

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

TEMAT:

Przebudowy wewnętrznych linii zasilających, układów pomiarowych, tablic mieszkaniowych, instalacji elektrycznych piwnic, klatek schodowych i instalacji domofonowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym,

ADRES:

ul. Starzyńskiego 11 w Rzeszowie

INWESTOR:

RSM Administracja osiedla Baranówka, 35-206 Rzeszów ul. Skubisza 3

Projektant: MATEUSZ RUSZAŁA NR UPRAWNIENÍ: PDK/0247/POOE/14

Rzeszów, sierpień 2023

SPIS TREŚCI

1. INFORMACJE OGÓLNE

- 1.1. Inwestor
- 1.2. Podstawa Opracowania
- 1.3. Zakres Opracowania
- 1.4. Ogólna charakterystyka budynku

2. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

- 2.1. Zasilanie
- 2.2. Przebudowa tablic głównych i tablic administracyjnych
- 2.3. Wewnętrzne linie zasilające, tablice piętrowe TP i tablica mieszkaniowa TM
- 2.4. Instalacja wewnętrzna oświetlenia oraz instalacja zasilające
- 2.5. Piony (przepusty) dla instalacji teletechnicznych
- 2.6. Instalacja domofonowa

3. PRACE BUDOWLANE I NAPRAWCZE

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1. *Inwestor*

Administracja osiedla Baranówka w Rzeszowie
ul, Skubisza 3, 35-206 Rzeszów

1.2. *Podstawa opracowania*

- zlecenie inwestora
- opracowania branżowe
- uzgodnienia z investorem
- wizja lokalna
- dane zebrane przez projektanta

1.3. *Zakres opracowania*

Opracowanie obejmuje:

- przebudowę tablicy głównej budynku
- przebudowę tablic administracyjnych
- przebudowę tablic piętrowych
- przebudowę tablic mieszkaniowych TM
- przebudowę wewnętrznych linii zasilających
- przebudowę instalacji oświetlenia
- przebudowę instalacji dzwonekowej
- budowę pionów instalacyjnych teletechnicznych
- przebudowa instalacji domofonowej

1.4. *Ogólna charakterystyka budynku*

Budynek jest podpiwniczony, liczący 4 klatki 13 kondygnacji w skład których wchodzi, piwnica, parter, 10 kondygnacji powtarzalnych oraz 11 piętro z maszynownią dźwigów oraz suszarniami. W budynku znajdują się 90 lokali stanowiących mieszkania. Budynek wyposażony jest w instalację elektryczną pracującą w układzie TN-C, instalację odgromową, instalację centralnego ogrzewania, instalację gazową oraz instalację wodno-kanalizacyjną. Istniejąca instalacja elektryczna jest wykonana przewodami w izolacji z PVC. Występujące przekroje przewodów nie odpowiadają aktualnym wymogom, stąd zarówno linie WLZ jak i

instalacje wymagają szybkiej modernizacji i doprowadzenia do stanu zgodnego z aktualnie obowiązującymi przepisami. Niniejszy projekt nie obejmuje instalacji elektrycznej w mieszkaniach za wyjątkiem przewodów zasilających Tablice Mieszkańowe.

2. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

2.1. Zasilanie

Istniejący budynek wielorodzinny zasilany jest poprzez złącza kablowe ZK3a, zabudowane na elewacji przy pomieszczeniu śmietnika. W klatkach schodowych zlokalizowane są tablice wyposażone w wyłącznik główny WG, tablicę główną TG, tablicę administracyjną TA, tablice licznikowe obwodów administracyjnych.

2.2. Przebudowa tablic głównych i tablic administracyjnych.

Instalacja ma być w przyszłości dostosowana do wzrostu mocy oraz zasilania odbiorów trójfazowych, w związku z czym dla każdej klatki z istniejącego złącza ZK3a należy wyprowadzić nowe przewody $4 \times LgY 95 \text{ mm}^2 + 1 \times LgY 50 \text{ mm}^2$ do zasilania Rozdzielni Głównej RG. Przewody należy prowadzić p/t do projektowanych wyłączników głównych WG, które pełnić będą także rolę wyłączników przeciwpożarowych. Wyłącznik Główny WG należy zabudować przy złączu kablowym, będzie on odcinał dopływ prądu do wychodzących z Rozdzielni Głównej RG.

W klatce schodowej należy zabudować:

- Tablice Główne TG,
- Tablice Administracyjną,
- Tablice pod licznik Administracyjny,

W tablicy Głównej i Administracyjnej, na stronie wewnętrznej drzwiczek należy umieścić schemat z typami i wartościami zabezpieczeń poszczególnych obwodów, wszystkie tablice należy opisać.

2.3. Wewnętrzne linie zasilające, tablice piętrowe TP i tablica mieszkaniowa TM

Opracowana dokumentacja nie służy do wystąpienia o nowe warunki zasilania, ale ma w przyszłości umożliwić odbiorcom zwiększenie mocy oraz przejścia na zasilanie 3-fazowe. Istniejące wewnętrzne linie zasilające są wyeksploatowane i nie nadają się do dalszego użytku, w związku z czym należy je zdemontować i zastąpić je przewodami 4xLgY 70 mm² + 1xLgY 35 mm².

WLZ należy poprowadzić z TG, poprzez piwnicę, do pomieszczeń technicznych obok windy p/t oraz n/t z wykorzystaniem rury AROT. Dalej piony w pomieszczeniach technicznych prowadzić z wykorzystaniem rur RL poprzez Tablic piętrowych TPL. Na każdym poziomie w pomieszczeniu technicznym projektuje się montaż tablic piętrowych wg. załączonych rysunków. TPL wykonać w II klasie izolacji montować do ściany z wykorzystaniem istniejącego szachtu. Przewody zasilające mieszkania prowadzić należy jako 5xLgY 6 mm² z wykorzystaniem koryt dwudzielnych PCV 90x60. W mieszkaniu sposób prowadzenie przewodów uzgodnić z mieszkańcami proponuję się zastosowanie korytek PCV 30x30 lub rur RL. Koryta prowadzić z zastosowaniem łączników, kątów płaskich, klamr podtrzymujących przewody.

W przypadku przejście na zasilanie 3-fazowe przez mieszkańca, należy wystąpić o warunki do PGE oraz zawrzeć nową umowę.

Tablice mieszkaniową TM projektuję się jako naścienną 18 modułową w II klasie izolacji. Wyposażenie pokazano na załączonym rysunku. Lokalizację tablicy TM oraz trasy kablowe uzgodnić z właścicielem lokalu. Uziemienie doprowadzone do mieszkania należy nawiązać z istniejącym uziemieniem rozprowadzonym po mieszkaniu.

2.4. Instalacja wewnętrzna oświetlenia oraz instalacja zasilające

Projektowane tablice TA-xA należy wykonać wg rys. Tablice należy zamontować na ostatniej kondygnacji zasilając ją przewodem 5xLgY 6 mm².

Z projektowanych tablic administracyjnych TA-x należy wyprowadzić obwody:

- oświetlenie boxów piwnicy przewodem YDY 3x2,5 mm². W piwnicy instalacje prowadzić n/t w RL 18, na klatce schodowej p/t. Obwód zabezpieczyć Ogranicznikiem Mocy OM
- oświetlenie komunikacji piwnicy, przewodem YDY 3x2,5 mm². W piwnicy instalacje prowadzić n/t w RL 18, na poziomie parteru p/t. Obwód zabezpieczyć Ogranicznikiem Mocy OM.
- oświetlenie wiatrołapu + wejścia głównego + pomieszczenia śmietnika przewodem YDY 3x1,5 mm². Instalacje prowadzić p/t.
- oświetlenie pomieszczenia technicznego przewodem YDY 3x2,5 mm². Instalacje prowadzić p/t
- oświetlenie pomieszczenia zsypu przewodem YDY 3x2,5 mm². Instalacje prowadzić p/t. Zabezpieczyć ogranicznikiem mocy w TA-x.
- oświetlenie kl. schodowej przewodem YDY 3x2,5 mm². Instalację prowadzić p/t.
- Zasilanie instalacje domofonową przewodem YDY 3x1,5 mm². Prowadzić p/t,
- Zasilanie Tablic Administracyjnych piętrowych (TA-xA) przewodem 5x LgY 6 mm². Na poziomie piwnic i w pomieszczeniu technicznym przewody prowadzić n/t w RL z wykorzystaniem szachtu, na klatkach schodowych przewody prowadzić p/t i z wykorzystaniem dodatkowego koryta PCV (piętro X).
- Zasilanie Tablice Dźwigu TD przewodem 5xLgY 10 mm². W pomieszczeniach technicznych instalacje prowadzić z wykorzystaniem szachtu w RL, na klatkach schodowych instalacje prowadzić p/t i z wykorzystaniem dodatkowego koryta PCV (piętro X).

Tablice Administracyjne piętrowe TA-xA wg. Rys. wykonać jako naścienną, metalową w II klasie izolacji. Tablice należy wyposażyć m.in. w gniazdo remontowe.

Tablice Administracyjne piętrowe TA-xA wg. rys. wykonać jako p/t. Tablice należy wyposażyć m.in. w gniazdo remontowe.

Z projektowanej tablicy TA-xA znajdującej się na XI piętrze należy wyprowadzić obwody:

- oświetlenie klatki schodowej (poziom XI) przewodem YDY 3x2,5 mm². Instalacje prowadzić p/t.
- oświetlenie maszynowni, przewodem YDY 3x2,5 mm². Instalacje prowadzić p/t.

- 2x oświetlenie suszarni, pralni przewodem YDY 3x2,5 mm². Instalacje prowadzić p/t. Zabezpieczyć ogranicznikiem mocy w TA-xA. Obwody zabezpieczyć ogranicznikami mocy OM
- zasilanie AZART, przewodem YDY 3x2,5 mm². Instalacje prowadzić p/t.

