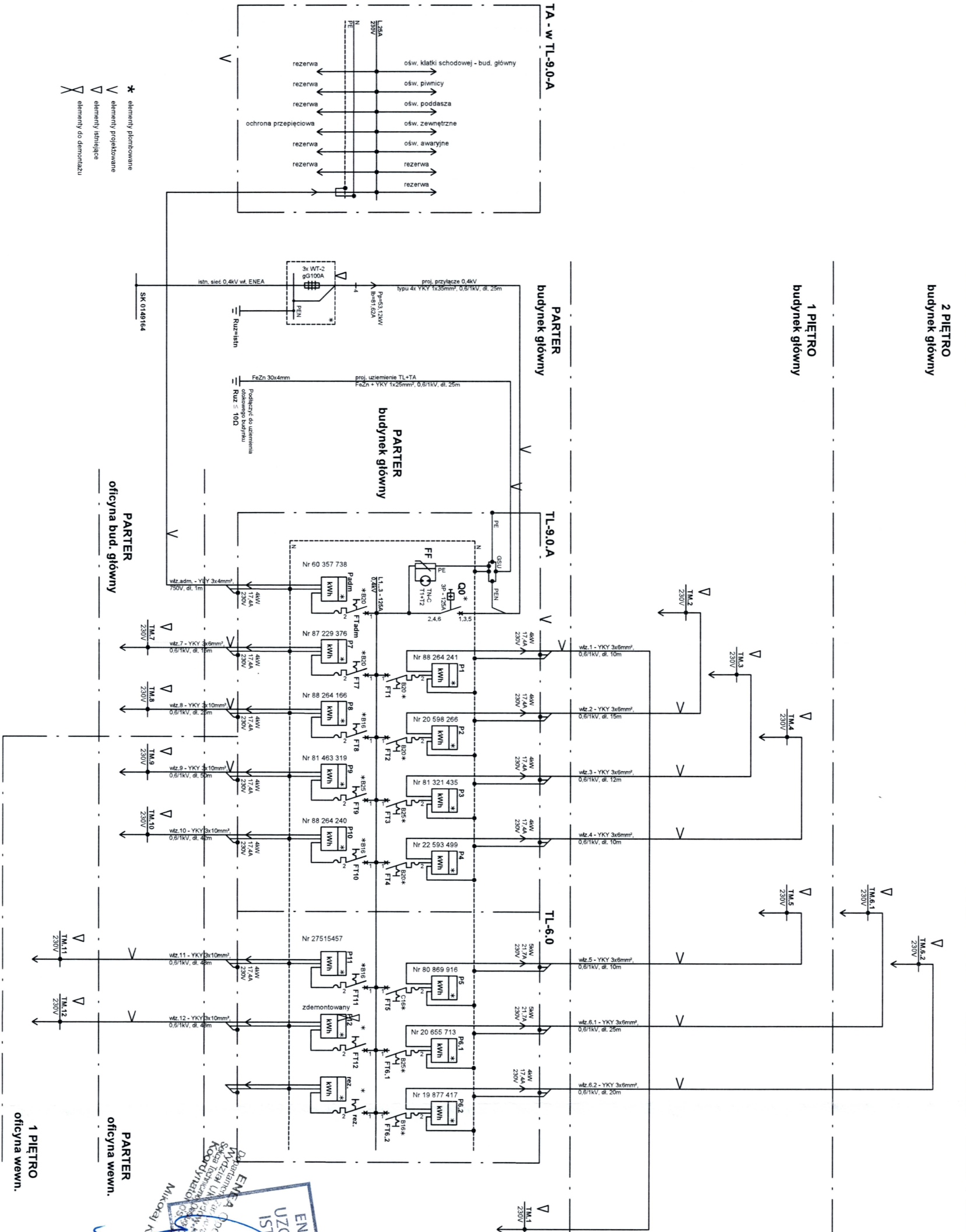


Wszystkie rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią własność Zespołu Projektowego i mogą być stosowane, powielane oraz udostępnianie podmiotom trzecim jedynie na podstawie pisemnej zgody Zespołu, pod rygorem skutków prawnych uchybienia tym warunkom.

- * elementy planowane
- ∇ elementy projektowane
- ∇ elementy istniejące
- X elementy do demontażu



- ZMIANY:
- A Poprawiono wielkość zabezpieczeń przedlicznikowych dla wszystkich odbiorców posesji ul. Brankowa 4, według zestawienia dołączonego do pisma ENEA Operator Sp. z o.o. o sygn. EC/D/V/KWD-W/IMZ/OZR-163356-2025, z dn. 07.08.2025r
 - B Usunęto rozłączniki za układami pomiarowymi energii oraz górną listwę zasilającą w przedziałach pomiarowych.

- UWAGI:
- 1. Układ sieciowy zasilania: TN-C
 - 2. Układ instalacji odbiorczych: TN-C-S

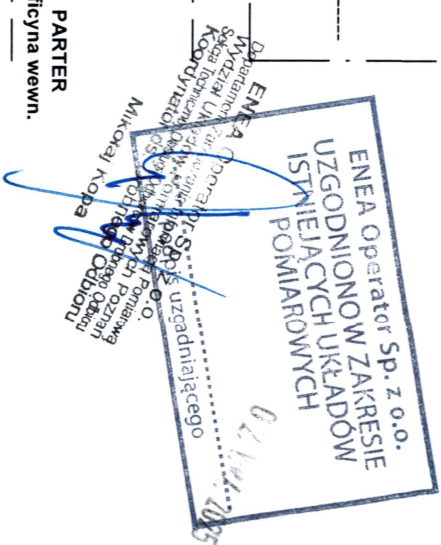
projekt---architektura
maciej---leśnysz
pomocni ul. Racowice 84/9 — tel.651 403 607 — maciej@le5nysz@gmail.com

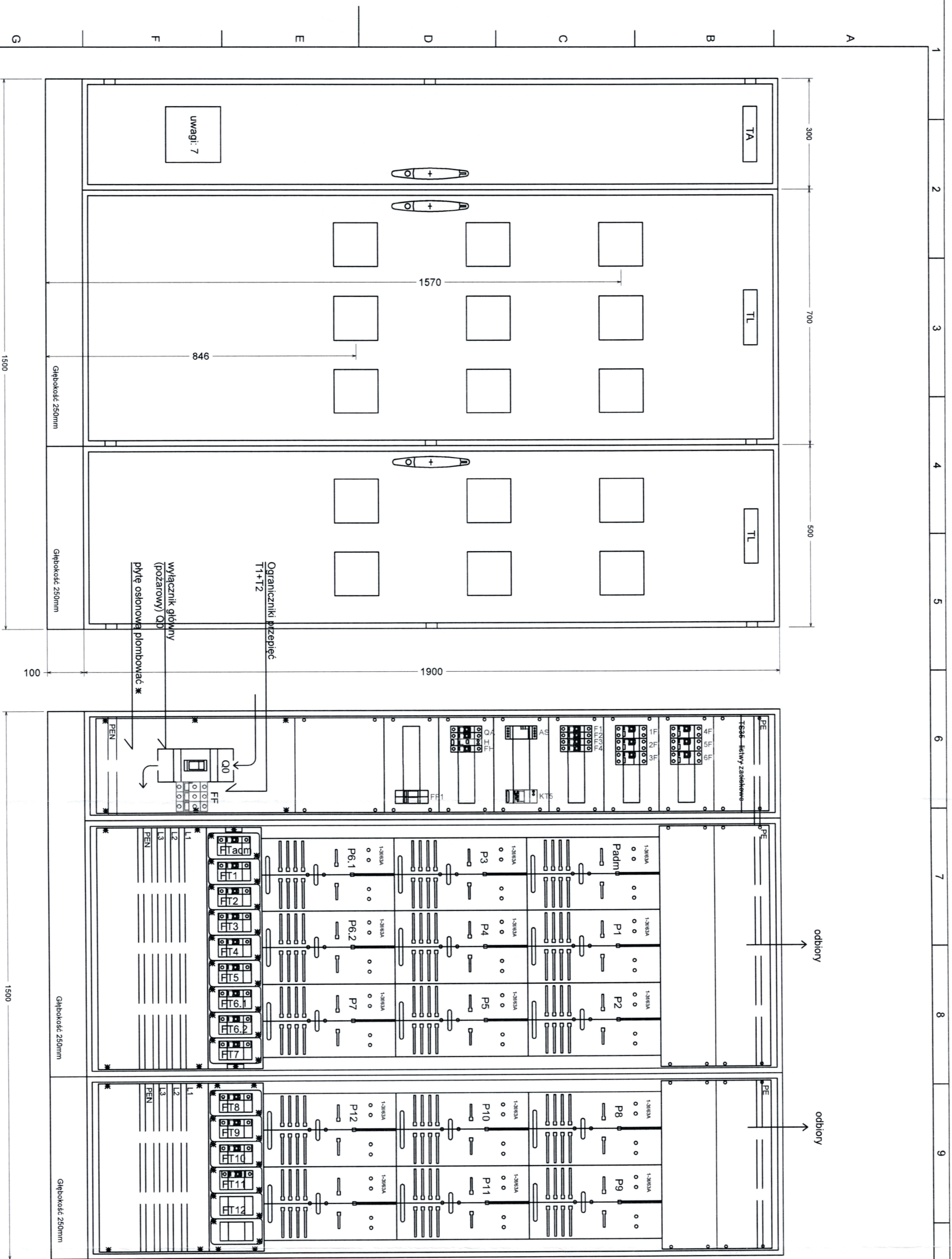
A	08-08-2025r	Projektowali:
B	02-09-2025r	inż. R. Zając (upr. bud. 482/P/W/94)
C		
D		Sprawił:

Termomodernizacja elewacji i dachu budynków przy ul. Brankowej 4 w Swarzędzu, działki nr 1013/1, 1013/2, obręb 01 Swarzędz, j.ewid.302116_4 Miasto Swarzędz

Nazwa rysunku: Schemat funkcjonalny zasilania. Stan projektowany.

