






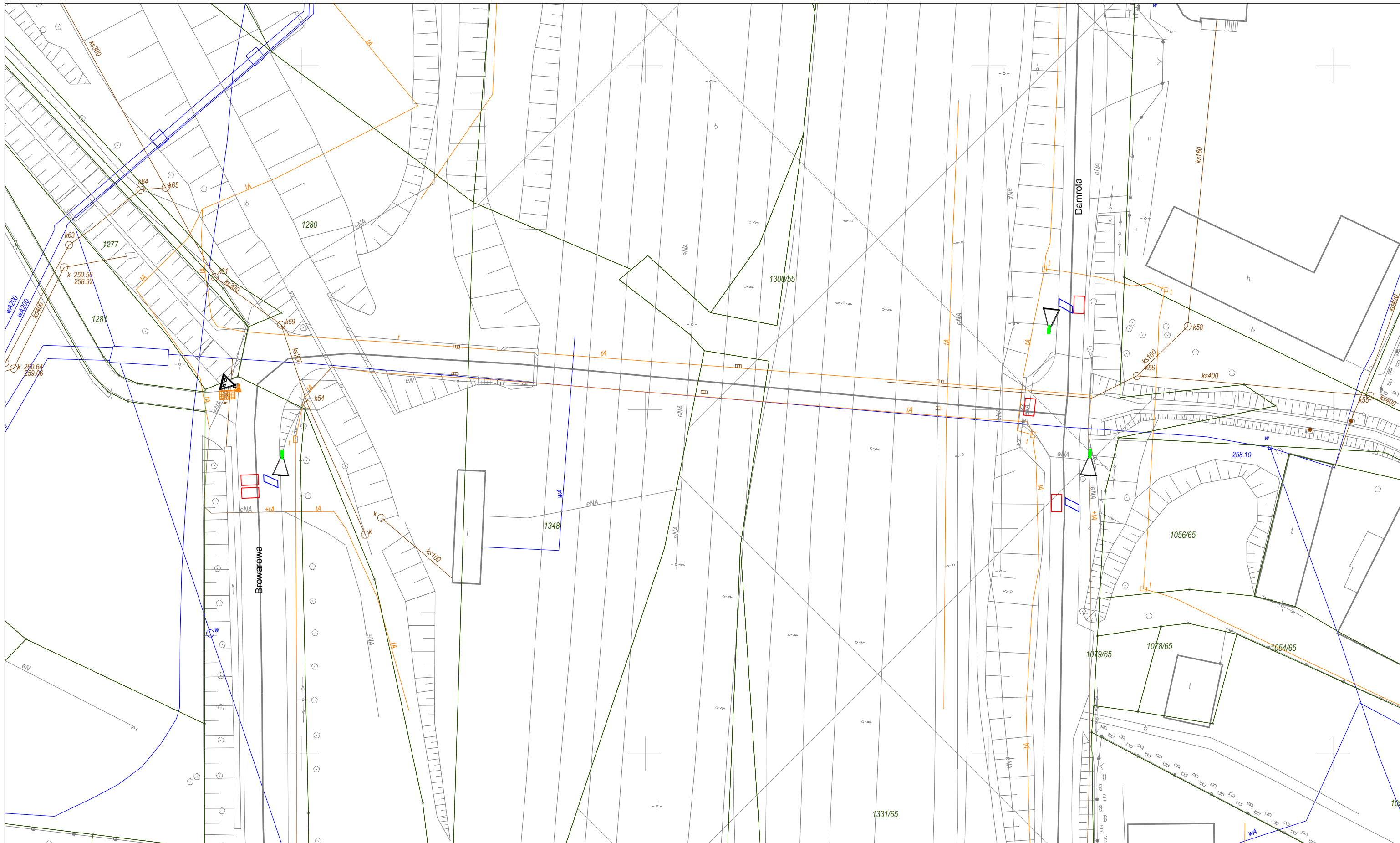


- LEGENDA**
-  Sygnalizator dla grup kołowych
 -  Sygnalizator dla grup pieszych
 -  Sygnalizator dla grup pieszo-rowerowych
 -  Wysięgnik sygnalizacji
 -  Maszt sygnalizacji

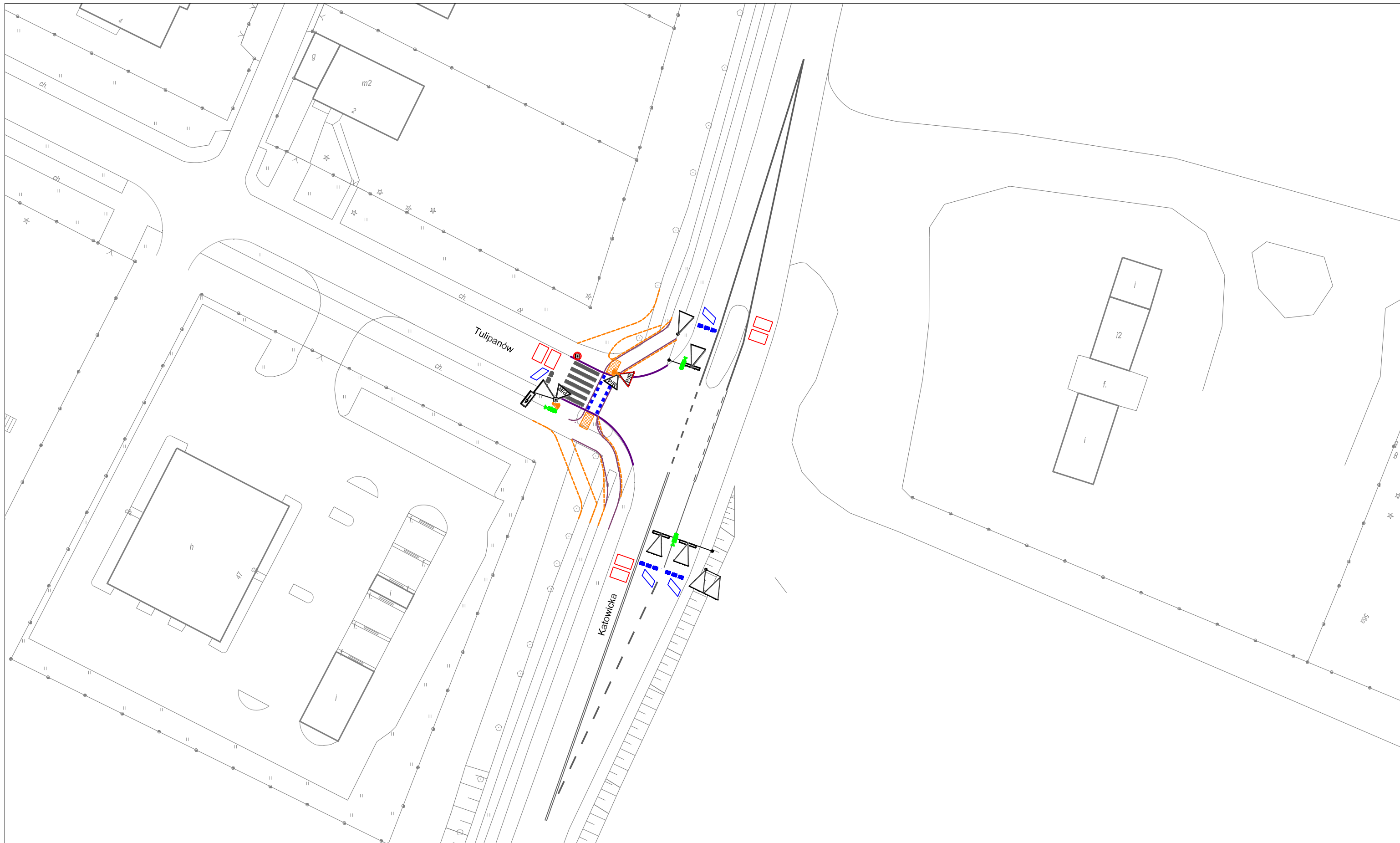
-  Pętla krótka zliczająca
-  Kamera wideodetekcji

Investor:	Miejski Zarząd Ulic i Mostów w Tychach		
Temat:	Inteligentny System Zarządzania i Sterowania Ruchem w Tychach"		
Nazwa rysunku:	Schematyczne rozmieszczenie elementów sterowania ruchem - Browarowa - Damrota nr skrzyżowania - 44	Branża:	Drogowa
		Stadium:	Koncepcja
		Data:	04.2015r
		Skala:	1:500
Nr rys.:			1



- LEGENDA**
- Sygnalizator dla grup kołowych
 - Sygnalizator dla grup pieszych
 - Sygnalizator dla grup pieszo-rowerowych
 - Wysięgnik sygnalizacji
 - Maszt sygnalizacji
 - Pętla krótka zliczająca
 - Kamera wideodekcyj

