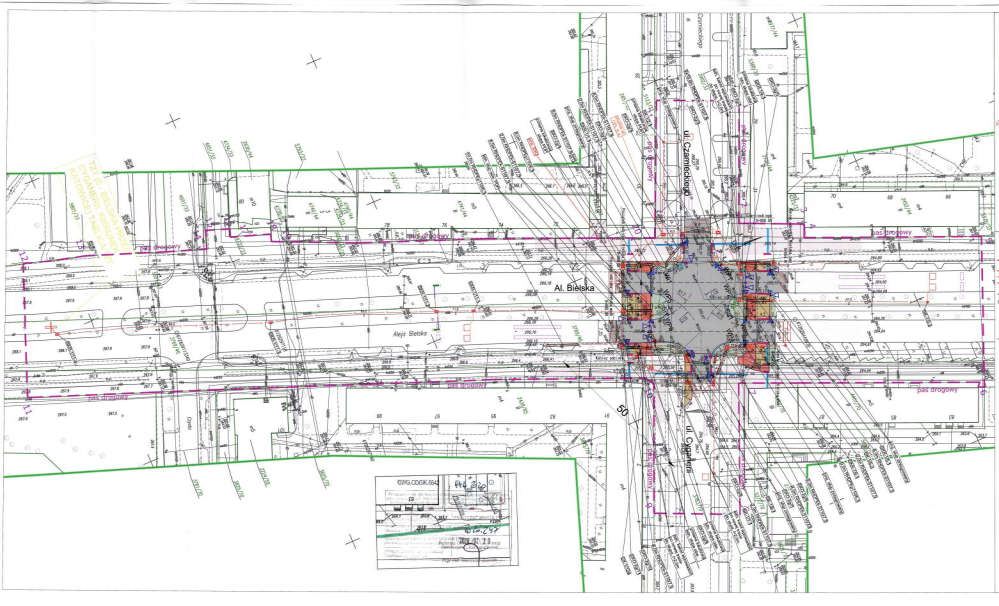

LEGENDA:

Sygnalizacja świetlna
- konstrukcja wsporcza
- wysięgniki
- wersory/kamery detekcji nowiewnej (numer kamery odpowiada numerowi wirtualnej strefy detekcji)
- wirtualne strefy detekcji nowiewnej
- pętle indukcyjne nowiewne
- kamery wideodetekcji
- wirtualne strefy wideodetekcji
- pętle indukcyjne dla pojazdów
- elementy sygnalizacji
- przyciski dla pieszych/rowerzystów
- nr grupy sygnalizacyjnej
- moduł do priorytetowania pojazdów uprzywilejowanych

Pozostałe projektu na czerwony świetle
- kamery ANPR
- kamery podsystemu przejazdu na czerwonym świetle
- kamery stacjonarnego CCTV
- kamery obrotowe PTZ
- radiowy zmiennej treści TZT

LEGENDA

Część elektryczna sygnalizacji świetlnej
- projektowany słupek sygnalizacji świetlnej
- projektowana kanalizacja sygnalizacji świetlnej
- projektowany kabel ... (ilość żył/rodzaj)
- projektowany kabel zasilający
- projektowane kable zasilające pętle indukcyjne
- projektowany łącznik do studni OK, ŁA, lub potrzeby kabla OTK
- typ / nr studni

Oświetlenie
- projektowany oświetlenie przejść dla pieszych
- projektowane oświetlenie drogowe
- projektowane oświetlenie chodników/ścieżek rowerowych
- projektowany kabel oświetleniowy

LEGENDA

- projektowane obrysy trawników wtopione 8x30cm
- projektowany krawężnik kamienny 20x22cm
- projektowany krawężnik kamienny najazdowy 20x22cm
- fazowanie i układa jezdni - wentow wiatpas i ścieżnu
- projektowane chodniki - kostka betonowa kolor. bitlegn
- projektowana ścieżka rowerowa - asfalt kolor. czerwonego
- projektowane krawniki z rolki
- projektowany ciąg żółtych pasów drożących z wypustkami
- projektowany pas żółtych pasów prowadzących
- projektowane wyspy

