

**Znaki poziome projektowane**

Lp.	Znak	Powierzchnia malowania [m2]
1	P-10	12
2	P-13	3,15
3	P-14	1,13
4	P-14	1,13
5	P-14	1,13
6	P-1e	0,96
7	P-1e	1,92
8	P-4	5,28
9	P-4	7,22
10	P-4	2,02
11	P-4	9,19
12	P-4	3,6
13	P-4	3,72
suma:		52,5

**LEGENDA**

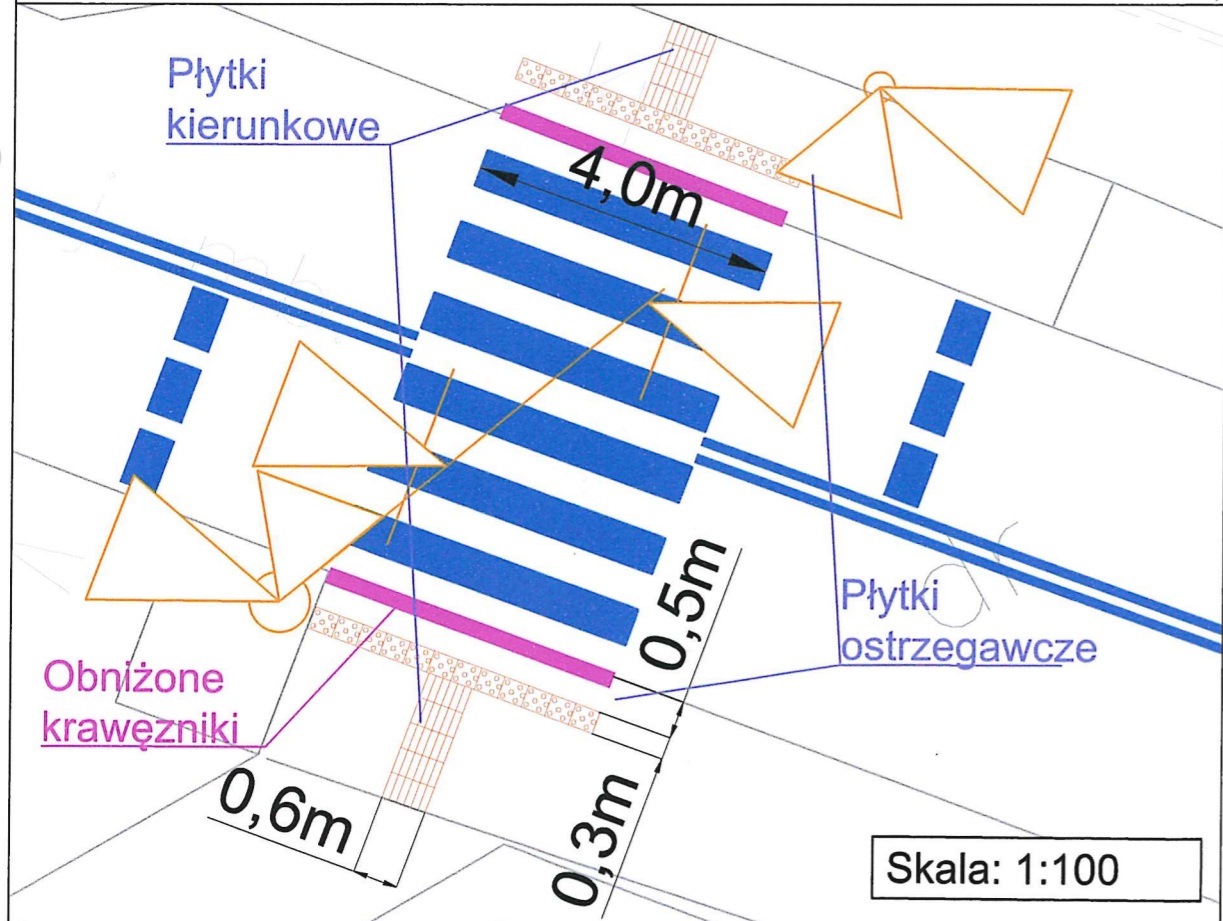
- D-1 proj/przen - projektowane/przeniesione oznakowanie pionowe
- D-1 istn - istniejące oznakowanie pionowe
- D-1 lkw/do przen - oznakowanie pionowe do likwidacji/przeniesienia
- projektowane oznakowanie poziome
- istniejące oznakowanie poziome
- płytki ostrzegawcze
- płytki kierunkowe

**Znaki pionowe do likwidacji/ do przeniesienia**

Lp.	Znak	Rozmiar
1	A-16	S(Znaki średnie)
2	A-30	S(Znaki średnie)
3	A-30	S(Znaki średnie)
4	B-25	S(Znaki średnie)
5	D-1	S(Znaki średnie)
6	D-15	S(Znaki średnie)
7	T-0	S(Znaki średnie)
8	T-0	S(Znaki średnie)

**Znaki pionowe projektowane/ przeniesione**

Lp.	Znak	Rozmiar
1	A-29	S(Znaki średnie)
2	A-30	S(Znaki średnie)
3	A-30	S(Znaki średnie)
4	B-25	S(Znaki średnie)
5	D-1	S(Znaki średnie)
6	D-15	S(Znaki średnie)
7	D-6	S(Znaki średnie)
8	D-6	S(Znaki średnie)
9	T-0	S(Znaki średnie)
10	T-0	S(Znaki średnie)



Biuro	ERGO PROJEKT ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz tel. 690-953-390 e-mail: biuro@ergoprojekt.com		
Obiekt	Budowa sygnalizacji świetlnej na przejściu dla pieszych na ulicy Toruńskiej 426 w Bydgoszczy		
Inwestor	Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy ul. Toruńska 174A, 85-844 Bydgoszcz		
Treść	PROJEKT SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ TORUŃSKA/PIĄTŃOWSKA		
Nazwa rysunku	Plan sytuacyjny		
Zespół opracowujący:	Imię i nazwisko	Specjalność	podpis
	mgr inż. E. Zaborowski	Inżynieria ruchu	
Sprawdził:	inż. A. Lipka	Inżynieria ruchu	
	mgr inż. Daniel Jaros	Inżynieria ruchu	
Stadium: PW	Skala: 1:500	Nr rys.:	2



# MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie

Miasto: BYDGOSZCZ, ul. Toruńska

Gmina: Miasto Bydgoszcz

OBREB: 046101.1.0462

MPG.D.422.2349.2022

Sekcja mapy nr 222-0141

PUNWG PL-2000 pas 6

Ukl.wys.PL-EVRF2007-NH

Działka nr 40

Nie wykonano ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawniionych w księгах wieczystych.

Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych ułożonych a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.

Zespół Uzgodnienia Dokumentacji  
Projektowej w Bydgoszczy  
Aktualne projektowane sieci uzgodnione w ZUDP  
Bros-projektowanych-sieci-w-ZUDP  
Stan na dzień: 5.09.2022 r.

