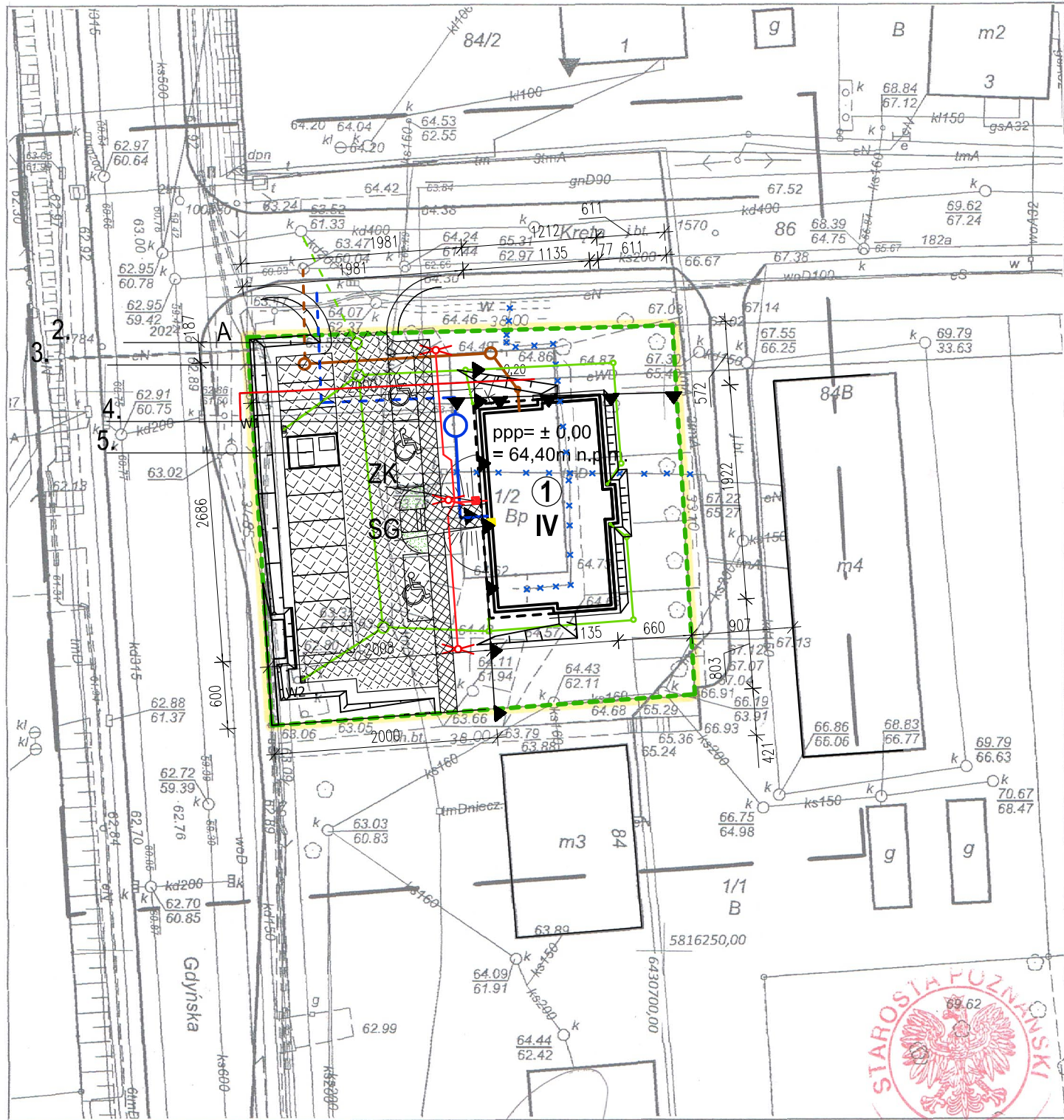


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500



GKG.GZ.4071.2173.2017
Województwo: wielkopolskie
Powiat : poznański
Jednostka ewid. : Czerwonak
Obręb : 0002 CZERWONAK
Arkusz : 2 Sekcja : 6.179.12.17.4.1
Działka: 1/2
Ks. wiecz.: PO1P/00232690/2
Powierzchnia: 0,1292 ha
Układ współrzędnych: 2000
Układ wysokości: Amsterdam

USŁUGI GEODEZYJNE
„GEO - TANDEM” Marek Procki
ul. Główna 63/5, 61-019 Poznań
tel. dom. 61 8780-945, kom. 609 781 773
NIP 782-138-42-58, REGON 300244394
PKO BP II O/P-P 66 1020 4027 00001402 0400 7571

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych
nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłoszone do
inwentaryzacji lub o których brak jest
informacji w instytucjach branżowych.

Służebności gruntowych nie ustalano

Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy
geodezyjnej, które podlegają ochronie zgodnie z art. 48
pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i
kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287 ze
zmianami)-kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza
znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

Poświadczam, że niniejszy dokument został
opracowany w wyniku prac geodezyjnych
i kartograficznych, których rezultaty zawiera
operat techniczny wpisany do ewidencji
materiałów państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego

STAROSTA POZNAŃSKI

P.3021.2017 4565

(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu technicznego)

(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

Główny Specjalista
Urząd Starosty w Poznaniu


Legenda:

1. Projektowany budynek
 2. Projektowana studzienka przyłączeniowa kanalizacji deszczowej
 3. Projektowana studzienka przyłączeniowa kanalizacji sanitarnej
 4. Projektowana studzienka przyłączeniowa wody wraz z układem pomiarowym
 5. Projektowana obudowa miejsca gromadzenia odpadów stałych
- ZK** - Projektowane złącze kablowe - wg odrębnego opracowania.
SG - Projektowana skrzynka gazowa

- ▲▲ obowiązuje linia zabudowy,
△△ nieprzekraczalna linia zabudowy,
A,B,C... granica opracowania
- ▲ projektowane wejście do budynku,
--- nadwieszona część budynku nad parterem
W2 projektowane wpusty drogowe
- INSTALACJE ELEKTRYCZNE
— projektowana linia kablowa nN oświetlenia terenu, YKYżo 3x4mm2
✂ oprawa parkowa LED 43W, na słupie parkowym h=4,5m z fundamentem prefabrykowanym.

UWAGI:

1. System ochrony dodatkowej od porażeń prądem elektrycznym – samoczynne wyłączanie zasilania.
2. Układ instalacji typu TN-S.
3. Kable pod nawierzchniami utwardzonymi układać w rurach osłonowych.
4. Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącym i budowanym uzbrojeniem podziemnym rozwiązywać zgodnie z normą SEP-E-004. Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach prace ziemne wykonywać ręcznie.

		KLJ Architekci Łukasz Janiak	
		60-446 Poznań, ul. Cetniewska 8	
budowy	Budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, Czerwonak ul. Gdyńska, działka ewid. nr 1/2, obręb Czerwonak		
tytuł rys.	Plan sytuacyjny - oświetlenie terenu		
data		skala	stadium
X 2017		1:500	PW
projektował	inż. Mieczysław Kolenda upr. nr 33/76/Pw		
opracował	mgr inż. Andrzej Baranowski		
		nr rys.	E01

LEGENDA

	Rozdzielnica elektryczna: RG – rozdzielnica główna, TA – rozdzielnica administracyjna, TM – rozdzielnica mieszkaniowa
PPT	Skrzynka punktu przyłączenia do sieci telekomunikacyjnej
TSM	Telekomunikacyjna skrzynka mieszkaniowa
	Numer obwodu zasilania z tablicy mieszkaniowej TM danego mieszkania
	Łączniki oświetlenia IP20, h=1,1m
	Łączniki oświetlenia IP44, h=1,1m
	Czujnik ruchu 360°, zasięg 6m, czujnik zmierzchowy 10–1000lx, czas załączenia 10s–15min, IP54
PWP	Pożarowy wyłącznik prądu
	Gniazdo 230V IP20: O – gniazdo dla okapu kuchennego h=2,2m L – gniazdo dla lodówki h=0,6m pozostałe gniazda h=0,3m
	Gniazdo podwójne 2x2P+Z, 230V,16A, IP20: montaż na wys. h=0,3m
	Gniazdo 230V IP44: P – gniazdo dla pralki, h=1,2m Z – gniazdo dla zmywarki, h=0,6m KG – gniazdo dla kotła c.o., h=1,2m gniazda w łazienkach instalować na wys. 1,2m
	Gniazda 2P+Z, 230V,16A, IP44, zestawione w ramkę do montażu w podwójne puszcze osprzętowej: montaż w kuchni na wys. h=1,1m
	Wypust zasilający 1–fazowy zakończony puszką IP44.
	Wypust zasilający 3–fazowy zakończony puszką IP44: K – kuchenka elektryczna h=0,5m
	Gniazdo antenowe RTV–SAT, h=0,3m
	Gniazdo telekomunikacyjne RJ45 kat. 5e, h=0,3m
Dz	Przycisk zwierny "dzwonek", IP20, h=1,4m
	Dzwonek elektryczny ~230V
	Panel wejściowy domofonu
	Unifon domofonowy h=1,4m (h=1,1m w mieszkaniach 0.01 i 0/02)
	Kamera IP kopułkowa, stała, 2Mpix, dzień/noc, f2,8mm, WDR, wbudowany oświetlacz podczerwieni 30m, IP67, IK10, PoE, ONVIF, zdalny dostęp

LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

- ×

Wypust oświetleniowy sufitowy
- ✕

Wypust oświetleniowy ścienny
- A1

Oprawa oświetleniowa nastropowa z kloszem, LED 24W, 3150lm, 4000K, klosz opal, IP40, typu PXF Latte LED 24W 4000K OPAL lub podobna
- B1

Oprawa oświetleniowa nastropowa o podwyższonym stopniu szczelności, LED 24W, 3536lm, 4000K, klosz opal, IP54, typu PXF Latte IP54 LED 24W 4000K lub podobna
- L

Oprawa naścienna LED, wg wyboru Inwestora, montaż nad umywalką, II klasa ochronności, IP54
- P1

Oprawa typu plafoniera, średnica 315mm, klosz z poliwęglanu, LED 19W, 2050lm, 4000K, IP54, typu PXF Modena Mini LED 19W 4000K lub podobna
- P2

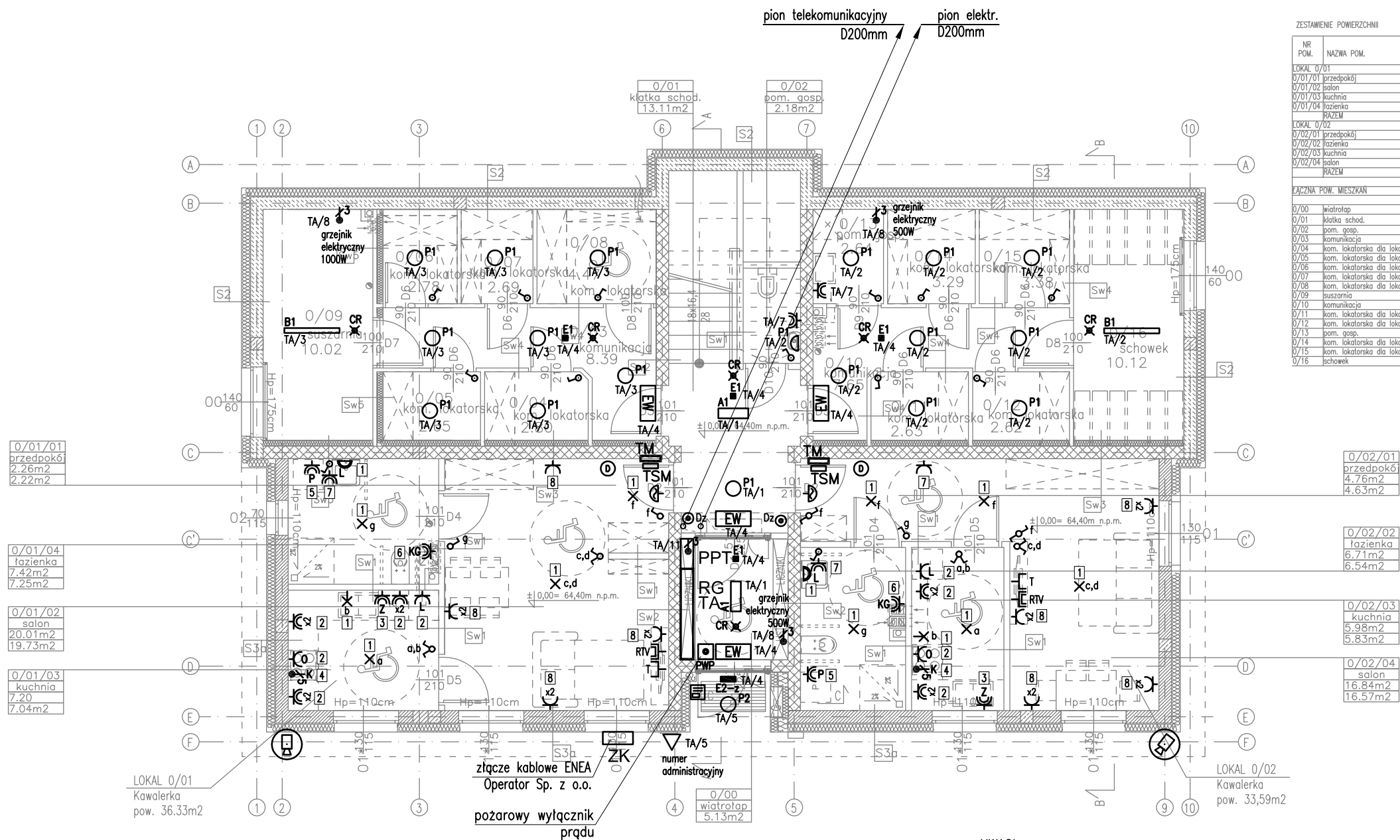
Plafoniera zewnętrzna, klosz z poliwęglanu, średnica 210mm, wysokość 30mm, LED 12W, 1500lm, 3000K, IP65, typu PXF PN 210T 12W 3000K lub podobna
- E1

Oprawa awaryjna nastropowa, LED 3W, rozsył dookólny, IP20, 1h, autotest, certyfikat CNBOP, typu Awex LVNO 3W AT lub podobna
- E2–z

Oprawa awaryjna zewnętrzna, LED 3W, IP65, 1h, autotest, certyfikat CNBOP, z grzałką i termostatem, przystosowana do pracy w niskich temperaturach zewnętrznych typu Awex Helios HWM LED 3W AT
- EW

Oprawa oświetlenia awaryjnego, kierunkowa jednostronna, ze znakiem bezpieczeństwa, IP20, 1h, autotest, certyfikat CNBOP, typu Awex Helios LED lub podobna

		KLJ Architekci Łukasz Janiak	
		60-446 Poznań, ul. Cetniewska 8	
nazwa i adres budowy	Budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, Czerwonak ul. Gdyńska, działka ewid. nr 1/2, obręb Czerwonak		
tytuł rys.	Instalacje elektryczne - legenda stosowanych oznaczeń		
data		skala	stadium
X 2017		1:100	PW
projektował	inż. Mieczysław Kolenda upr. nr 33/76/Pw		
opracował	mgr inż. Andrzej Baranowski		
		nr rys.	E02




ZESTAWIENIE POWIERZCHNI			
NR. POM.	NAZWA POM.	POW. WYK. (m ²)	POW. STAN SUROWY (m ²)
LOKAL 0/01			
0/01/01	przedpokój	2,22	2,26
0/01/02	salon	19,73	20,01
0/01/03	kuchnia	7,04	7,20
0/01/04	łazienka	7,25	7,42
RAZEM		36,24	36,89
LOKAL 0/02			
0/02/01	przedpokój	4,63	4,76
0/02/02	łazienka	6,54	6,71
0/02/03	kuchnia	5,83	5,98
0/02/04	salon	16,57	16,84
RAZEM		33,57	34,29
ŁĄCZNA POW. MIESZKAN		69,81	71,18
0/00			
0/00	wiatrołap		5,13
0/01	klatka schod.		13,01
0/02	pom. gosp.		2,15
0/03	komunikacja		8,43
0/04	kom. lokatorska dla lokalu 0/02		2,80
0/05	kom. lokatorska dla lokalu 1/01		2,65
0/06	kom. lokatorska dla lokalu 1/02		2,78
0/07	kom. lokatorska dla lokalu 1/03		2,69
0/08	kom. lokatorska dla lokalu 0/01		4,49
0/09	suszenia		10,02
0/10	komunikacja		7,69
0/11	kom. lokatorska dla lokalu 1/04		2,63
0/12	kom. lokatorska dla lokalu 2/01		2,62
0/13	pom. gosp.		2,64
0/14	kom. lokatorska dla lokalu 2/02		3,29
0/15	kom. lokatorska dla lokalu 2/03		3,38
0/16	schowek		10,12

0/02/01	przedpokój	4,76m ²
		4,63m ²

0/02/02	łazienka	6,71m ²
		6,54m ²

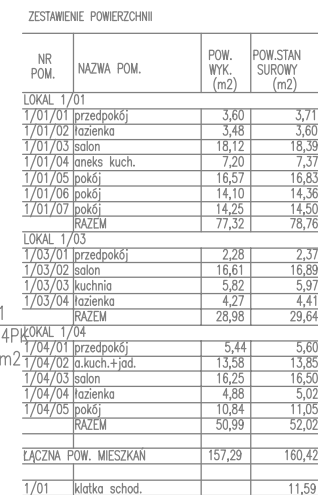
0/02/03	kuchnia	5,98m ²
		5,83m ²

0/02/04	salon	16,84m ²
		16,57m ²

		KLJ Architekci Łukasz Janiak	
nazwa i adres budowy		60-446 Poznań, ul. Cetniewska 8	
tytuł rys.		Instalacje elektryczne - rzut parteru	
data		skala	stadium
X 2017		1:100	PW
projektował		inż. Mieczysław Kolenda upr. nr 33/76/Pw	
opracował		mgr inż. Andrzej Baranowski	
		nr rys.	E03


- UWAGI:
- System ochrony od porażeń prądem elektrycznym – samoczynne wyłączanie zasilania.
 - Układ instalacji typu TN-S.
 - W budynku wykonać główne i miejscowe połączenia wyrównawcze.
 - W łazienkach instalować osprzęt i urządzenia z zachowaniem stref określonych w normie PN-IEC 60364-7-701.
 - Legenda stosowanych oznaczeń przedstawiona na rys. E02.
 - Wykonanie instalacji w mieszkaniach obejmuje dostawę i podłączenie kuchenki elektrycznej o parametrach wskazanych w opisie technicznym np. CS 612 GW firmy Mora lub równoważnej.