Nawierzchnie istniejące
- ulica
- chodniki
- ścieżka rowerowa
- trawniki
- miejsca parkingowe przy jezdni
- 1 – 21 zakres opracowania

- Kanalizacja deszczowa
- WP1 Projektowany wpust
- Si1 Istniejąca studnia
- Sd1 Projektowana studnia
- Wi1 Istniejący wpust do przebudowy
- Uzbrojenie do likwidacji

ARKUSZ 1
NASZ ZNAK: id 18, 19, 20, ST, LIST.2

Mapa do celów projektowych

Tytuł projektu/opr. ewid.	Bielska z Al. Niepodległości z Edukacji	
ID		GWG.CDGK.6645.1409.2019
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	247701_1
	nazwa	Tychy
Obręb ewidencyjny	identyfikator	247701_1.0001
	nazwa	0001
Skala mapy		1 : 500
Nazwa układu współrzędnych	przelicznik/układ pionowy	PUWG 2000
	współrzędnych	PL-EVRF2007-NSG
Oznaczenie geodezyjnej osnowy wysokościowej, wykorzystanej do opracowania		EVRF2007
Oznaczenie geodezyjnej osnowy poziomej, grawitacyjnej osnowy wysokościowej, grawitacyjnej osnowy na zagospodarowanie gruntów, działalnościach w pasie drogowym, wykorzystanej do opracowania		WYKONANO BEZ UŻYTKU/ER OBSZARZE
Oznaczenie, że na terenie objętym mapą zasadniczą nie istnieją inne obiekty, które nie zostały ujawnione w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		BRAK
Data opracowania		19.02.2020 r.

Biuro Geodezyjno – Kartograficzne
Jarosław Kuśnierz
ul. Sosnowa 3L/4, 501 35 30, 36
42-287 Kamienica
gmgeodezja@wp.pl

LEGENDA:
- granice projektowane terenu dostosowane do obiektu projektowo (nie stanowią granic prac)

„Inteligentny System Zarządzania i Sterowania Ruchem w Tychach"
realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014 - 2020

ITS Tychy

INWESTOR:
MZUiM
MIEJSKI ZARZĄD ULIC I MOSTÓW
43-100 TYCHY, ul. Budowlanych 59
tel. centr.: 32 227 70 06 - 07

Śląskie.

GENERALNY WYKONAWCA:
SIEMENS
SIEMENS MOBILITY Sp.z o.o.,
ul. Żupnicza 11, 03-821 Warszawa

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
DPP
D.P.P.- DROGOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA
JACEK ŻURAW
ul. Włodarzewska 87b/75, 02-393 Warszawa
tel. (22) 35-79-159, fax (22) 35-79-159

PROJEKT:
Przebudowa skrzyżowania ul. Bielskiej - Czarnieckiego - Cyganerii wraz z przebudową odwodnienia, oświetlenia i sygnalizacji świetlnej w Tychach_(ID- 20)- kat. obiektu XXV

ADRES BUDOWY:
ul. Bielska, Czarnieckiego, Cyganerii, miasto Tychy, woj. śląskie, działka ewid. nr: 3789/46, 3783/70, 3902/33, 4604/70, 5651/33 obręb Tychy, jedn. ewid. 247701_1 m. Tychy

PROJEKTANT:
mgr inż. Jacek Żuraw
mgr inż. Maciej Być
inż. Czesław Maciejczyk

SPRAWDZIŁ:
mgr inż. Mariusz Czyż
inż. Andrzej Małgłer
mgr inż. Sławomir Śmiejda

OBIEKT: ULICA BIELSKA - CZARNIECKIEGO - CYGANERII_(ID- 20)

FAZA: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

BRANŻA: ZAGOSPODAROWANIE TERENU

PRZEDMIOT RYSUNKU:
PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

FORMAT RYS.	DATA:	SKALA:	NR RYS:	NR STR:
390 x 1090	01. 09. 2020	1:500	PB_W_PZT_01_B	