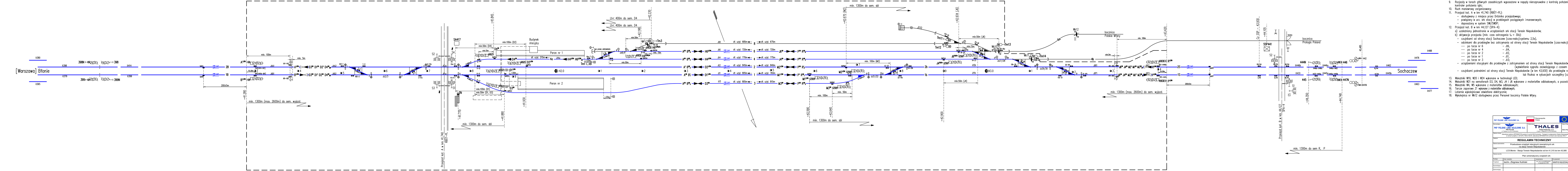


PLAN SCHEMATYCZNY URZĄDZEŃ SRK

TERESIN NIEPOKALANÓW



- UWAGA:
- Stacja wyposażona w komputerowe urządzenia srk ESTW L90 5 z licznikową kontrolą niezajętości torów i rozjazdów;
 - Szlaki styczne:
 - szlak Błonie – Teresin Niepokalanów wyposażone w czterostawna samoczynna blokada liniowa typu Eac z kontrolą niezajętości szlaku;
 - szlak Teresin Niepokalanów – Sochaczew wyposażone w czterostawna samoczynna blokada liniowa typu ESTW z kontrolą niezajętości szlaku;
 - Urządzenia srk sterowane z nastawni dysp. "TN";
 - Przebiegi bez zatrzymywania po torach nr 1, 2, 3, 4 i 6 w obu kierunkach;
 - Prędkość maksymalna przez stację $V_{max}=160\text{ km/h}$;
 - Druga hamowania $L_h=1300\text{m}$;
 - Skrócona droga hamowania:
 - od semaforów H4 i H6 do semafora D4
($L_h<400\text{m}$ – $V_{max}=40\text{ km/h}$ w przypadku gdy na sem. wyj. wyświetlany jest sygnał S1);
 - od semaforów P i R do semaforów H4 i H6
($L_h<1300\text{m}$ – $V_{max}=50\text{ km/h}$ w przypadku gdy na sem. wyj. wyświetlany jest sygnał S1);
 - Maksymalna prędkość jazdy po zwrotnicach nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 21, 22, 23, 25, 27, 28, 29, 30, 31 w kierunku zwrotnym 50 km/h ;
 - Rozjazdy w torach głównych zasadniczych wyposażone w napędy nierozpruwalne z kontrolą położenia iglicy oraz w jeden kontroler położenia iglicy;
 - Ruch manewrowy zorganizowany;
 - Przejazd kat. A w km 41,740 (RBÜ-PL):
 - obsługiwany z miejsca przez Dróżnika przejazdowego;
 - powiązany w urz. srk stacji w przebiegach pociągowych i manewrowych;
 - dopasowany w system SWI/SMDP;
 - Przejazd kat. B w km 44,127 (SPA-4):
 - a) uzależniony jednostronnie w urządzeniach srk stacji Teresin Niepokalanów;
b) aktywacja przejazdu (min. czas ostrzegania $t_a = 30\text{s}$):
 - czujnikami od strony stacji Sochaczew (czas reakcji systemu 2,5s),
 - odcinkami dla przebiegów bez zatrzymywania od strony stacji Teresin Niepokalanów (czas reakcji systemu 3s):
 - po torze nr 6 – J16,
 - po torze nr 4 – J14,
 - po torze nr 2 – J12,
 - po torze nr 1 – J11,
 - po torze nr 3 – J13;
 - urządzeniami stacyjnymi dla przebiegów z zatrzymaniem od strony stacji Teresin Niepokalanów (wyświetlanie sygnału zezwalającego z czasem reakcji systemu 8,0s),
 - czujnikami pośrednimi od strony stacji Teresin Niepokalanów (w km 43,930) dla przebiegów na Sz lub Rozkaz w sytuacjach szczególnych (czas reakcji systemu 1s);
 - Wskaźniki W19, W20 i W24 wykonane w technologii LED;
 - Wskaźniki W21 na semaforach D3, D4, M3, J4 i J6 wykonane z materiałów odblaskowych, a pozostałe w technologii LED;
 - Wskaźniki W4, W5 wykonane z materiałów odblaskowych;
 - Torczki zaporowe Z1 wykonane z materiałów odblaskowych;
 - Latarnie wykolejnicowe oświetlone elektrycznie;
 - Wykolejnicę nr WK12 obsługiwana przez Personel boczny Polskie Młyny.

Zamawiający		Wykonawca	Finansowanie projektu
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Europejskie Fundusze Regionalne
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.		THALES	Pracownia
Zadanie		Pracownia	Pracownia