Skala:	Nr.kol.:
	IE1
Data:	Ark.:
07-2025r	1
Il. ark.:	1





odbiorcy

odbiorcy

ZPU ENTECH

Tablica licznikowa TL-9.0A+TL-6.0

1. Metalowe szafy przyścienne o wym. H2000xS1000+500xG550mm, z drzwiami i zamkami oraz prefabrykowanym cokolem 1kpl
2. Układ zasilający szafy: TN-C, układ odbiorczy: TN-S.
3. W szafie TL+TA wykonać oddział przewodu PEN na PE i N.
4. Przedział pomiarowy TL z wyposażeniem:
- 4.1 Tablice licznikowe 1/3faz, io 63A, 500V = 9+6kpl
- 4.2 Zabezpieczenia jednofazowe główne, nadmiarowopądowe i przeciążeniowe (przebieżnikowe) w obudowach modułowych TL+N+PE, przystosowanych do plombowania = 9+6kpl
- 4.3 Szyny zbiorcze 3L+PEN, 3x125A, 500V na wspornikach izolacyjnych (4x Cu15x2mm, niemalowane - ldd=128A); Przewody do powiązań wewnętrznych zgodnie ze schematem funkcjonalnym rozdzielni, TL;
- 4.5 Wszystkie urządzenia układów pomiarowych należy dostosować do plombowania.
- 4.6 Pienoszone liczniki montować zgodnie z zabezpieczeniami określonymi w zawartych umowach odbiorców.
- 4.7 Nowe liczniki, na podstawie uznania dystrybutora dostarczy i zamontuje ENEA Operator Sp. z o.o.
5. Przedział zasilający stanowi płytę montażową z rozłącznikiem głównym Q0 (pożarowym) z napędem ręcznym, oraz blokiem odchroników klasy TT+T2 dla sieci TN-C.
6. Przedział odbiorów administracyjnych budynku głównego TA, ul. Brankowa 4 wyposażony w:
- 6.1 Grupowe zabezpieczenia nadmiarow-różnicowoprądowe obwodów jednofazowych, oświetlenia podstawowego i awaryjnego komunikacji poziomej i pionowej w budynku głównym i oficyny wewnętrznej;
- 6.3 Automatyki sterowania oświetleniem komunikacji w budynku głównym;
- 6.4 Zabezpieczeń nadmiarow-prądowych oświetlenia zewnętrznego;
- 6.5 Automatyki sterowania oświetleniem zewnętrznym posesji;
- 6.6 Zabezpieczeń nadmiarow-prądowych jednofazowych obwodów rezerwowych.
- 6.8 Instalacje wewnętrzne rozdzielni TA wykonać przewodami zgodnie ze schematem zasadniczym.
7. Na drzwiach szafki TL+TA, za rozłącznikiem Q0, zamontować informacyjną tabliczkę: "Wyłącznik główny - pożarowy".

ZMIANY:
A Usunięto rozłączniki za układami pomiarowymi energii oraz górną listwę zaciskową w przedziałach pomiarowych.

UWAGI:

1. Układ sieciowy zasilania: TN-C
2. Układ instalacji odbiorczych: TN-S

projekt---architektura
maciej---lesisz
poznań ul. Koszowa 84/9 — tel.661 401 697 — maciejlesisz@gmail.com

A 02-09-2025r Projektowali: Inż. R. Zając (upr.bud. 482/PV/94)
B
C
D Sprawdził:

Termomodernizacja elewacji i dachu budynków przy ul. Brankowej 4 w Swarzędzu, działki nr 1013/1, 1013/2, obręb 01 Swarzędz, j.ewid.302116_4 Miasto Swarzędz
Nazwa rysunku: Szafa licznikowa - TL+TA z sekcją administracyjną -TA.
Rysunek montażowy.

Skala: 1:11
Data: 07-2025r
Ark.:
Il. ark.:
Nr kol.:
IE3

ENEA Operator Sp. z o.o.
Wydział Urządzeń i Instalacji Pomiarowych
Sekcja Instalacji i Pomiarów
Koordynator ds. Odbioru i Odbioru
Mikołaj Kopa

02 WRZ 2025