

**WYKAZ ILOŚCIOWY URZĄDZEŃ SYGNALIZACJI TRAMWAJOWEJ TUNELU TRAMWAJOWEGO POD
DWORCEM GŁ. PKP, BĘDĄCEJ PRZEDMIOTEM ZAMÓWIENIA**

Grupa urządzeń	Nazwa, urządzenia	Typ	Producent	Ilość	Jedn. miary	Uwagi w tym dot. gwarancji
Urządzenia przytorowe zainstalowane w tunelu, w tym:	Latarnia sygnałowa 2 komorowa (światło czerwone i zielone) z konstr. nośną wraz z masztem	LST-524R	Kombud SA	3	szt.	
	Latarnia sygnałowa 2 komorowa (światło czerwone i zielone) z konstr. nośną mocowana do ściany	LST-524R	Kombud SA	8	szt.	
	Kabel elektroenergetyczny bezhalogenowy 0,6/1kV (zasilanie latarni)	N2XH-FE 3x1,5mm2	Telefonika Kable SA	6050	m	
	Czujnik koła	RSR180	Frauscher	13	szt.	
	Jarżmo mocujące czujnik koła do szyny	SK420	Frauscher	13	szt.	
	Kabel elektroenergetyczny bezhalogenowy 0,6/1kV (od czujników koła)	N2XH-FE 4x1,5mm2	Telefonika Kable SA	9100	m	
Sterownik sygnalizacji świetlnej, w tym:	Obudowa kart do syst. liczenia osi ASC2000	BGT04	Frauscher	3	szt.	
	Karta magistrali do syst. liczenia osi ASC2000	APB	Frauscher	3	szt.	

Grupa urządzeń	Nazwa, urządzenia	Typ	Producent	Ilość	Jedn. miary	Uwagi w tym dot. gwarancji
	Karta wartościująca do syst. liczenia osi ASC200	IMC014	Frauscher	13	szt.	
	Karta licząca do syst. liczenia osi ASC2000	ACB007	Frauscher	10	szt.	
	Karta bezpiecznikowa do syst. liczenia osi ASC2000	SIB008	Frauscher	10	szt.	
	Ochronnik przeciwprzepięciowy	BSI004	Frauscher	13	szt.	
	Przełącznik elektromag. (przełącznik kontroli obwodu świateł)	JRG 1602		17	szt.	
	Przełącznik elektromag. (przełącznik zależnościowy)	ERE 113026	Bombardier		szt.	
	Przełącznik elektromag. (przełącznik zależnościowy)	ERE 113022	Bombardier		szt.	
	Transformator 2,4 kW, 230 V AC/ 110V AC			2	szt.	
	Zasilacz AC/DC			2	szt.	

**WYKAZ CZĘŚCI ZAMIENNYCH DO SYGNALIZACJI TRAMWAJOWEJ POSIADANYCH PRZEZ
ZAMAWIAJĄCEGO**

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa urządzenia</i>	<i>Typ</i>	<i>Producent</i>	<i>Ilość</i>	<i>Jedn. miary</i>
1	Czujnik koła	RSR180	Frauscher	1	szt.
2	Karta bezpiecznikowa do syst. liczenia osi ASC2000	SIB006	Frauscher	1	szt.
3	Karta wartościująca do syst. liczenia osi ASC200	IMC014	Frauscher	1	szt.
4	Karta licząca do syst. liczenia osi ASC2000	ACB007	Frauscher	1	szt.
5	Ochronnik przeciwprzepięciowy	BSI004	Frauscher	1	szt.
6	Dioda	Quint-diode/40		1	szt.
7	Przełącznik elektromag. (przełącznik kontroli obwodu świateł)	JRG 1602		1	szt.
8	Przełącznik elektromag. (przełącznik zależnościowy)	ERE 113026	Bombardier	1	szt.
9	Przełącznik elektromag. (przełącznik zależnościowy)	ERE 113022	Bombardier	1	szt.
10	Transformator 2,4 kW, 230 V AC/110V AC			1	szt.