Inwestor:	Miejski Zarząd Ulic i Mostów w Tychach		
Temat:	Inteligentny System Zarządzania i Sterowania Ruchem w Tychach"		
Nazwa rysunku:	Schematyczne rozmieszczenie elementów sterowania ruchem - Browarowa - Damrota	Branża:	Drogowa
	nr skrzyżowania - 44	Stadium:	Koncepcja
		Data:	04.2015r
		Skala:	1:500
	Nr rys.:	2	



LEGENDA

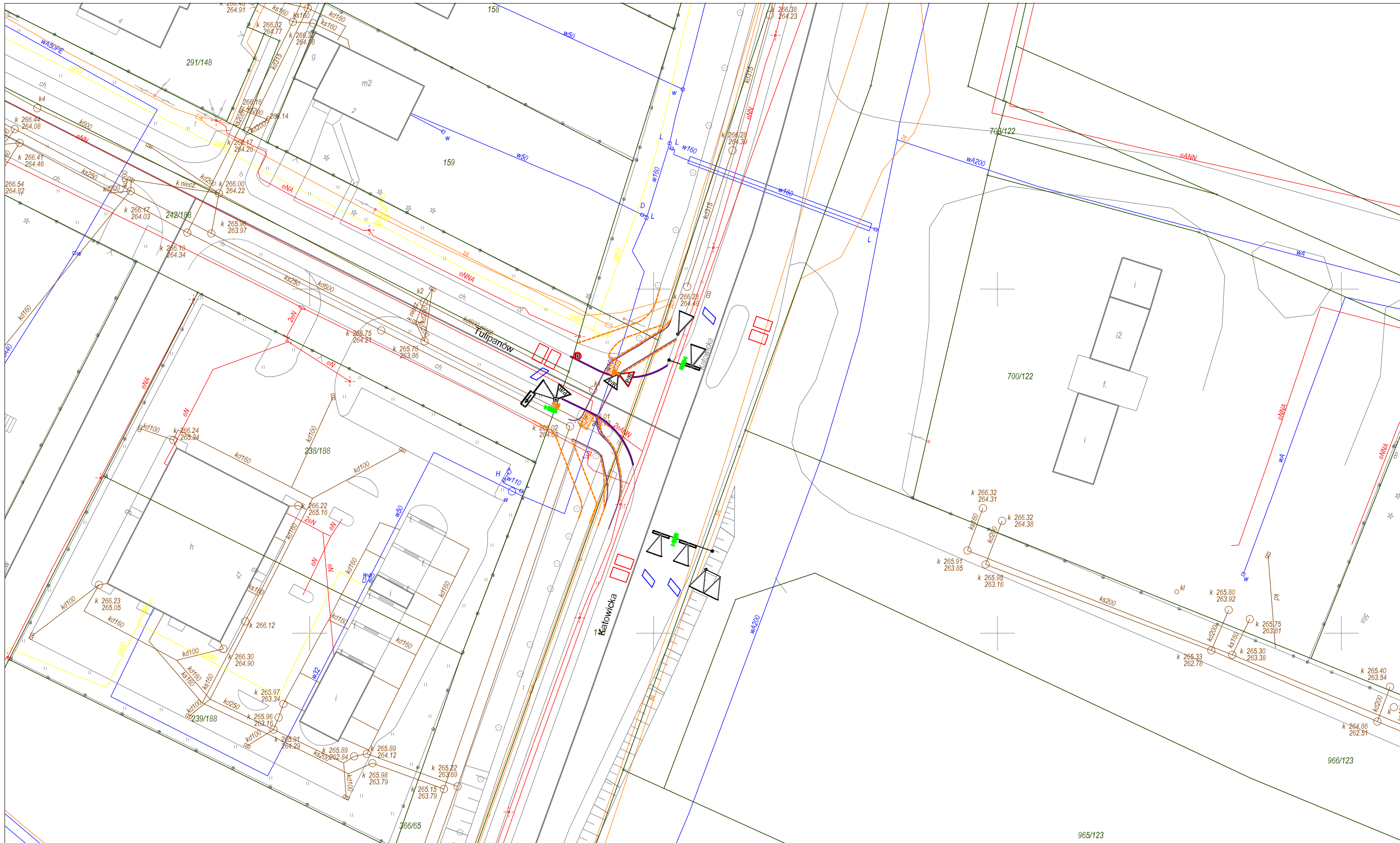
- Krawędzie projektowanej drogi - krawężnik drogowy betonowy 15x30x100 wyniesiony na 10,0 cm
- Krawędzie projektowanego chodnika - obrzeże betonowe 8x30x100
- Krawężnik najazdowy 15x22x100 wyniesiony na 3cm
- Krawędź przejścia dla pieszych
- Krawędzie projektowanej ścieżki rowerowej - obrzeże betonowe 8x30x100
- Krawędzie oznakowania poziomego drzewa przeznaczone do wycinki

- Sygnalizator dla grup kołowych
- Sygnalizator dla grup pieszych
- Sygnalizator dla grup pieszo-rowerowych
- Sygnalizator ostrzegawczy z sylwetką pieszego i rowerzysty
- Sygnalizator ostrzegawczy z sylwetką pieszego
- Przycisk zgłoszeniowy na niskim słupku
- Przycisk zgłoszeniowy
- Wysiłeknik sygnalizacji
- Maszt sygnalizacji

- Pętla krótka zliczająca
- Pole detekcji rowerzystów
- Kamera wideodetekcji
- Kamera wideodetekcji pieszych i rowerzystów

Inwestor:	Miejski Zarząd Ulic i Mostów w Tychach		
Temat:	Inteligentny System Zarządzania i Sterowania Ruchem w Tychach"		
Nazwa rysunku:	Schematyczne rozmieszczenie elementów sterowania ruchem - Katowicka - Tulipanów	Branża:	Drogowa
		Stadium:	Koncepcja
		Data:	11.2015r
		Skala:	1:500
Nr rys.:			1

