

Rzeszów, 03-02-2025 r.
25-F1/S/00400.

Załącznik nr 1 do umowy nr 25-F1/UP/00400 o przyłączenie do sieci.

**Warunki przyłączenia nr 25-F1/WP/00400 dla Podmiotu IV grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: 2 budynki mieszkalne wielorodzinne A,B

Lokalizacja: gmina Boguchwała, miejscowość Boguchwała, ul. Cicha, nr dz. 1253/3

Na podstawie Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego z dnia 22 marca 2023 r. (Dz.U. z 2023 r. poz. 819 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 22-01-2025, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: **rozdzielnia nN w stacji Boguchwała 6. Stacja zasilająca S1-86 Boguchwała 6.**
- 2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń w złączu kablowym w kierunku instalacji odbiorcy.**
- 3 Moc przyłączeniowa: **189,00 kW** – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: **kablowe.**
- 5 Zakres niezbędnych prac związanych z przyłączeniem:
 - 5.1 **Wybudować linię kablową nN YAKXS 4x o przekroju wg obliczeń, lecz nie mniejszym niż 120 mm². Zasilanie budynku wykonać z rozdzielni nN stacji transformatorowej w pętli poprzez typowe złącza kablowe ZK-3 zainstalowane na zewnątrz obiektu (w przypadku budowy garaży podziemnych złącza kablowe lokalizować na ścianie garażowej).**
Uwaga: W przypadku prowadzenia kabli nN nad garażem podziemnym należy kable te prowadzić z zachowaniem odpowiedniego poziomu przykrycia kabli warstwą ziemi (min.70 cm)
 - 5.2 **stację transformatorową dostosować do wyprowadzenia obwodu nN i łącznego obciążenia**
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1 Instalację elektryczną odbiorczą wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **zbiorcza tablica licznikowa - wewnątrz budynku, w miejscu ogólnodostępnym.**
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - garaże w piwnicy
 - 8.1 zastosować bezpośredni jednofazowy układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,23 kV z 1-fazowym licznikiem energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej,
 - 8.2 układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRiESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”
 - mieszkania, administracja, garaż podziemny
 - 8.3 zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym pomiar energii czynnej,
 - 8.4 układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRiESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”
 - usługi
 - 8.5 zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej i dwukierunkowy pomiar energii biernej z rejestracją profili obciążenia,
 - 8.6 układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C2 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRiESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”

- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
- 9.1 Zabezpieczenie w złączach kablowych: wg obliczeń (Z1 budynek A - 92 kW; Z2 budynek B - 97 kW).
- 9.2 Zabezpieczenia przedlicznikowe:
- Z1 (budynek A)**
- lokale mieszkalne: 20 A (14 szt. x 11 kW);
 - usługi: 20 A (11 kW);
 - administracja 1: 25 A (11 kW);
 - garaże w piwnicy: 16 A (6 szt. x 3 kW 1-fazowe)
- Z2 (budynek B)**
- lokale mieszkalne: 20 A (36 szt. x 11 kW);
 - administracja 2: 20 A (11 kW);
 - garaż podziemny: 20 A (11 kW)
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C**
- 11 Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi = 0,4$.
- 12 Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska.
- 13 Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
- 14 Informacje dodatkowe:
- 14.1 warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
- 14.2 realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
- 15 Uwagi dodatkowe:
- 15.1 PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń.
- 15.2 Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.
- 15.3 Niniejszym zostają anulowane warunki 24-F1/WP/03529 z dnia 05-08-2024r.

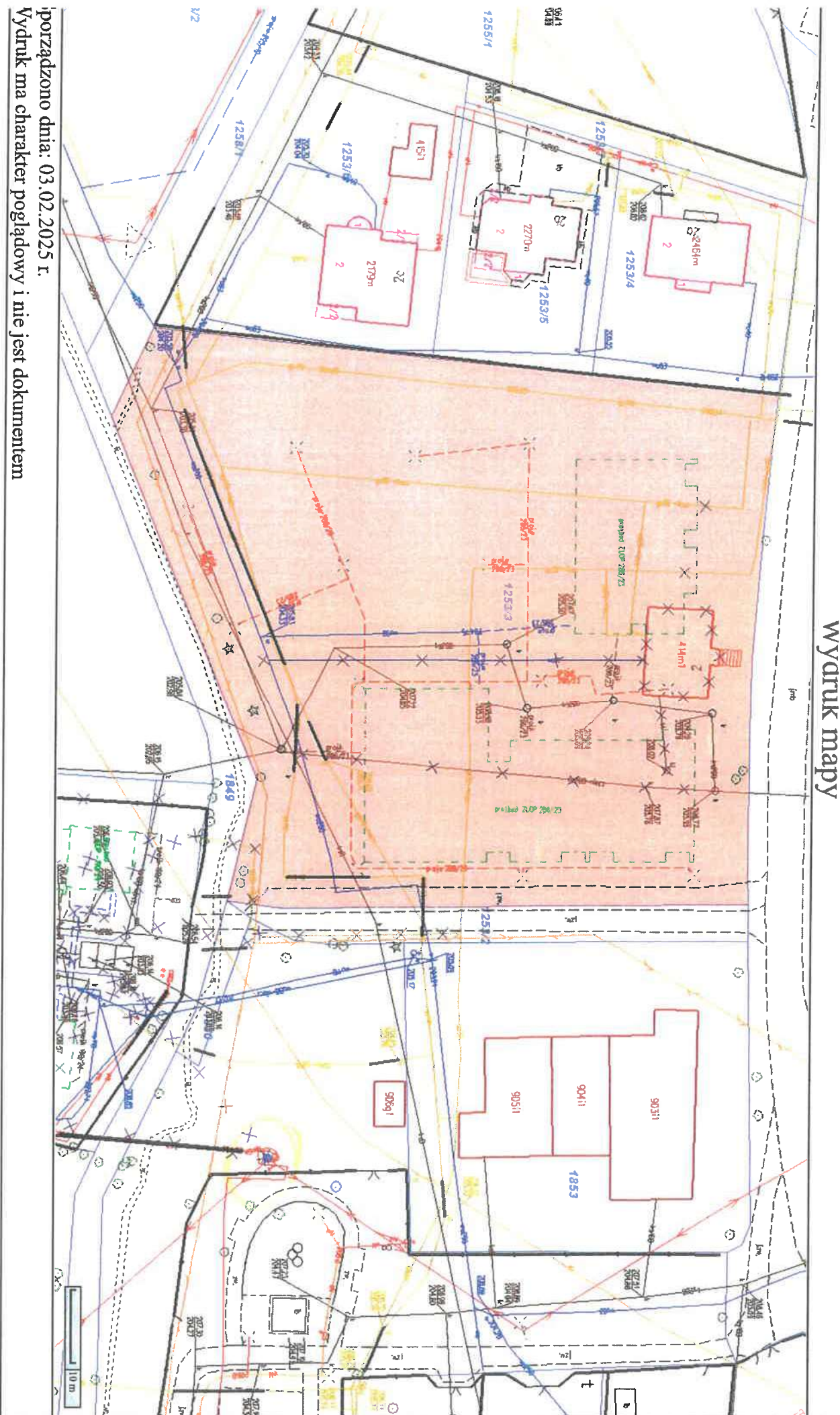
Warunki przyłączenia opracował:

