Sieć łańcuchowa skompensowana typ **C95-C**:

- Lina nośna L95 mm² (d= 12,6 mm, R_r = 32,8 kN)
- Drut jezdny DjpS 100mm²

Obciążenia

Naciąg / Naprężenie	Liny nośnej / Przewodu jezdnego		N_L = 9,0 kN, σ_L = 123 MPa
			N_P = 8,0 kN, σ_P = 95 MPa
Ciężar (bez sadzi)	G = 1,786 kg/m	Liny nośnej	G_L = 0,857 kg/m
		Przewodu jezdnego	G_P = 0,890 kg/m
Obciążenie wiatrem (I strefa)	W = 1,219 daN/m	Liny nośnej	W_L = 0,650 daN/m
		Przewodu jezdnego	W_P = 0,618 daN/m

sekcje L_1, L_2 sieć łańcuchowa skompensowana istniejąca Typ: **C95-C**

sekcje L_3, L_4 sieć łańcuchowa skompensowana projektowana Typ: **C95-C**

Długość sieci łańcuchowej **C95-C** projektowanej na szlaku:

- sekcja L_3 = 895m (L_{S3-1} = 511m, L_{S3-2} = 384m)
- sekcja L_4 = 918m (L_{S4-1} = 518m, L_{S4-2} = 400m)

Długość sieci łańcuchowej **C95-C** projektowanej:
$L_3 + L_4$ = 895m + 918m
L_{sieci} = 1813 m

kotwienie środkowe sieci trakcyjnej dla sekcji: L_3 i L_4

Całkowita długość sieci projektowanej:

sieć łańcuchowa **C95-C** (sekcja L_3 i L_4)
długość L = 1813m

sekcje L_3, L_4 sieć łańcuchowa skompensowana projektowana Typ: **C95-C**

sekcje L_5, L_6, L_7 sieć płaska jednodrutowa istniejąca Typ: **Djp100**
N_p = 8,0 kN

Całkowita długość sieci projektowanej:

sieć płaska jednodrutowa **Djp100**
(do istniejącej sekcji L_7) długość L = 6m

Uwagi i oznaczenia:

stan istniejący pozostawiony bez zmian:

- słup trakcyjny istniejący rurowy pozostawiony bez zmian
- sieć trakcyjna istniejąca pozostawiona bez zmian
- zawieszenie poprzeczne istniejące pomiędzy słupami rurowymi pozostawione bez zmian
- kabel zasilacza istniejący pozostawiony bez zmian
- 31/4-10 / 0,851 — słup istniejący nr 31/4-10 w km 0,851 pozostawiony bez zmian
- [B1500] — typ słupa istniejącego, np. B1500

stan projektowany:

- słupy projektowane: trakcyjno-oświetleniowy rurowy, trakcyjny dwuteowy
- sieć trakcyjna projektowana
- projektowane przełożenie istniejącej sieci trakcyjnej
- zawieszenie poprzeczne projektowane pomiędzy słupami rurowymi
- słup kotwowy projektowany typu HEB wraz z kotwieniem ciężarowym
- słup kotwowy projektowany rurowy wraz z kotwieniem ciężarowym
- słup kotwowy projektowany rurowy wraz z kotwieniem stałym
- izolator sekcyjny projektowany
- rozłącznik sieci trakcyjnej projektowany
- kabel zasilacza projektowany
- 1:8 — skos zawieszenia sieci trakcyjnej, np. 1:8
- 8,2m — wysokość zawieszenia sieci trakcyjnej, np. 8,2m
- 10,5kN — siła działająca na słup projektowany na wysokości 7m, np H_7 = 10,5kN
- 0,267 / 31/3-9 — słup projektowany o numerze 31/3-9 w km 0,267
- (45) — odległość projektowana pomiędzy osiami słupów - wzdłuż torów

Ardanuy — ADRES DO KORESPONDENCJI: ARDANUY INGENIERIA S.A., ul. Morelowa 2A, 03-192 Warszawa, tel. 022 745 3600

Opracowanie:	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY						
Inwestor:	Tramwaje Śląskie S.A., ul. Inwalidzka 5, 41-506 Chorzów						
Nazwa tematu:	Aktualizacja dokumentacji projektowej w zakresie sieci trakcyjnej na odcinku od ul. Staszica do pętli Zawodzie w Katowicach w ramach zadania pn.: "Modernizacja torowiska tramwajowego na odcinku Katowice Rynek - Zajezdnia".						
Tytuł rysunku:	Schemat topograficzny sieci trakcyjnej		Branża: Przebudowa sieci trakcyjnej	Skala: 1:500	Nr rys.: 03	Str.	Wer.:
Funkcja:	Tytuł, Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr Uprawnień	Podpis		Data	
Projektant:	dr inż. Bolesław Piątek	elektryfikacja linii kolejowych	ONB-907/3-20/69 Katowice			03.2011	
Wykonał:	mgr inż. Mariusz Watoła					03.2011	
Sprawdzający:	mgr inż. Hubert Kusber	elektryfikacja linii kolejowych	1040/94 UW Katowice			03.2011	