nr skrzyżowania - 45



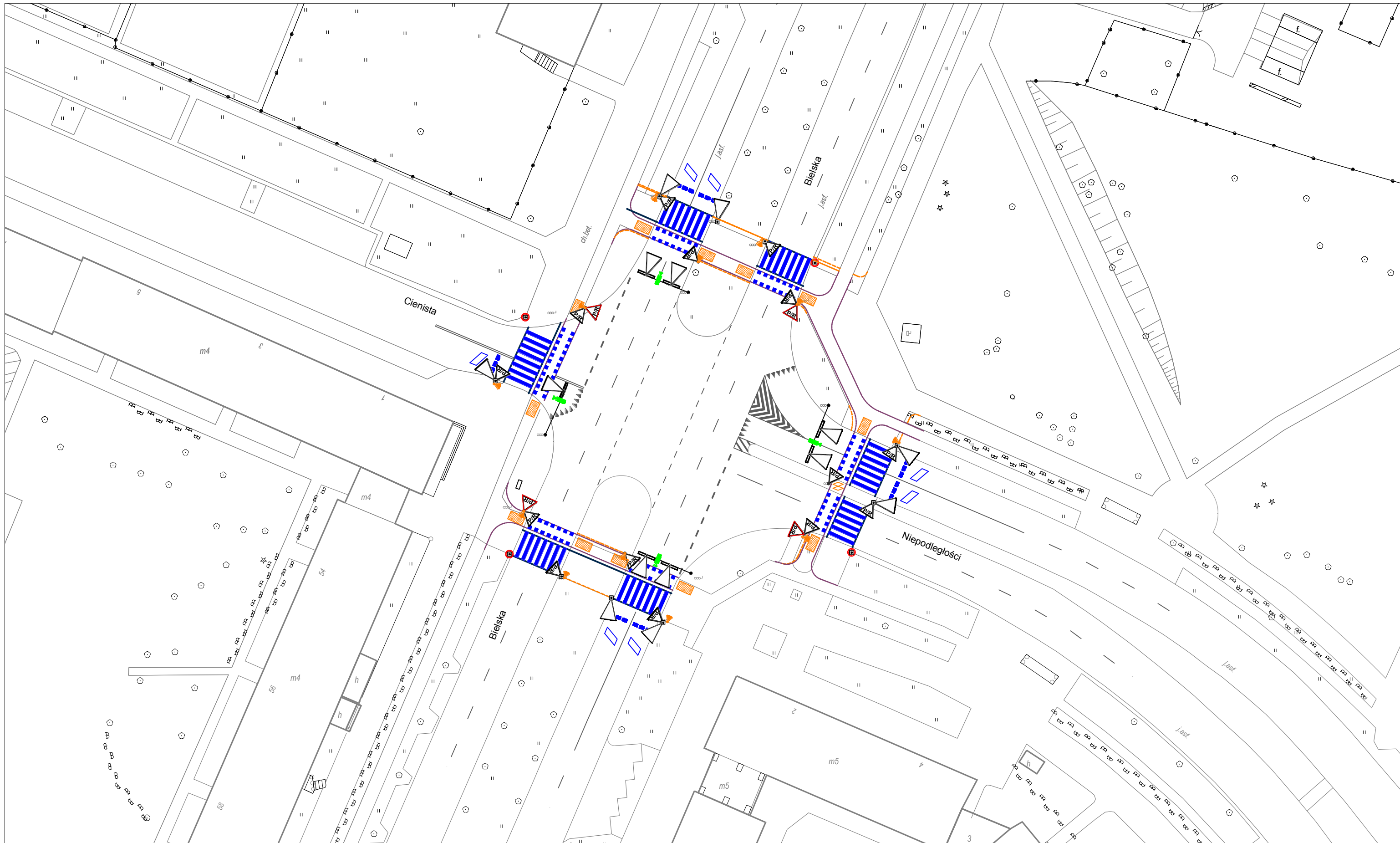
LEGENDA

- Krawędzie projektowanej drogi - krawężnik drogowy betonowy 15x30x100 wyniesiony na 10,0 cm
- Krawędzie projektowanego chodnika - obrzeże betonowe 8x30x100
- - - Krawężnik najazdowy 15x22x100 wyniesiony na 3cm
- Krawędź przejścia dla pieszych
- Krawędzie projektowanej ścieżki rowerowej - obrzeże betonowe 8x30x100
- - - Krawędzie oznakowania poziomego drzewa przeznaczone do wycinki







- Sygnalizator dla grup kołowych
- Sygnalizator dla grup pieszych
- Sygnalizator dla grup pieszo-rowerowych
- Sygnalizator ostrzegawczy z sylwetką pieszo-rowerzysty
- Sygnalizator ostrzegawczy z sylwetką pieszo-rowerzysty
- Przycisk zgłoszeniowy na niskim słupku
- Przycisk zgłoszeniowy
- Wysiłeknik sygnalizacji
- Maszt sygnalizacji








- Pętla krótka zliczająca
- Pole detekcji rowerzystów
- Kamera wideodetekcji
- Kamera wideodetekcji pieszych i rowerzystów






Investor:	Miejski Zarząd Ulic i Mostów w Tychach		
Temat:	Inteligentny System Zarządzania i Sterowania Ruchem w Tychach		
Nazwa rysunku:	Schematyczne rozmieszczenie elementów sterowania ruchem - Katowicka - Tulipanów	Branża:	Drogowa
		Stadium:	Koncepcja
		Data:	11.2015r
		Skala:	1:500
	nr skrzyżowania - 45	Nr rys.:	2



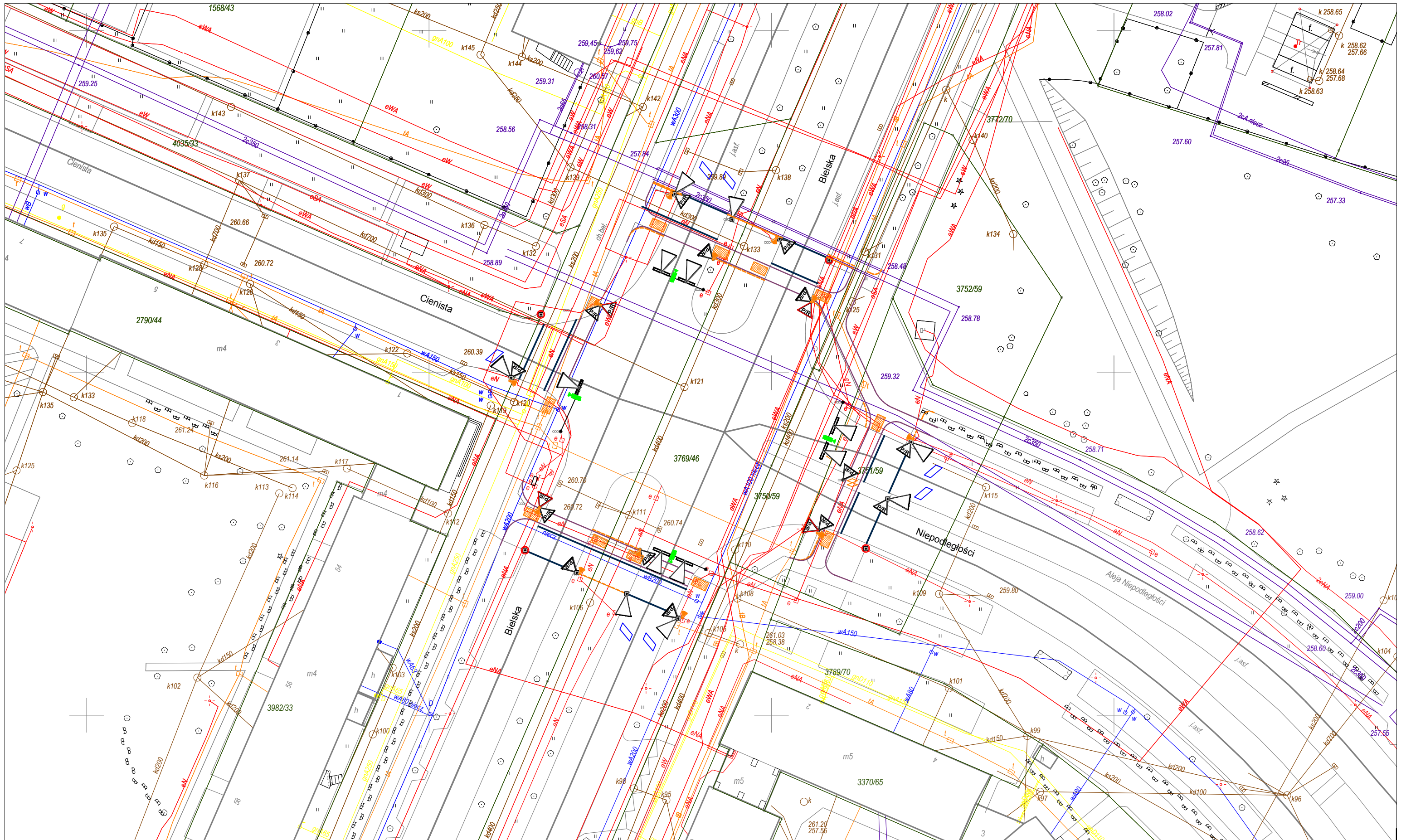
LEGENDA

-  Krawędzie projektowanej drogi - krawężnik drogowy betonowy 15x30x100 wyniesiony na 10,0 cm
-  Krawędzie projektowanego chodnika - obrzeże betonowe 8x30x100
-  Krawężnik najazdowy 15x22x100 wyniesiony na 3cm
-  Krawędź przejścia dla pieszych
-  Krawędzie projektowanej ścieżki rowerowej - obrzeże betonowe 8x30x100
-  Krawędzie oznakowania poziomego drzewa przeznaczone do wycinki

-  Sygnalizator dla grup kołowych
-  Sygnalizator dla grup pieszych
-  Sygnalizator dla grup pieszo-rowerowych
-  Sygnalizator ostrzegawczy z sylwetką pieszo i rowerzysty
-  Sygnalizator ostrzegawczy z sylwetką pieszo
-  Przycisk zgłoszeniowy na niskim słupku
-  Przycisk zgłoszeniowy
- Wysięgnik sygnalizacji
- Maszt sygnalizacji

-  Pętla detekcji rowerzystów
-  Pętla krótka zliczająca
-  Pole detekcji rowerzystów
-  Kamera wideodetekcji
-  Kamera wideodetekcji pieszych i rowerzystów

Inwestor:	Miejski Zarząd Ulic i Mostów w Tychach		
Temat:	Inteligentny System Zarządzania i Sterowania Ruchem w Tychach"		
Nazwa rysunku:	Schematyczne rozmieszczenie elementów sterowania ruchem - Niepodległości - Bielska	Branża:	Drogowa
	nr skrzyżowania - 19	Stadium:	Koncepcja
		Data:	04.2015r
		Skala:	1:500
		Nr rys.:	1