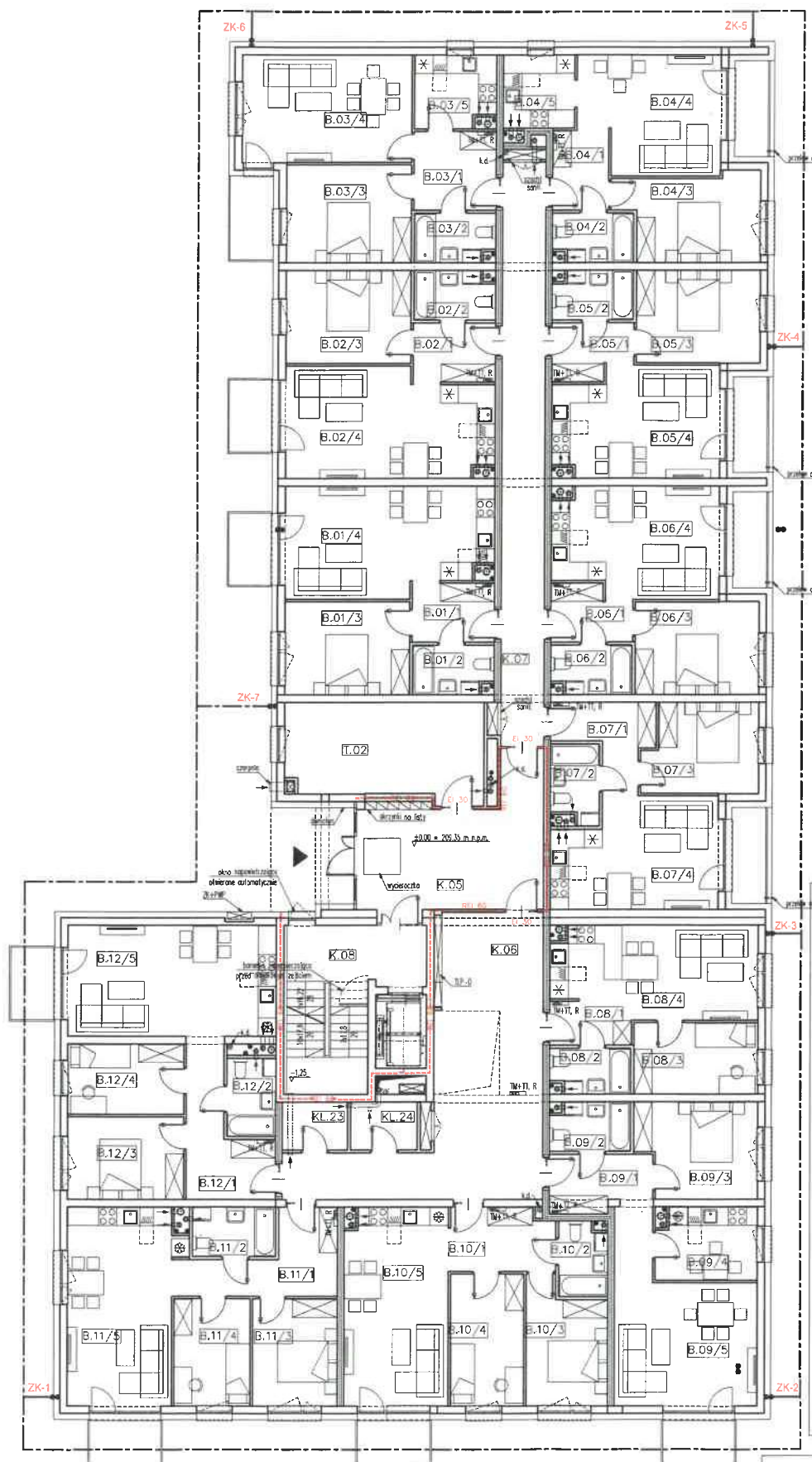
Jacek Szczepanik

Warunki przyłączenia zatwierdził.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Rzeszów
Z-ca Dyrektora
Krzysztof Krupa

