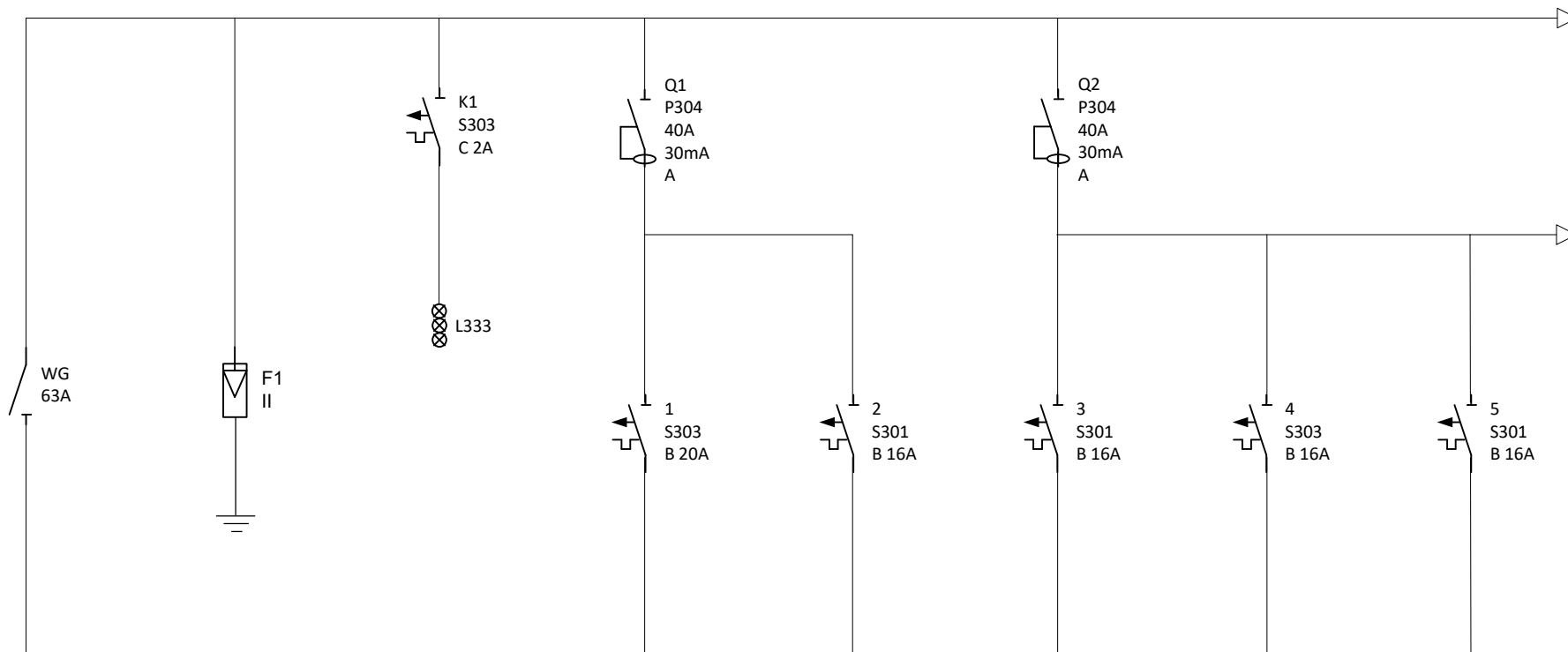


OZNACZENIE	WG	K1	1	2	3	4	5
PRZEZNACZENIE	WLZ Wyłącznik główny	Kontrola obecności napięcia	Pompa ks	Oświetlenie	Oświetlenie (wejście)	Domofon	SD
POMIESZCZENIE			zewnętrzna	1/1 1/2 2/1	zewnętrzne	1/1	1/2
PRZEKRÓJ PRZEWODU	5x4		5x2,5	3(4)x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
TYP PRZEWODU	N2XH-J		YKY	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J

Układ instalacji: TN-S

Projektowana obudowa w II klasie ochronności.
Zasilanie ze złącza pomiarowego wg warunków technicznych Dystrybutora.
Dodatkową ochronę przeciwporażeniową stanowi samoczynne szybkie
wyłączenie zasilania z zastosowaniem wyłączników różnicowo-prądowych.


PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Grzegorz Ząbkowski, upr. SLK/5403/PWOE/14		
SPRAWDZIŁ: inż. Stanisław Noga, upr. UAN-7342/1/91		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Michał Ząbkowski		
OBIEKT: Budynek mieszkalny wielorodzinny		
ADRES: Dalachów, dz.nr 359, gm. Rudniki		DATA: 11.2022
TEMAT: Schemat tablicy rozdzielczej administracji TA		NR RYS: 10

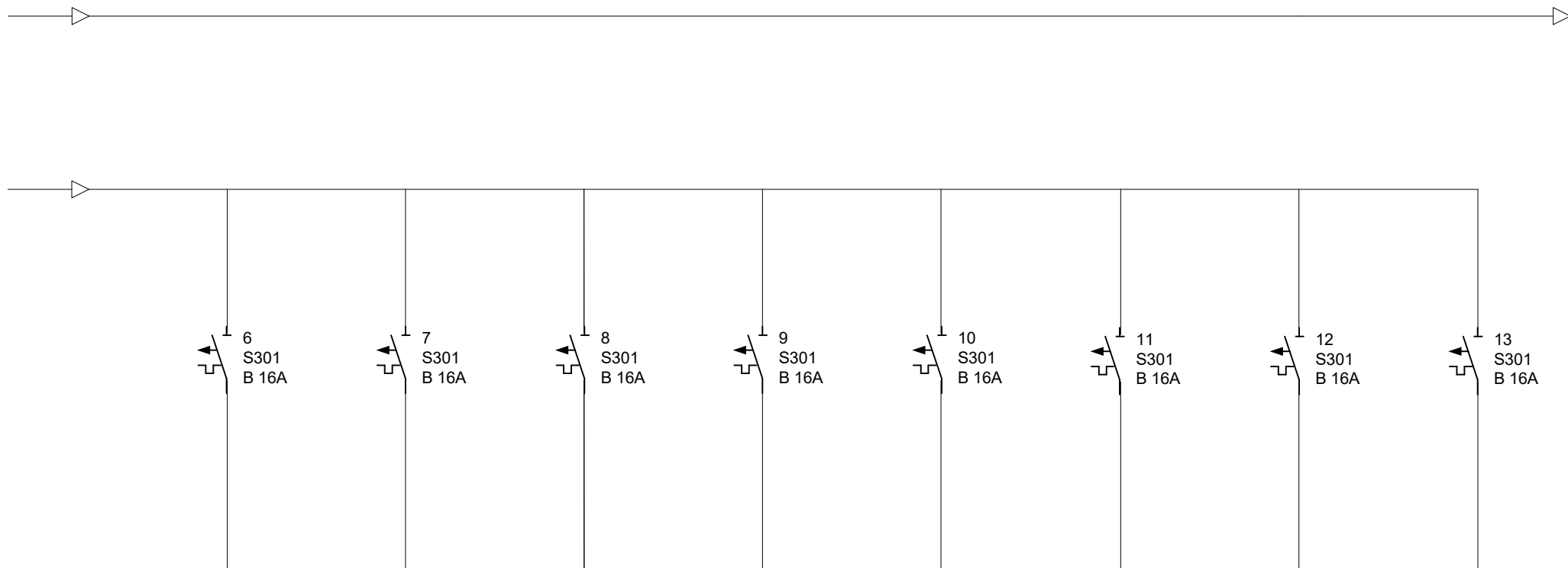


OZNACZENIE	WG	F1	K1	1	2	3	4	5
PRZEZNACZENIE	WLZ Wyłącznik główny	Ogranicznik przepięć II	Kontrola obecności napięcia	PC	Gniazdo 230V	CW	KE	PI
POMIESZCZENIE				Pom. techniczne	Pom. techniczne	Kuchnia	Kuchnia	Kuchnia
PRZEKRÓJ PRZEWODU	5x6			5x4	3x2,5	3x2,5	5x2,5	3x2,5
TYP PRZEWODU	N2XH-J			N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J

Układ instalacji: TN-S

Projektowana obudowa w II klasie ochronności.
Zasilanie ze złącza pomiarowego wg warunków technicznych Dystrybutora.
Dodatkową ochronę przeciwporażeniową stanowi samoczynne szybkie
wyłączenie zasilania z zastosowaniem wyłączników różnicowo-prądowych.


PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Grzegorz Ząbkowski, upr. SLK/5403/PWOE/14		
SPRAWDZIŁ: inż. Stanisław Noga, upr. UAN-7342/1/91		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Michał Ząbkowski		
OBIEKT: Budynek mieszkalny wielorodzinny		
ADRES: Dalachów, dz.nr 359, gm. Rudniki		DATA: 11.2022
TEMAT: Schemat tablicy rozdzielczej mieszkaniowej TE		NR RYS: 11a

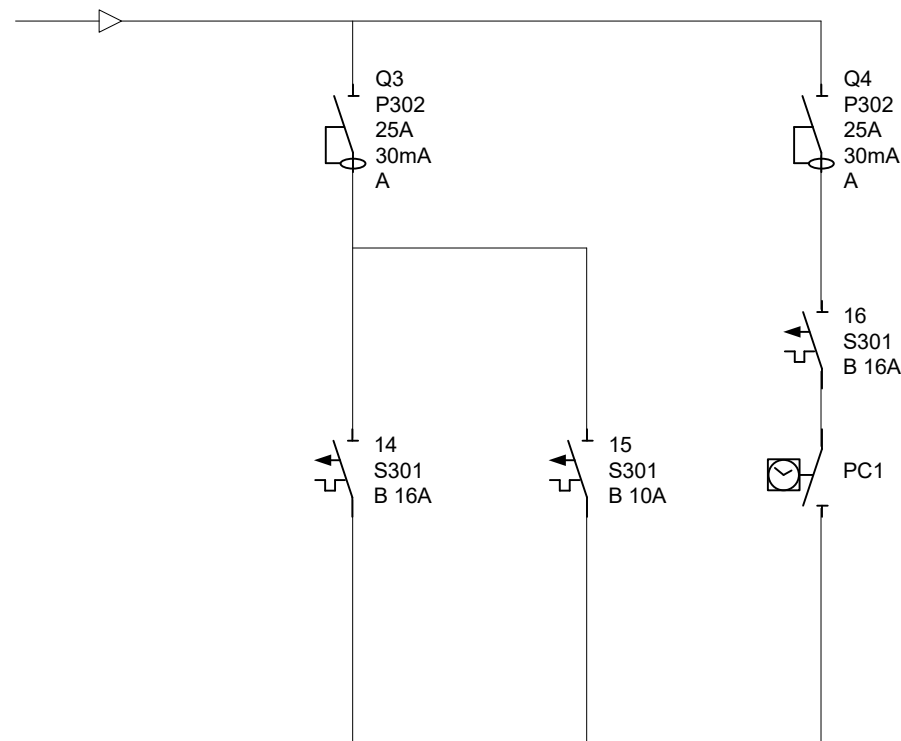


OZNACZENIE	6	7	8	9	10	11	12	13
PRZEZNACZENIE	LO	ZM	Gniazda 230V	PR	Gniazda 230V	Gniazda 230V	Gniazda 230V	SM
POMIESZCZENIE	Kuchnia	Kuchnia	Kuchnia	Łazienka	Łazienka	Sypialnia Komunikacja	Pok. dzienny	Komunikacja
PRZEKRÓJ PRZEWODU	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
TYP PRZEWODU	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J

Układ instalacji: TN-S

Projektowana obudowa w II klasie ochronności.
Zasilanie ze złącza pomiarowego wg warunków technicznych Dystrybutora.
Dodatkową ochronę przeciwporażeniową stanowi samoczynne szybkie
wyłączenie zasilania z zastosowaniem wyłączników różnicowo-prądowych.


PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Grzegorz Ząbkowski, upr. SLK/5403/PWOE/14		
SPRAWDZIŁ: inż. Stanisław Noga, upr. UAN-7342/1/91		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Michał Ząbkowski		
OBIEKT: Budynek mieszkalny wielorodzinny		
ADRES: Dalachów, dz.nr 359, gm. Rudniki		DATA: 11.2022
TEMAT: Schemat tablicy rozdzielczej mieszkaniowej TE		NR RYS: 11b