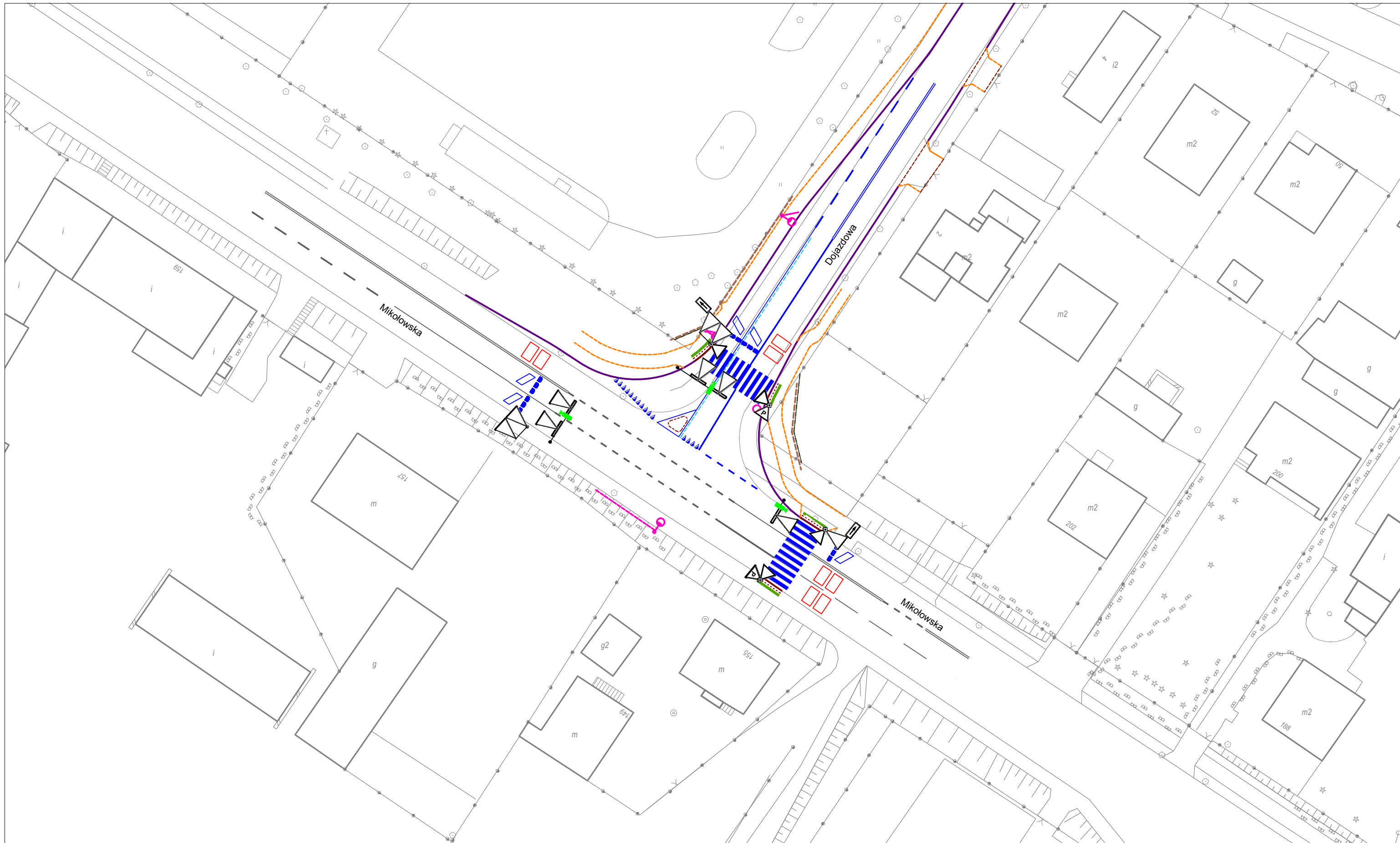
LEGENDA

- Krawędzie projektowanej drogi - krawężnik drogowy betonowy 15x30x100 wyniesiony na 10,0 cm
- Krawężnik najazdowy 15x22x100 wyniesiony na 3cm
- Krawężń przejścia dla pieszych
- Krawędzie projektowanej ścieżki rowerowej - obrzeże betonowe 8x30x100
- Krawędzie oznakowania poziomego drzewa przeznaczone do wycinki

- Sygnalizator dla grup kołowych
- Sygnalizator dla grup pieszych
- Sygnalizator dla grup pieszo-rowerowych
- Sygnalizator ostrzegawczy z sylwetką pieszego i rowerzysty
- Sygnalizator ostrzegawczy z sylwetką pieszego
- Przycisk zgłoszeniowy na niskim słupku
- Przycisk zgłoszeniowy
- Wysięgnik sygnalizacji
- Maszt sygnalizacji

- Pętla detekcji rowerzystów
- Pętla krótka zliczająca
- Pole detekcji rowerzystów
- Kamera wideodetekcji
- Kamera wideodetekcji pieszych i rowerzystów

Investor:	Miejski Zarząd Ulic i Mostów w Tychach			
Temat:	Inteligentny System Zarządzania i Sterowania Ruchem w Tychach"			
Nazwa rysunku:	Schematyczne rozmieszczenie elementów sterowania ruchem - Niepodległości - Bielska		Branża:	Drogowa
			Stadium:	Koncepcja
			Data:	04.2015r
			Skala:	1:500
	nr skrzyżowania - 19		Nr rys.:	2



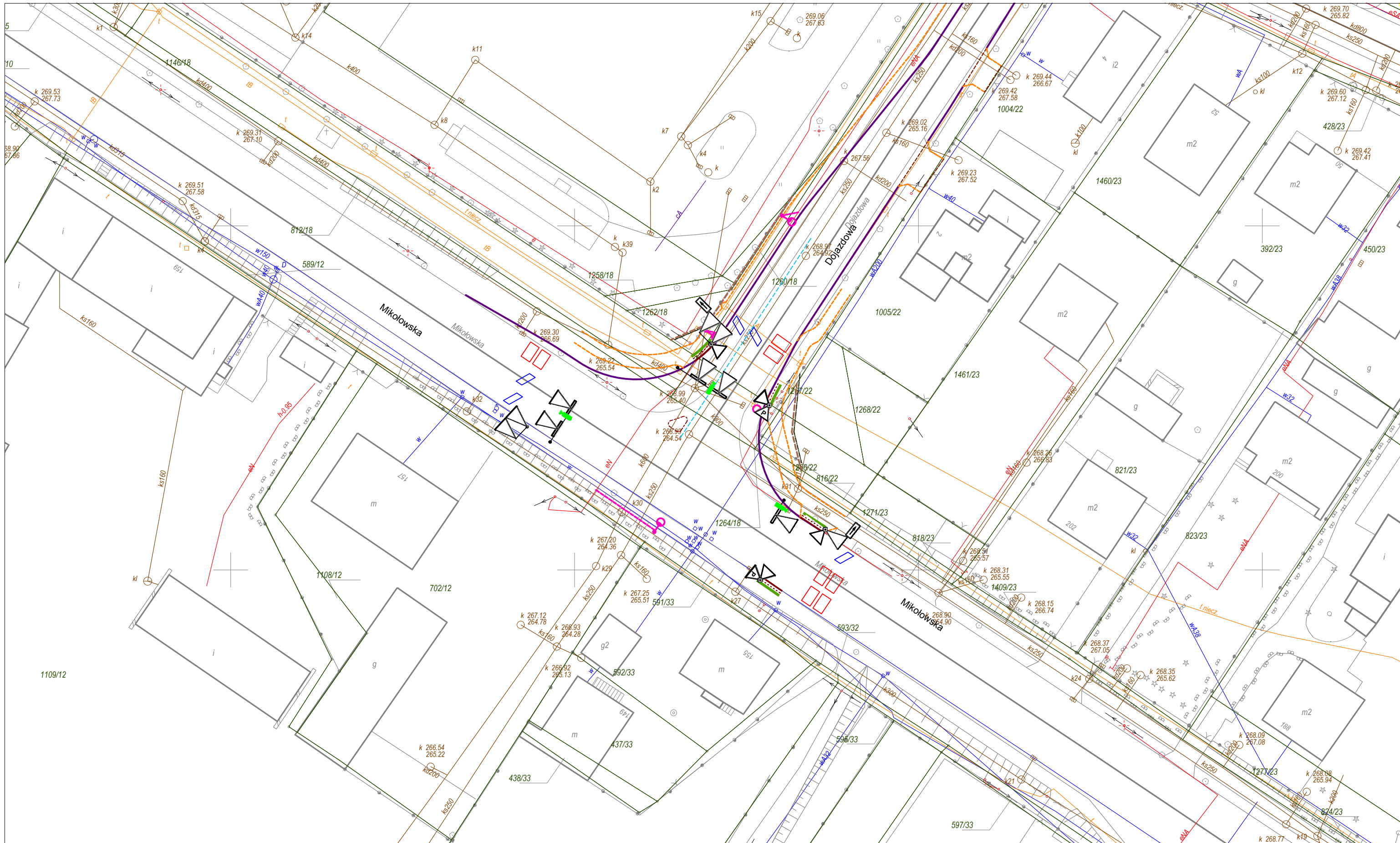
LEGENDA

- Krawędzie projektowanej drogi - krawężnik drogowy betonowy 15x30x100 wyniesiony na 10,0 cm
- Krawędzie projektowanego chodnika - obrzeże betonowe 8x30x100
- - - Krawężnik najazdowy 15x22x100 wyniesiony na 3cm
- Krawędź przejścia dla pieszych
- Krawędzie projektowanej ścieżki rowerowej - obrzeże betonowe 8x30x100
- - - Krawędzie oznakowania poziomego
- ⊗ Drzewa przeznaczone do wycinki

