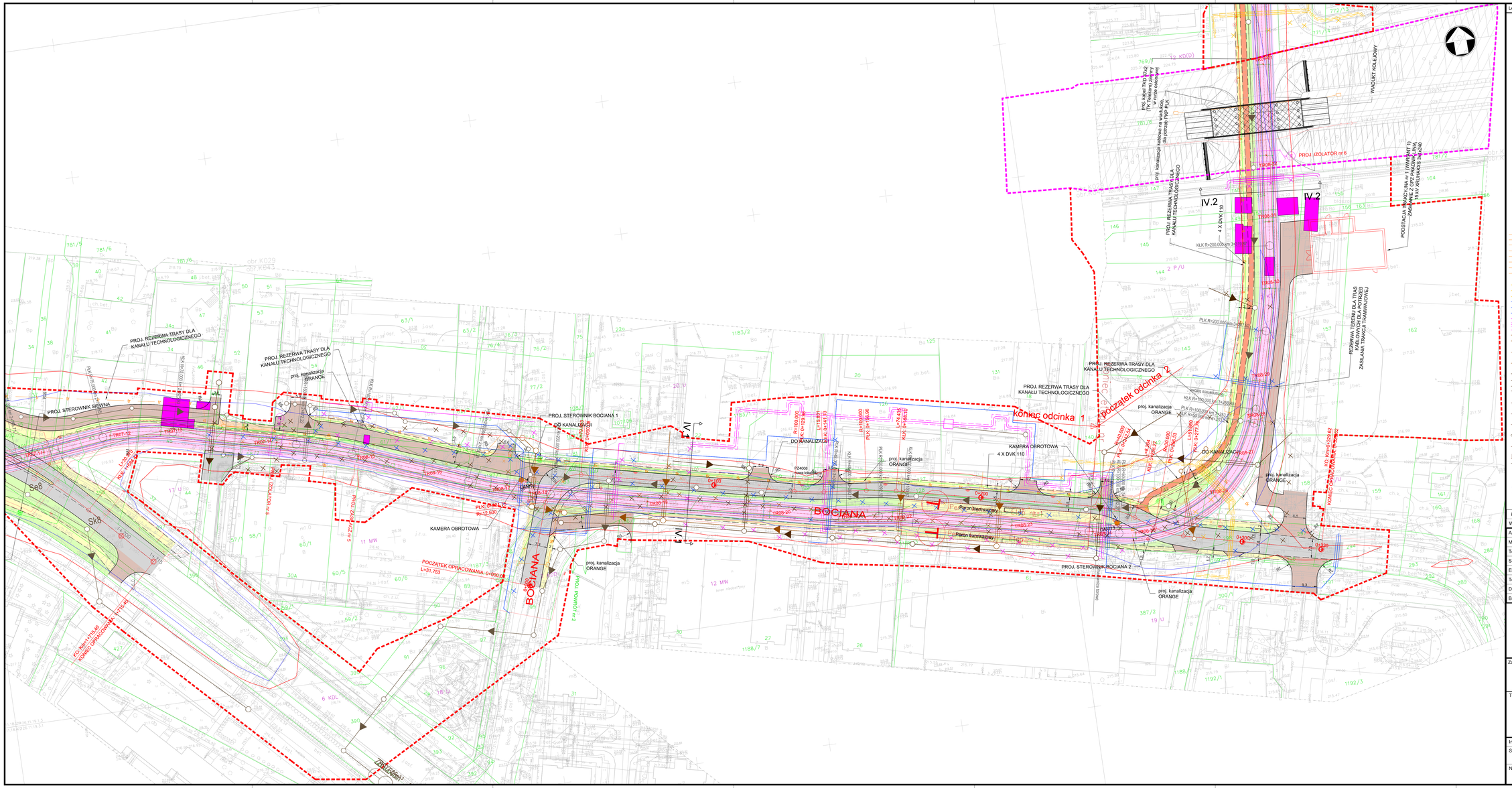


Legenda

BRANŻA DROGOWA

- Krawędź jezdni
- Obrzeża
- Pasy ruchu
- Oś
- Ogólny
- Projekcja
- Inne projekty
- Wymiary
- Oznaczenie włotu z sygnalizacją świetlną
- Zakres inwestycji
- Zakres inwestycji dla terenu kolejowego
- Jezdnia
- Zatoka autobusowa / jezdnia przeznaczona dla ruchu pojazdów komunikacji zbiorczej (autobusowej)
- Ścieżka rowerowa
- Chodnik
- Ciąg pieszy z dopuszczeniem ruchu rowerów
- Miejsca postojowe
- Jezdnia przeznaczona dla ruchu pojazdów uprzywilejowanych i obsługi technicznej, częściowo wspólna z torowiskiem
- Torowisko tramwajowe
- Jezdnia wewnętrzna
- Zieleniec
- Peron

BRANŻA TOROWA

- Tory tramwajowe-etap-I
- Smarownice torowe
- Drenaż torowiska
- Studzienki drenażowe
- Wygrodzenie torowiska

BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA

- proj. szafa oświetlenia ulicznego
- proj. linia zasilająca oświetlenie
- proj. słup oświetleniowy + oprawa led
- proj. słup oświetleniowy + 2x oprawa led
- proj. słup oświetleniowy + 3x oprawa led
- proj. słup oświetleniowy + 4x oprawa led
- słup WN do demontażu
- proj. kabel wn
- proj. kabel sn
- proj. kabel nn
- proj. słup trakcyjny
- proj. sieć trakcyjna
- proj. izolator sekcyjny
- proj. słup energetyczny
- proj. słup trakcyjno/oświetleniowy
- numer proj. słupa trakcyjnego
- istn. słup trakcyjny do demontażu
- proj. sieć trakcyjna
- proj. tablica inf. pasażerskiej

ŚRODOWISKO

- Zakres oddziaływania hałasu – izolacja dźwiękowa 61 dB
- Zakres oddziaływania przesłyszalności na krzyżowkach
- Zakres oddziaływania hałasu – izolacja dźwiękowa 65dB
- Zakres oddziaływania hałasu – izolacja nocna 56 dB

- proj. szafka punktu poenergetycznego
- proj. kompensacja
- proj. kanalizacja sw
- proj. sterownik sygnalizacji świetlnej
- proj. tablica wna
- proj. kamera

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

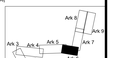
- istn. kanalizacja telekomunikacyjna
- proj. kanalizacja telekomunikacyjna
- istn. kabel telekomunikacyjny ziemny
- proj. kabel telekomunikacyjny ziemny
- istn. kabel telekomunikacyjny napowietrzny
- proj. kabel telekomunikacyjny napowietrzny
- proj. rurociąg kablowy ziemny
- istn. kabel/kanalizacja do likwidacji

URZĄDZENIA SANITARNE I ENERGETYCZNE

- istniejąca sieć gazowa do usunięcia
- projektowana przebudowa sieci gazowej S/C, N/C
- projektowane rury ochronne na sieci gazowej
- istniejąca sieć wodociągowa do usunięcia
- projektowana przebudowa sieci wodociągowej
- projektowane rury ochronne na sieci wodociągowej
- istniejąca sieć cieplownicza do usunięcia
- projektowana przebudowa sieci cieplowniczej w kanałach betonowych
- projektowane rury ochronne na sieci cieplnej
- istniejąca sieć kanalizacji ogólnospławnej / sanitarnej do usunięcia
- projektowana przebudowa sieci kanalizacji ogólnospławnej / sanitarnej
- projektowane studnie / komory na sieci kanalizacji ogólnospławnej / sanitarnej
- projektowane rury ochronne na przebudowywanej kanalizacji ogólnospławnej / sanitarnej przebiegającej pod torowiskiem
- istniejąca sieć kanalizacji deszczowej do usunięcia
- projektowana przebudowa sieci kanalizacji deszczowej
- projektowane studnie / komory na sieci kanalizacji deszczowej
- projektowane rury ochronne na przebudowywanej kanalizacji deszczowej przebiegającej pod torowiskiem
- projektowane studnie / komory na kanalizacji deszczowej odwodnienia układu d4
- projektowane pompownie tłoczkowe na kanalizacji deszczowej odwodnienia układu d4
- projektowane zbiorniki retencyjno – oczyszczające na kanalizacji deszczowej odwodnienia układu d4
- projektowane kanały retencyjne na kanalizacji deszczowej odwodnienia układu d4
- projektowane urządzenia oczyszczające na kanalizacji deszczowej odwodnienia układu d4
- projektowane skrzyp – roboty ziemne
- projektowane rury ochronne na projektowanej kanalizacji deszczowej (odwodnienia) przebiegającej pod torowiskiem

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA

- wiaty / wejścia
- proj. ekrany akustyczne pochłaniające
- proj. ekrany akustyczne przesyłające
- budynki i budowle przeznaczone do rozbiórki
- granica MPZP



K6		KK	Wersja ostateczna	KK	RU
Wer.	Data	Koor.	Opis	Spraw.	Weryf.

Architektura	Katarzyna Kurek	
Mostowa	Krzysztof Chowaniec	
Telekomunikacyjna	Andrzej Kwiecień	
Sanitarna	Andrzej Jendo	
Elektro-energetyczna	Marek Krawczyk Wiesław Korbanek	
Torowa	Jerzy Kiler	
Drogowa	Stanisław Albricht	
Branża	Projektant	Podpis

Mott MacDonald

Budynek Aurum
ul. Wałbów 11
00-651 Warszawa
Polska

T +48 22 583 9600
F +48 22 583 9601
W www.mottmac.com

Zamawiający
Zarząd Infrastruktury Komunalnej
i Transportu w Krakowie
ul. Centralna 53, 31-586 Kraków

Tytuł
Opracowanie koncepcji dla budowy linii tramwajowej KST etap III
dwupodtorowego skrzyżowania w ciągu ul. Opolskiej
estakady w ciągu ul. Opolskiej.
Plan sytuacyjny - rozwiązania wielobranżowe, Arkusz 6 z 9
Wariant pokonsultacyjny

Inż. spraw.	K. Kurek	Weryfikator	R. Urbański
Skala na 1290x594	Status	Wersja	Zabezpieczenie
1:500	KON	K6	STD

Numer rysunku
MMD-325306-PS-RYS-00-XX-3006