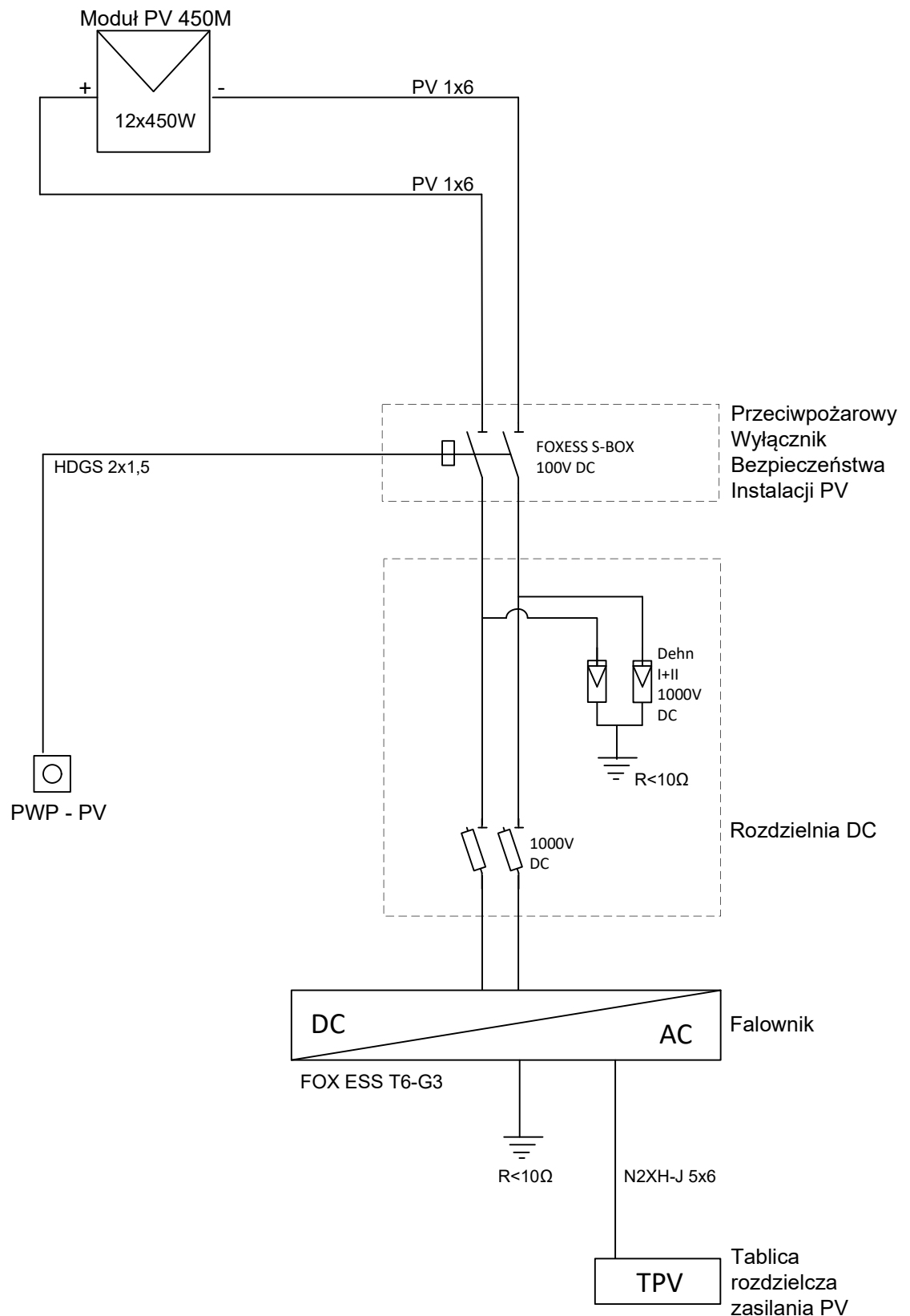


OZNACZENIE	14	15	16
PRZEZNACZENIE	Oświetlenie	Oświetlenie	Słup oświetleniowy
POMIESZCZENIE	Łazienka Komunikacja Pom. techniczne Taras/Balkon	Sypialnia Pok. dzienny Kuchnia	Zewnętrzny
PRZEKRÓJ PRZEWODU	3(4)x1,5	3(4)x1,5	3x2,5
TYP PRZEWODU	N2XH-J	N2XH-J	YKY

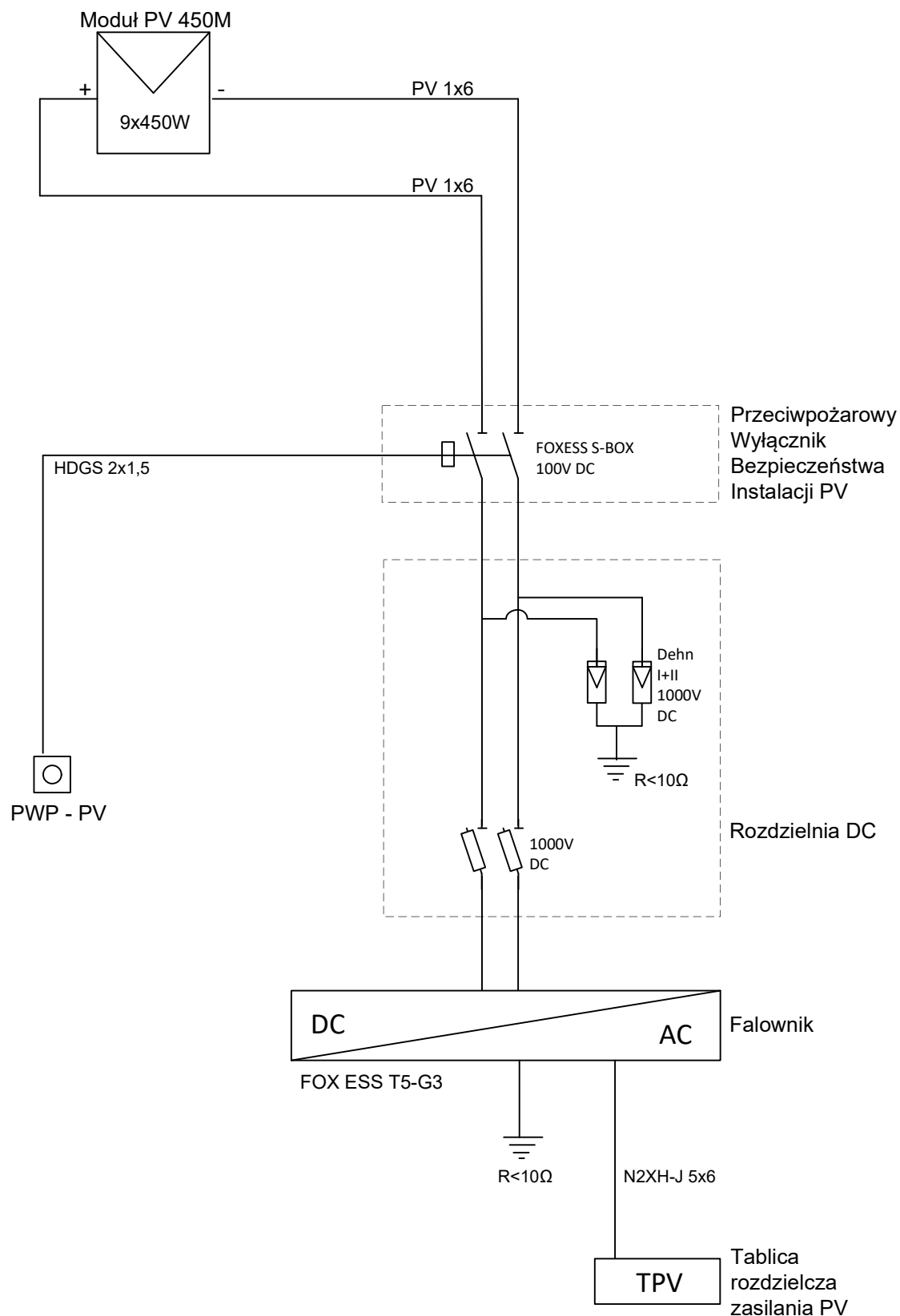
Układ instalacji: TN-S

Projektowana obudowa w II klasie ochronności.
Zasilanie ze złącza pomiarowego wg warunków technicznych Dystrybutora.
Dodatkową ochronę przeciwporażeniową stanowi samoczynne szybkie
wyłączenie zasilania z zastosowaniem wyłączników różnicowo-prądowych.