- Sygnalizator dla grup kołowych
- Sygnalizator dla grup pieszych
- Sygnalizator dla grup pieszo-rowerowych
- Sygnalizator ostrzegawczy z sylwetką pieszego
- Przycisk zgłoszeniowy na niskim słupku
- Przycisk zgłoszeniowy
- Wysięgnik sygnalizacji
- Maszt sygnalizacji

- Pętla krótka zliczająca
- Kamera wideodekcyjna

Inwestor:	Miejski Zarząd Ulic i Mostów w Tychach		
Temat:	Inteligentny System Zarządzania i Sterowania Ruchem w Tychach"		
Nazwa rysunku:	Schematyczne rozmieszczenie elementów sterowania ruchem - Mikołowska - Dojazdowa	Branża:	Drogowa
	nr skrzyżowania - 46	Stadium:	Koncepcja
		Data:	04.2015r
		Skala:	1:500
	Nr rys.:	1	



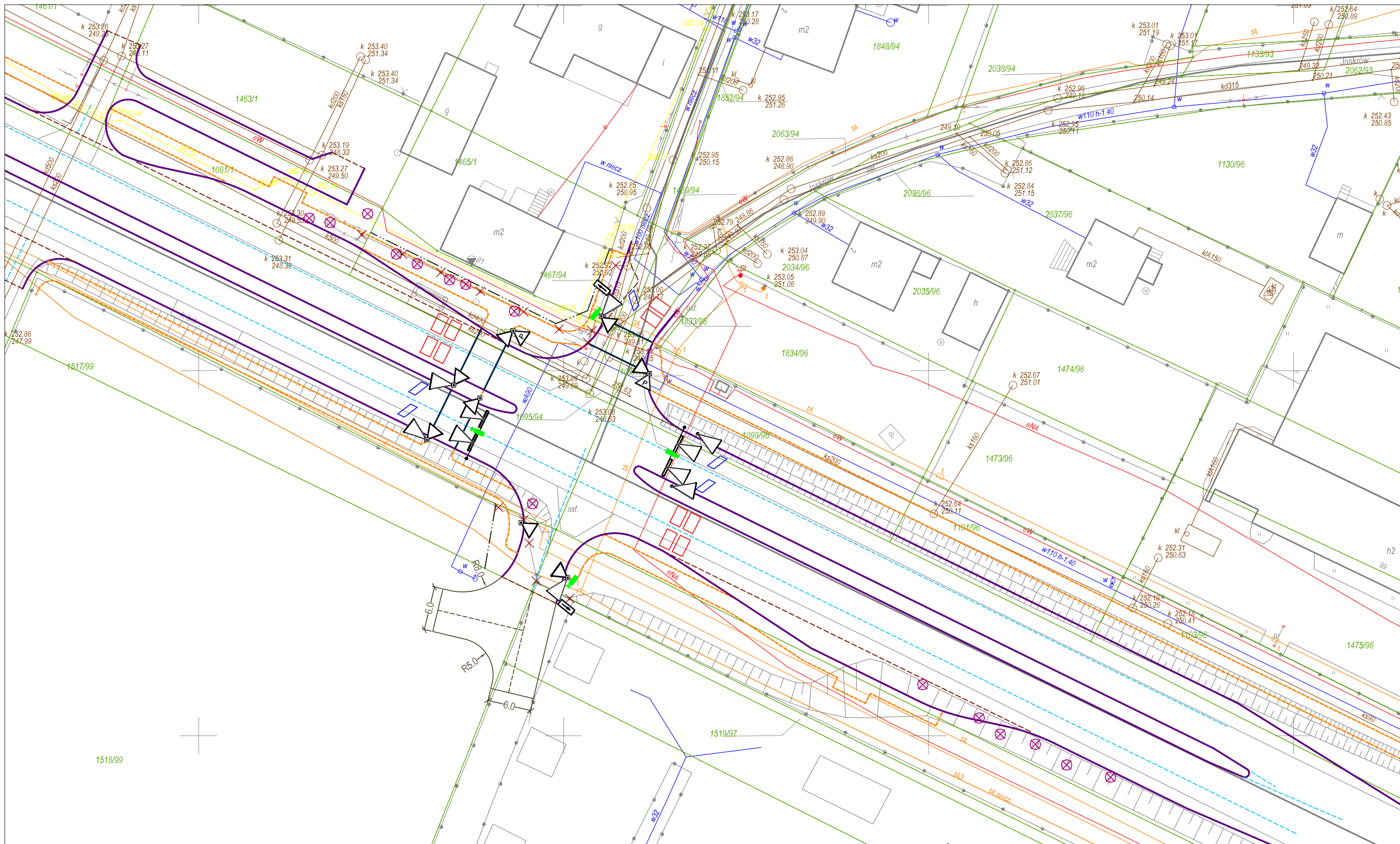
LEGENDA

- Krawędzie projektowanej drogi - krawężnik drogowy betonowy 15x30x100 wyniesiony na 10,0 cm
- Krawędzie projektowanego chodnika - obrzeże betonowe 8x30x100
- - - Krawężnik najazdowy 15x22x100 wyniesiony na 3cm
- Krawędź przejścia dla pieszych
- Krawędzie projektowanej ścieżki rowerowej - obrzeże betonowe 8x30x100
- - - Krawędzie oznakowania poziomego
- ⊗ Drzewa przeznaczone do wycinki

- Sygnalizator dla grup kołowych
- Sygnalizator dla grup pieszych
- Sygnalizator dla grup pieszo-rowerowych
- Sygnalizator ostrzegawczy z sylwetką pieszego
- Przycisk zgłoszeniowy na niskim słupku
- Przycisk zgłoszeniowy
- Wysięgnik sygnalizacji
- Maszt sygnalizacji

- Pętla krótka zliczająca
- Kamera wideodekcyj

Inwestor:	Miejski Zarząd Ulic i Mostów w Tychach		
Temat:	Inteligentny System Zarządzania i Sterowania Ruchem w Tychach"		
Nazwa rysunku:	Schematyczne rozmieszczenie elementów sterowania ruchem - Mikołowska - Dojazdowa	Branża:	Drogowa
	nr skrzyżowania - 46	Stadium:	Koncepcja
		Data:	04.2015r
		Skala:	1:500
	Nr rys.:		2



