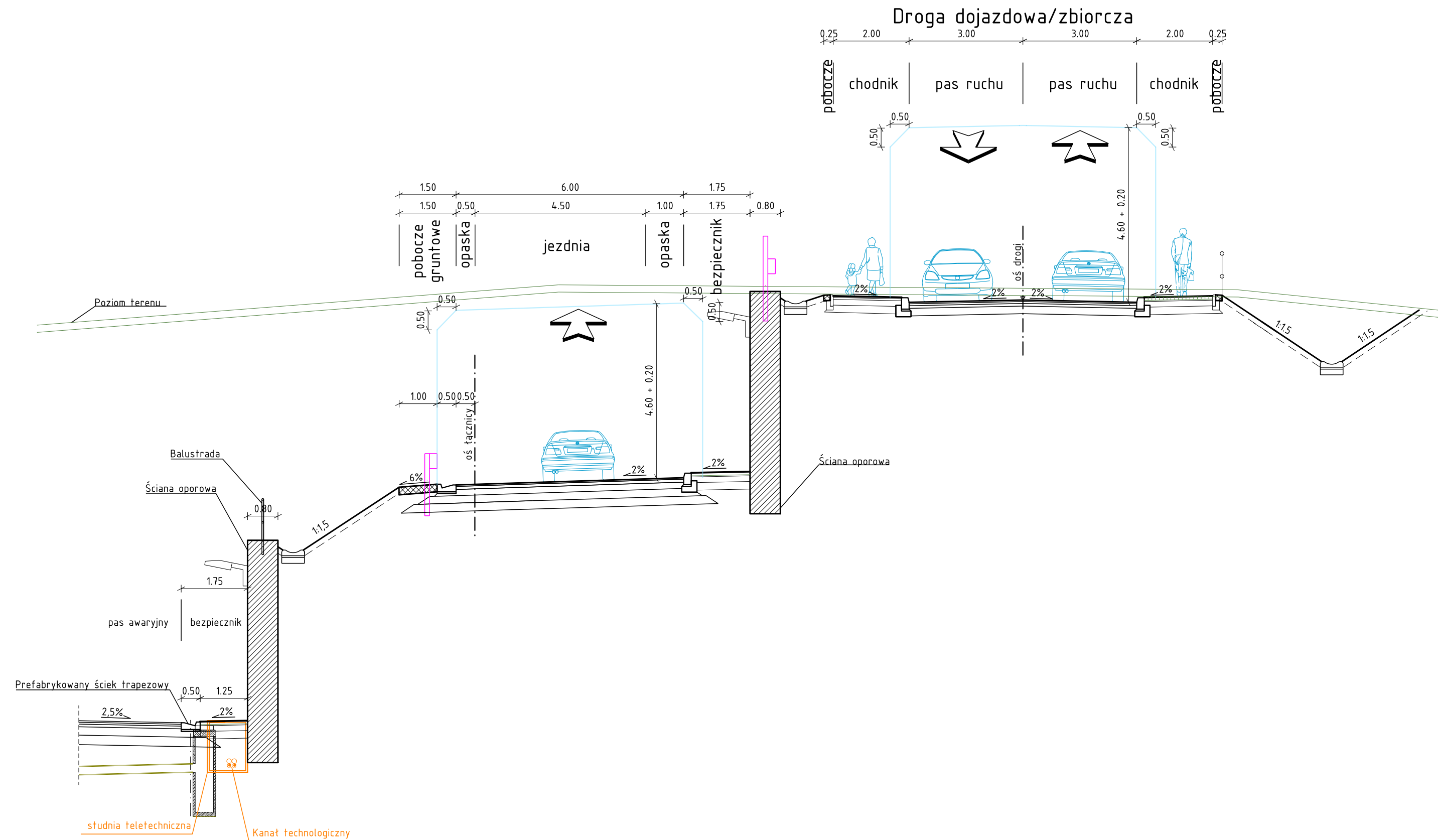
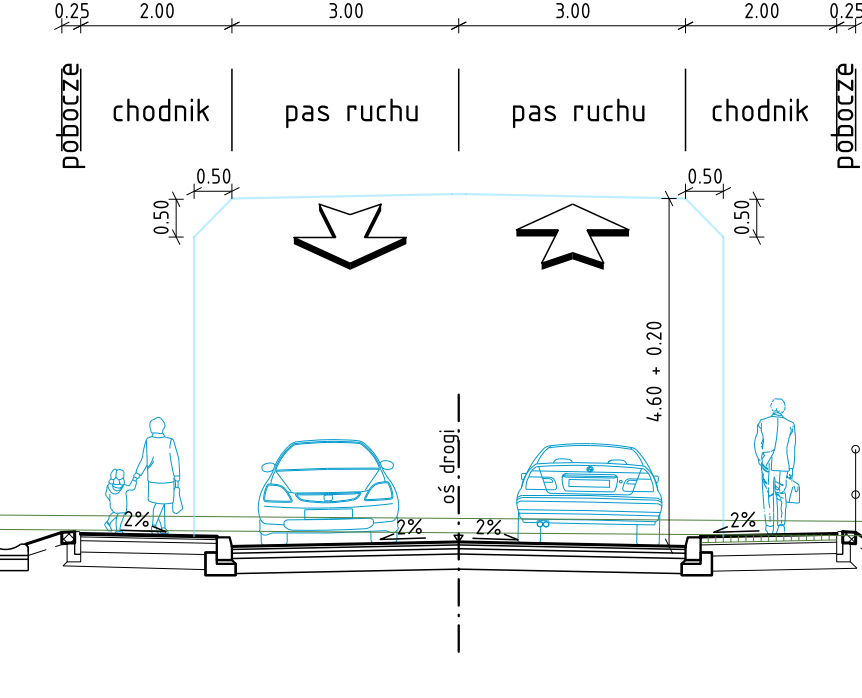


