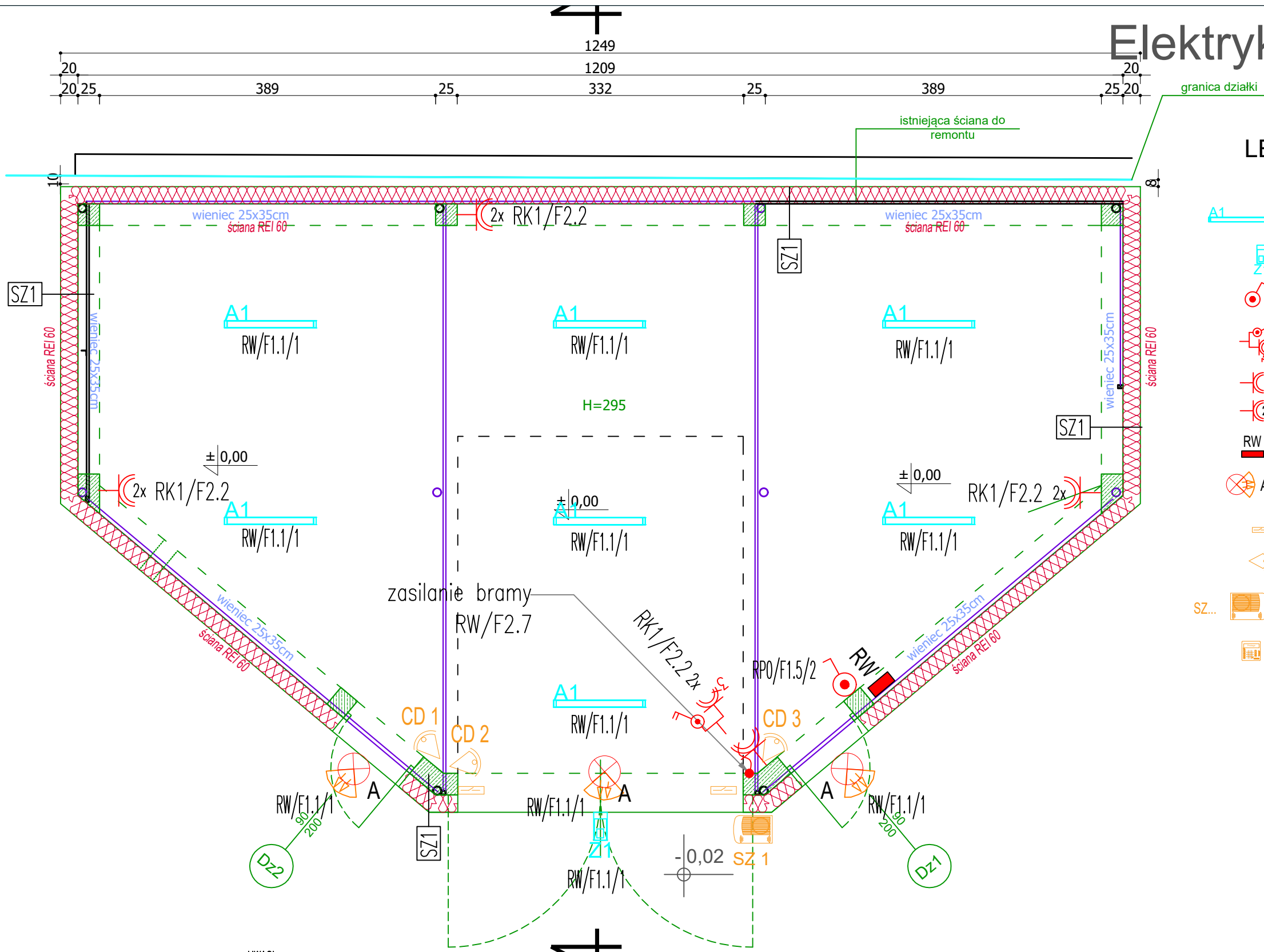


Elektryka-Rzut przyziemia

1:50



LEGENDA:

- A1 – oprawa liniowa LED 30W, 4000lm, IP66
- Z1 – naświetlacz LED 30W, 3700lm, P66
- tącznik jednobiegunowy n/t IP44
- gniazdo siłowe 400V 16A 5P
- pojedyncze gniazdo wtykowe n/t 230V IP44 2P+PE
- 2x – podwójne gniazdo wtykowe n/t 230V IP44 2x2P+PE
- RW – rozdzielnica elektryczna magazynu
- A – oprawa ścienna/sufitowa z czujką ruchu typu LED IP65
- czujnik drzwi kontaktron
- czujka ruchu systemu SSWIN
- SZ... – sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny systemu SSWIN
- manipulator LCD wewnętrzny systemu SSWIN

LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
OZNACZENIE	TYP OPRAWY	MOC MAKSYMALNA SYSTEMU [W]*	STRUMIEN MINIMALNY SYSTEMU [lm]**
A1	4000 HF 840 LT OPIPC IP66	30	3999
Z1	3700 HF 30W 840 ASYMBIA IP66	30	3700

* - Całkowita moc systemu uwzględniająca straty na zasilaczu.
** - Wynikowy strumień systemu uwzględniający straty na układzie optycznym.