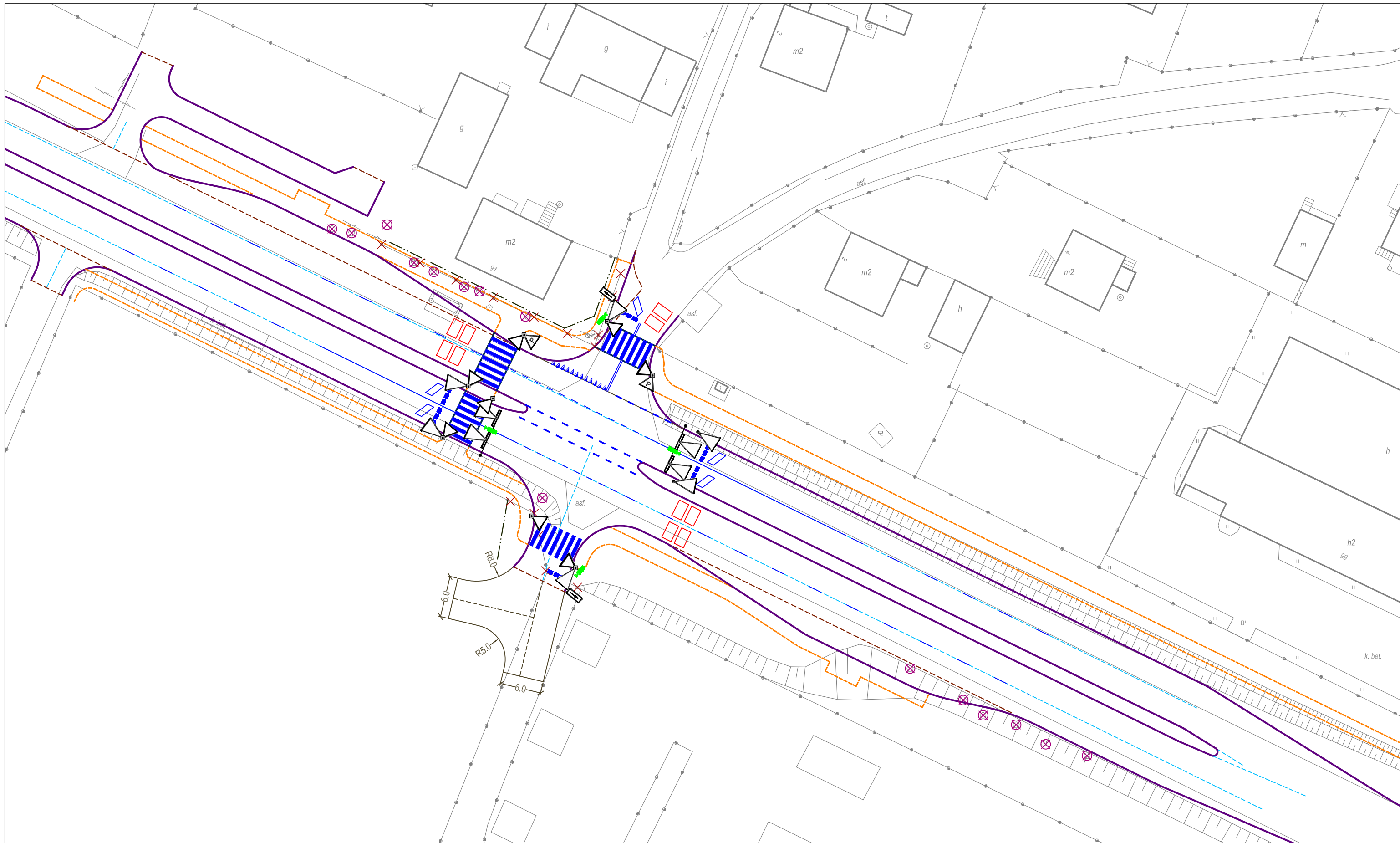
LEGENDA

- krawężnie projektowanej drogi - krawężnik drogowy betonowy 15x30x100 wyniesiony na 10,0 cm
- krawężnie projektowanego chodnika - obrzeże betonowe 8x30x100
- - - krawężnik najazdowy 15x22x100 wyniesiony na 3cm
- krawężń przejścia dla pieszych
- krawężnie projektowanej ścieżki rowerowej - obrzeże betonowe 8x30x100
- - - krawężnie oznakowania poziomego drzewa przeznaczony do wycinki

- Sygnalizator dla grup kołowych
- Sygnalizator dla grup pieszych
- Sygnalizator dla grup pieszo-rowerowych
- Sygnalizator ostrzegawczy z sylwetką pieszego
- Przycisk zgłoszeniowy na niskim słupku
- Przycisk zgłoszeniowy
- Wysięgnik sygnalizacji
- Maszt sygnalizacji

- Pętla krótka zliczająca
- Kamera wideodekcyj

Inwestor:	Miejski Zarząd Ulic i Mostów w Tychach		
Temat:	Inteligentny System Zarządzania i Sterowania Ruchem w Tychach"		
Nazwa rysunku:	Schematyczne rozmieszczenie elementów sterowania ruchem - Oświęcimska - Marzanny Wariant "3"	Branża:	Drogowa
		Stadium:	Koncepcja
		Data:	11.2015r
		Skala:	1:500
	nr skrzyżowania - 49	Nr rys.:	2



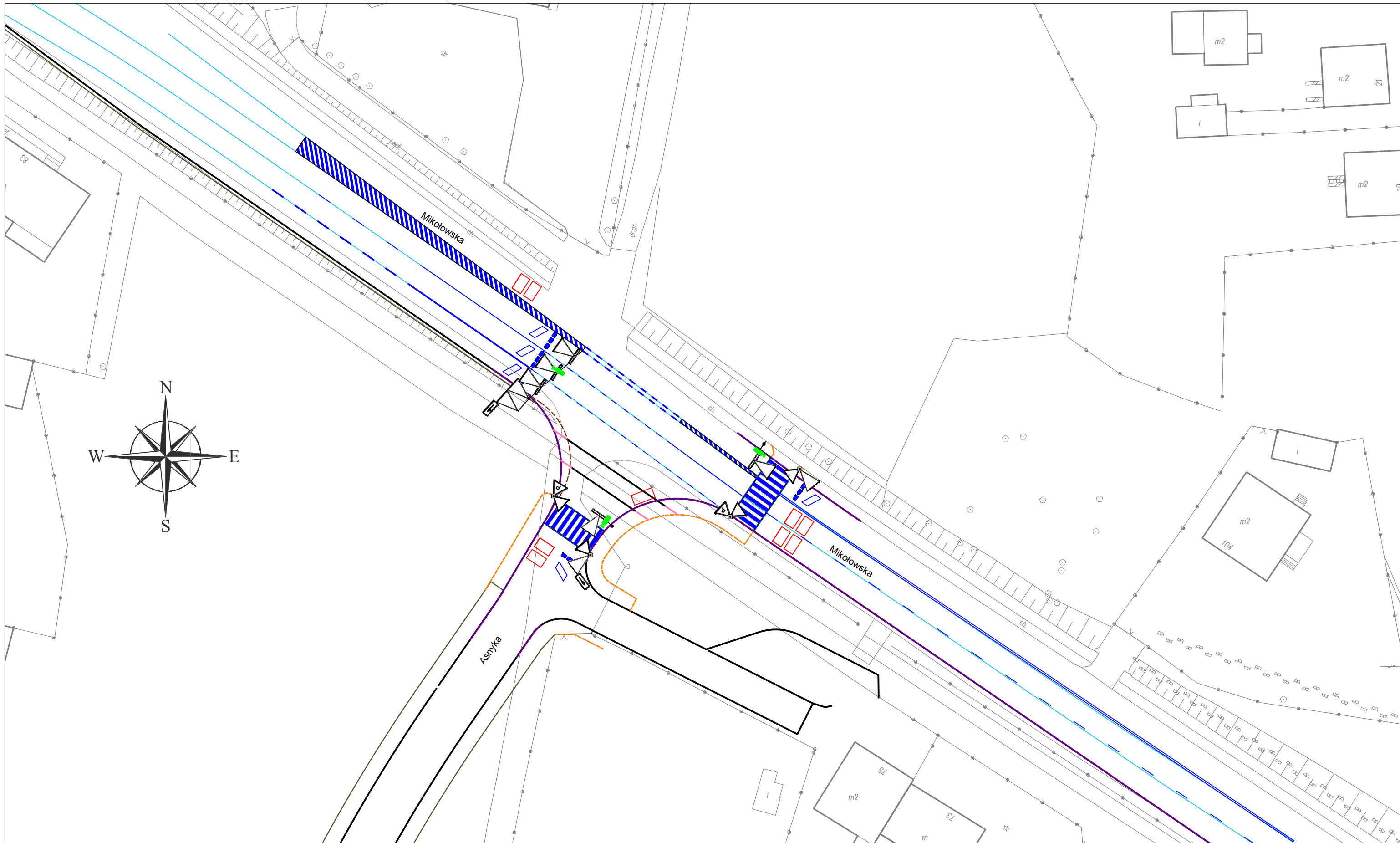
LEGENDA

- krawędzie projektowanej drogi - krawężnik drogowy betonowy 15x30x100 wyniesiony na 10,0 cm
- - - krawędzie projektowanego chodnika - obrzeże betonowe 8x30x100
- - - krawężnik najazdowy 15x22x100 wyniesiony na 3cm
- krawędź przejścia dla pieszych
- krawędzie projektowanej ścieżki rowerowej - obrzeże betonowe 8x30x100
- - - krawędzie oznakowania poziomego drzewa przeznaczone do wycinki

- Sygnalizator dla grup kołowych
- Sygnalizator dla grup pieszych
- Sygnalizator dla grup pieszo-rowerowych
- Sygnalizator ostrzegawczy z sylwetką pieszego
- Przycisk zgłoszeniowy na niskim słupku
- Przycisk zgłoszeniowy
- Wysięgnik sygnalizacji
- Maszt sygnalizacji

- Pętla krótka zliczająca
- Kamera wideodetekcji

Inwestor:	Miejski Zarząd Ulic i Mostów w Tychach		
Temat:	Inteligentny System Zarządzania i Sterowania Ruchem w Tychach		
Nazwa rysunku:	Schematyczne rozmieszczenie elementów sterowania ruchem - Oświęcimska - Marzanny	Branża:	Drogowa
	Wariant "3"	Stadium:	Koncepcja
	nr skrzyżowania - 49	Data:	11.2015r
		Skala:	1:500
		Nr rys.:	1



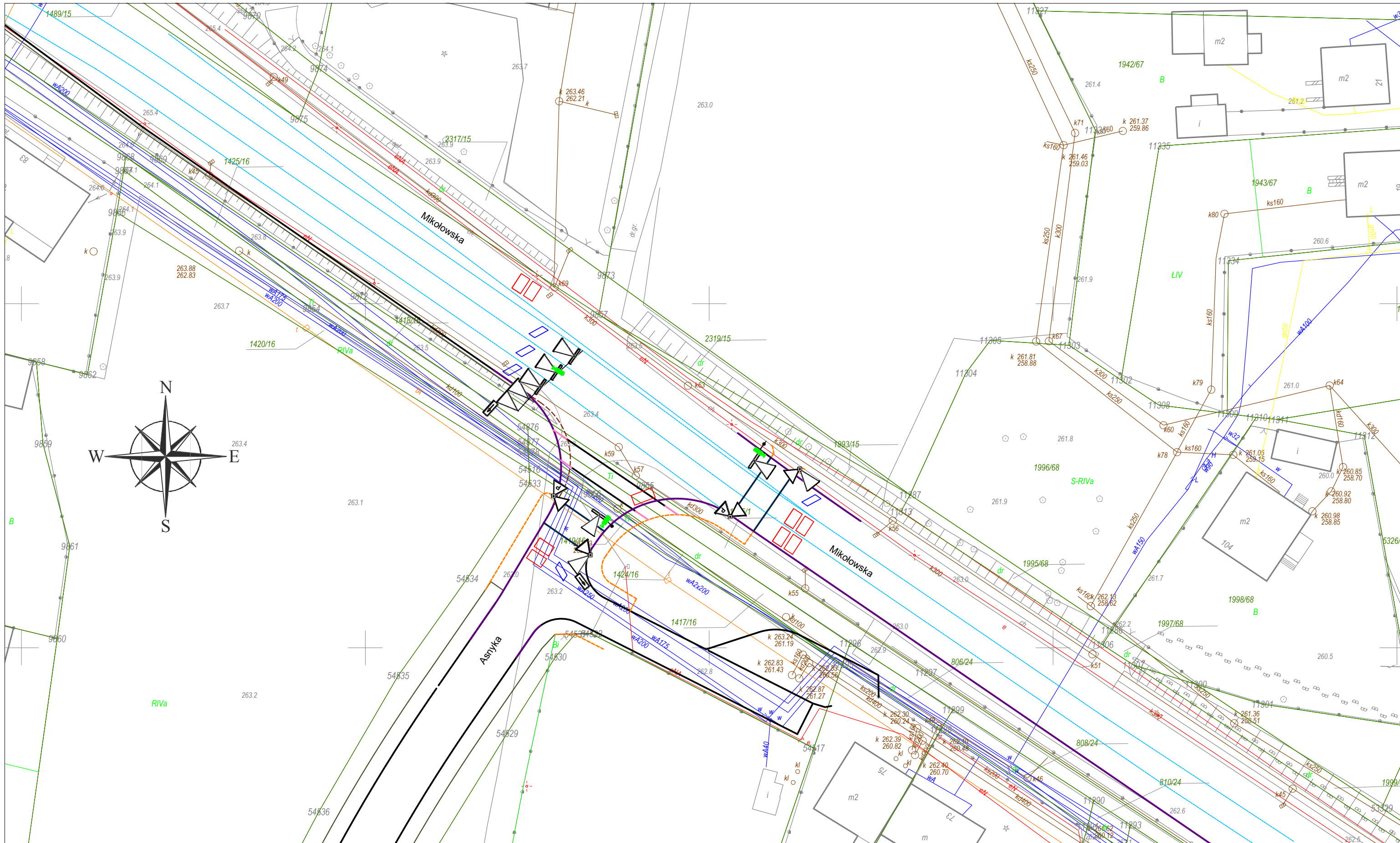
LEGENDA

- Krawędzie projektowanej drogi - krawężnik drogowy betonowy 15x30x100 wyniesiony na 10,0 cm
- Krawędzie projektowanego chodnika - obrzeże betonowe 8x30x100
- - - Krawężnik najazdowy 15x22x100 wyniesiony na 3cm
- Krawędź przejścia dla pieszych
- Krawędzie projektowanej ścieżki rowerowej - obrzeże betonowe 8x30x100
- - - Krawędzie oznakowania poziomego
- ⊗ Drzewa przeznaczone do wycinki

- Sygnalizator dla grup kołowych
- Sygnalizator dla grup pieszych
- Sygnalizator dla grup pieszo-rowerowych
- Sygnalizator ostrzegawczy z sylwetką pieszego
- Przycisk zgłoszeniowy na niskim słupku
- Przycisk zgłoszeniowy
- Wysięgnik sygnalizacji
- Maszt sygnalizacji

- Pętla krótka zliczająca
- Kamera wideodetekcji

Inwestor:	Miejski Zarząd Ulic i Mostów w Tychach		
Temat:	Inteligentny System Zarządzania i Sterowania Ruchem w Tychach"		
Nazwa rysunku:	Schematyczne rozmieszczenie elementów sterowania ruchem - Mikołowska - Asnyka	Branża:	Drogowa
	nr skrzyżowania - 52	Stadium:	Koncepcja
		Data:	04.2015r
		Skala:	1:500
	Nr rys.:	1	



LEGENDA

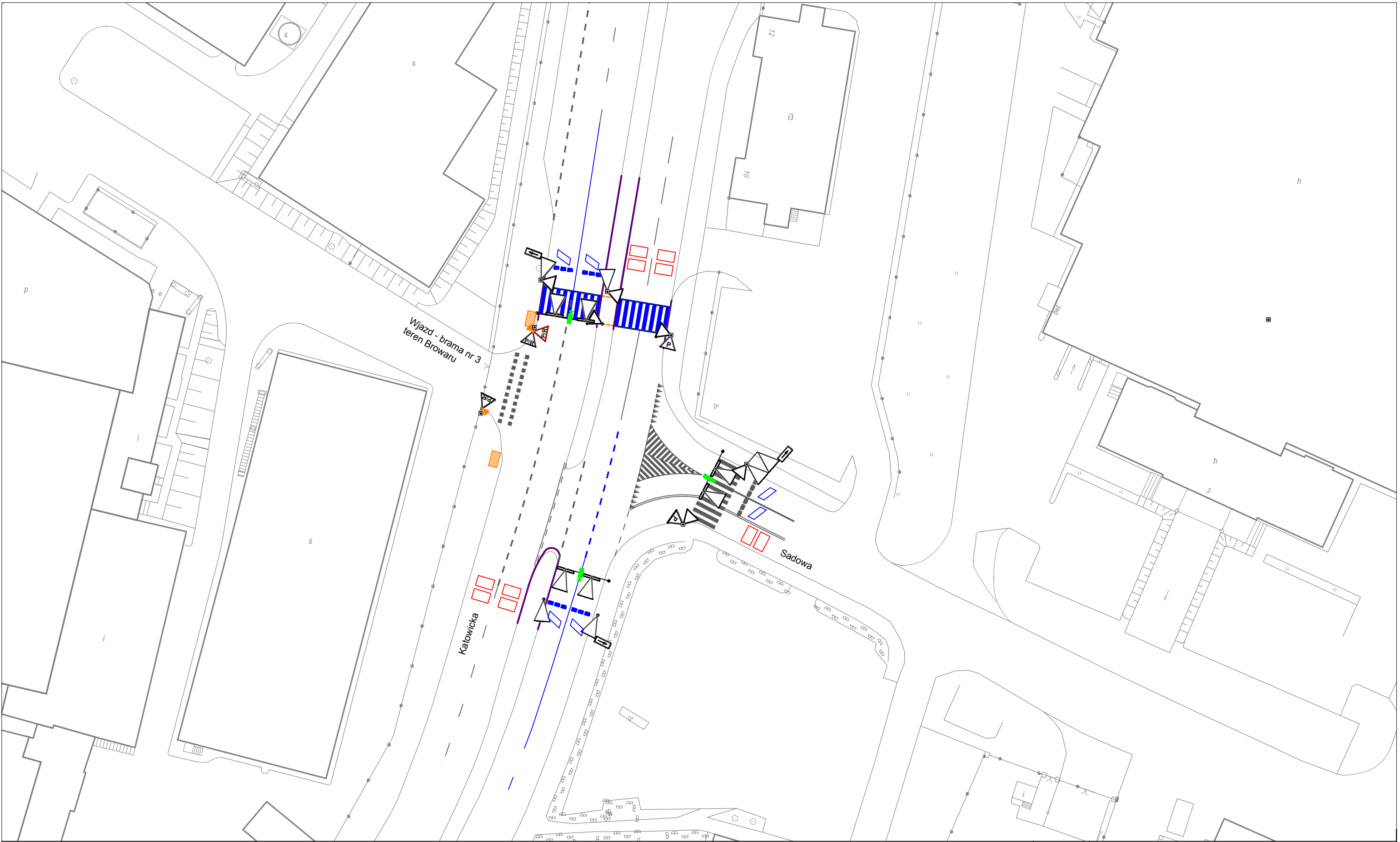
- Krawędzie projektowanej drogi - krawężnik drogowy betonowy 15x30x100 wyniesiony na 10,0 cm
- Krawędzie projektowanego chodnika - obrzeże betonowe 8x30x100
- Krawężnik najazdowy 15x22x100 wyniesiony na 3cm
- Krawędź przejścia dla pieszych
- Krawędzie projektowanej ścieżki rowerowej - obrzeże betonowe 8x30x100
- Krawędzie oznakowania poziomego drzewa przeznaczone do wycinki

- Sygnalizator dla grup kołowych
- Sygnalizator dla grup pieszych
- Sygnalizator dla grup pieszo-rowerowych
- Sygnalizator ostrzegawczy z sylwetką pieszego
- Przycisk zgłoszeniowy na niskim słupku
- Przycisk zgłoszeniowy
- Wysięgnik sygnalizacji
- Maszt sygnalizacji

- Pętla krótka zliczająca
- Kamera wideodekcyj

Investor:	Miejski Zarząd Ulic i Mostów w Tychach		
Temat:	Inteligentny System Zarządzania i Sterowania Ruchem w Tychach		
Nazwa rysunku:	Schematyczne rozmieszczenie elementów sterowania ruchem - Mikołowska - Asnyka	Branża:	Drogowa
		Stadium:	Koncepcja
		Data:	04.2015r
		Skala:	1:500
Nr rys.:			2

nr skrzyżowania - 52



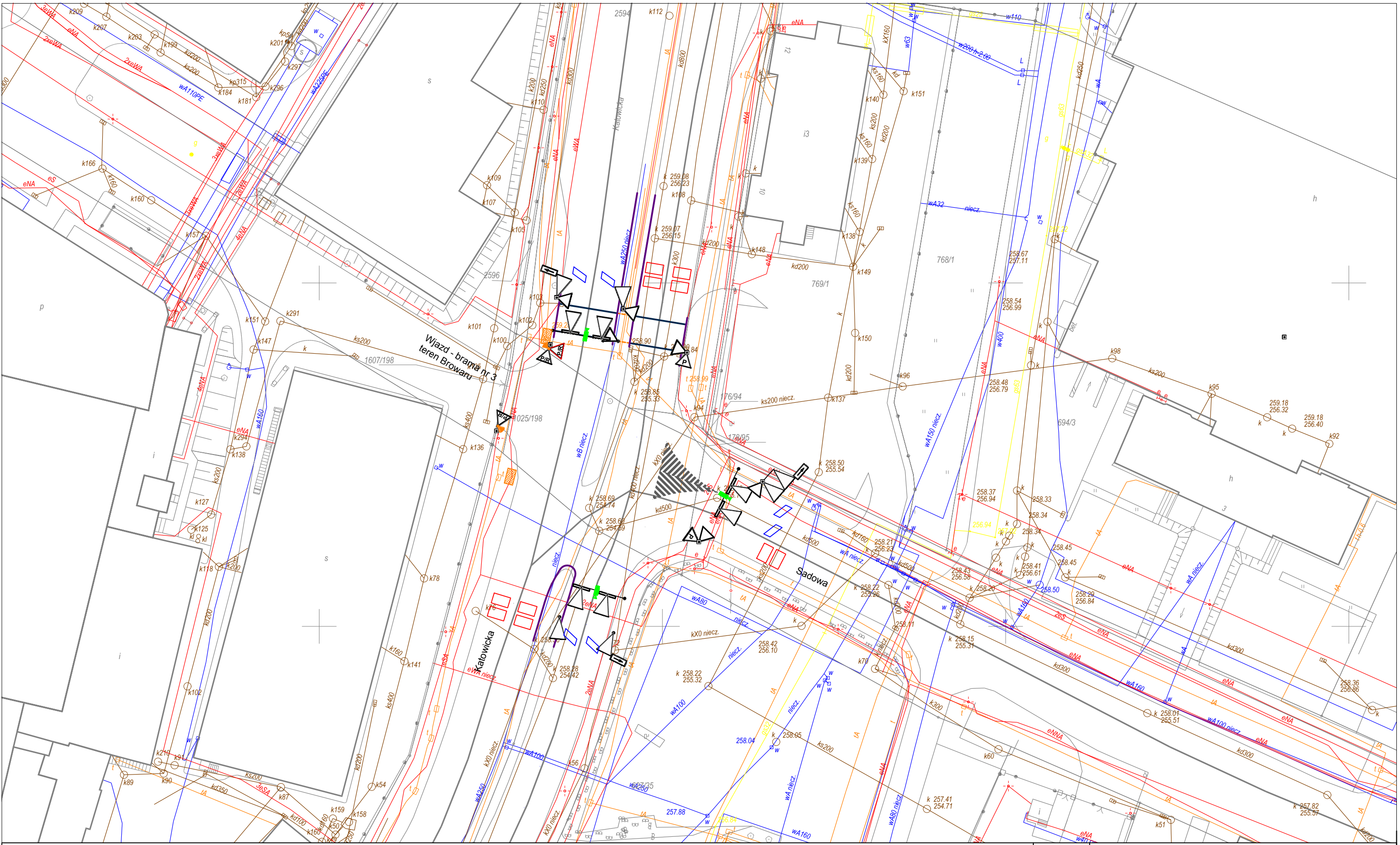
LEGENDA

- Krawędzie projektowanej drogi - krawężnik drogowy betonowy 15x30x100 wyniesiony na 10,0 cm
- Krawędzie projektowanego chodnika - obrzeże betonowe 8x30x100
- Krawężnik najazdowy 15x22x100 wyniesiony na 3cm
- Krawędź przejścia dla pieszych
- Krawędzie projektowanej ścieżki rowerowej - obrzeże betonowe 8x30x100
- Krawędzie oznakowania poziomego drzewa przeznaczone do wycinki

- Sygnalizator dla grup kołowych
- Sygnalizator dla grup pieszych
- Sygnalizator dla grup pieszo-rowerowych
- Sygnalizator ostrzegawczy z sylwetką pieszego i rowerzysty
- Przycisk zgłoszeniowy na niskim słupku
- Przycisk zgłoszeniowy
- Wysięgnik sygnalizacji
- Maszt sygnalizacji

- Pętla krótka zliczająca
- Pole detekcji rowerzystów
- Kamera wideodetekcji
- Kamera wideodetekcji pieszych i rowerzystów

Inwestor:	Miejski Zarząd Ulic i Mostów w Tychach		
Temat:	Inteligentny System Zarządzania i Sterowania Ruchem w Tychach*		
Nazwa rysunku:	Schematyczne rozmieszczenie elementów sterowania ruchem - Katowicka - Sadowa	Branża:	Drogowa
		Stadium:	Koncepcja
		Data:	04.2015r
		Skala:	1:500
Nr rys.:			1



LEGENDA

- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> — Krawędzie projektowanej drogi - krawężnik drogowy betonowy 15x30x100 wyniesiony na 10,0 cm — Krawędzie projektowanego chodnika - obrzeże betonowe 8x30x100 — Krawężnik najazdowy 15x22x100 wyniesiony na 3cm — Krawędź przejścia dla pieszych — Krawędzie projektowanej ścieżki rowerowej - obrzeże betonowe 8x30x100 - - - Krawędzie oznakowania poziomego drzewa przeznaczone do wycinki | <ul style="list-style-type: none"> Sygnalizator dla grup kołowych Sygnalizator dla grup pieszych Sygnalizator dla grup pieszo-rowerowych Sygnalizator ostrzegawczy z sylwetką pieszoego i rowerzysty Przycisk zgłoszeniowy na niskim słupku Przycisk zgłoszeniowy Wysięgnik sygnalizacji Maszt sygnalizacji | <ul style="list-style-type: none"> Pętla krótka zliczająca Pole detekcji rowerzystów Kamera wideodekcyjna pieszych i rowerzystów |
|--|---|--|

Investor:	Miejski Zarząd Ulic i Mostów w Tychach		
Temat:	Inteligentny System Zarządzania i Sterowania Ruchem w Tychach*		
Nazwa rysunku:	Schematyczne rozmieszczenie elementów sterowania ruchem - Katowicka - Sadowa	Branża:	Drogowa
		Stadium:	Koncepcja
		Data:	04.2015r
		Skala:	1:500
Nr rys.:			2