

Warunki Techniczne
na wykonanie remontu instalacji elektrycznych w budynku nr 53 Galwanizernia
na terenie WZL Nr 2 S.A. w Bydgoszczy

Przewidywany zakres robót

1. Demontaże:

W budynku należy częściowo zdemontować instalację elektryczną. Zakres prac zostanie określony na dołączonych schematach ponadto zostanie omówiony podczas wizji lokalnej. Zakres obejmuje:

- a) rozdzielnicę elektryczną żeliwną;
- b) korytka kablowe;
- c) instalacje 230V i 400V wychodzące ze zdemontowanych rozdzielnic oraz przewody różnych typów;
- d) gniazda 230V, 400V, puszkę, itp.;
- e) inne przewody elektryczne nieczynne oraz niespełniające obowiązujących norm.

2. Instalacje elektryczne (nowe)

Podstawowym zadaniem jest redukcja obecnych rozdzielnic i wymiana na nowe zgodnie z obowiązującymi przepisami. W miejsce zdemontowanych rozdzielnic należy zaprojektować nowe (szczegóły wizja lokalna).

Rozdzielnice należy wykonać jako szafy stojące, wykonane z podzespołów firmy Legrand, Eaton bądź Schneider (wizualizacja rozdzielnic załącznik nr 1).

Wewnętrzne linie zasilające oraz obwody siłowe odbiorowe;

Wszystkie zdemontowane obwody zasilające urządzenia oraz linie produkcyjne należy odtworzyć. Należy uwzględnić wymianę wszystkich przewodów dla wyżej wymienionych rozdzielnic, przewody powinny być dobrane do danego poboru prądu przez urządzenie natomiast izolacja odporna na warunki znajdujące się w galwanizerni. Inwentaryzacja obecnych odbiorów znajduje się w załączniku nr 2.

Korytka kablowe i listwy instalacyjne

Należy zdemontować istniejące trasy kablowe i wymienić je na nowe, odporne na korozję. Preferuje się wykonanie tras kablowych z perforowanych koryt DLPC w wysokości 100mm. Pionowe podejścia do gniazd, wyłączników i innych urządzeń wykonać odpowiednimi listwami PCV natynkowo. Trasy kablowe przedstawione w załączniku nr 3

Połączenia wyrównawcze

Należy założyć montaż trzech punktów wyrównawczych, które w przyszłości można będzie wykorzystać. Powinny być rozmieszczone równomiernie na trasie od rozdzielnic RG-G4 do RG-G4/1 oraz oznaczone kolorem żółto – zielonym.

3. Uwagi inne

Wszystkie rozdzielnice muszą mieć minimum 20% wolnego miejsca na dalszą rozbudowę oraz posiadać opisy, tabliczkę znamionową i schematy.

W zakresie prac remontowych należy również wycenić wykonanie niezbędnych pomiarów odbiorowych wynikających z obowiązujących przepisów oraz opracowanie dokumentacji powykonawczej.

W zakresie robót należy również wycenić wykonanie wszelkich związanych z instalacjami otworów, przebić i przekuć przez ściany wraz z ich obrobieniem.

W celu właściwego dokonania wyceny robót niezbędne jest uczestnictwo w wizji lokalnej, w trakcie której Inwestor przekaze brakujące załączniki.

Oferta powinna zawierać pełny kosztorys sporządzony zgodnie z obowiązującymi zasadami wyceny robót.

Termin realizacji prac ustala się na okres od dnia 28 lipca 2025r do 22 sierpnia 2025r.

Bydgoszcz dnia 26.06.2025r.

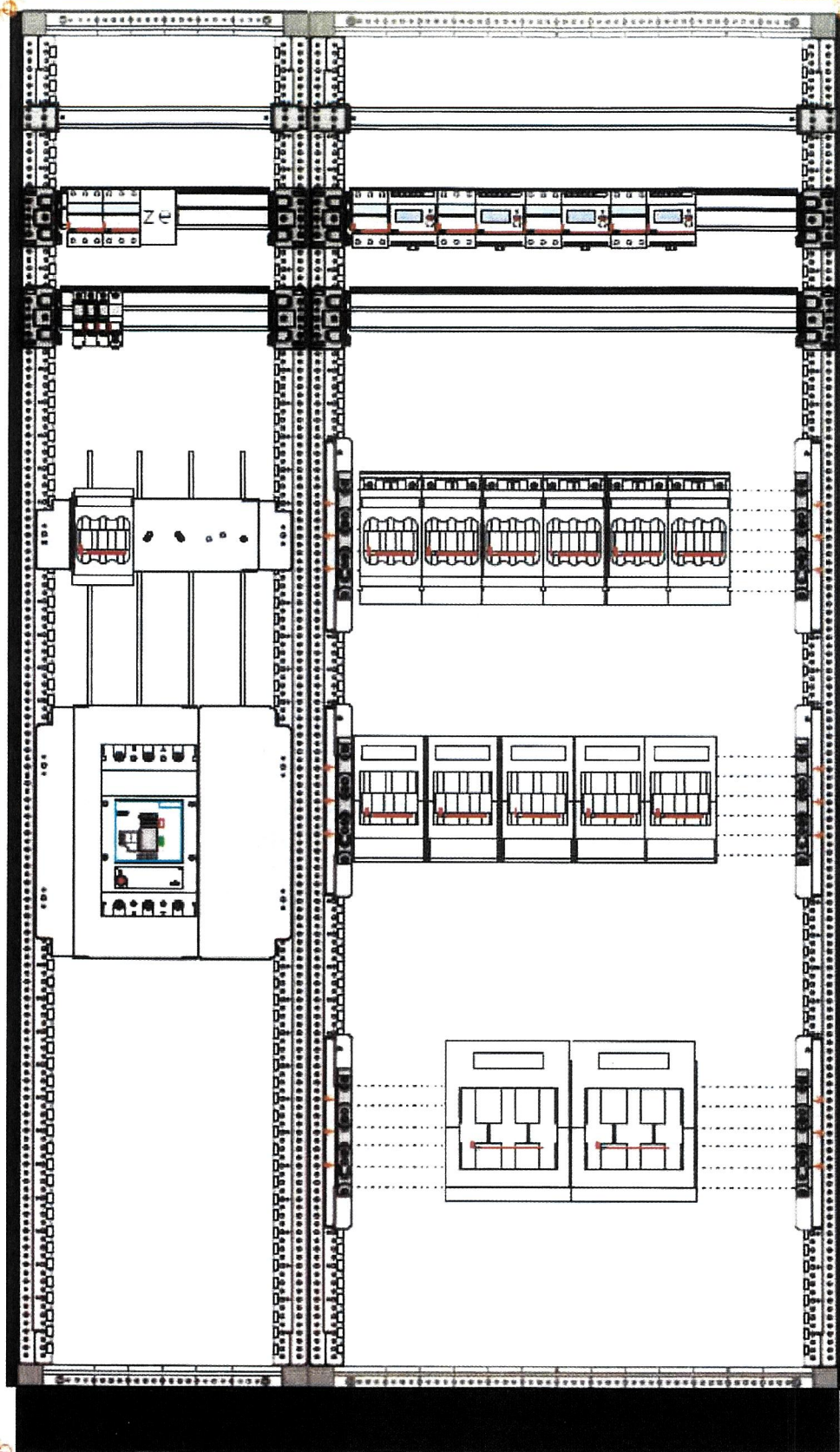
opracował:

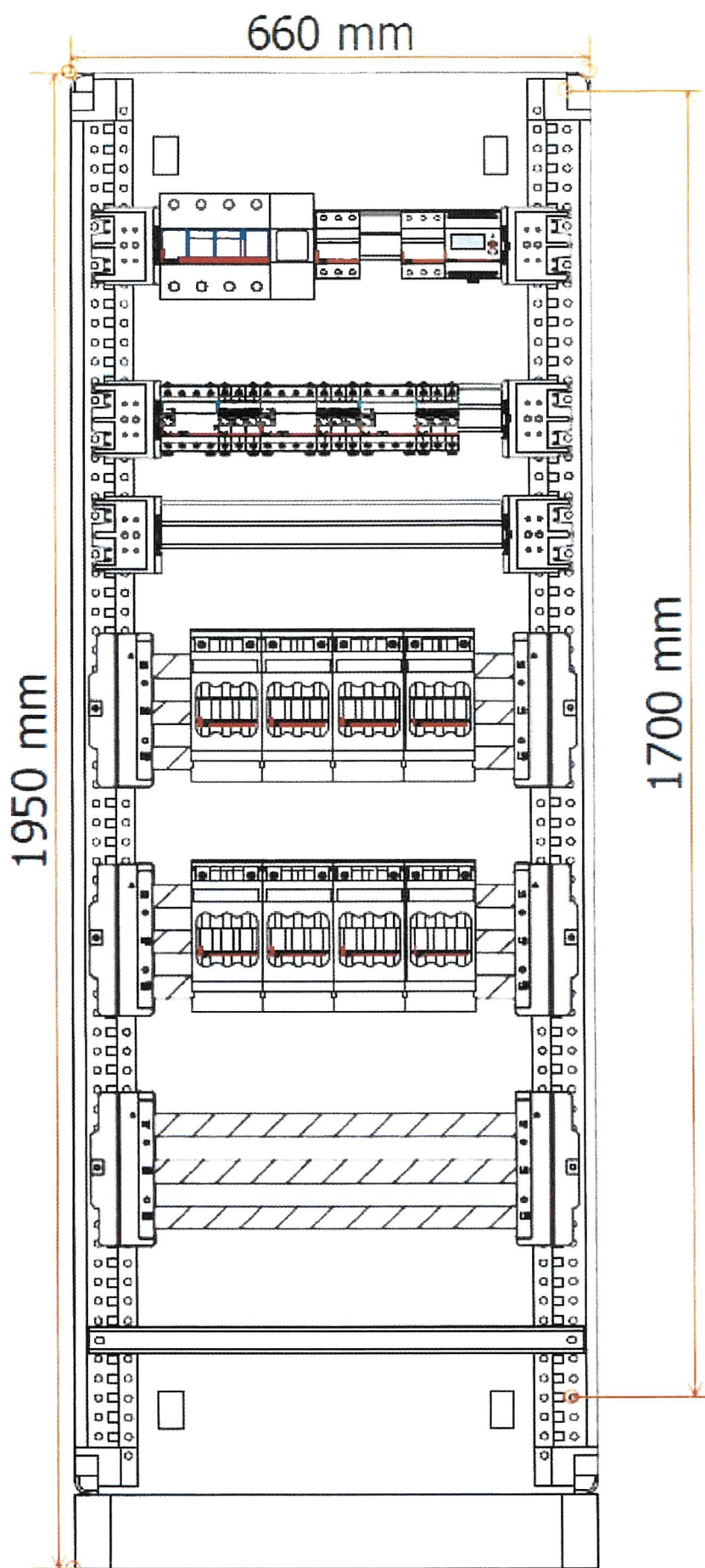
Marcin Adamski

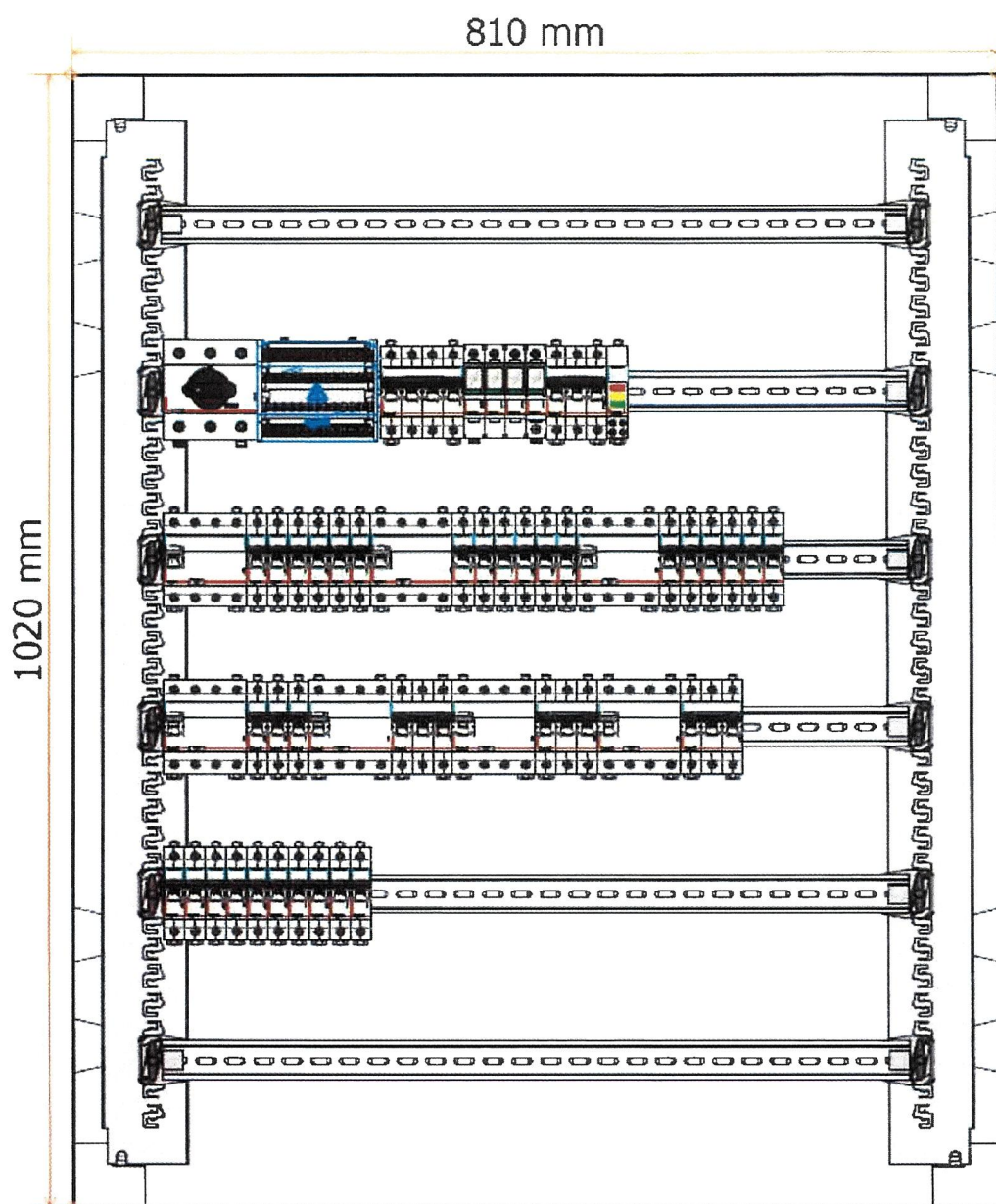
Tel: 694 885 972

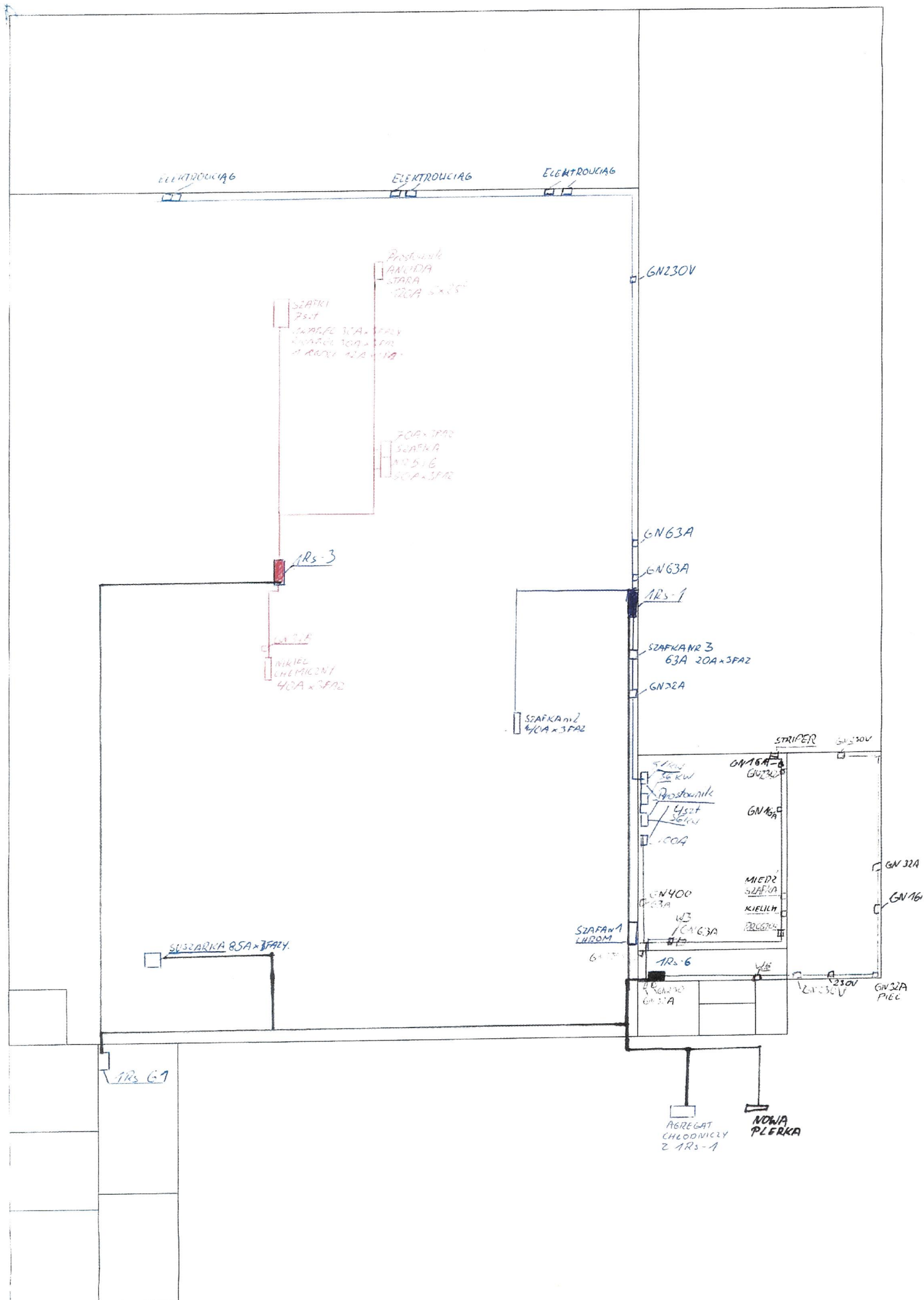
1228 mm

2175 mm









PROSTOWNIK V

1RS-62

230V

GN 63A

GN 16A

SZAFKI N1, N2, N3, N4

40A x 3FAZ

40A x 3FAZ

SZAFKI 5 SZT

15A x 3FAZ

40A x 3FAZ

15A x 3FAZ

GN 63A

GN 16A

ELEKTROCIĄG

1RS-2

GN 63A

GN 16A

004

15A x 3FAZ

GN 63A

GN 16A

Polem

GN 63A

S20FA
OKSYDA
16CA x 3FA2

ELEKTROCIĄG

GN63A

ELEKTROCIĄG

16CA x 3FA2

IRS 5a
IRS 5b

IRS-63

EDICORNIK
NIKIEL 32A ZABEZ

SZAFKA ANODA
500A
100A x 3FAZ

WIRCUZA
7.3A

SZAFKA NR 4
63A 30A x 3FAZ

SUSZARKA
100A 63A x 3FAZ

ARS-3a

PUB
63A 10A x 3FAZ

RIELICA

GN 63A

GN 63A

1RS-G4