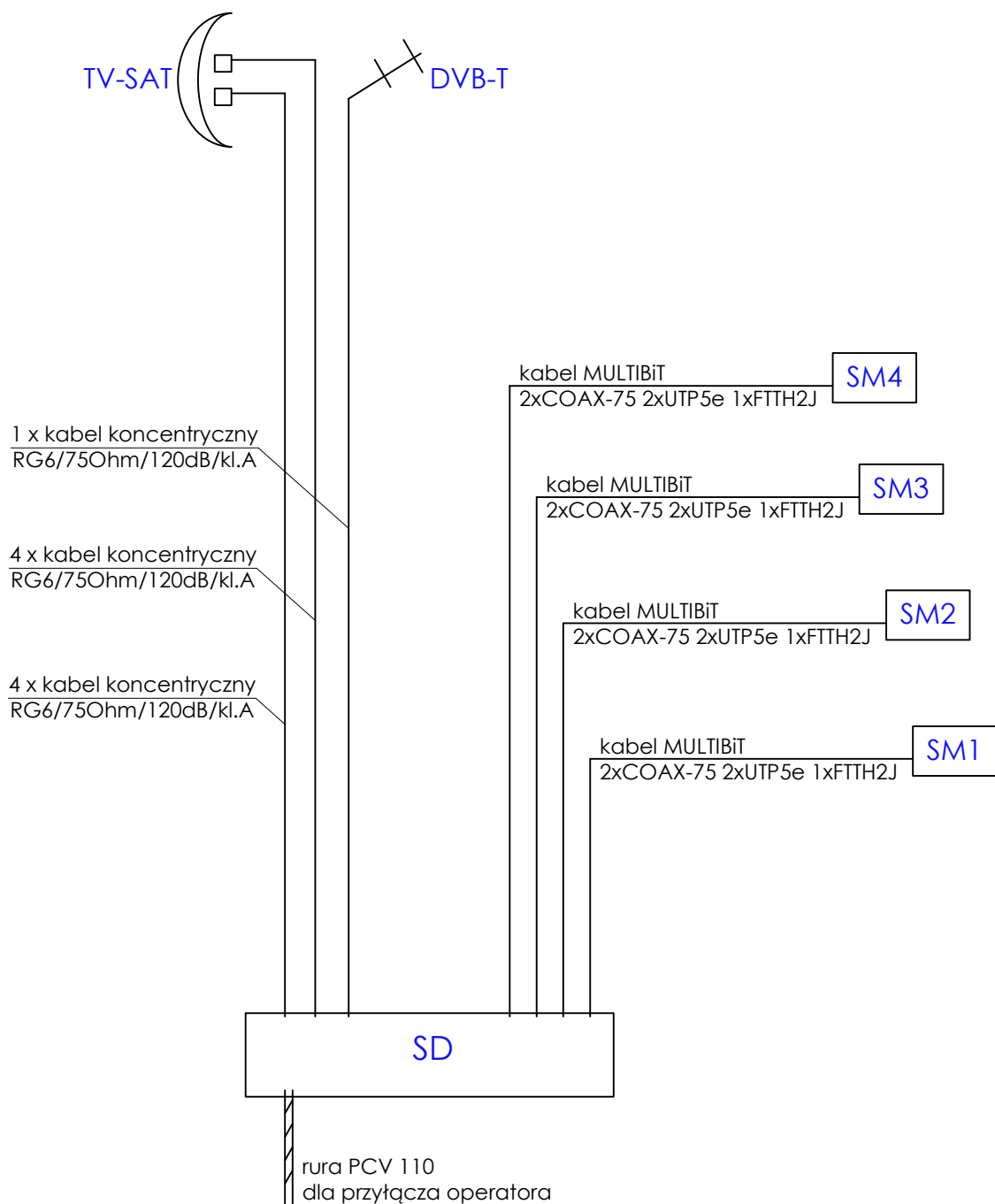
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Grzegorz Ząbkowski, upr. SLK/5403/PWOE/14		
SPRAWDZIŁ: inż. Stanisław Noga, upr. UAN-7342/1/91		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Michał Ząbkowski		
OBIEKT: Budynek mieszkalny wielorodzinny		
ADRES: Dalachów, dz.nr 359, gm. Rudniki		DATA: 11.2022
TEMAT: Schemat tablicy rozdzielczej mieszkaniowej TE		NR RYS: 11C



PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Grzegorz Ząbkowski, upr. SLK/5403/PWOW/14		
SPRAWDZIŁ: inż. Stanisław Noga, upr. UAN-7342/1/91		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Michał Ząbkowski		
OBIEKT: Budynek mieszkalny wielorodzinny		
ADRES: Dalachów, dz.nr 359, gm. Rudniki		DATA: 11.2022
TEMAT: Schemat instalacji PV dla mieszkania II i IV (5,4kWp)		NR RYS: 12



PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Grzegorz Ząbkowski, upr. SLK/5403/PWOW/14		
SPRAWDZIŁ: inż. Stanisław Noga, upr. UAN-7342/1/91		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Michał Ząbkowski		
OBIEKT: Budynek mieszkalny wielorodzinny		
ADRES: Dalachów, dz.nr 359, gm. Rudniki		DATA: 11.2022
TEMAT: Schemat instalacji PV dla mieszkania I i III (4,05kWp)		NR RYS: 13




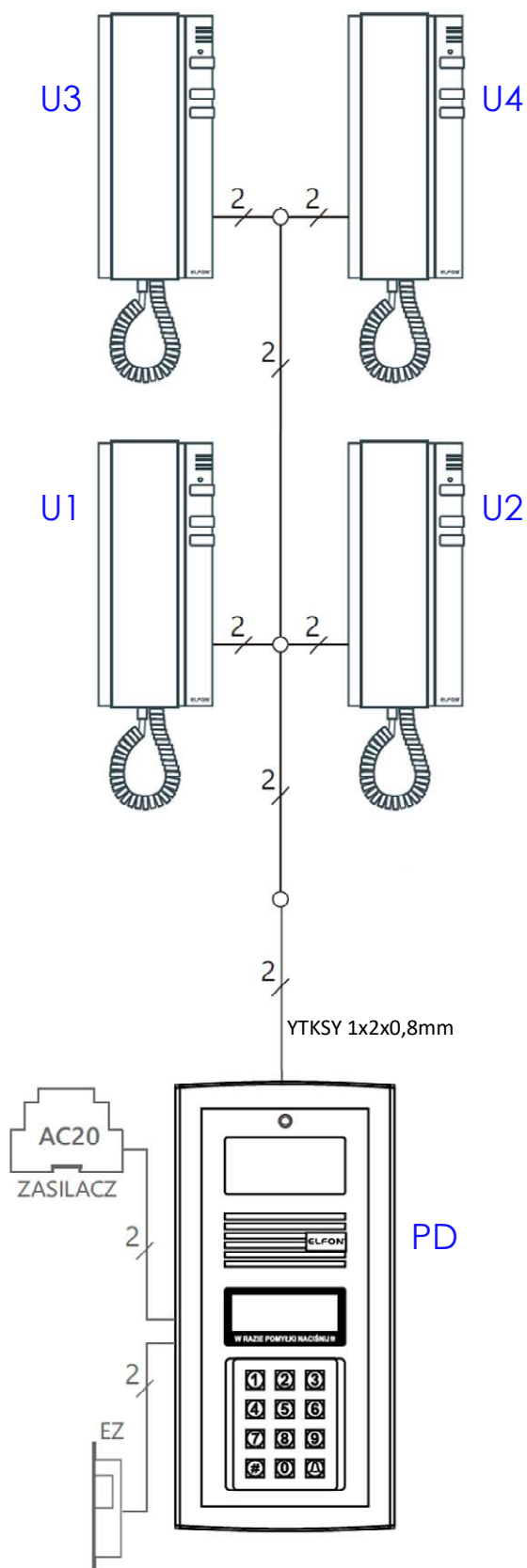
SD - główna szafa dystrybucyjna wyposażona w przełącznicę światłowodową SC/APC, panel krosowy, multiswitch oraz miejsce do zabudowy urządzeń rozdzielczych instalowanych przez dostawców usług

SM... - skrzynka multimedialna mieszkaniowa z zapasami kablowymi, miejscem do instalacji urządzeń rozdzielczych LAN i TVSAT oraz gniazdem 2x230V

TV-SAT, DVB-T - anteny telewizji satelitarnej i naziemnej montowane na maszcie antenowym na dachu