Wszystkie bruzdy należy zaprawić zaprawą gipsową. Załamania na rurkach RL, wykonać połączeniami giętkimi. W piwnicach, pomieszczeniach technicznych, pomieszczeniach zsypu oraz w suszarniach projektuję się oprawy typu OVAL 100, na klatkach schodowych oraz ciągach komunikacyjnych na XI piętrze oprawy typu KANLUX PIREs z czujnikiem ruchu. Odejścia do łączników instalacyjnych wykonać przewodem YDY 2x1,5mm². W tablicach administracyjnych TA dodatkowo należy zabudować ograniczniki mocy, które w przypadku zwiększenia poboru wyłączą obwód oświetlenia piwnic z pod napięcia. Po zmniejszeniu poboru mocy ogranicznik automatycznie włącza zasilanie. W instalacji oświetlenia piwnic stosować osprzęt natynkowy o IP44. Łączniki oświetleniowe instalować na wysokości 1,5m od posadzki. W ramach prac modernizacyjnych należy wymienić przewody zasilające dźwigi osobowe. Istniejące wyłączniki dźwigów zlokalizowane na parterze należy wymienić na Rozłącznik FR 63 A.

2.5. Piony (przepusty) dla instalacji teletechnicznych

W celu ujednoczenia trasy instalacji teletechnicznych oraz dla ułatwienia ich rozbudowy projektuje się wykonanie w szachcie w pomieszczeniach technicznych 4 pionów wykonanych z rur elektroinstalacyjnych RL37 + jeden rezerwowo dla instalacji fotowoltaicznej RL37. Pomiędzy pionami a wejściem do mieszkań należy wykorzystać korytko dwudzielne PCV 90x60 pod instalacje teletechniczne. Koryta należy nawiązać z projektowanymi pionami w szachcie. W klatce 1 i 4 dla mieszkań na 11 piętrze należy ułożyć korytko 40x40. Na załamaniach peszla oraz nad drzwiami należy zabudować puszki rewizyjne p/t 75x75 z przykręcanym deklek.

2.6. Instalacja domofonowa

W ramach przebudowy WLZ w budynku należy również wymienić instalacje domofonową. Istniejące moduły, unifony, zasilacze, panele cyfrowe w kl. 1,2,3 należy wykorzystać. W klatce 4 istniejący panel analogowy należy wymienić na cyfrowy Laskome Zasilacz należy przełożyć do projektowanej rozdzielni TA-x. Okablowanie należy wymienić wg. rys. E-16. Przewody prowadzić p/t oraz z wykorzystaniem pionów i koryt teletechnicznych.

2.7. Instalacja wyrównawcza

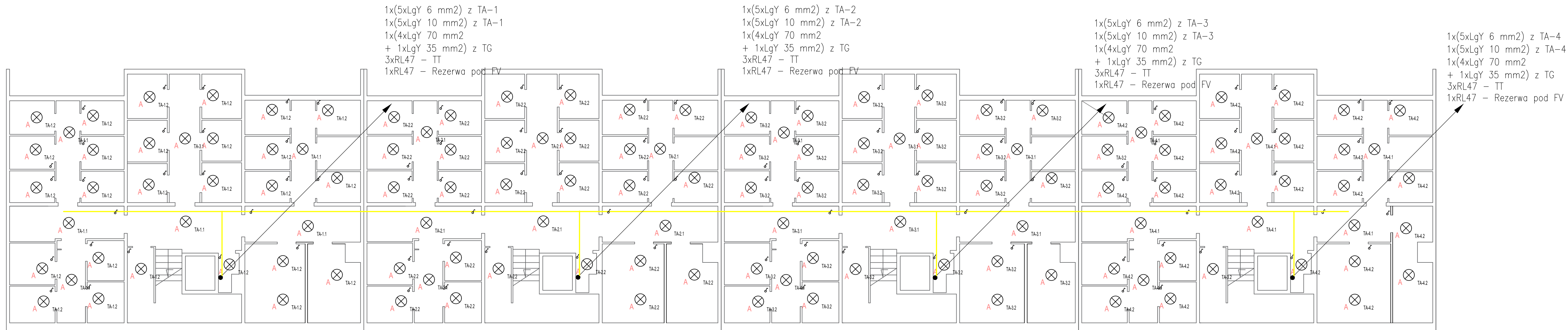
Ze ZK wyprowadzić przewód Lgy16 mm². W piwnicy należy wykonać instalację wyrównawczą poprzez ułożenie płaskownika FeZn 25x4 mm. Elementy przewodzące (instalacja wod-kan, c.o., gaz) łączyć do płaskownika przy pomocy dedykowanych obejm.

3. PRACE BUDOWLANE I NAPRAWCZE









Po wykonaniu robót elektrycznych (demontażu i wykonaniu nowej instalacji) wg zakresu niniejszego projektu, należy doprowadzić wszelkie elewacje które uległy naruszeniu do stanu wizualnej estetyki i używalności. Niniejsze prace ująć należy w całości robót. Projekt nie obejmuje wystąpienia do PGE Dystrybucja o nowe warunki zasilania poszczególnych odbiorców. Remont instalacji elektrycznej wykonywany jest w ramach istniejącej zainstalowanej mocy.

WYKAZ RYSUNKÓW:

- E-01 – Rzut Piwnicy
- E-02 – Rzut Parteru
- E-03 – Rzut Piętra 1-9
- E-04 – Rzut Piętra 10
- E-05 – Rzut Poddasza
- E-06 – Schemat Zasilania klatka 1
- E-07 – Schemat Zasilania klatka 2
- E-08 – Schemat Zasilania klatka 3
- E-09 – Schemat Zasilania klatka 4
- E-10 – Tablica Administracyjna TA kl. 1,2,4
- E-11 – Tablica Administracyjna TA kl. 3
- E-12 – Tablica Administracyjna TA-...A kl. 1,2,3,4
- E-13 – Tablice Mieszkaniowa TM
- E-14 – Tablica Licznikowa Piętrowa
- E-15 – Tablica TG+WG+TLA+TA
- E-16 – Instalacja domofonowa



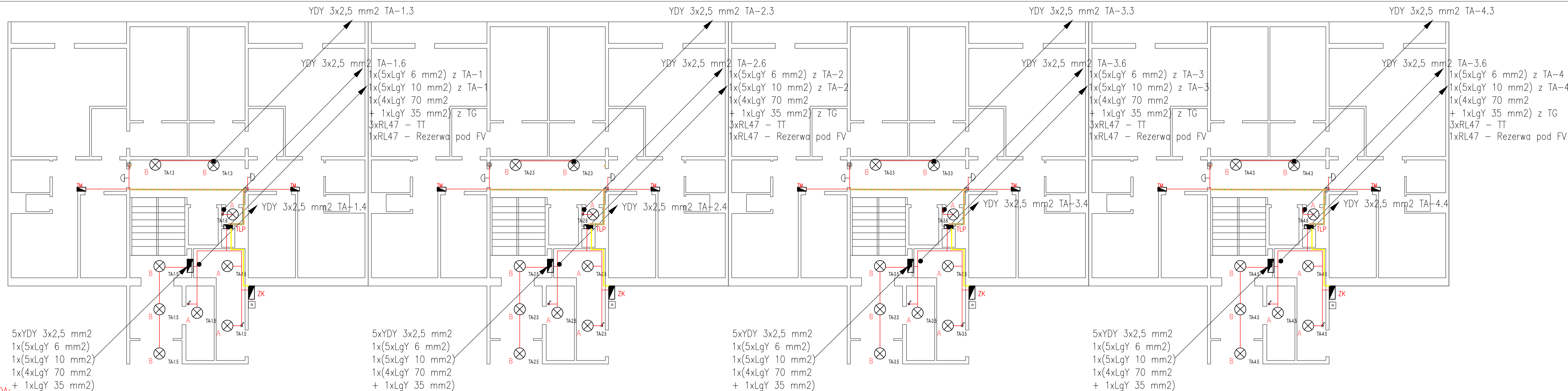
LEGENDA:

-  Rozdzielnica nN / Tablice Piętrowe
-  Oprawa OVAL 100
-  Oprawa KANLUX PIRES z wymiennym źródłem światła
-  Dzwonek
-  Przycisk dzwonek
-  Korytko PCV 90x60 – dwudzielne
-  Łącznik 1 biegowy IP44 n/t
-  Płaskownik FeZn 25x4 mm









UWAGI:

1. Wymiary dla każdej wnęki zweryfikować (dopasować) na miejscu.
2. Po zabudowie dokonać obrubkę budowlaną.
3. Wysokość wyświetlacza liczydła 80–180 cm
4. Konieczność rozplombowania oraz ponownego zaplombowania zgłosić do PGE
5. Zabezpieczenie przedlicznikowe plombować.
6. Trase w mieszkaniu uzgodnić z lokatorem

OBIEKT	Budynek mieszkalny wielorodzinny w Rzeszowie ul. Starzyńskiego 11			STADIUM: P.B.W.
INWESTOR	RSM Administracja osiedla Baranówka 35-206 Rzeszów ul. Skubisza 3			BRANŻA ELEKTRYCZNA
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr upr. bud.	Data	Podpis
	mgr inż Ruszała Mateusz	PKK/0247/POOE/14	8.2023 r.	
Tytuł rysunku:	Rzut piwnicy			
format:	skala:	zmiana:	nr rysunku:	
-	-	-	E-01	

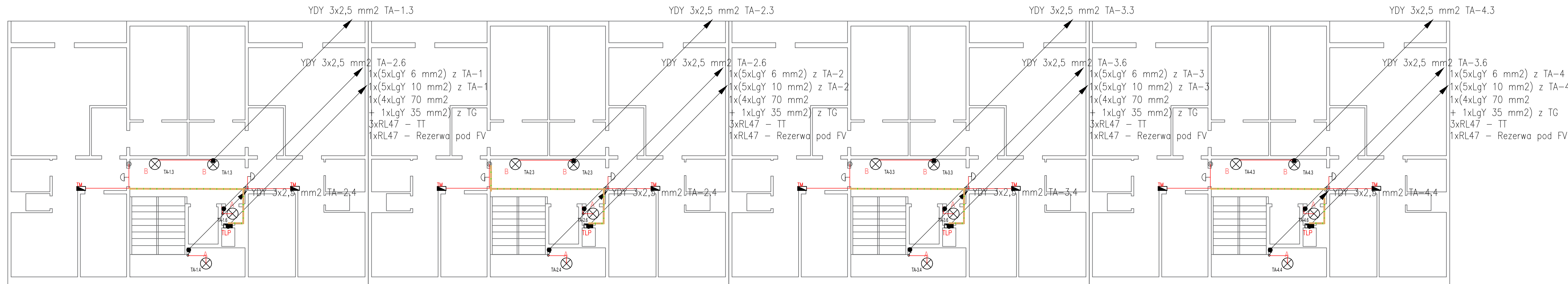


LEGENDA:

-  Rozdzielnica nN / Tablice Piętrowe
-  Oprawa OVAL 100
-  Oprawa KANLUX PIREs z wymiennym źródłem światła
-  Dzwonek
-  Przycisk dzwonek
-  Korytko PCV 90x60 – dwudzielne
-  Łącznik 1 biegunowy IP44 n/t
-  Płaskownik FeZn 25x4 mm

- UWAGI:**
1. Wymiary dla każdej wnęki zweryfikować (dopasować) na miejscu.
 2. Po zabudowie dokonać obrubkę budowlaną.
 3. Wysokość wyświetlacza liczydła 80–180 cm
 4. Konieczność rozplombowania oraz ponownego zaplombowania zgłosić do PGE
 5. Zabezpieczenie przedlicznikowe plombować.
 6. Trase w mieszkaniu uzgodnić z lokatorem

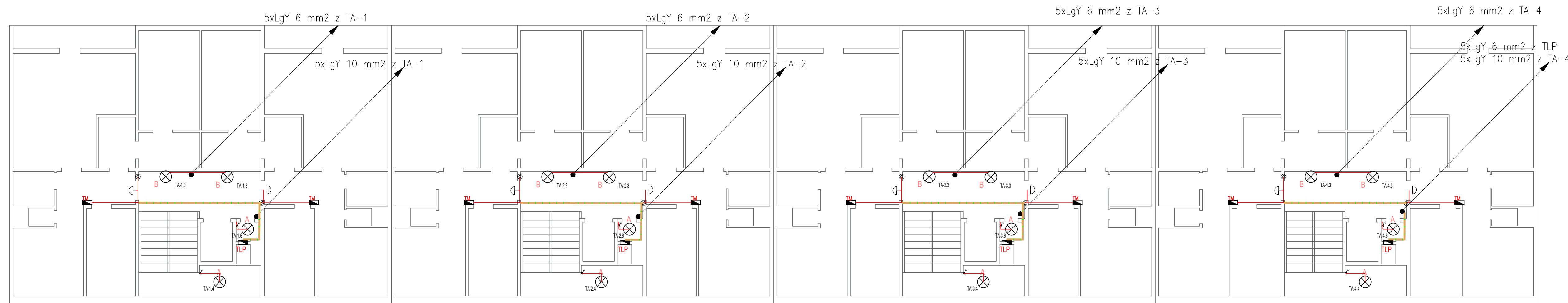
OBIEKT	Budynek mieszkalny wielorodzinny w Rzeszowie ul. Starzyńskiego 11	STADIUM: P.B.W.	
INWESTOR	RSM Administracja osiedla Baranówka 35-206 Rzeszów ul. Skubisza 3	BRANŻA ELEKTRYCZNA	
Projektant:	mgr inż Ryszarda Mateusz	Nr upr. bud. PDK/0247/POOE/14	Data 8.2023 r.
Tytuł rysunku:	Rzut parteru		
format:	skala:	zmiana:	nr rysunku: E-02



- UWAGI:**
1. Wymiary dla każdej wnęki zweryfikować (dopasować) na miejscu.
 2. Po zabudowie dokonać obrubkę budowlaną.
 3. Wysokość wyświetlacza liczydła 80–180 cm
 4. Konieczność rozplombowania oraz ponownego zaplombowania zgłosić do PGE
 5. Zabezpieczenie przedlicznikowe plombować.
 6. Trase w mieszkaniu uzgodnić z lokatorem

- LEGENDA:**
- Rozdzielnica nN / Tablice Piętrowe
 - Oprawa OVAL 100
 - Oprawa KANLUX PIREs z wymiennym źródłem światła
 - Dzwonek
 - Przycisk dzwonek
 - Korytka PCV 90x60 – dwudzielne
 - Łącznik 1 biegunwy IP44 n/t
 - Płaskownik FeZn 25x4 mm

OBIEKT	Budynek mieszkalny wielorodzinny w Rzeszowie ul. Starzyńskiego 11	STADIUM: P.B.W.	
INWESTOR	RSM Administracja osiedla Baranówka 35-206 Rzeszów ul. Skubisza 3	BRANŻA ELEKTRYCZNA	
Projektant:	Imię i nazwisko: mgr inż Ryszarda Mateusz	Nr upr. bud.: PDK/0247/POOE/14	Data: 8.2023 r.
Tytuł rysunku:	Rzut piętro powtarzalne 1-9		
format:	skala: -	zmiana: -	nr rysunku: E-03



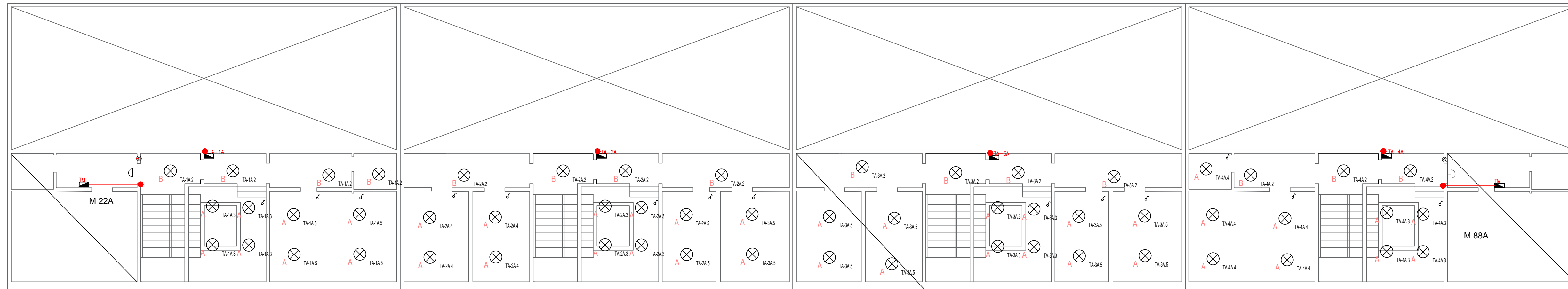
UWAGI:

1. Wymiary dla każdej wnęki zweryfikować (dopasować) na miejscu.
2. Po zabudowie dokonać obrubkę budowlaną.
3. Wysokość wyswietlacza liczydła 80–180 cm
4. Konieczność rozplombowania oraz ponownego zaplombowania zgłosić do PGE
5. Zabezpieczenie przedlicznikowe plombować.
6. Trase w mieszkaniu uzgodnić z lokatorem

LEGENDA:

- Rozdzielnica nN / Tablice Piętrowe
- Oprawa OVAL 100
- Oprawa KANLUX PIREs z wymiennym źródłem światła
- Dzwonek
- Przycisk dzwonek
- Korytka PCV 90x60 – dwudzielne
- Łącznik 1 biegunwy IP44 n/t
- Płaskownik FeZn 25x4 mm

OBIEKT	Budynek mieszkalny wielorodzinny w Rzeszowie ul. Starzyńskiego 11			STADIUM: P.B.W.
INWESTOR	RSM Administracja osiedla Baranówka 35-206 Rzeszów ul. Skubisza 3			BRANŻA ELEKTRYCZNA
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr upr. bud.	Data	Podpis
	mgr inż Ruszała Mateusz	PDK/0247/POOE/14	8.2023 r.	
Tytuł rysunku:	Rzut piętro powtarzalne 10			
format:	skala:	zmiana:	nr rysunku:	
-	-	-	E-04	



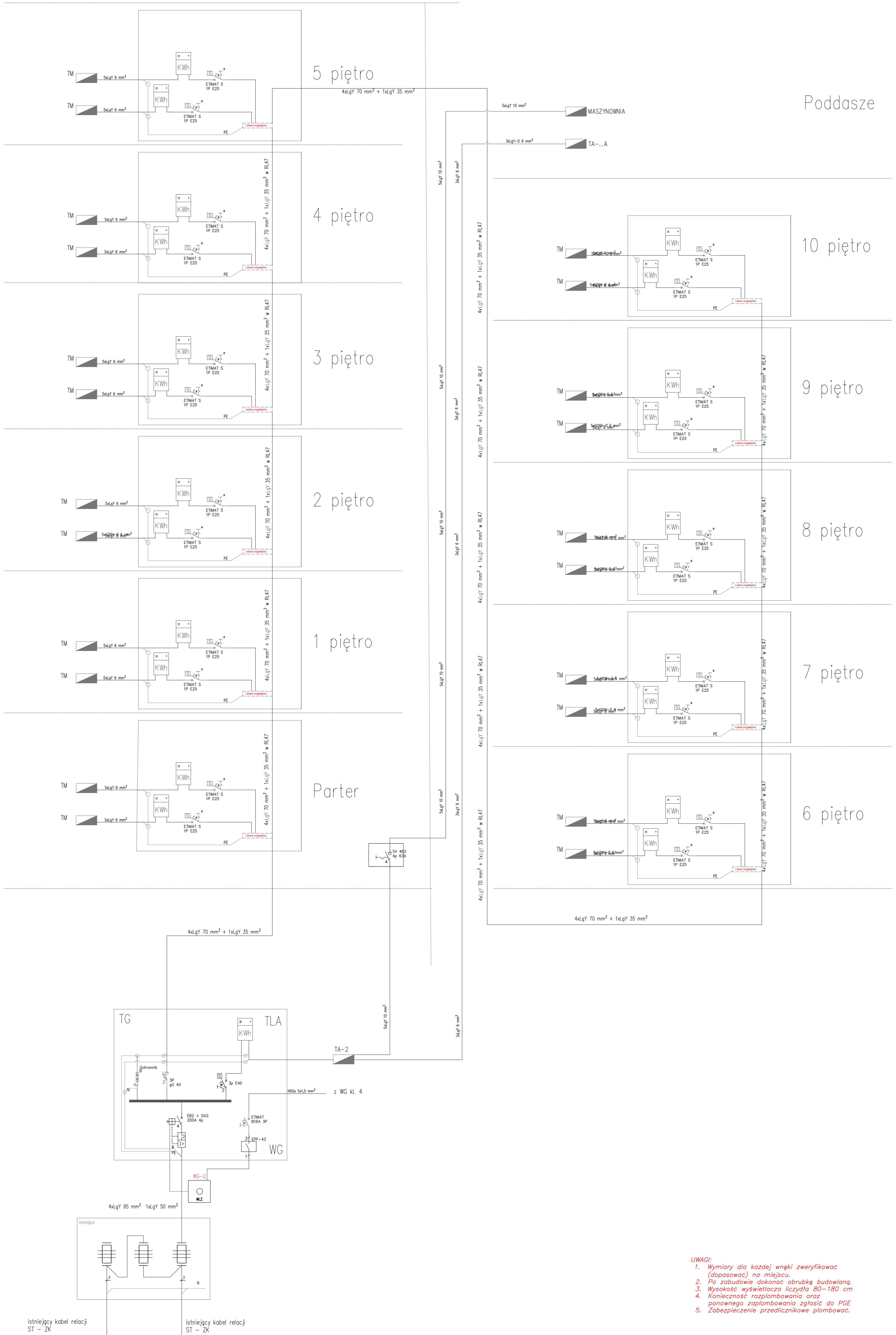
UWAGI:

1. Wymiary dla każdej wnęki zweryfikować (dopasować) na miejscu.
2. Po zabudowie dokonać obrubkę budowlaną.
3. Wysokość wyswietlacza liczydła 80–180 cm
4. Konieczność rozplombowania oraz ponownego zaplombowania zgłosić do PGE
5. Zabezpieczenie przedlicznikowe plombować.
6. Trase w mieszkaniu uzgodnić z lokatorem
7. zasilanie do mieszkań na poddaszu prowadzić p/t oraz w listwach

LEGENDA:

- Rozdzielnica nN / Tablice Piętrowe
- Oprawa OVAL 100
- Oprawa KANLUX PIREs z wymiennym źródłem światła
- Dzwonek
- Przycisk dzwonek
- Korytko PCV 90x60 – dwudzielne
- Łącznik 1 biegunwy IP44 n/t
- Płaskownik FeZn 25x4 mm

OBIEKT	Budynek mieszkalny wielorodzinny w Rzeszowie ul. Starzyńskiego 11			STADIUM: P.B.W.
INWESTOR	RSM Administracja osiedla Baranówka 35-206 Rzeszów ul. Skubisza 3			BRANŻA ELEKTRYCZNA
	Imię i nazwisko	Nr upr. bud.	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż Ruszała Mateusz	PDK/0247/POOE/14	8.2023 r.	
Tytuł rysunku:	Rzut poddasza			
format:	skala:	zmiana:	nr rysunku:	
-	-	-	E-05	

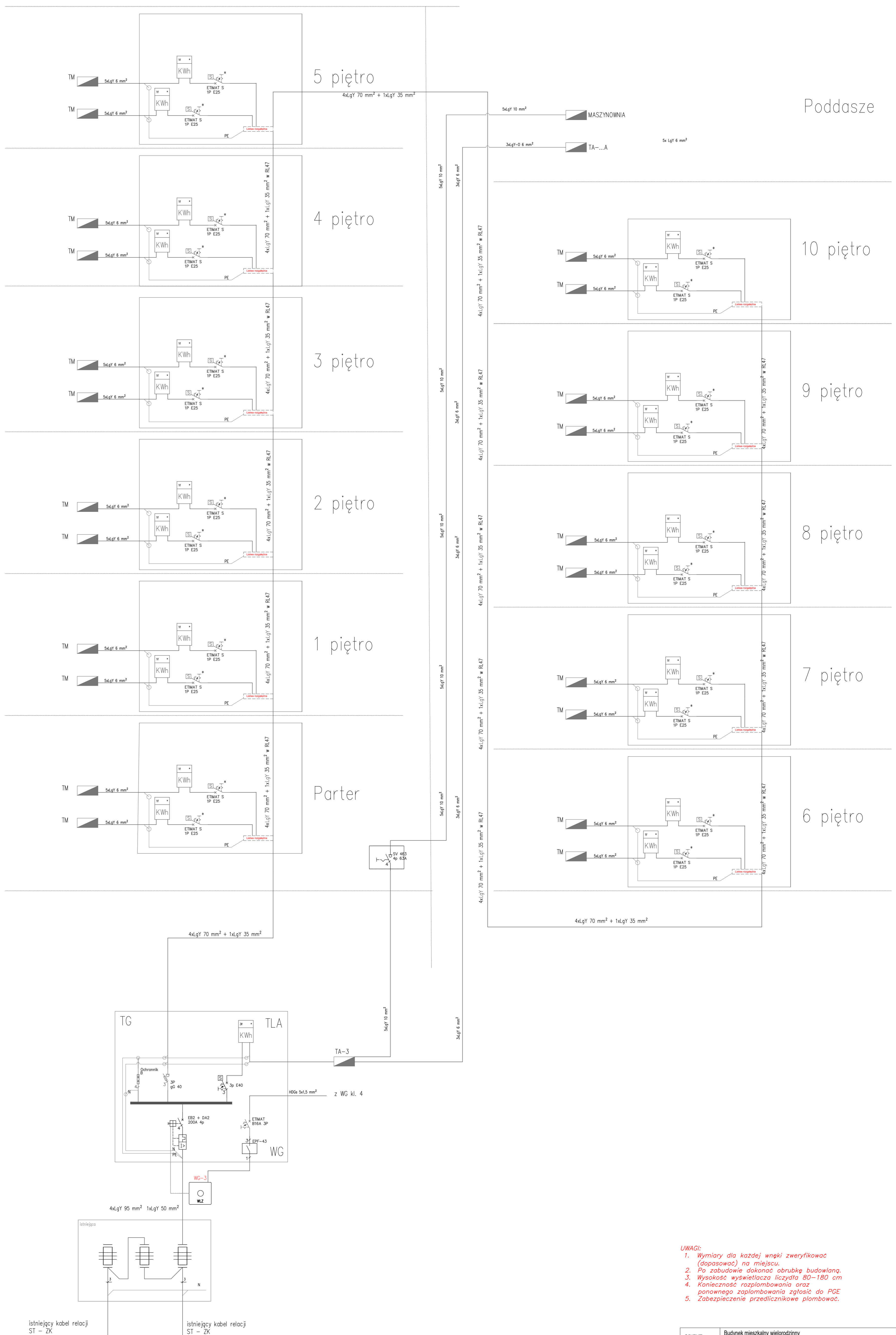


- UWAGI:**
1. Wymiary dla każdej wngki zweryfikować (dopasować) na miejscu.
 2. Po zabudowie dokonać obrubkę budowlaną.
 3. Wysokość wyświetlacza licznika 80–180 cm.
 4. Konieczność rozplombowania oraz ponownego zaplombowania zgłosić do PGE.
 5. Zabezpieczenie przedlicznikowe plombować.

istniejący kabel relacji ST – ZK

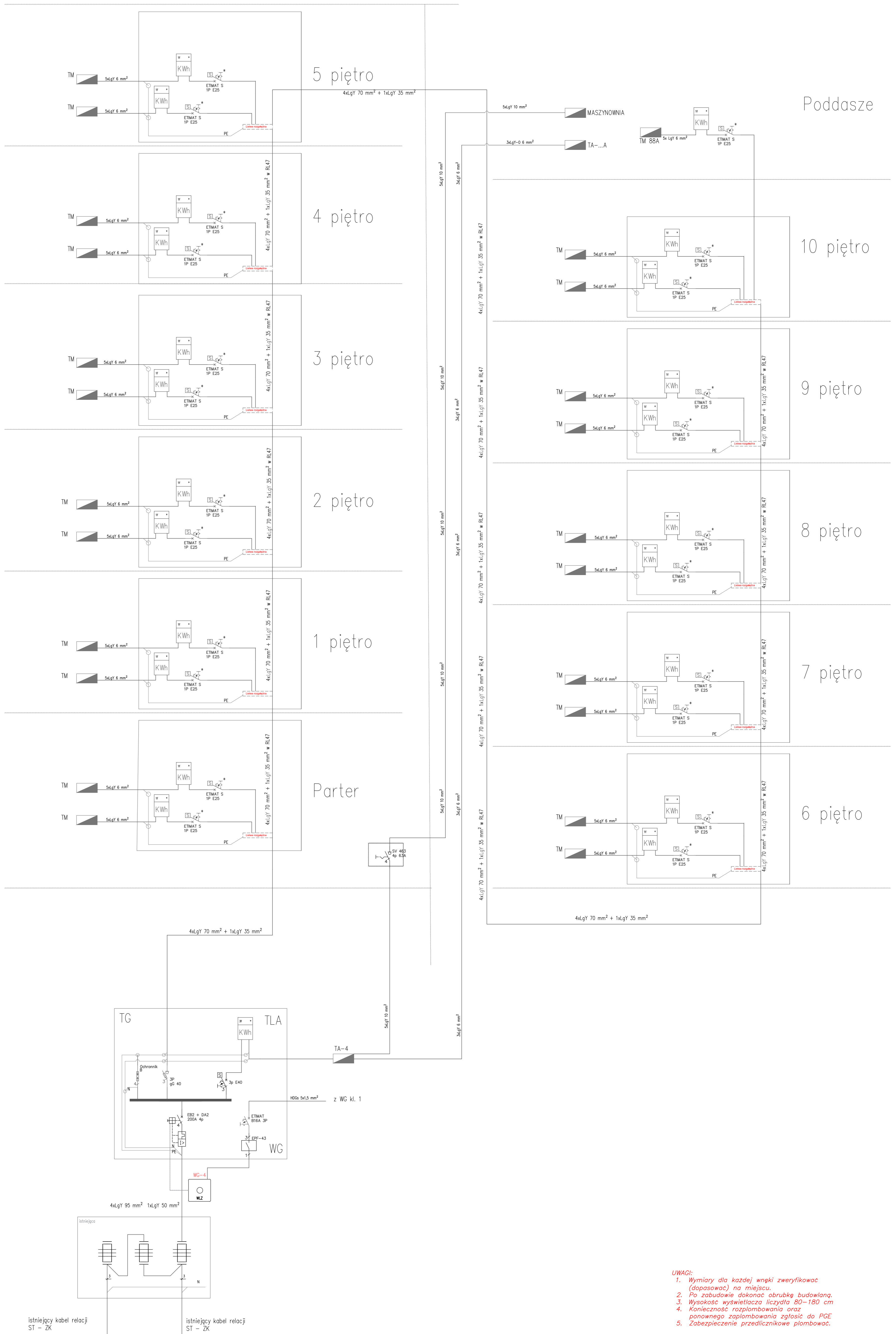
istniejący kabel relacji ST – ZK

OBIEKT	Budynek mieszkalny wielorodzinny w Rzeszowie ul. Starzyńskiego 11			STADIUM: P.B.W.
INWESTOR	RSM Administracja osiedla Barańdka 35-206 Rzeszów ul. Skubisa 3			BRANŻA ELEKTRYCZNA
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr upr. bud.	Data	Podpis
	mgr inż Ruszala Mateusz	PKW/0247/POGE/14	8.2023 r.	
Tytuł rysunku:	Schemat zasilania klatka 2			
format:	skala:	zmiana:	nr rysunku: E-07	



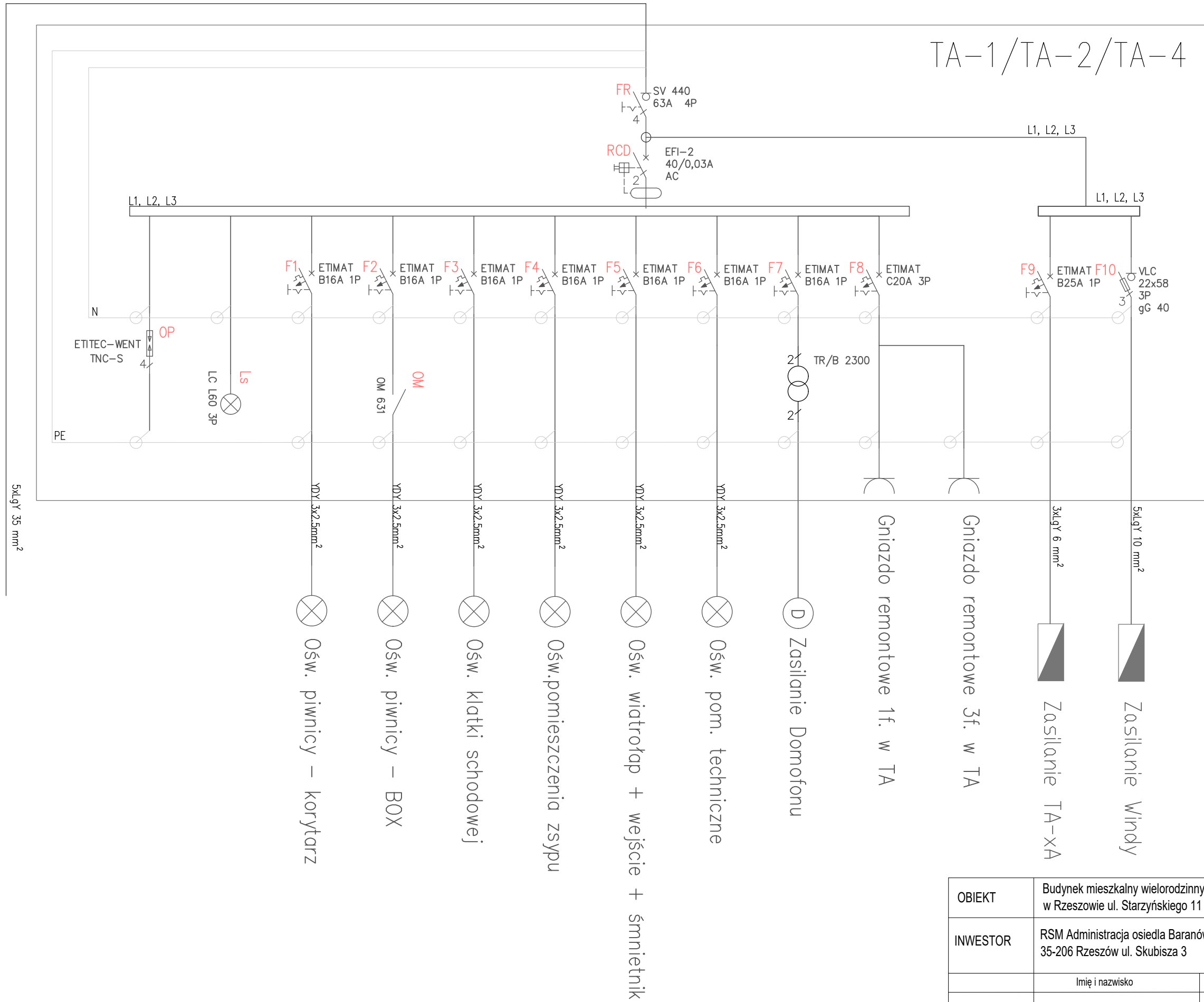
- UWAGI:**
1. Wymiary dla każdej wężki zweryfikować (dopasować) na miejscu.
 2. Po zabudowie dokończyć obrubkę budowlaną.
 3. Wysokość wyswietlacza liczydła 80–180 cm
 4. Konieczność rozplombowania oraz ponownego zaplombowania zgłosić do PGE
 5. Zabezpieczenie przedlicznikowe plombować.

OBIEKT	Budynek mieszkalny wielorodzinny w Rzeszowie ul. Starzyńskiego 11	STADIUM: P.B.W.	
INWESTOR	RSM Administracja osiedla Barańdka 35-206 Rzeszów ul. Skubisza 3	BRANŻA ELEKTRYCZNA	
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr upr. bud.	Data
	mgr inż Ruszala Mateusz	PKW/0247/POGE/14	8.2023 r.
Tytuł rysunku:	Schemat zasilania klatka 3		
format:	skala:	zmiana:	nr rysunku:
-	-	-	E-08



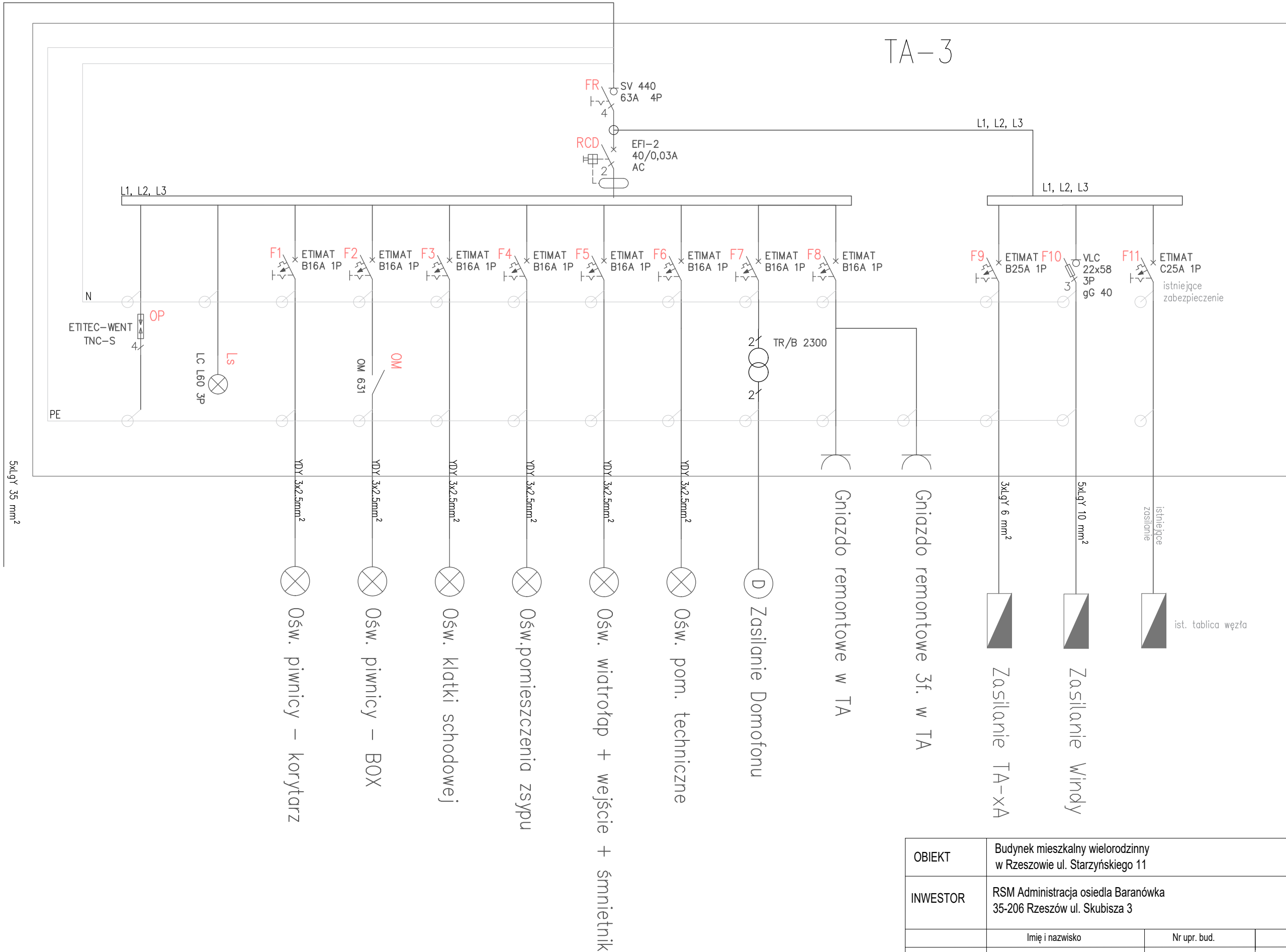
OBIEKT	Budynek mieszkalny wielorodzinny w Rzeszowie ul. Starzyńskiego 11	STADIUM: P.B.W.	
INWESTOR	RSM Administracja osiedla Barańdka 35-206 Rzeszów ul. Skubisza 3	BRANŻA ELEKTRYCZNA	
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr upr. bud.	Data
	mgr inż Ruszala Mateusz	PDK/0247/POGE/14	8.2023 r.
Tytuł rysunku:	Schemat zasilania klatka 4		
format:	skala:	zmiana:	nr rysunku:
-	-	-	E-09

TA-1/TA-2/TA-4



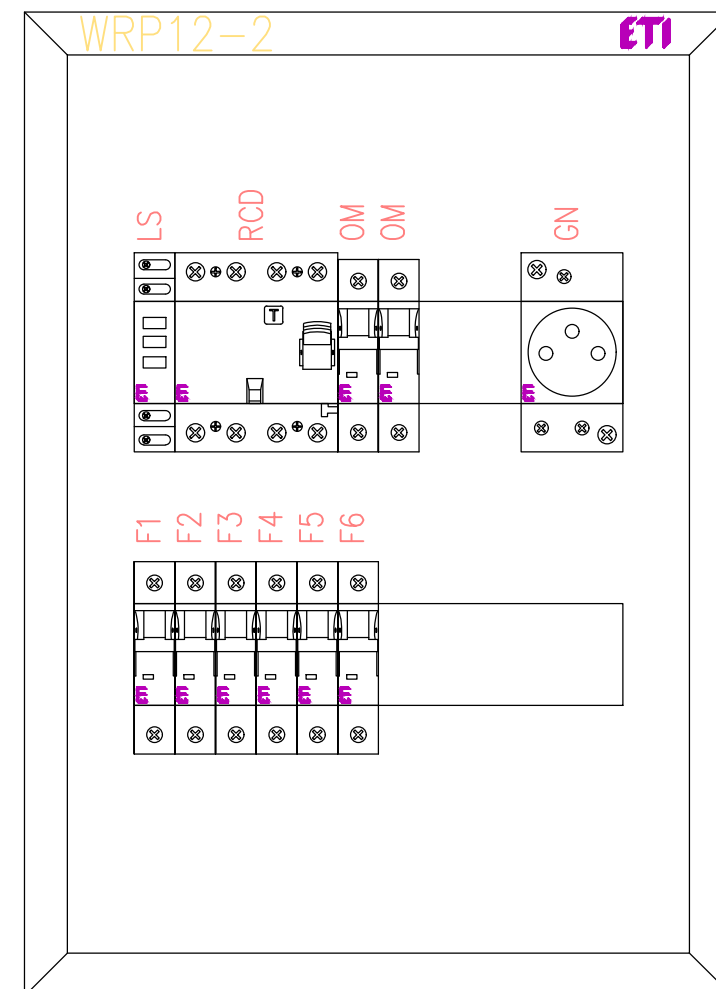
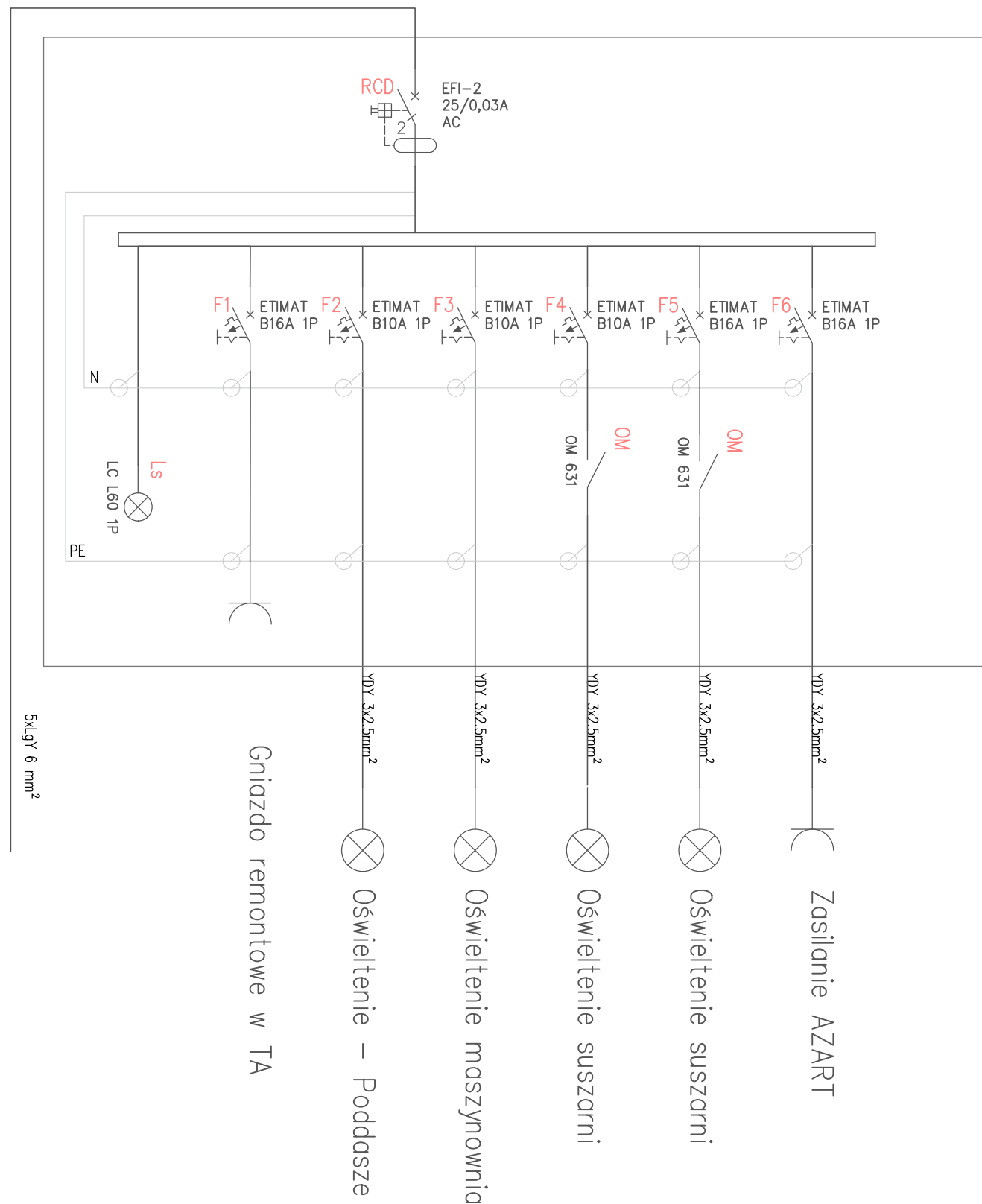
OBIEKT	Budynek mieszkalny wielorodzinny w Rzeszowie ul. Starzyńskiego 11			STADIUM: P.B.W.
INWESTOR	RSM Administracja osiedla Baranówka 35-206 Rzeszów ul. Skubisza 3			BRANŻA ELEKTRYCZNA
	Imię i nazwisko	Nr upr. bud.	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż Ruzsala Mateusz	PDK/0247/POOE/14	8.2023 r.	
Tytuł rysunku:	Tablica Administracyjna TA klatka 1,2,4			
format:	skala:	zmiana:	nr rysunku:	
-	-	-	E-10	