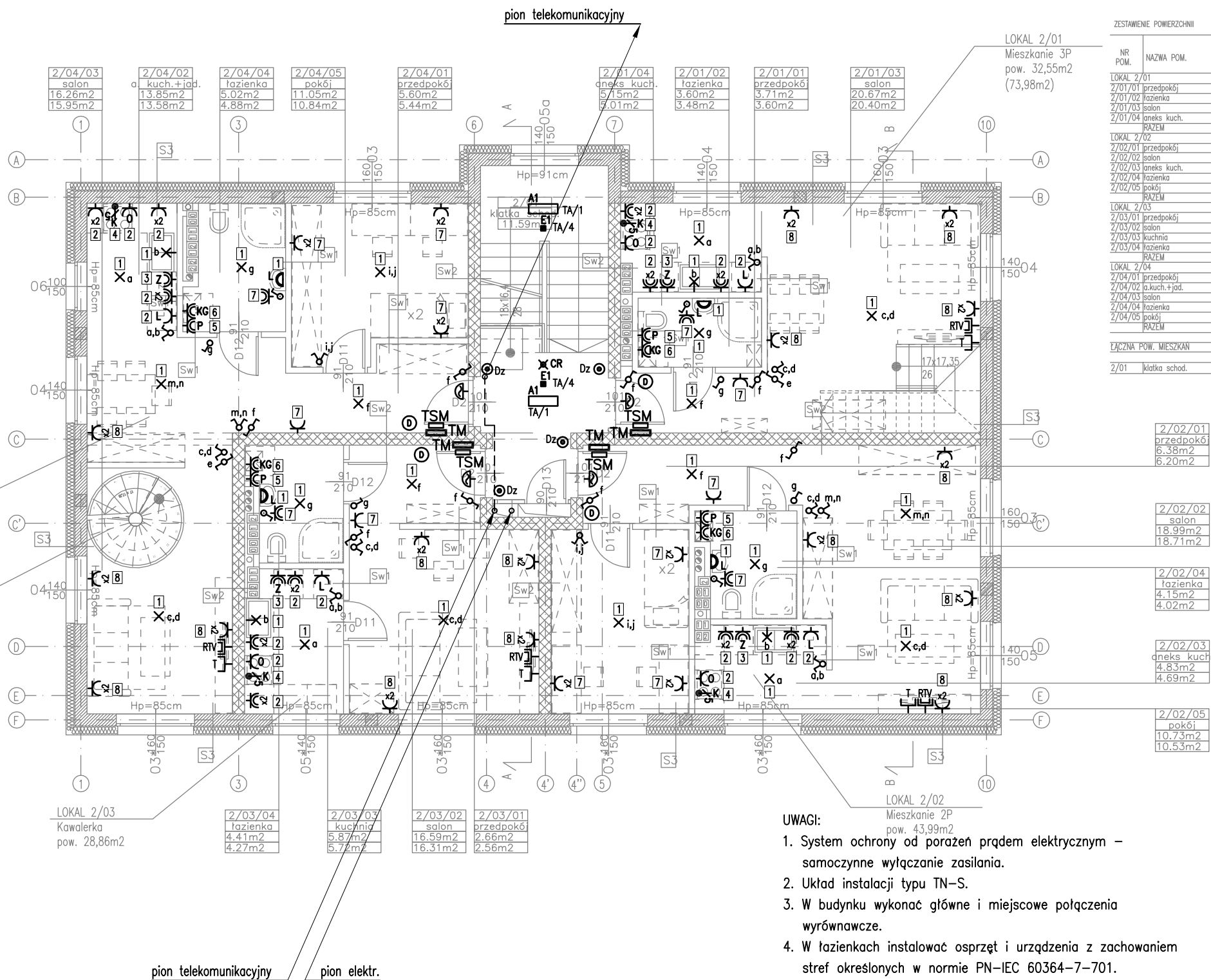
PARTER 1:100




1. System ochrony od porażeń prądem elektrycznym – samoczynne wyłączenie zasilania.
2. Układ instalacji typu TN-S.
3. W budynku wykonać główne i miejscowe połączenia wyrównawcze.
4. W łazienkach instalować osprzęt i urządzenia z zachowaniem stref określonych w normie PN-IEC 60364-7-701.
5. Legenda stosowanych oznaczeń przedstawiona na rys. E02.
6. Wykonanie instalacji w mieszkaniach obejmuje dostawę i podłączenie kuchenki elektrycznej o parametrach wskazanych w opisie technicznym np. CS 612 GW firmy Mora lub równoważnej.

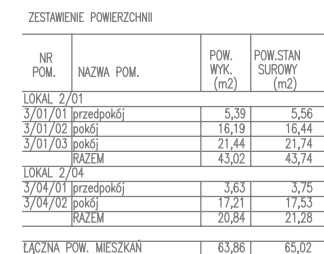
I PIETRO 1:100

		KLJ Architekci Łukasz Janiak	
		60-126 Poznań, ul. Cetniewska 8	
nazwa i adres budowy	Budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, Czerwonak ul. Gdyńska, działka ewid. nr 1/2, obręb Czerwonak		
tytuł rys.	Instalacje elektryczne - rzut I piętra		
	data	skala	stadium
	X 2017	1:100	PW
projektował	inż. Mieczysław Kolenda upr. nr 33/76/PW		
opracował	mgr inż. Andrzej Baranowski		
		nr rys.	E04




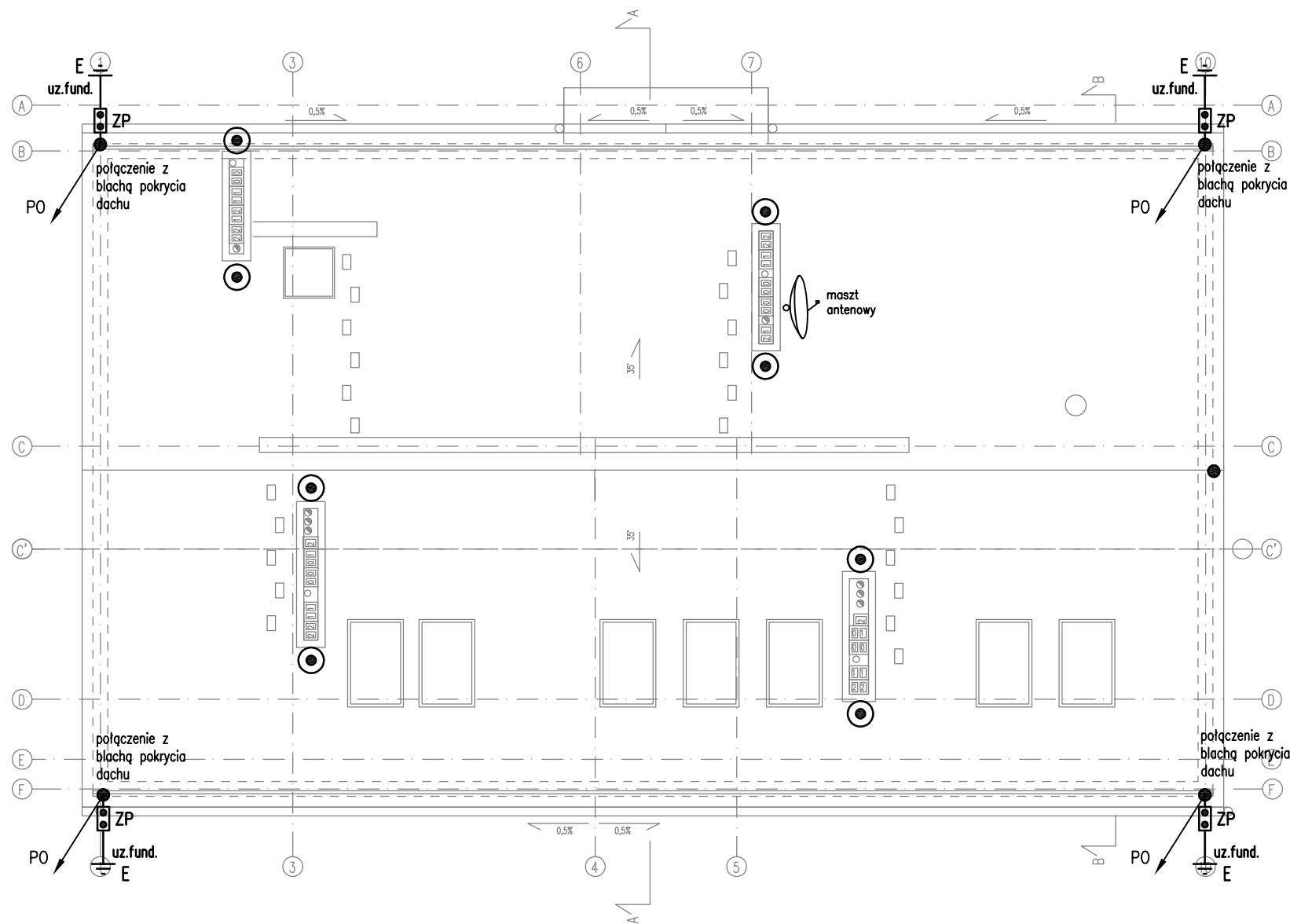
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI			
NR POM.	NAZWA POM.	POW. WYK. (m²)	POW. STAN SUROWY (m²)
LOKAL 2/01			
2/01/01	przedpokój	3,60	3,71
2/01/02	łazienka	3,48	3,60
2/01/03	salon	20,40	20,67
2/01/04	aneks kuch.	5,01	5,15
RAZEM		32,49	33,13
LOKAL 2/02			
2/02/01	przedpokój	6,20	6,38
2/02/02	salon	18,71	18,99
2/02/03	aneks kuch.	4,69	4,83
2/02/04	łazienka	3,96	4,08
2/02/05	pokój	10,53	10,73
RAZEM		44,09	45,01
LOKAL 2/03			
2/03/01	przedpokój	2,56	2,66
2/03/02	salon	16,31	16,59
2/03/03	kuchnia	5,72	5,87
2/03/04	łazienka	4,27	4,41
RAZEM		28,86	29,53
LOKAL 2/04			
2/04/01	przedpokój	5,44	5,60
2/04/02	a.kuch.+jad.	13,58	13,85
2/04/03	salon	15,95	16,26
2/04/04	łazienka	4,88	5,02
2/04/05	pokój	10,84	11,05
RAZEM		50,69	51,78
ŁĄCZNA POW. MIESZKAN		156,13	159,45
2/01	klatka schod.		11,59

		KLJ Architekci Łukasz Janiak	
		60-446 Poznań, ul. Cetniewska 8	
nazwa i adres budowy	Budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, Czerwonak ul. Gdyńska, działka ewid. nr 1/2, obręb Czerwonak		
tytuł rys.	Instalacje elektryczne - rzut II piętra		
data		skala	stadium
X 2017		1:100	PW
projektował	inż. Mieczysław Kolenda upr. nr 33/76/Pw		
opracował	mgr inż. Andrzej Baranowski		
		nr rys.	E05



1. System ochrony od porażeń prądem elektrycznym – samoczynne wyłączenie zasilania.
2. Układ instalacji typu TN-S.
3. W budynku wykonać główne i miejscowe połączenia wyrównawcze.
4. W łazienkach instalować osprzęt i urządzenia z zachowaniem stref określonych w normie PN-IEC 60364-7-701.
5. Legenda stosowanych oznaczeń przedstawiona na rys. E02.

		KLJ Architekci Łukasz Janiak	
		60-446 Poznań, ul. Cetniewska 8	
nazwa i adres budowy	Budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, Czerwonak ul. Gdyńska, działka ewid. nr 1/2, obręb Czerwonak		
	tytuł rys.		
Instalacje elektryczne - rzut poddasza			
data		skala	stadium
X 2017		1:100	PW
projektował	inż. Mieczysław Kolenda upr. nr 33/76/Pw		
opracował	mgr inż. Andrzej Baranowski		
		nr rys.	E06



LEGENDA

	Przewód odprowadzający instalacji odgromowej – drut FeZn Ø8mm prowadzony w rurze osłonowej niepalnej pod warstwą ocieplenia ściany do złącz probierczych.
	Złącze probiercze w puszcze podtynkowej na wys. 0,5m od poziomu terenu, połączone z uziomem fundamentowym
	Zwód pionowy – iglica kominowa połączona z blachą pokrycia dachu
	Połączenie z uziomem fundamentowym.

UWAGI:

- Dla budynku wykonać instalację odgromową klasy IV zgodnie z normą PN-IEC 62305.
- Jako zwody wykorzystać blachę pokrycia dachu.
- Urządzenia wentylacyjne, kominy, anteny itp. chronić przy pomocy zwodów pionowych (masztów, iglic) połączonych z blachą pokrycia dachu.
- Uziom fundamentowy sztuczny wykonać układając taśmę Fe/Zn 30x4mm w warstwie betonu na dnie wykopu pod fundamenty. Zapewnić otulenie betonem taśmy uziomowej min. 5cm w każdym miejscu.
- Wewnątrz budynku wykonać połączenia wyrównawcze taśmą Fe/Zn 30x4mm układaną w betonie posadzki.
- Wykonać wyprowadzenia z uziomu do przyłączenia szyn wyrównawczych.

		KLJ Architekci Łukasz Janiak	
nazwa i adres budowy		60-446 Poznań, ul. Cetniewska 8	
tytuł rys.		Budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, Czerwonak ul. Gdyńska, działka ewid. nr 1/2, obręb Czerwonak	
Instalacja odgromowa - rzut dachu			
data		skala	stadium
X 2017		1:100	PW
projektował	inż. Mieczysław Kolenda upr. nr 33/76/Pw		
opracował	mgr inż. Andrzej Baranowski		
		nr rys.	E07

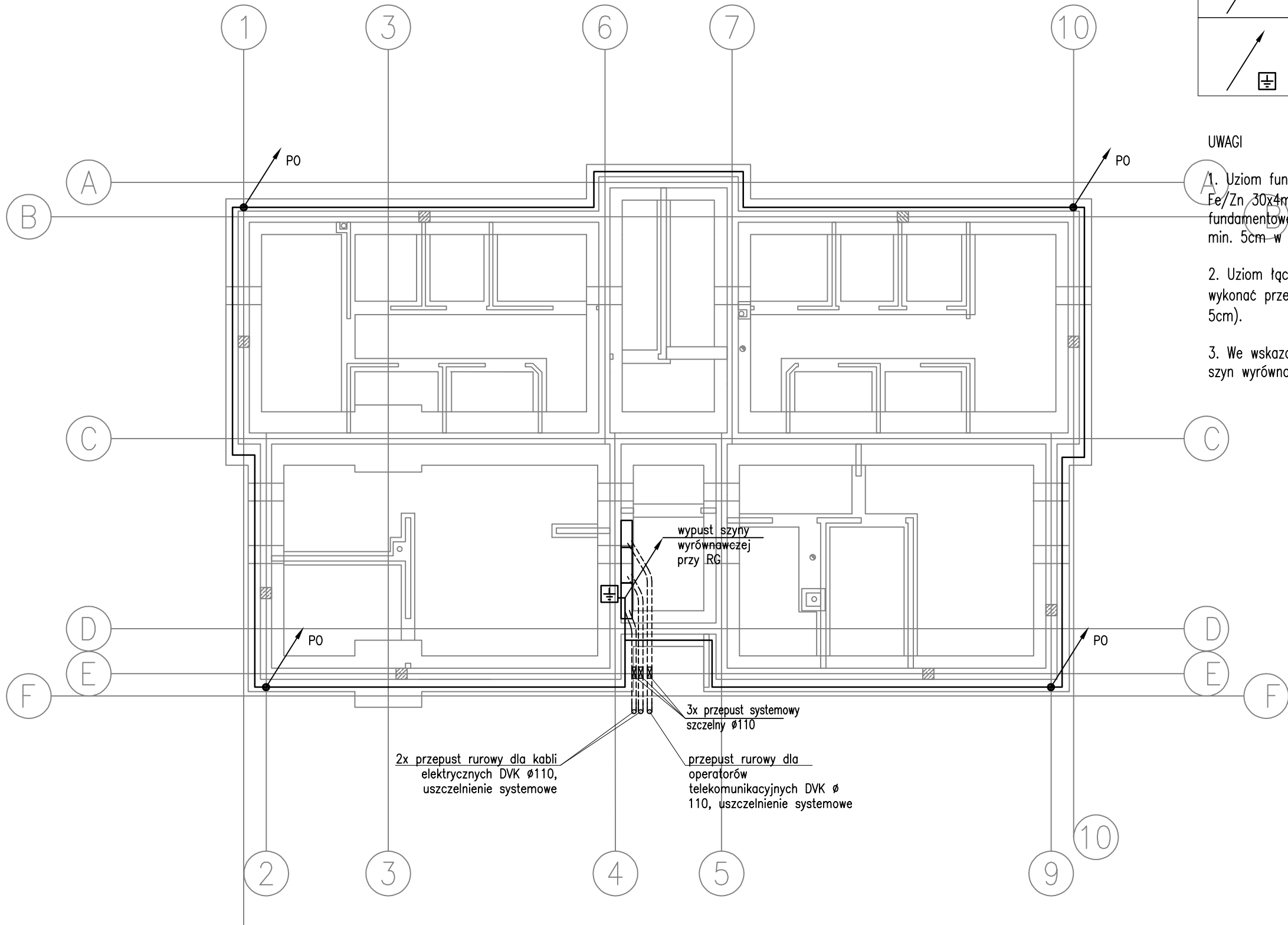
RZUT DACHU 1:100

LEGENDA


	Uziom fundamentowy sztuczny wykonany taśmą stalową ocynkowaną 30x4 ułożoną w spodniej warstwie ławy fundamentowej.
	Wypust z uziomu fundamentowego do przewodów odprowadzających wykonany taśmą ze stali nierdzewnej 30x4mm do złącza probierczego na przewodach odprowadzających
	Wpust z uziomu fundamentowego dla szyny wyrównania potencjałów, wykonany taśmą ze stali nierdzewnej 30x4mm do miejsca zainstalowania szyny wyrównawczej, pozostawić 1,5m zapasu

UWAGI

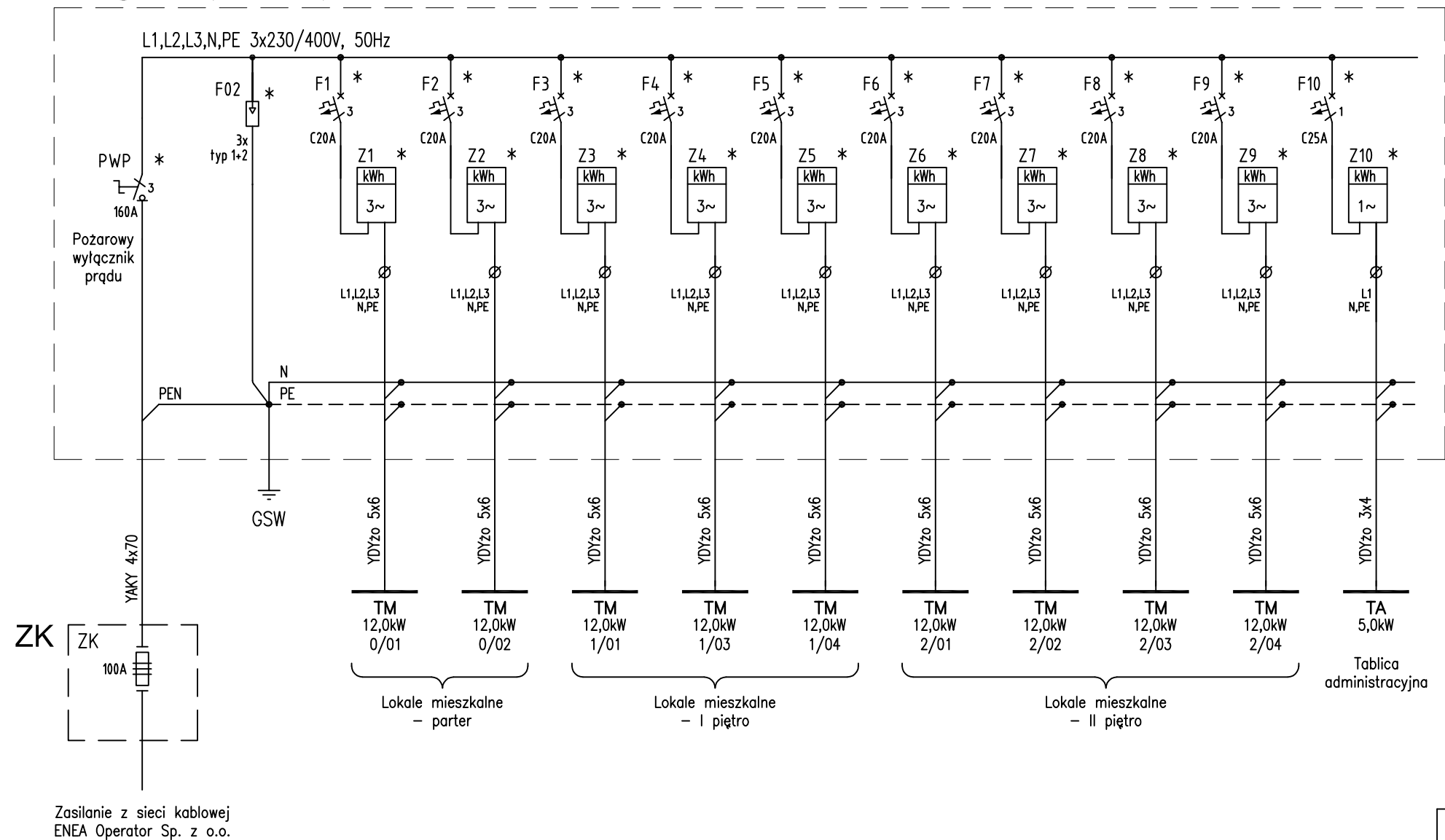
1. Uziom fundamentowy sztuczny wykonać układając taśmę Fe/Zn 30x4mm w warstwie betonu na dnie wykopu pod ławy fundamentowe. Zapewnić otulenie betonem taśmy uziomowej min. 5cm w każdym miejscu.
2. Uziom łączyć ze zbrojeniem ze zbrojeniem ław. Połączenia wykonać przez spawanie zgodnie z normą (na długości min. 5cm).
3. We wskazanych miejscach wykonać wypusty do przyłączenia szyn wyrównawczych i przewodów odprowadzających.



RZUT FUNDAMENTÓW 1:100

		KLJ Architekci Łukasz Janiak	
		60-446 Poznań, ul. Cetniewska 8	
nazwa i adres budowy	Budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, Czerwonak ul. Gdyńska, działka ewid. nr 1/2, obręb Czerwonak		
tytuł rys.	Instalacje elektryczne - rzut parteru		
data		skala	stadium
X 2017		1:100	PW
projektował	inż. Mieczysław Kolenda upr. nr 33/76/Pw		
opracował	mgr inż. Andrzej Baranowski		
		nr rys.	E08

RG $P_z=52,09kW$ $J_B=80,8A$




UWAGI:

- System ochrony dodatkowej od porażeń prądem elektrycznym – samoczynne wyłączenie zasilania.
- Układ instalacji typu TN–S.
- Aparaty oznaczone "*" przystosować do plombowania.

LEGENDA:

RG – rozdzielnica główna,
TA – rozdzielnica administracyjna,
TM – rozdzielnica mieszkaniowa.

		KLJ Architekci Łukasz Janiak	
		60-446 Poznań, ul. Cetniewska 8	
nazwa i adres budowy	Budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, Czerwonak ul. Gdyńska, działka ewid. nr 1/2, obręb Czerwonak		
tytuł rys.	Rozdzielnica RG - schemat ideowy		
data		skala	stadium
X 2017		-	PW
projektował	inż. Mieczysław Kolenda upr. nr 33/76/Pw		
opracował	mgr inż. Andrzej Baranowski		
		nr rys.	E09



RG/TA

- Klasa izolacji ☐
- IP 43
- Stojąca
- Szerokość 800+550mm
- Wysokość 1900mm
- Głębokość 225mm

Zamek patentowy

PPT

- Klasa izolacji ☐
- IP 43
- Stojąca
- Szerokość 550mm
- Wysokość 1900mm
- Głębokość 225mm