Należy stosować oprawy LED zgodnie z normą PN-EN 62471:2010 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych. Wykonanie badań należy potwierdzić raportem z badań wykonanym w laboratorium na terenie Unii Europejskiej.

Koncepcję oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego, w tym rodzaj pilotogramów i kierunek prowadzenia ewakuacji należy uzgodnić z odpowiednim rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Z uwagi na brak wyznaczonych dróg ewakuacyjnych rozmieszczenie opraw kierunkowych należy traktować jako poglądowe.

Dodatkowo należy przewidzieć oprawy oświetlenia awaryjnego w pobliżu miejsc w których znajdują się:

- sprzęt gaśniczy (hydranty, gaśnice, koce gaśnicze),
- centrala sygnalizacji pożaru,
- przyciski alarmowe (dop),
- przeciwpożarowe wyłączniki prądu (pwp),
- przyciski wzwania pomocy, oraz inny sprzęt służący do ewakuacji osób niepełnosprawnych,
- punkty pierwszej pomocy,
- plany ewakuacji obiektu definiowane zgodnie z iso 23801,
- ręczne urządzenia zasilające do oświetlenia drzwí zamkniętych elektronicznie

lub aby zapewnić min. 5 lx planowego natężenia oświetlenia na powierzchni ww. wyposażenia.

UWAGI:

- PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNY, PROJEKTAMI BRANŻOWYMI I PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- WSZYSTKIE ZASTOSOWANE W PROJEKCIE MATERIAŁY, ROZWIĄZANIA TECHNICZNE I URZĄDZENIA POWINNY ODPOWIEDAĆ NORMOM BEZPIECZEŃSTWA P/POŻ. I BHP (POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATESTY I APROBATY).
- UWAGI I OPISY ZAMIESZCZANE W CZĘŚCI RYS. PROJEKTU STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ NINIEJSZEGO OPRACOWANIA.
- PRZED WYKONYWANIEM JAKICHKOLWIEK PRAC WSZYSTKIE WYMIARY, RZĘDNE NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. W PRZYPADKU JAKICHKOLWIEK NIEZGODNOŚCI BĄDŹ NIEJASNOŚCI WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY ZGŁOSIĆ TO PROJEKTANTOWI.
- WSZYSTKIE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE ZWIĄZANE Z OKREŚLONĄ TECHNOLOGIĄ NALEŻY WYKONAĆ DOKŁADNIE WG WYTYCZNYCH I ZALECEŃ PRODUCENTA.
- ZAKRES WYKONANIA I OBOWIĄZKI PRZY ROBOTACH BUDOWLANYCH ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ (WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH).
- WSZELKIE NAZWY WŁASNE PRODUKTÓW I MATERIAŁÓW PRZYWOŁANE W PROJEKCIE SŁUŻĄ USTALENIU POŻĄDANEGO STANDARDU WYKONANIA OKREŚLENIA WŁAŚCIWOŚCI I WYMOGÓW TECHNICZNYCH ZAŁOŻONYCH W DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ DLA PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIESZCZENIE ROZWIĄZAŃ W OPARCIU O PRODUKTY (WYROBY) INNYCH PRODUCENTÓW POD WARUNKIEM SPEŁNIANIA TYCH SAMYCH WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNYCH.
- PRZEJŚCIA PRZEZ PRZEGRODY ODDZIELENIA POŻAROWEGO WYKONAĆ W KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ Z ZASTOSOWANIEM PRZEPUSTÓW P.POŻ.
- NIEZIDENTYFIKOWANE OBWODY NA ETAPIE PROJEKTU NALEŻY WPIĄĆ DO PROJEKTOWANYCH ROZDZIELNIC.

 USŁUGI PROJEKTOWE WIELOBRANŻOWE	Jednostka projektowa: F.C. Usługi Projektowe Wielobranżowe- Franiszek Czerwiński ul.Wałowa 8, 48-210 Biła tel. 791-283-239 email: uslugiprojektowe09@gmail.com	Investor: Gmina Lubrza ul. Wolności 73 48-231 Lubrza
	Nazwa zadania: Przebudowa budynku gospodarczo-magazynowego	
	Zespół projektowy: elektryk : mgr inż. Piotr Robota	nr uprawnień OPL/2611/PWBE/25 data II 2026 podpis
	Przedmiot rysunku: RZUT PRZYZIEMIA	stadium: PROJ. TECHN. skala: 1:50 nr rysunku: E1