TA-3



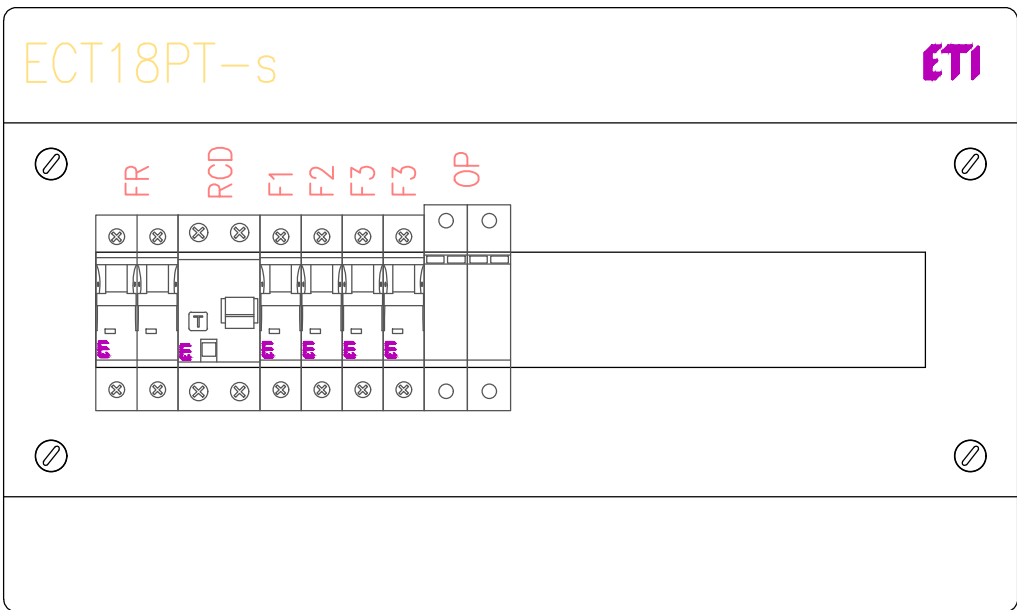
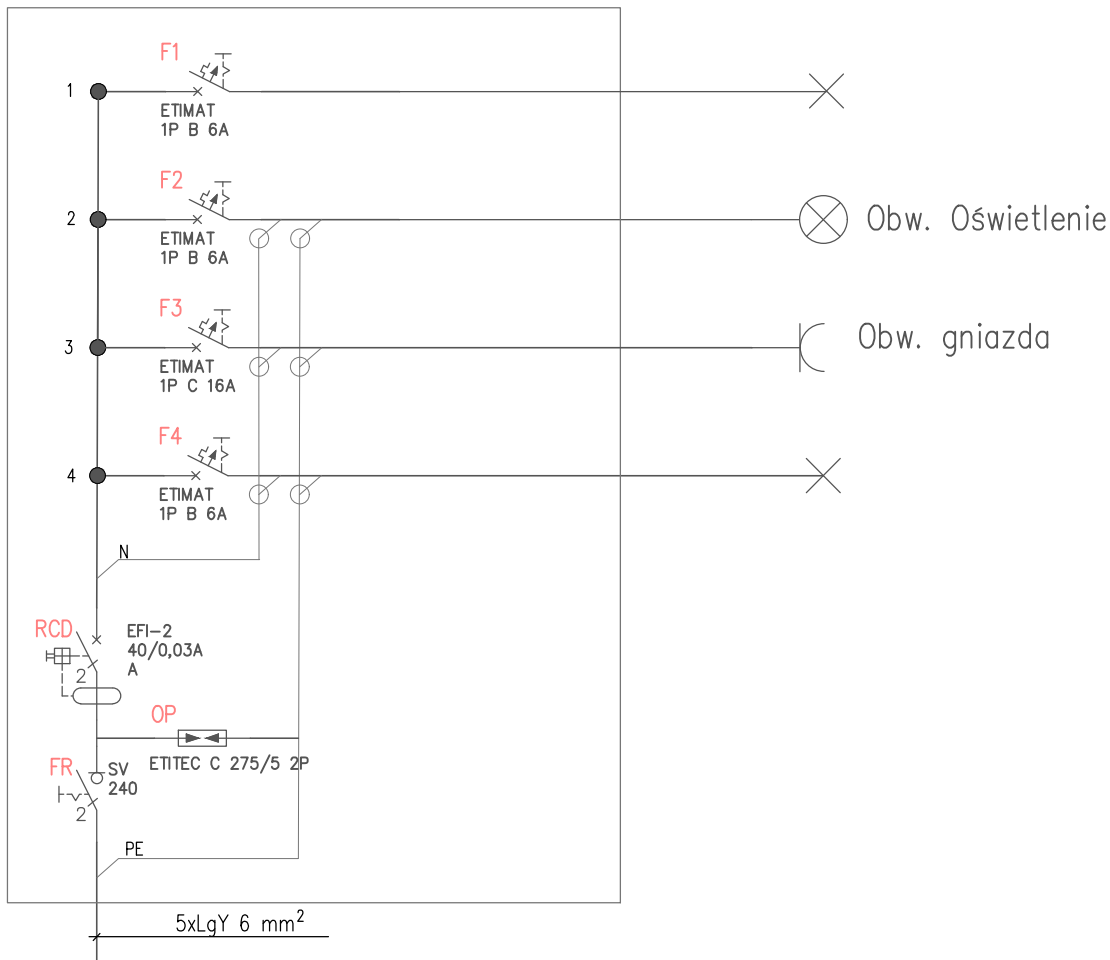
OBIEKT	Budynek mieszkalny wielorodzinny w Rzeszowie ul. Starzyńskiego 11			STADIUM: P.B.W.
INWESTOR	RSM Administracja osiedla Baranówka 35-206 Rzeszów ul. Skubisza 3			BRANŻA ELEKTRYCZNA
	Imię i nazwisko	Nr upr. bud.	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż Ruzsala Mateusz	PDK/0247/POOE/14	8.2023 r.	
Tytuł rysunku:	Tablica Administracyjna TA klatka 3			
format:	skala:	zmiana:	nr rysunku:	
-	-	-	E-11	

TA-...A



OBIEKT	Budynek mieszkalny wielorodzinny w Rzeszowie ul. Starzyńskiego 11			STADIUM: P.B.W.
INWESTOR	RSM Administracja osiedla Baranówka 35-206 Rzeszów ul. Skubisza 3			BRANŻA ELEKTRYCZNA
	Imię i nazwisko	Nr upr. bud.	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż Ruszala Mateusz	PDK/0247/POOE/14	8.2023 r.	
Tytuł rysunku:	Tablica Administracyjna TA-...A klatka 1,2,3,4			
format:	skala:	zmiana:	nr rysunku:	
-	-	-	E-12	

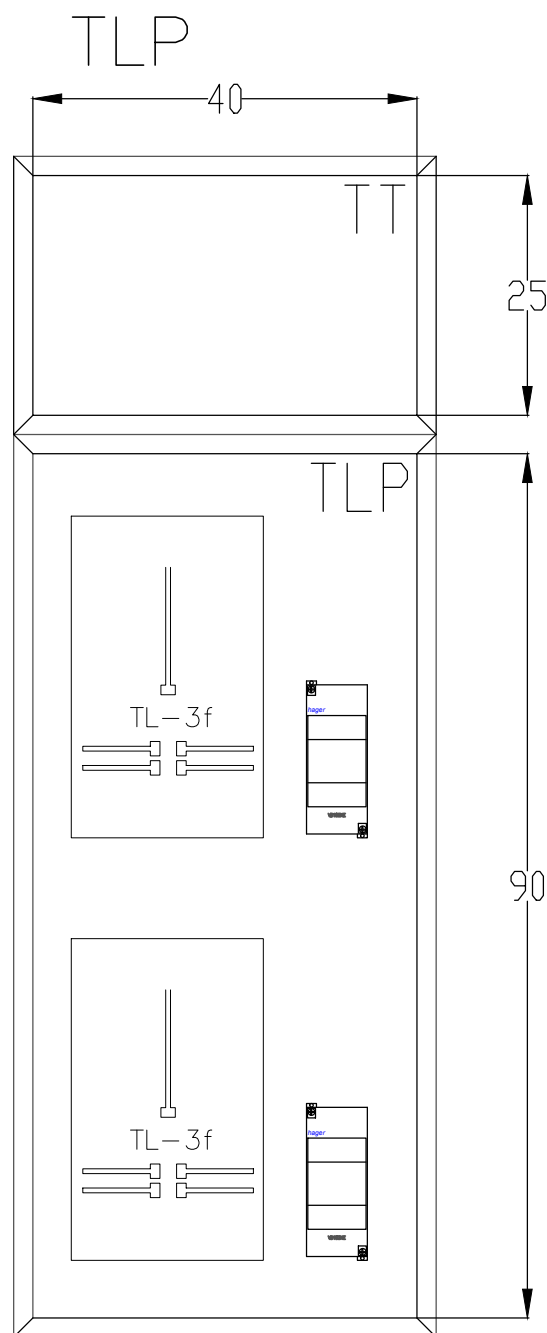
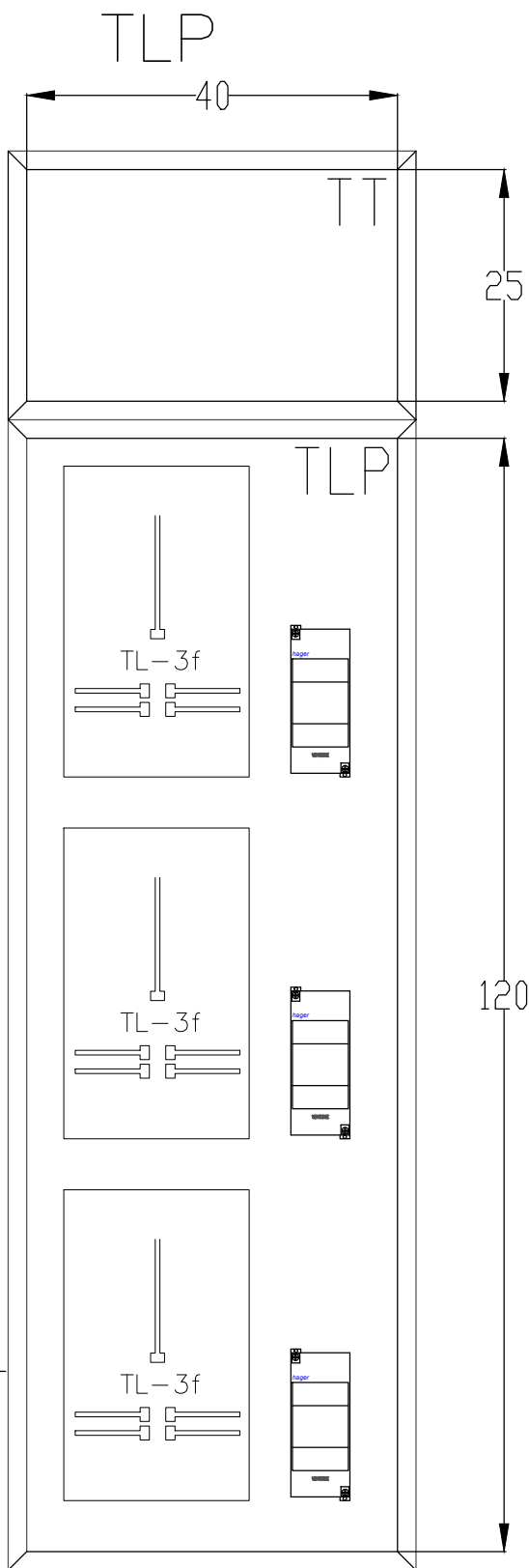
TM



UWAGI:
 Lokalizacje Tablicy
 Mieszkaniowej TM oraz
 sposób prowadzenia
 zasilania uzgodnić
 z właścicielem lokalu

OBIEKT	Budynek mieszkalny wielorodzinny w Rzeszowie ul. Starzyńskiego 11			STADIUM: P.B.W.
INWESTOR	RSM Administracja osiedla Baranówka 35-206 Rzeszów ul. Skubisza 3			BRANŻA ELEKTRYCZNA
	Imię i nazwisko	Nr upr. bud.	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż Ruszała Mateusz	PKI/0247/POOE/14	8.2023 r.	
Tytuł rysunku:	Tablica Mieszkaniowa TM			
format:	skala:	zmiana:	nr rysunku:	
-	-	-	E-13	

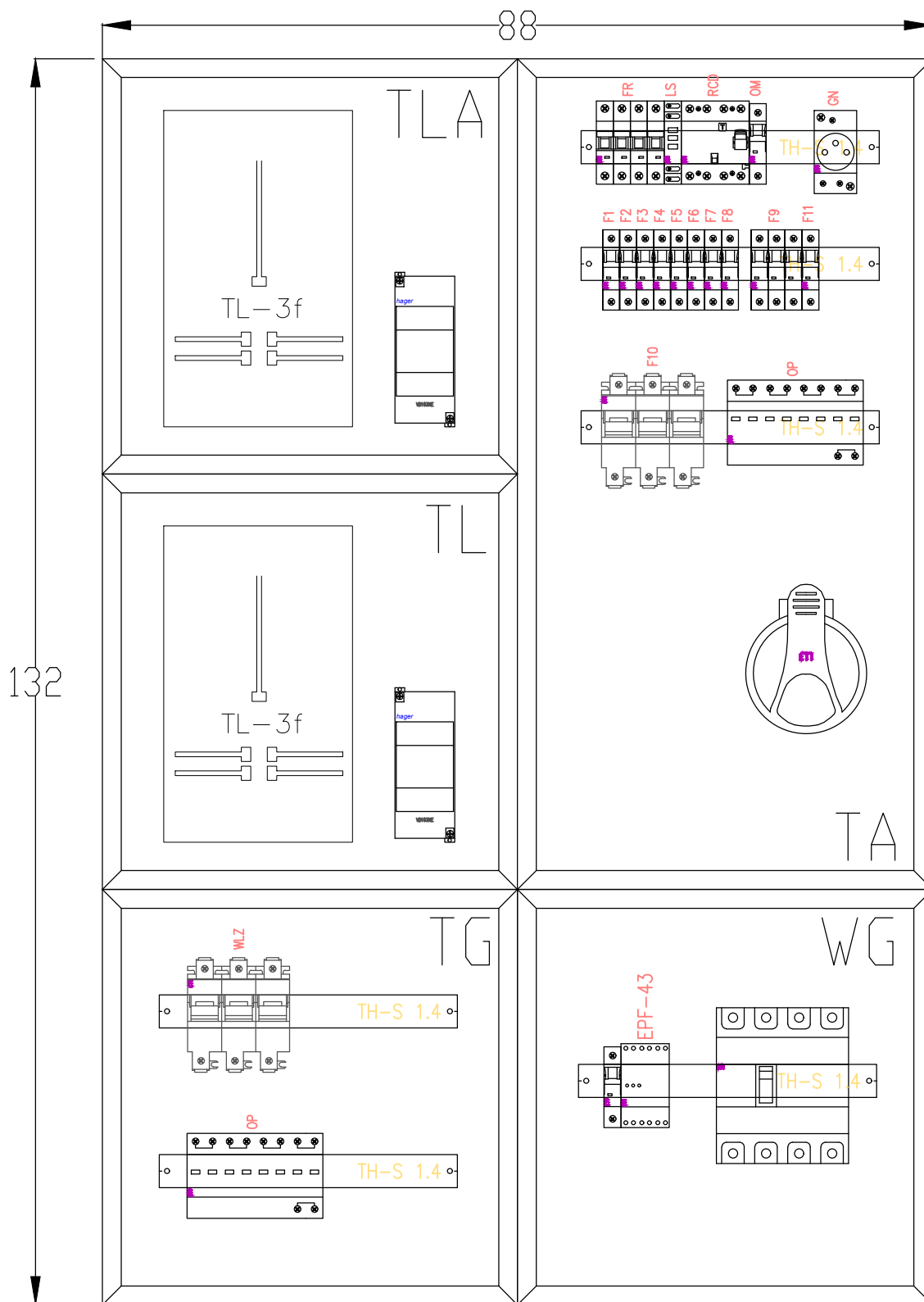
X piętro klatka 1 i klatka 4



UWAGI:

1. Wymiary dla każdej wnęki zweryfikować (dopasować) na miejscu.
2. Po zabudowie dokonać obrubkę budowlaną.
3. Wysokość wyświetlacza liczydła 80–180 cm
4. Konieczność rozplombowania oraz ponownego zaplombowania zgłosić do PGE
5. Zabezpieczenie przedlicznikowe plombować.

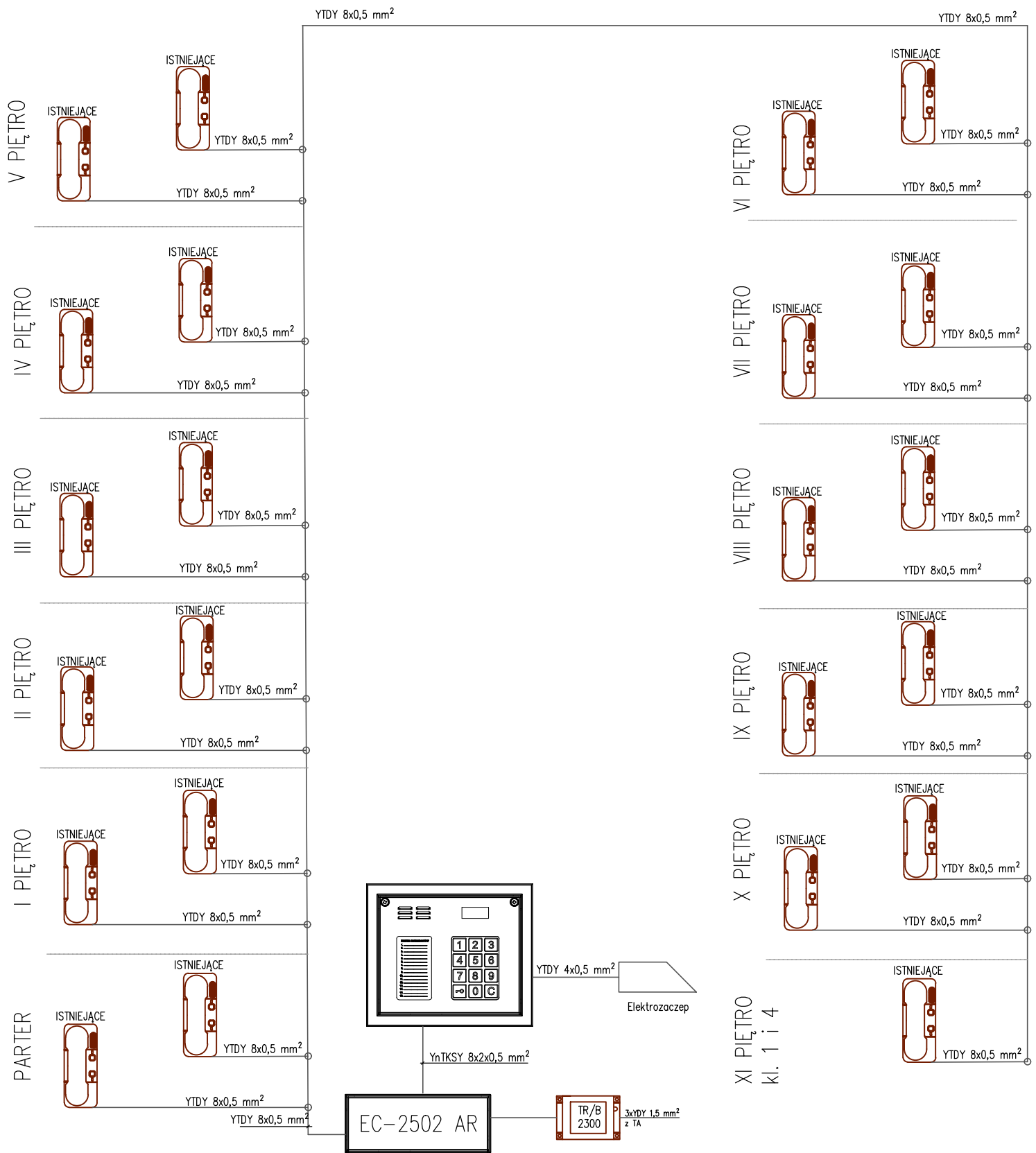
OBIEKT	Budynek mieszkalny wielorodzinny w Rzeszowie ul. Starzyńskiego 11			STADIUM: P.B.W.
INWESTOR	RSM Administracja osiedla Baranówka 35-206 Rzeszów ul. Skubisza 3			BRANŻA ELEKTRYCZNA
	Imię i nazwisko	Nr upr. bud.	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż Ruszała Mateusz	PDK/0247/POOE/14	8.2023 r.	
Tytuł rysunku:	Tablica Licznikowa Piętrowa			
format:	-	skala:	-	zmiana:
				nr rysunku: E-14



UWAGI:

1. Wymiary dla każdej wnęki zweryfikować (dopasować) na miejscu.
2. Po zabudowie dokonać obrubkę budowlaną.
3. Wysokość wyświetlacza liczydła 80–180 cm
4. Konieczność rozplombowania oraz ponownego zaplombowania zgłosić do PGE
5. Zabezpieczenie przedlicznikowe plombować.

OBIEKT	Budynek mieszkalny wielorodzinny w Rzeszowie ul. Starzyńskiego 11			STADIUM: P.B.W.
INWESTOR	RSM Administracja osiedla Baranówka 35-206 Rzeszów ul. Skubisza 3			BRANŻA ELEKTRYCZNA
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr upr. bud.	Data	Podpis
Tytuł rysunku:	Tablica TG+WG+TLA+TA			
format:	skala:	zmiana:	nr rysunku:	
-	-	-	E-15	



UWAGI:
Wymianie podlega tylko okablowanie instalacji domofonowej. Unifony, centrala itp. należy wykorzystać

OBIEKT	Budynek mieszkalny wielorodzinny w Rzeszowie ul. Starzyńskiego 11			STADIUM: P.B.W.
INWESTOR	RSM Administracja osiedla Baranówka 35-206 Rzeszów ul. Skubisza 3			BRANŻA ELEKTRYCZNA
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr upr. bud.	Data	Podpis
	mgr inż Ruszała Mateusz	PKD/0247/POOE/14	8.2023 r.	
Tytuł rysunku:	Instalacja domofonowa			
format:	skala:	zmiana:	nr rysunku:	
-	-	-	E-16	