Zamek patentowy

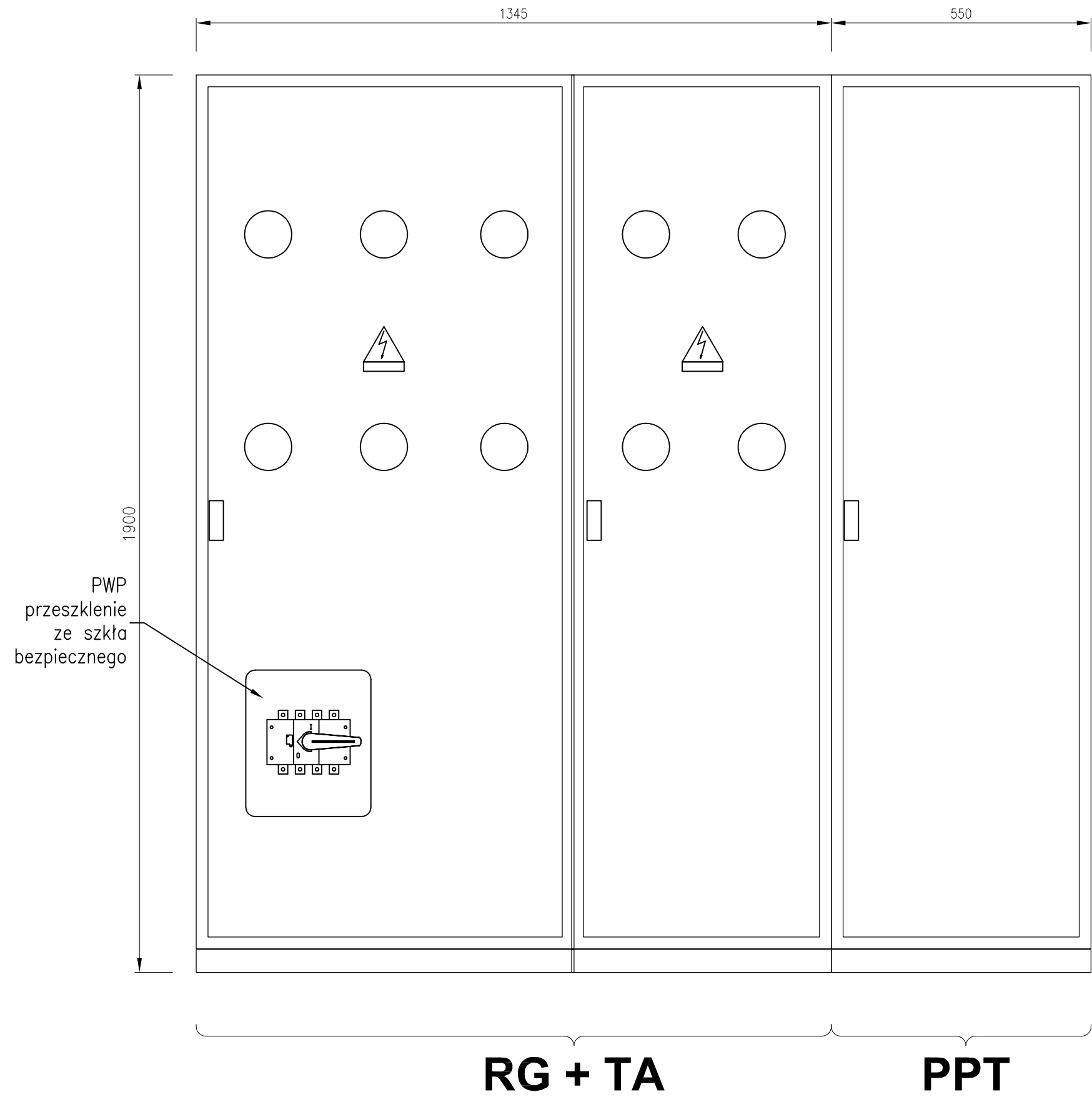
SZafa PPT

przegroda

RG

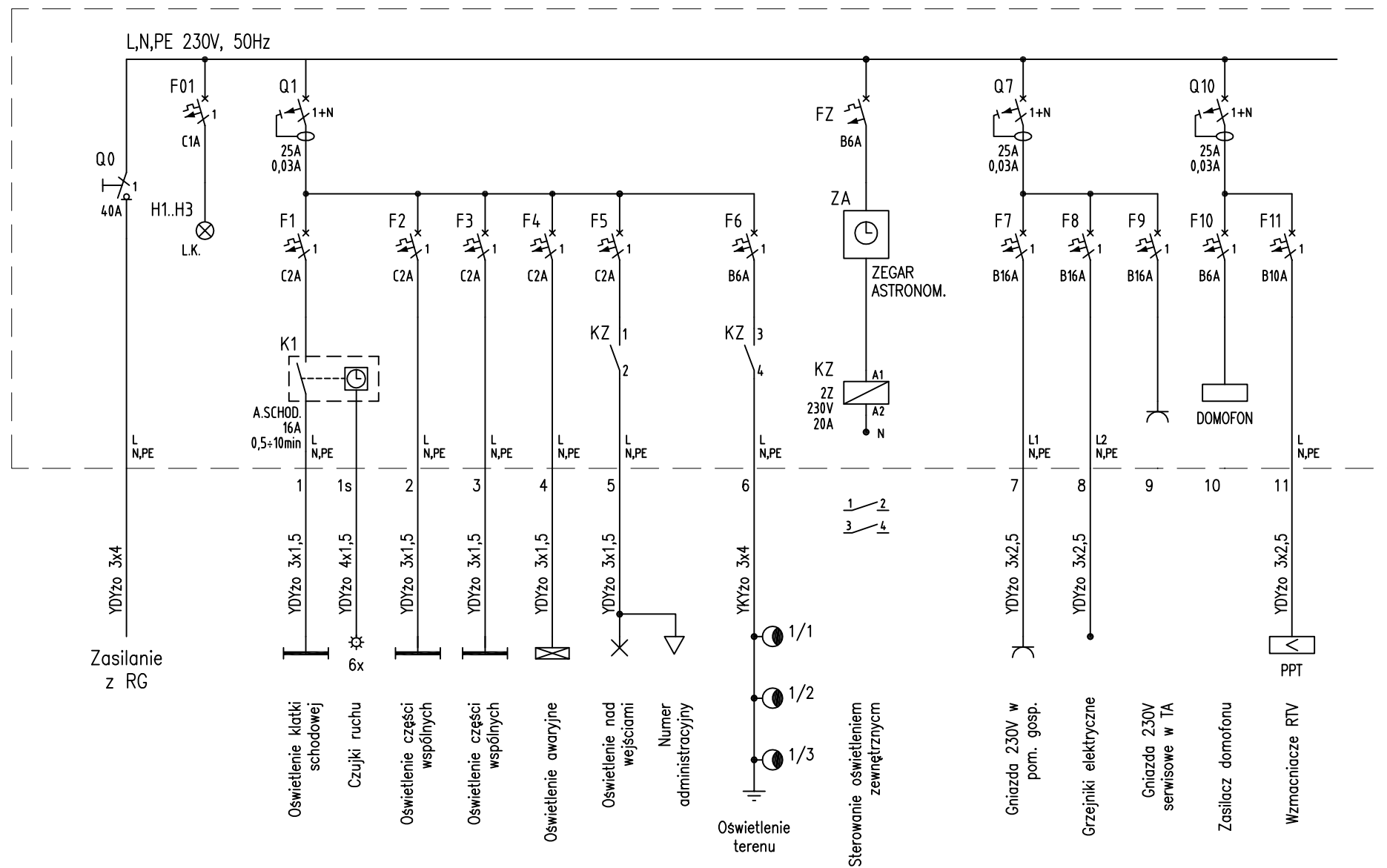
TA

		KLJ Architekci Łukasz Janiak 60-446 Poznań, ul. Cetniewska 8	
nazwa i adres budowy		Budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, Czerwonak ul. Gdyńska, działka ewid. nr 1/2, obręb Czerwonak	
tytuł rys.		Rozdzielnica RG/TA - rozmieszczenie urządzeń	
data		skala	stadium
X 2017		-	PW
projektował		inż. Mieczysław Kolenda upr. nr 33/76/Pw	
opracował		mgr inż. Andrzej Baranowski	
		nr rys.	E10




		KLJ Architekci Łukasz Janiak 60-446 Poznań, ul. Cetniewska 8	
nazwa i adres budowy		Budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, Czerwonak ul. Gdyńska, działka ewid. nr 1/2, obręb Czerwonak	
tytuł rys.		Elewacje szaf RG/TA, PPT	
data		skala	stadium
X 2017		-	PW
projektował		inż. Mieczysław Kolenda upr. nr 33/76/Pw	
opracował		mgr inż. Andrzej Baranowski	
		nr rys.	E11

TA $P_z=5,0\text{kW}$ $J_B=23,4\text{A}$



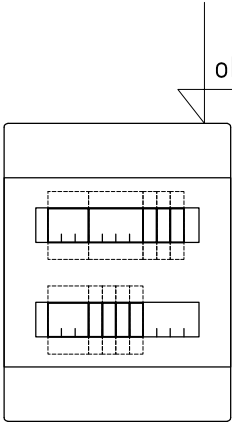
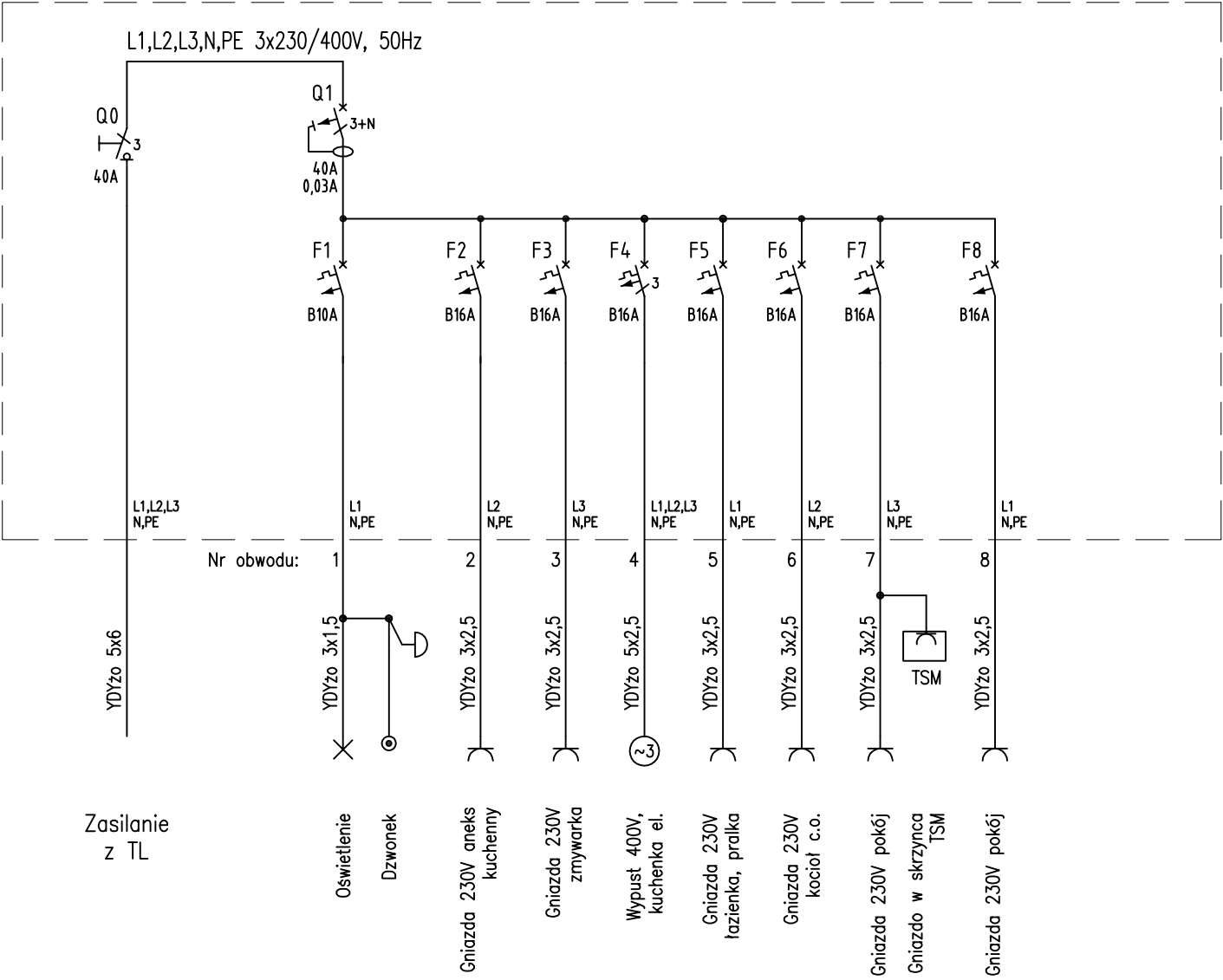
UWAGI:

1. System ochrony dodatkowej od porażeń prądem elektrycznym – samoczynne wyłączenie zasilania.
2. Układ instalacji typu TN-S.

		KLJ Architekci	
		Łukasz Janiak	
		60-446 Poznań, ul. Cetniewska 8	
nazwa i adres budowy	Budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, Czerwonak ul. Gdyńska, działka ewid. nr 1/2, obręb Czerwonak		
tytuł rys.	Rozdzielnica TA - schemat ideowy		
data		skala	stadium
X 2017		-	PW
projektował	inż. Mieczysław Kolenda upr. nr 33/76/Pw		
opracował	mgr inż. Andrzej Baranowski		
		nr rys.	E12

TM

TYP 1 – WYKONAĆ 8szt.
Pz=12,0kW JB=18,6A



ok. +1,8m

- Klasa izolacji ☐
- IP 40
- In=63A
- Podtynkowa
- Ilość modułów 24
- Szerokość 300mm
- Wysokość 394mm
- Głębokość 92mm

TM skala 1:10

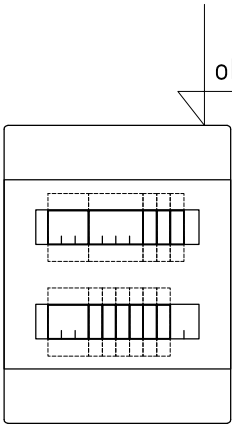
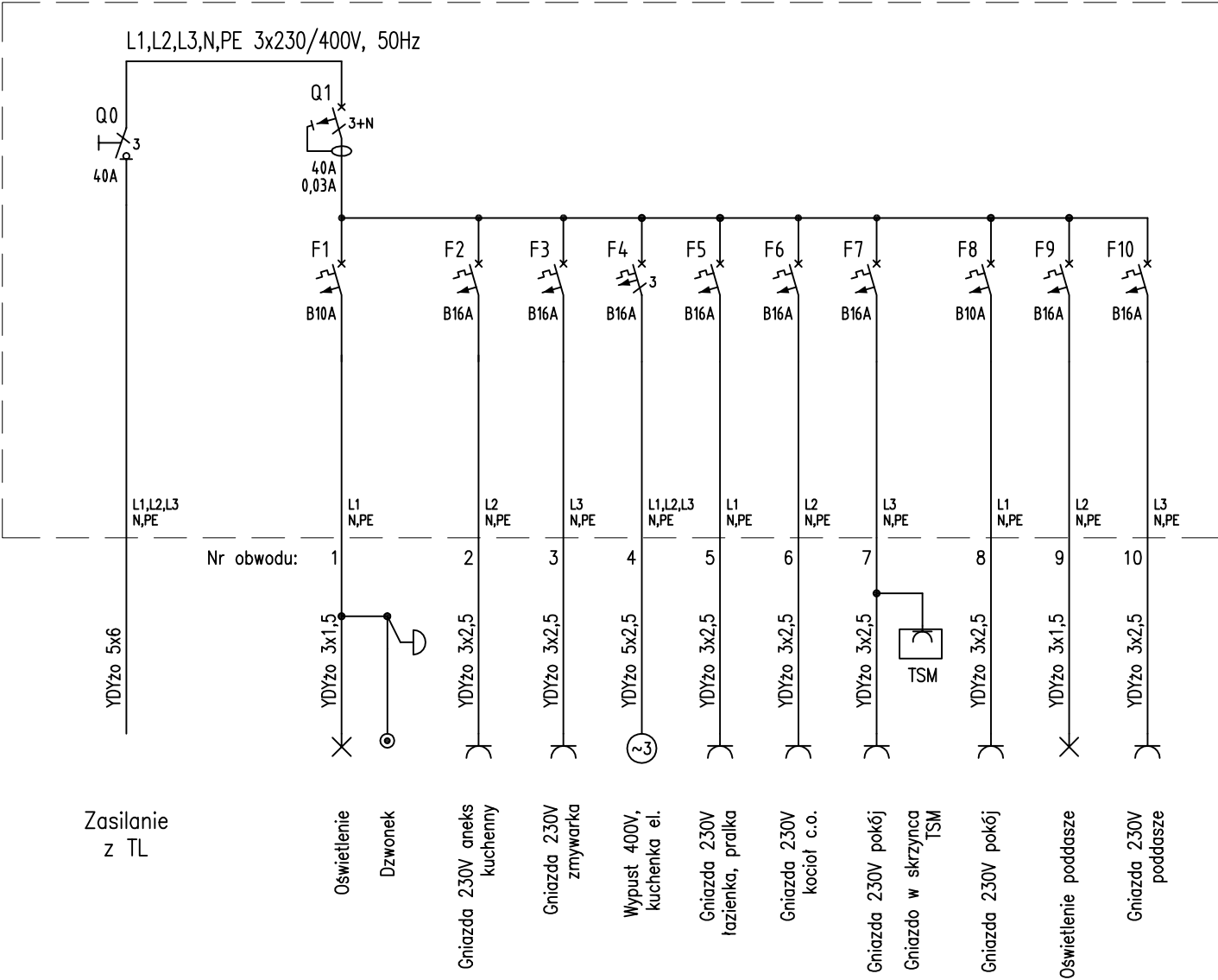
UWAGI:

- System ochrony dodatkowej od porażeń prądem elektrycznym – samoczynne wyłączenie zasilania.
- Układ instalacji typu TN–S.

		KLJ Architekci Łukasz Janiak 60-446 Poznań, ul. Cetniewska 8	
nazwa i adres budowy		Budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, Czerwonak ul. Gdyńska, działka ewid. nr 1/2, obręb Czerwonak	
tytuł rys.		Rozdzielnica TM typ 1 - schemat ideowy	
data		skala	stadium
X 2017		-	PW
projektował		inż. Mieczysław Kolenda upr. nr 33/76/Pw	
opracował		mgr inż. Andrzej Baranowski	
		nr rys.	E13

TM

TYP 2 – WYKONAĆ 2szt. (lokal 2/01 i 2/04)
Pz=12,0kW JB=18,6A



ok. +1,8m

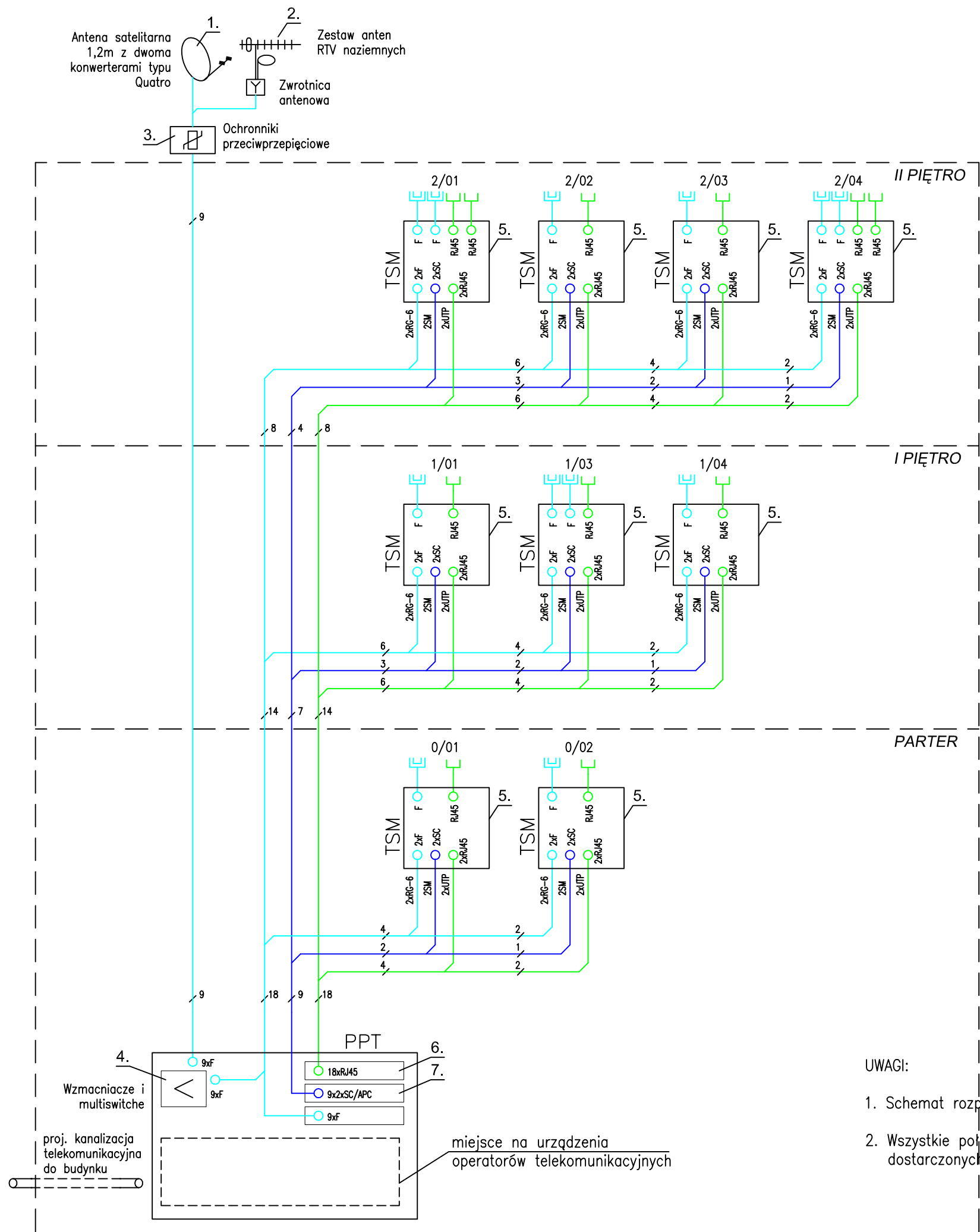
- Klasa izolacji ☐
- IP 40
- In=63A
- Podtynkowa
- Ilość modułów 24
- Szerokość 300mm
- Wysokość 394mm
- Głębokość 92mm

TM skala 1:10

UWAGI:

1. System ochrony dodatkowej od porażeń prądem elektrycznym – samoczynne wyłączenie zasilania.
2. Układ instalacji typu TN–S.