wydruk mapy



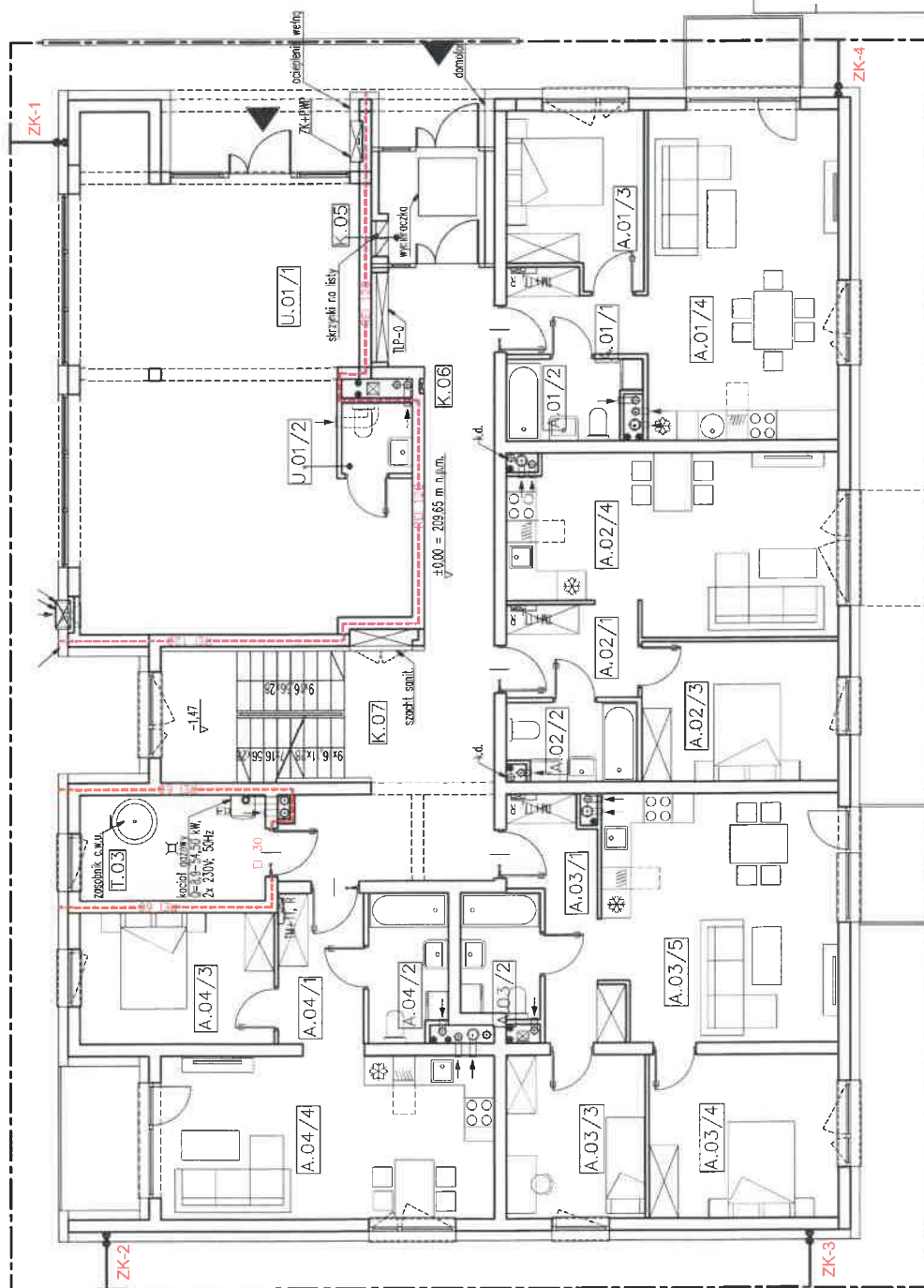


- LEGENDA:**
- ⊙ Złącze kontrolne Z-1
 - Pręt ocynkowany FeZn d=8mm na wspornikach dachowych
 - ✕ Iglica odgromowa L=3m
 - ✕ Iglica odgromowa L=0,5m
 - Bednarka ocynkowana FeZn 25x4
 - Rura izolacyjna DVK 50

