

Przedmowa.....	7
1. Zakres projektu budowlanego urządzeń srk	9
2. Opis techniczny	12
3. Plan schematyczny urządzeń srk	13
3.1. Zasady ogólne	13
3.2. Układ torowy	36
3.2.1. Rysunek układu torowego	36
3.2.2. Numeracja torów	40
3.2.3. Numeracja rozjazdów, zwrotnic, wykolejnic i skrzyżowań.....	42
3.3. Zwrotnice, wykolejnice i skrzyżowania torów	44
3.3.1. Projektowanie i rysunek zwrotnic i wykolejnic	44
3.3.2. Numeracja napędów oraz kontrolerów iglic	49
3.4. Odcinki kontroli niezajętości	50
3.4.1. Projektowanie i rysunek odcinków kontroli niezajętości.....	50
3.4.2. Nazewnictwo odcinków kontroli niezajętości.....	60
3.4.3. Nazewnictwo zewnętrznych urządzeń kontroli niezajętości.....	61
3.5. Stałe przytorowe urządzenia sygnalizacyjne	62
3.5.1. Zasady ogólne	62
3.5.2. Sygnalizatory	63
3.5.3. Semafony wjazdowe	69
3.5.4. Semafony wyjazdowe i semafony wyjazdowe grupowe.....	72
3.5.5. Semafony drogowaskazowe	76
3.5.6. Semafony odstępowe	77
3.5.7. Semafony zaporowe.....	77
3.5.8. Sygnalizatory powtarzające.....	77
3.5.9. Sygnały zastępcze i sygnalizatory sygnału zastępczego.....	79
3.5.10. Tarcze ostrzegawcze semaforowe	79
3.5.11. Tarcze ostrzegawcze przejazdowe	80
3.5.12. Sygnalizatory manewrowe	81
3.5.13. Urządzenia sygnalizujące zamknięcie toru	86
3.5.14. Wskaźniki	88
3.5.15. Widoczność sygnałów	95
3.5.16. Odległość między kolejnymi sygnalizatorami	97
3.5.17. Nazewnictwo sygnalizatorów przytorowych	101

3.6.	Torowe urządzenia systemów kontroli jazdy pociągu.....	103
3.6.1.	Zasady ogólne	103
3.6.2.	Elektromagnesy SHP.....	104
3.6.3.	Balisy.....	105
3.7.	Oznaczanie przebiegów pociągowych.....	105
3.8.	Posterunki techniczne	108
4.	Zapis zależności.....	111
5.	Plan kablowy	130
5.1.	Zasady ogólne.....	130
5.2.	Plan tras kablowych.....	131
5.3.	Plan rozproszczenia kabli.....	142
5.4.	Zasilanie wskaźników i sygnalizatorów zamknięcia toru.....	154
6.	Projekt pulpitu nastawczego i rozmieszczenie urządzeń wewnętrznych	156
6.1.	Pulpit nastawczy	156
6.2.	Zasady rozmieszczania wewnętrznych urządzeń srk.....	160
6.3.	Plan rozmieszczenia wewnętrznych urządzeń srk	161
7.	Zasilanie urządzeń srk	164
7.1.	Zasady ogólne.....	164
7.2.	Obliczenie poboru mocy	169
7.2.1.	Dobór pojemności baterii akumulatorów.....	171
7.2.2.	Dobór prostownika do baterii akumulatorów.....	172
7.2.3.	Dobór transformatora Tr1	173
7.2.4.	Dobór transformatora Tr2	174
7.2.5.	Pobór mocy przez aparaturę komputerową.....	174
7.2.6.	Pobór mocy przez aparaturę stojaków	174
7.2.7.	Dobór UPS	175
7.2.8.	Dobór transformatora Tr3	175
7.2.9.	Obliczanie mocy zainstalowanych urządzeń i pobieranej mocy czynnej	176
7.2.10.	Określanie mocy zespołu spalinowo-elektrycznego	177
	Spis rysunków, tabel i załączników	178
	Bibliografia	180

Załączniki

1. Plan schematyczny urządzeń srk; nr rys.: R1
2. Tablica zależności urządzeń srk, cz. a; nr rys.: R2a
3. Tablica zależności urządzeń srk, cz. b; nr rys.: R2b
4. Tablica zależności urządzeń srk, cz. c; nr rys.: R2c
5. Tablica zależności urządzeń srk, cz. d; nr rys.: R2d
6. Tablica zależności urządzeń srk, cz. e; nr rys.: R2e
7. Tablica zależności urządzeń srk, cz. f; nr rys.: R2f
8. Tablica zależności urządzeń srk, cz. g; nr rys.: R2g
9. Tablica zależności urządzeń srk, cz. h; nr rys.: R2h
10. Tablica zależności urządzeń srk, cz. i; nr rys.: R2i
11. Tablica zależności urządzeń srk, cz. j; nr rys.: R2j
12. Tablica zależności urządzeń srk, cz. k; nr rys.: R2k
13. Tablica zależności urządzeń srk, cz. l; nr rys.: R2l