



**UWAGI:**  
 Kabel promieniujący w tunelu instalować w miarę możliwości nad środkiem jezdni wzdłuż nawy północnej i południowej. Dopasować przebieg kabli do innych instalacji.  
 Zachować bezpieczny odstęp min. 30-40cm od innych instalacji i konstrukcji metalowych.  
 Kable w.cz. 1/2 " od szafy radiowej do wieży i do przepustów na sufit prowadzić pod podłogą techniczną.

Inwestor:		Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad ul. Wronia 53; 00-874 Warszawa	
Wykonawca:		<div> <div> <div>GLM</div> <div>Kraków</div> </div> <div> <div>GÜLERMAK</div> <div>Mosty Łódź</div> </div> </div>	
Jednostka projektowania:		<div> <div> <div>WASKO S.A.</div> <div>44-100 Gliwice, ul. Bierackiego 6 tel: +48 32 352 55 00 mail: wasko@wasko.pl</div> </div> <div> <div>VOLTAR SYSTEM</div> <div>Volter System Sp. z o.o. 43-100 Tychy, ul. Oświęcimska 82 tel: +48 32 228 12 04 mail: biuro@voltersystem.pl</div> </div> <div> <div>CS Europa Sp. z o.o.</div> <div>03-380 Warszawa, ul. Żytna 5 tel: +48 518 404 004 mail: SCS@cs.europa.com</div> </div> </div>	
Opis budowlany:		Budowa drogi ekspresowej S52 odc. Północna Obwodnica Krakowa: w zjeździe w Krakowie, Kanał Dębski (bez w. zła) Cz. II - odcinek od km 7+013,34 do km 14+130,11.	
Adres obiektu budowlanego:		Województwo małopolskie, powiat krakowski, gm. Zielonki, m. Kraków	
Stadium:		PROJEKT WYKONAWCZY	
Projekt wykonawczy:		Tom 3.76b System i czno ci dla słu b Tunel TS-14	
Bran a:		Telekomunikacja	
Tytuł rysunku:		Wyposa enie radiowe w tunelu TS-14 od strony zachodniej	
Funkcja	Imi i nazwisko	Specjalno	Nr uprawnień budowlanych
Projektant	mgr in . Grzegorz Pawlicki	Telekomunikacja	137/DO /05
Sprawdzaj cy	mgr in . Damian Łuszcz	Telekomunikacja	SLK/6907/PWBT/16
Opracowuj cy	mgr in . Grzegorz Gali ski	Telekomunikacja	-
Opracowuj cy	mgr in . Gabriel Sta	Telekomunikacja	-
Numer umowy:	Data opracowania:	Skala:	Numer rysunku:
I/262/Z/I-4/2018	Wrzesie 2021	- : -	D-KRAK-WVC-E-T14-TEL-LAY-0101
		R00	