

Załącznik nr 3. Zestawienie przewodów dostarczanych przez Wykonawcę:

Lp.	Funkcja przewodu	od	do	Obwód:
1	Zasilanie wagonu	pantograf	odgromnik	600V
2	Zasilanie wagonu	odgromnik	HSCB	600V
3	Zasilanie skrzyni falownikowej SFA	HSCB	Falownik 1	600V
4	Zasilanie skrzyni falownikowej SFB	HSCB	Falownik 2	600V
5	Zasilanie obwodów pomocniczych członu B	HSCB	Przetwornica/Skrzynka osprzętu Pta	600V
6	Zasilanie obwodów grzałek nagrzewnicy motorniczego	HSCB	Nagrzewnica motorniczego	600V
7	Zasilanie obwodów ogrzewania agregatu GCA	HSCB	Agregat GCA	600V
8	Zasilanie obwodów ogrzewania agregatu GCB	Przetwornica/Skrzynka osprzętu Pta	Agregat GCB	600V
9	Zasilanie przetwornicy Pta	Przetwornica/Skrzynka osprzętu Pta	Przetwornica Pta	600V
10	Obwód oporów hamowania człon A	Skrzynia falownika SFA	Zespół oporów RHA	600V
11	Obwód oporów hamowania człon B	Skrzynia falownika SFB	Zespół oporów RHB	600V
12	Zasilanie silników ekranowane członu A	Skrzynia falownika SFA	Silniki wózka napędowego A	AC
13	Zasilanie silników ekranowane członu B	Skrzynia falownika SFB	Silniki wózka napędowego B	AC
14	2 x Masa z wózka napędowego A	Wózek napędowy A	Skrzynia ADX	Masa 100
15	2 x Masa z wózka napędowego B	Wózek napędowy B	Skrzynia BDX	Masa 100
16	Łącznik masy międzyczłonami	Skrzynia ADX	Skrzynia BDX	Masa 100
17	Masa do przetwornicy statycznej	Skrzynia BDX	Przetwornica/Skrzynka osprzętu Pta	Masa 100
18	Masa do obwodów ogrzewania agregatu GCA	Skrzynia ADX	Agregat GCA	Masa 100
19	Masa do obwodów ogrzewania agregatu GCB	Skrzynia BDX	Agregat GCB	Masa 100
20	Masa do obwodów grzałek nagrzewnicy motorniczego	Skrzynia ADX	Nagrzewnica motorniczego	Masa 100
21	Zasilanie ekranowane 3x400V do agregatu mot. GCM	Przetwornica/Skrzynka osprzętu Pta	Szafa ASO/tablica wyłączników nadmiarowych	3x400VAC
22	Zasilanie ekranowane 3x400V do agregatu mot. GCM	Szafa ASO/tablica wyłączników nadmiarowych	Agregat GCM obwód ogrzewania	3x400VAC
23	Zasilanie ekranowane 3x400V do agregatu mot. GCM	Szafa ASO/tablica wyłączników nadmiarowych	Agregat GCM obwód sprężarki	3x400VAC
24	Zasilanie ekranowane 3x400V do agregatu GCA	Przetwornica/Skrzynka osprzętu Pta	Agregat GCA	3x400VAC
25	Zasilanie ekranowane 3x400V do agregatu GCB	Przetwornica/Skrzynka osprzętu Pta	Agregat GCB	3x400VAC
26	Zasilanie ekranowane 3x400V do agregatu GK1	Przetwornica/Skrzynka osprzętu Pta	Agregat GK1	3x400VAC
27	Zasilanie ekranowane 3x400V do agregatu GK2	Przetwornica/Skrzynka osprzętu Pta	Agregat GK2	3x400VAC
28	Zasilanie ekranowane 1x230V do agregatu GK1	Przetwornica/Skrzynka osprzętu Pta	Agregat GK1	1x230VAC
29	Zasilanie ekranowane 1x230V do agregatu GK2	Przetwornica/Skrzynka osprzętu Pta	Agregat GK2	1x230VAC
30	Sieć CAN przewody ekranowane	Zgodnie z przyjętymi rozwiązaniami Wykonawcy przy uwzględnieniu min. sterowania układu napędowego, przetwornicy, sterowników drzwi i hamulców hydraulicznych, agregatów GC.		NN
31	Czujnik temperatury PT100 - przewód ekranowany	Podwozie pod fotelem motorniczego	Układ sterowania układu napędowego	NN
32	Czujniki pomiarowe i prędkości - przewody ekranowane	Z czujników pomiarowych i prędkości	Układ sterowania układu napędowego	NN
33	Inne nie ujęte przewody zasilające WN zgodnie z przyjętymi przez Wykonawcę rozwiązaniami			WN

legenda: Oznaczenia zgodne z Rysunkiem nr 2

Szafa ASO - szafa sterowania umieszczona za kabiną motorniczego