		KLJ Architekci Łukasz Janiak 60-446 Poznań, ul. Cetniewska 8	
nazwa i adres budowy		Budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, Czerwonak ul. Gdyńska, działka ewid. nr 1/2, obręb Czerwonak	
tytuł rys.		Rozdzielnica TM typ 2 - schemat ideowy	
data		skala	stadium
X 2017		-	PW
projektował		inż. Mieczysław Kolenda upr. nr 33/76/Pw	
opracował		mgr inż. Andrzej Baranowski	
		nr rys.	E14




NR	ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ
1.	Antena satelitarna kompozytowa Laminas OFC-1200P + zawieszenie Az-EI szt. 1 Uniwersalny uchwyt drugiego konwertera szt. 1 Konwerter satelitarny QUATRO 0,1 dB Golden Media szt. 2
2.	Antena radiowa Dipol 1RUZ PM B szt. 1 Antena telewizyjna DIPOL 19/21-60 DVB-T szt. 1 Zwrotnica antenowa ZA-104Ms FM/6-12/21-69/75 szt. 1
3.	Skrzynka przeciwprzepięciowa Signal 12-wej. do instalacji multiswitchowych szt. 1
4.	Wzmacniacz budynkowy HS-003 Terra szt. 1 Multiswitch MS-951 Terra 9-wejściowy 4-wyjściowy przelotowy szt. 2 Multiswitch MS-952 Terra 9-wejściowy 4-wyjściowy szt. 1
5.	Telekomunikacyjna Skrzynka Mieszkaniowa TPR-3T 300x300x100mm
6.	Moduły Keystone RJ45 kat. 5e w panelu modularnym RJ45.
7.	Przełącznica światłowodowa ścienna 10xSC Duplex

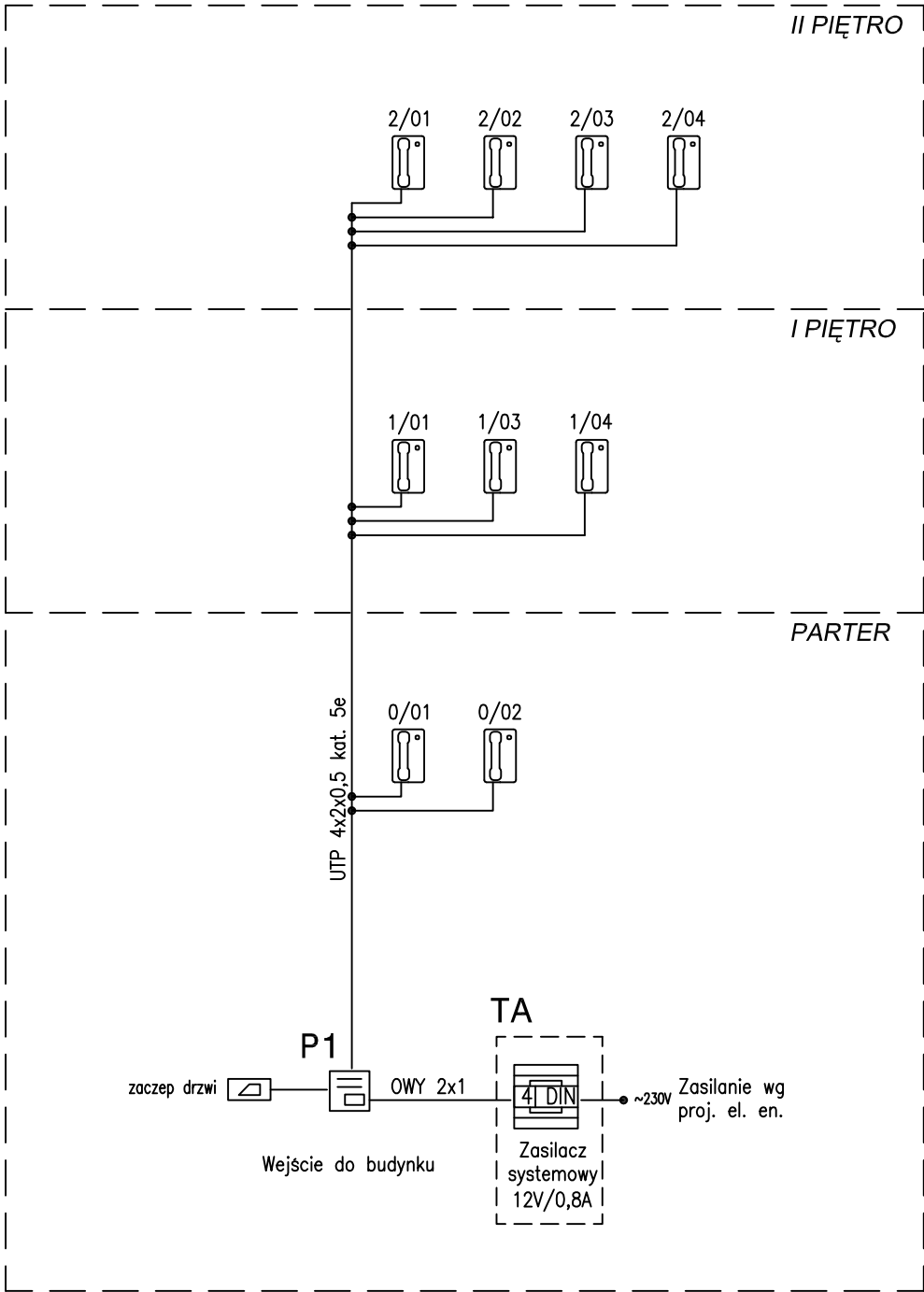
OZNACZENIA:

- TSM – telekomunikacyjna szafka mieszkaniowa TPR-3T
- PPT – szafa punktu połączeniowego z publiczną siecią telekomunikacyjną
- – kabel współosiowy RG-6 TRISET-113 1,13/4,8/6,8
- – kabel parowy symetryczny UTP kategorii 5e
- – kabel światłowodowy 2-włódkowy jednomodowy
- F – zakończenie kabla współosiowego złączem F
- RJ45 – zakończenie kabla UTP na gnieździe RJ45 kat. 5e
- SC – zakończenie włókna światłowodowego złączem SC/APC
- – gniazdo RTV-SAT w lokalu mieszkalnym
- – gniazdo RJ45 kat. 5e w lokalu mieszkalnym

UWAGI:

- Schemat rozpatrywać łącznie z planami instalacji.
- Wszystkie połączenia wykonywać zgodnie z DTR dostarczonych urządzeń.

		KLJ Architekci Łukasz Janiak	
		60-446 Poznań, ul. Cetniewska 8	
nazwa i adres budowy	Budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, Czerwonak ul. Gdyńska, działka ewid. nr 1/2, obręb Czerwonak		
tytuł rys.	Schemat instalacji telekomunikacyjnej		
	data	skala	stadium
	X 2017	-	PW
projektował	inż. Mieczysław Kolenda upr. nr 33/76/Pw		
opracował	mgr inż. Andrzej Baranowski		
		nr rys.	E15



OZNACZENIA:



P1 – cyfrowy panel wywołania z centralą master ACO INSPIRO 3 z klawiaturą numeryczną i spisem lokatorów, stal nierdzewna



Unifon cyfrowy typu ACO Inspiro INS-UP720B




Zasilacz systemowy 12V, 0,8A



Elektrozaczepek 12V, NZ, max. 0.3A

UWAGI:

1. Schemat rozpatrywać łącznie z planami instalacji.
2. Wszystkie połączenia wykonywać zgodnie z DTR dostarczonych urządzeń.

		KLJ Architekci Łukasz Janiak	
		60-446 Poznań, ul. Cetniewska 8	
nazwa i adres budowy	Budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, Czerwonak ul. Gdyńska, działka ewid. nr 1/2, obręb Czerwonak		
tytuł rys.	Schemat instalacji domofonowej		
data		skala	stadium
X 2017		-	PW
projektował	inż. Mieczysław Kolenda upr. nr 33/76/Pw		
opracował	mgr inż. Andrzej Baranowski		
		nr rys.	E16