Całość instalacji wykonać w oparciu o rozwiązania systemowe jednego producenta

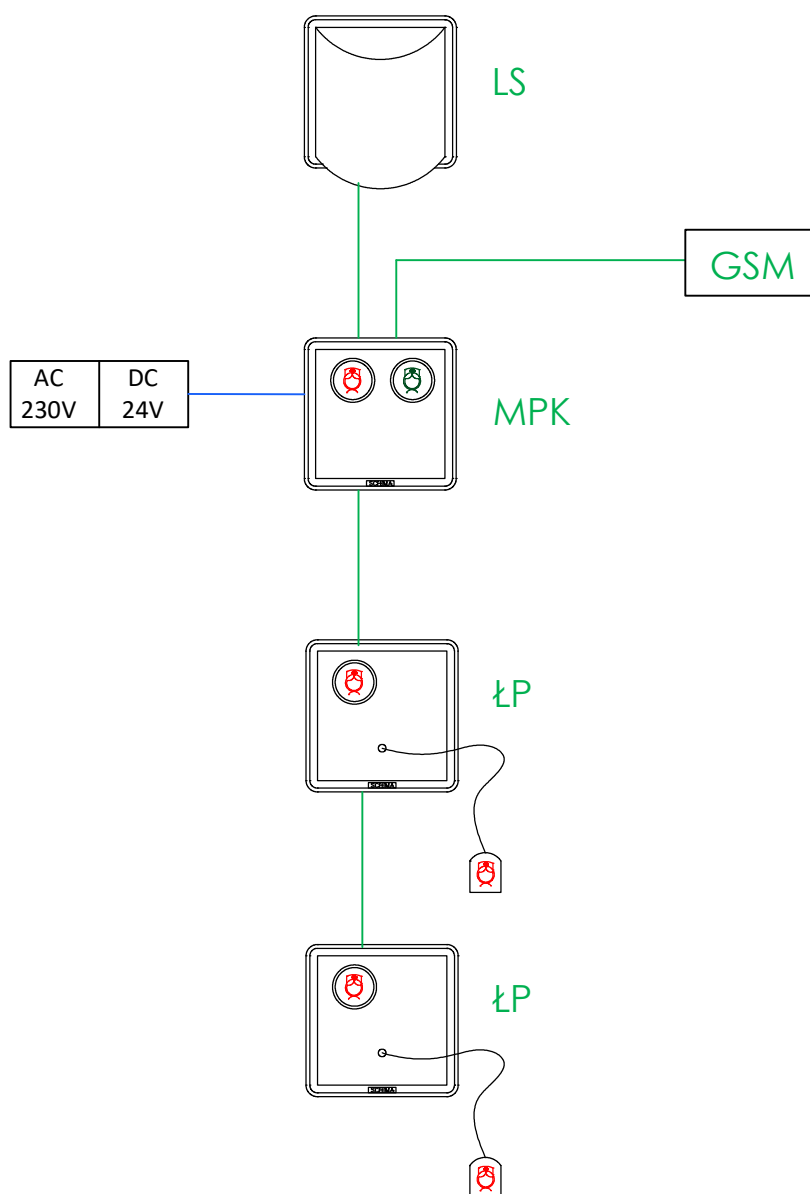
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Grzegorz Ząbkowski, upr. SLK/5403/PWOE/14		
SPRAWDZIŁ: inż. Stanisław Noga, upr. UAN-7342/1/91		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Michał Ząbkowski		
OBIEKT: Budynek mieszkalny wielorodzinny		
ADRES: Dalachów, dz.nr 359, gm. Rudniki		DATA: 11.2022
TEMAT: Schemat instalacji LAN i TV-SAT		NR RYS: 14



PD - cyfrowy panel domofonowy z modułem informacyjnym w wandaloodpornej obudowie
 U... - unifon mieszkaniowy


Całość instalacji wykonać w oparciu o rozwiązania systemowe jednego producenta

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Grzegorz Ząbkowski, upr. SLK/5403/PWOWE/14		
SPRAWDZIŁ: inż. Stanisław Noga, upr. UAN-7342/1/91		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Michał Ząbkowski		
OBIEKT: Budynek mieszkalny wielorodzinny		
ADRES: Dalachów, dz.nr 359, gm. Rudniki		DATA: 11.2022
TEMAT: Schemat instalacji domofonowej		NR RYS: 15



- przewód OMY 2x1
 — przewód YTKSY 2x2x0,5
 GSM - uniwersalny moduł komunikacyjny GSM
 MPK - moduł przywoławczo-kasujący
 ŁP - łącznik pociągowy
 LS - lampka sygnalizacyjna

Całość instalacji wykonać w oparciu o rozwiązania systemowe jednego producenta

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Grzegorz Ząbkowski, upr. SLK/5403/PWOE/14		
SPRAWDZIŁ: inż. Stanisław Noga, upr. UAN-7342/1/91		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Michał Ząbkowski		
OBIEKT: Budynek mieszkalny wielorodzinny		
ADRES: Dalachów, dz.nr 359, gm. Rudniki		DATA: 11.2022
TEMAT: Schemat instalacji przywołania		NR RYS: 16