- LEGENDA:**
- ⊙ Oprawa oświetlenia zewnętrznego
 - ⊙ Wypust oświetleniowy
 - ⊙ Oprawa plafon LED 10W n/t
 - ⊙ Oprawa plafon LED 10W IP44 n/t
 - ⊙ Oprawa plafon LED 10W n/t z czuj. ruchu
 - ⊙ Oprawa plafon LED 10W IP44 n/t z czuj. ruchu
 - ⊙ Oprawa LED Tube 2x18W
 - ⊙ Oprawa ewakuacyjna z piktogramem
 - ⊙ Oprawa awaryjna LED 3,5W 1h IP44
 - ⊙ Dookólna czujka ruchu o zasięgu 12m
 - ⊙ Szerokokątna czujka ruchu o zasięgu 12m
 - ⊙ Wyłącznik świecznikowy
 - ⊙ Wyłącznik 1-biegunowy
 - ⊙ Wyłącznik schodowy
 - ⊙ Przycisk dzwonek/światło
 - ⊙ Gniazdo 230V PE podwójne
 - ⊙ Gniazdo 230V PE okapu kuchennego na wys. 2m
 - ⊙ Gniazdo 230V PE zmywarki na wys. 0,5m
 - ⊙ Gniazdo 400V PE 16A - kuchenska
 - ⊙ Gniazdo RTV/SAT
 - ⊙ Gniazdo RJ45
 - ⊙ Gniazdo telefoniczne
 - ⊙ Gniazdo domofonu
 - ⊙ Dzwonek mieszkaniowy
 - ⊙ Rozdzielnia mieszkaniowa TM i telekomunikacyjna TT
 - TL-0+TA+TTG Tablica licznikowa parteru + tablica administracyjna + główna tablica telekomunikacyjna
 - TL-4 Tablica licznikowa piętrowa
 - ZK+WG Złącze kablowe z wyłącznikiem p.poż.
 - TG Rozdzielnia garażu

LEGENDA:

- Złącze kontrolne Z-1
- Pręt ocynkowany FeZn d=8mm na wspornikach dachowych
- ✕ Iglica odgromowa L=3m
- ✕ Iglica odgromowa L=0,5m
- Bednarka ocynkowana FeZn 25x4
- Rura izolacyjna DVK 50



RZUT PARTERU 1:100

LEGENDA:

- Oprawa oświetlenia zewnętrznego
- ✕ Wypust oświetleniowy
- ✕ Oprawa plafon LED 10W n/t
- ✕ Oprawa plafon LED 10W IP44 n/t
- ✕ Oprawa plafon LED 10W n/t z czuj. ruchu
- ✕ Oprawa plafon LED 10W IP44 n/t z czuj. ruchu
- ✕ Oprawa LED Tube 2x18W
- ✕ Oprawa Ewakuacyjna z piklogramem
- ✕ Oprawa awaryjna LED 3,5W 1h IP44
- ✕ Dookólna czujka ruchu o zasięgu 12m
- ✕ Szerokokątna czujka ruchu o zasięgu 12m
- ✕ Wyłącznik świecznikowy
- ✕ Wyłącznik 1-biegunowy
- ✕ Wyłącznik schodowy
- ✕ Przycisk dzwonek/swiatło
- ✕ Gniazdo 230V PE podwójne
- ✕ Gniazdo 230V PE okapu kuchennego na wys. 2m
- ✕ Gniazdo 230V PE zmywarki na wys. 0.5m
- ✕ Gniazdo 400V PE 16A - kuchenka
- ✕ Gniazdo RTV/SAT
- ✕ Gniazdo RJ45
- ✕ Gniazdo telefoniczne
- ✕ Gniazdo domofonu
- ✕ Dzwonek mieszkaniowy
- ✕ Rozdzielnia mieszkaniowa TM i telekomunikacyjna TT
- ✕ Tablica licznikowa parteru + tablica administracyjna + główna tablica telekomunikacyjna
- ✕ Tablica licznikowa piętrowa
- ✕ Złącze kablowe z wyłącznikiem p.poż.
- ✕ Rozdzielnia garażu

TL-0+TA+TTG
TL-4
ZK+WG
TG