Przekrój normalny tęcznicy P1 - ściany oporowe (Węzeł Zielonki)



Droga dojazdowa/zbiorcza



Investor:
Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
 Oddział w Krakowie
 ul. Mogilska 25, 31-542 Kraków

Wykonawca:
G L M Kraków | **GÜLERMAK** | **mosty łódź**
Gülermak Ağır Sanayi İnşaat ve Taahhüt A.Ş. z siedzibą w Ankarze, Konya Devletyolu, 23. Km, no. 111, 06830 Gölbaşı - Ankara, Turcja
Mosty Łódź S.A. ul. Bratysławska 52, 94-112 Łódź
Gülermak Spółka z o.o. ul. Grzybowska 80/82, 00-844 Warszawa

Projektant:
Multiconsult | **Multiconsult Polska Sp. z o.o.**
 ul. Bonifraterska 17, 00-203 Warszawa

Objekt budowlany:
 Zaprojektowanie i budowa drogi ekspresowej S52 odc. Północna Obwodnica Krakowa: węzeł Modlnica - węzeł Kraków Mistrzajowice (bez węzła)

Stadium: Projekt koncepcyjny	Tom:			
Branża: Drogowa	Tytuł rysunku: Przekroje normalne - węzły			
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień budowlanych	Podpis
Główny Projektant	inż. Andrzej Berliński	Drogowa	36/72/drogowa	
Projektant	mgr inż. Arkadiusz Białek	Drogowa	MAZ/0094/POOD/09	
Projektant	mgr inż. Arkadiusz Merchel	Konstrukcyjno-budowlana	157/01/OL	
Opracował	mgr inż. Krzysztof Jędrzych	Drogowa		
Opracował	inż. Marcin Horbowicz	Drogowa		
Opracował	inż. Jan Bryszewski	Drogowa		
Opracował	inż. Ireneusz Ojer	Drogowa		
Numer umowy:	Data opracowania: kwiecień 2019	Skala: 1:100	Numer rysunku: 4.2	Rewizja: