

Warunki Techniczne
na dostawę i montaż nowej rozdzielnic wraz z szynoprzewodami w kompleksie chemicznym na
terenie WZL Nr 2 S.A. w Bydgoszczy

Przewidywany zakres robót

1. Montaż:

W pomieszczeniu stacji transformatorowej należy zamontować nową rozdzielnicę NN zgodnie ze schematem (załącznik nr 1 oraz zdjęcie poglądowe).

Właściwości elektryczne:

- do rozdziału energii elektrycznej w całej rozdzielnicy służyć poziome i pionowe szyny zbiorcze umieszczone w bocznym przedziale lub w tylnej części rozdzielnicy;
- zgodność z normą IEC 62208;
- znamionowy krótkotrwały prąd wytrzymywany $I_{cw} = 42\text{kA}$;
- znamionowy prąd obciążenia szyn głównych $I_n = 1250\text{A}$;
- wytrzymałość izolacji szyn głównych = 1000V;
- napięcie znamionowe pracy $U = 400\text{V}$, 50Hz.

Właściwości mechaniczne:

- stalowa blacha z powłoką nakładaną na gorąco poliestrowo - epoksydową w kolorze RAL 9001;
- stopień ochrony IP30, przed uderzeniami mechanicznymi IK07.

Przewidziane wyposażenie:

- na zasilaniu wyłączniki i rozłączniki stacyjne typu MTZ1 1250A zabezp. Mic5.0 z komunikacją;
- automatyka SZR dla T1, T2, T3, Generator 630kW - na sterowniku M221, Megalis STU655 z komunikacją;
- na zasilaniach 5 analizatorów sieci z komunikacją Modbus;
- odpływy 36 szt.: rozłączniki bezpiecznikowe – listwowe z pomiarem pośrednim z komunikacją.

Rozdzielnica musi być wyposażona w sygnalizację stanu wyłączników oraz możliwość sterowania ręcznego.

Połączenia poszczególnych sekcji z transformatorami T1, T2, T3 za pomocą szynoprzewodów KTA 1250A.

2. Uwagi inne

- W zakresie prac remontowych należy również wycenić wykonanie niezbędnych pomiarów odbiorowych, wynikających z obowiązujących przepisów oraz opracowanie dokumentacji powykonawczej;
- W celu właściwego dokonania wyceny robót niezbędne jest uczestnictwo w wizji lokalnej;
- Oferta powinna zawierać pełny kosztorys sporządzony zgodnie z obowiązującymi zasadami wyceny robót.
- Termin realizacji prac ustala się na okres od dnia 4 sierpnia 2025r do 16 sierpnia 2025r.

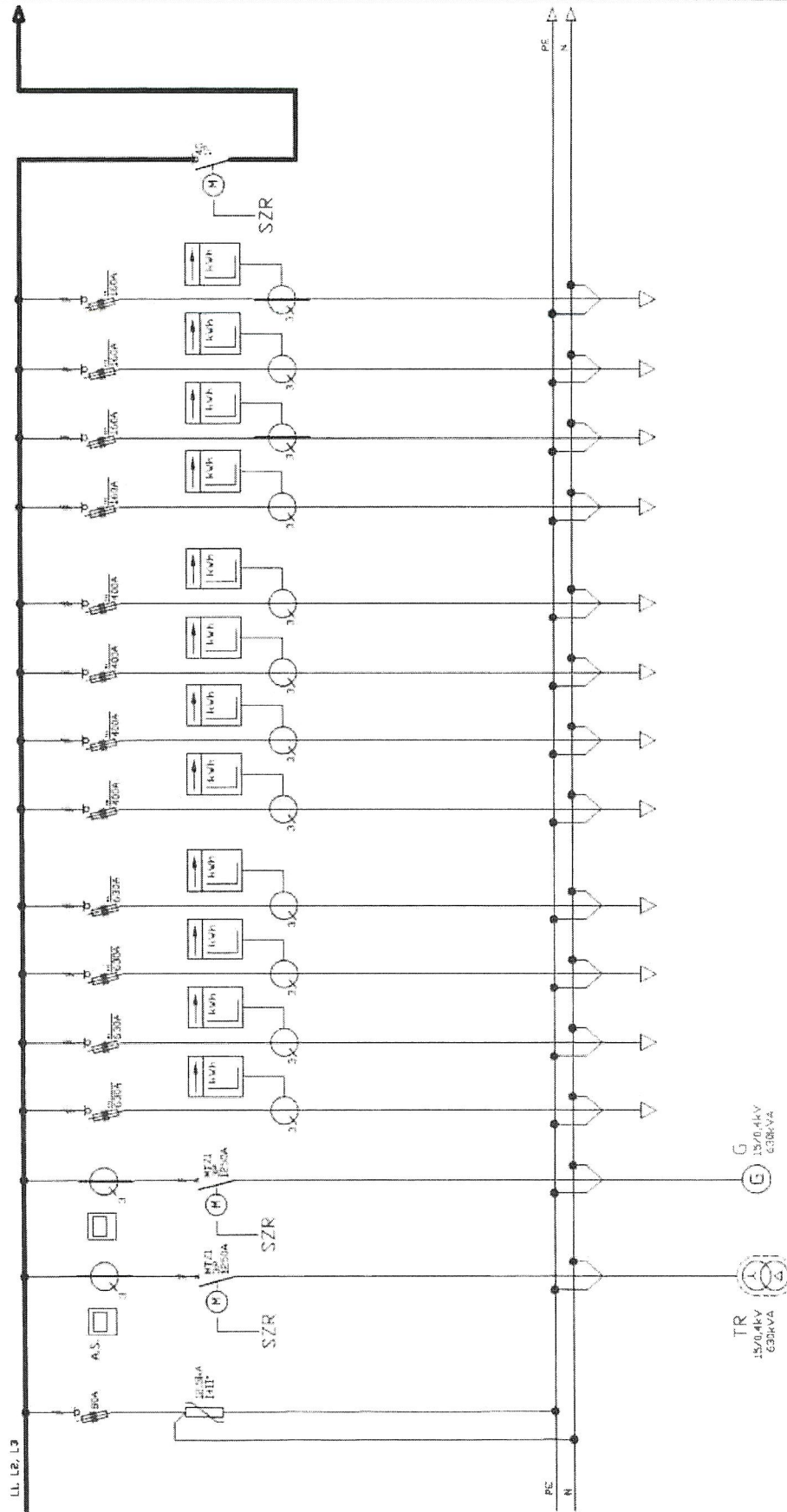
Bydgoszcz dnia 02.06.2025r.

opracował:

Marcin Adamski

Kierownik Utrzymania Infrastruktury i Ruchu
Tel: 694 885 972

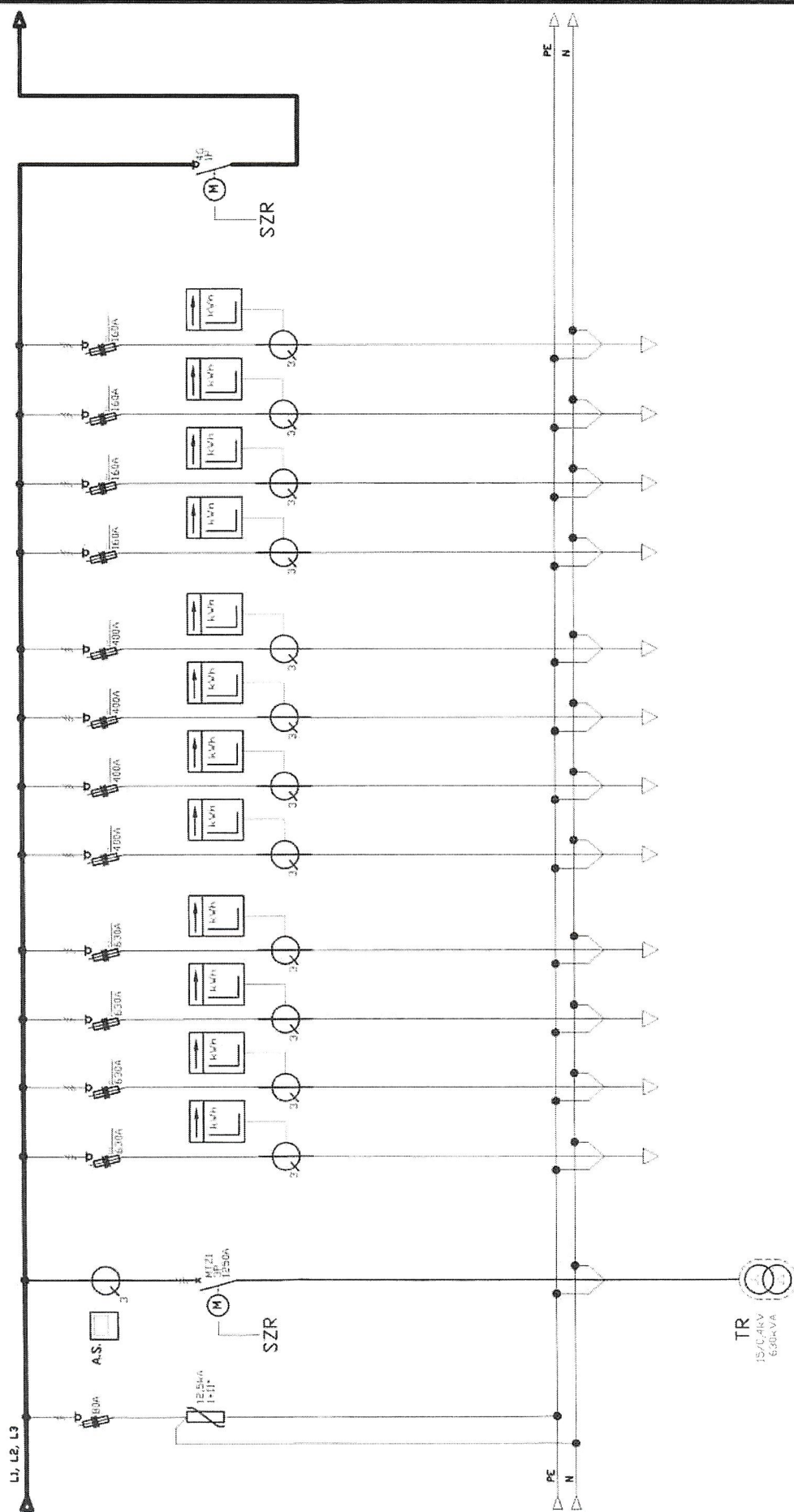
SEKCJA 1



WOJSKOWE ZAKŁADY LOTNICZE NR 2
STACJA TRANSFORMATOROWA STD-2

SCHAMAT KONCEPCJI STR 1

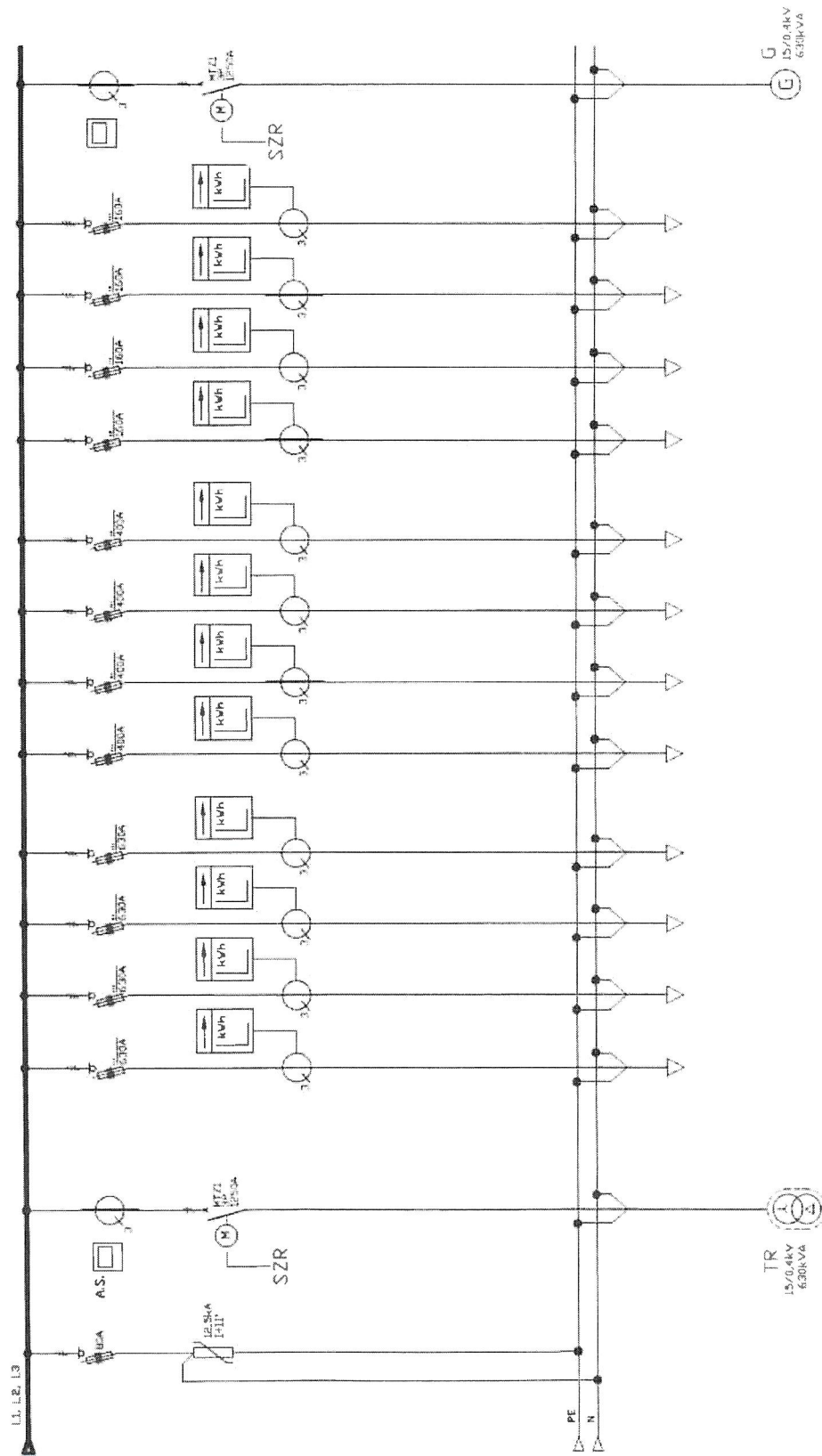
SEKCJA 2



WOJSKOWE ZAKŁADY LOTNICZE NR 2
STACJA TRANSFORMATOROWA STD-2

SCHMAT KONSEPCJI STR 2

SEKCJA 3



WOJSKOWE ZAKŁADY LOTNICZE NR 2
STACJA TRANSFORMATOROWA STD-2

SCHMAT KONSEPCJI STR 3