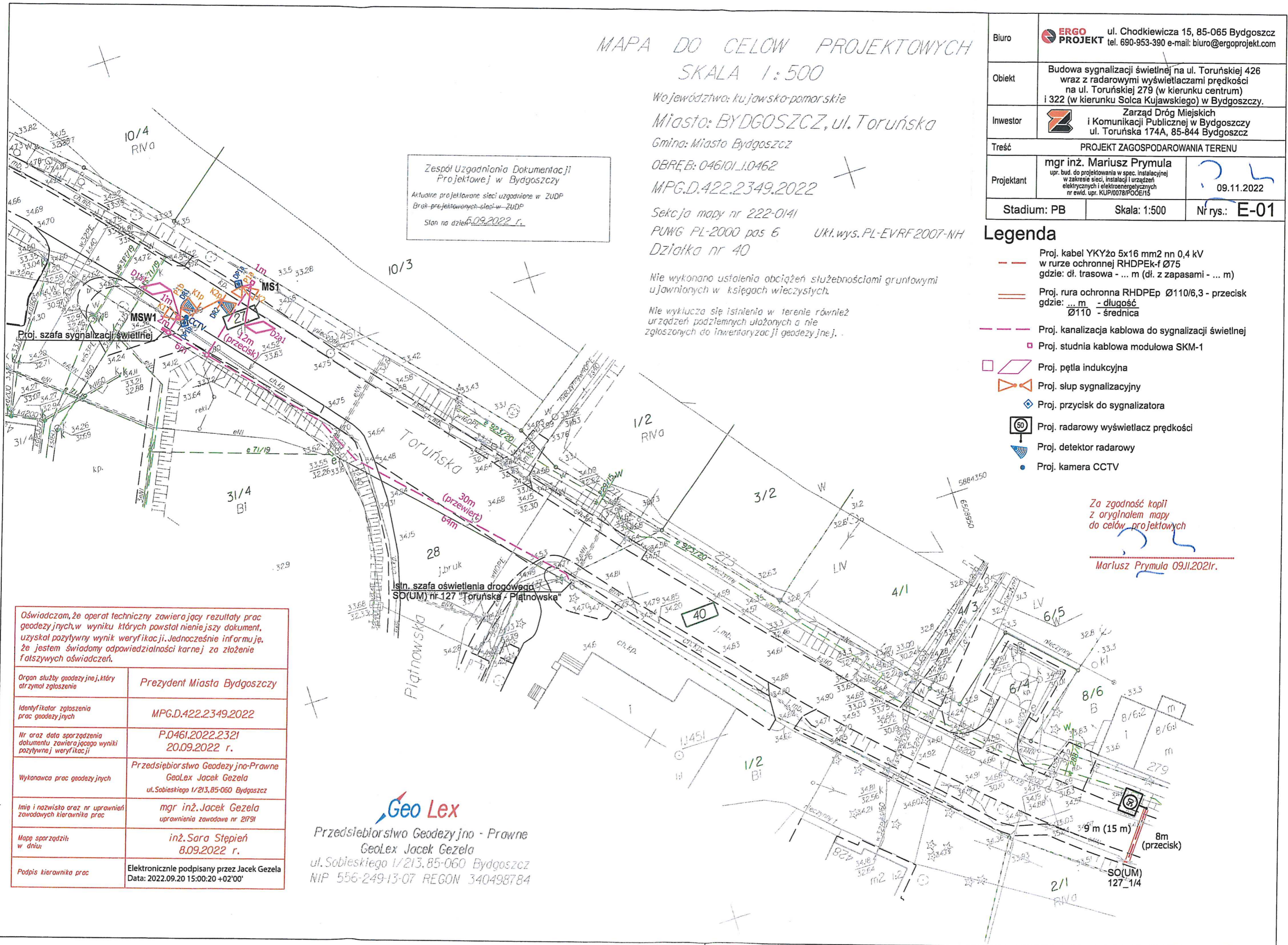
Biuro	<b>ERGO PROJEKT</b> ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz tel. 690-953-390 e-mail: biuro@ergoprojekt.com
Obiekt	Budowa sygnalizacji świetlnej na ul. Toruńskiej 426 wraz z radarowymi wyświetlaczami prędkości na ul. Toruńskiej 279 (w kierunku centrum) i 322 (w kierunku Solca Kujawskiego) w Bydgoszczy.
Inwestor	Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy ul. Toruńska 174A, 85-844 Bydgoszcz
Treść	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Projektant	mgr inż. Mariusz Prymula upr. bud. do projektowania w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. KUP/0078/POE/15
Stadium: PB	Skala: 1:500
Nr rys.: E-01	09.11.2022

## Legenda

- Proj. kabel YKYžo 5x16 mm<sup>2</sup> nn 0,4 kV w rurze ochronnej RHDPEk-f Ø75 gdzie: dl. trasowa - ... m (dl. z zapasami - ... m)
- Proj. rura ochronna RHDPEp Ø110/6,3 - przecisk gdzie: ... m - długość Ø110 - średnica
- Proj. kanalizacja kablowa do sygnalizacji świetlnej
- Proj. studnia kablowa modułowa SKM-1
- Proj. pętla indukcyjna
- Proj. słup sygnalizacyjny
- Proj. przycisk do sygnalizatora
- Proj. radarowy wyświetlacz prędkości
- Proj. detektor radarowy
- Proj. kamera CCTV

Za zgodność kopii z oryginałem mapy do celów projektowych

Mariusz Prymula 09.11.2022r.

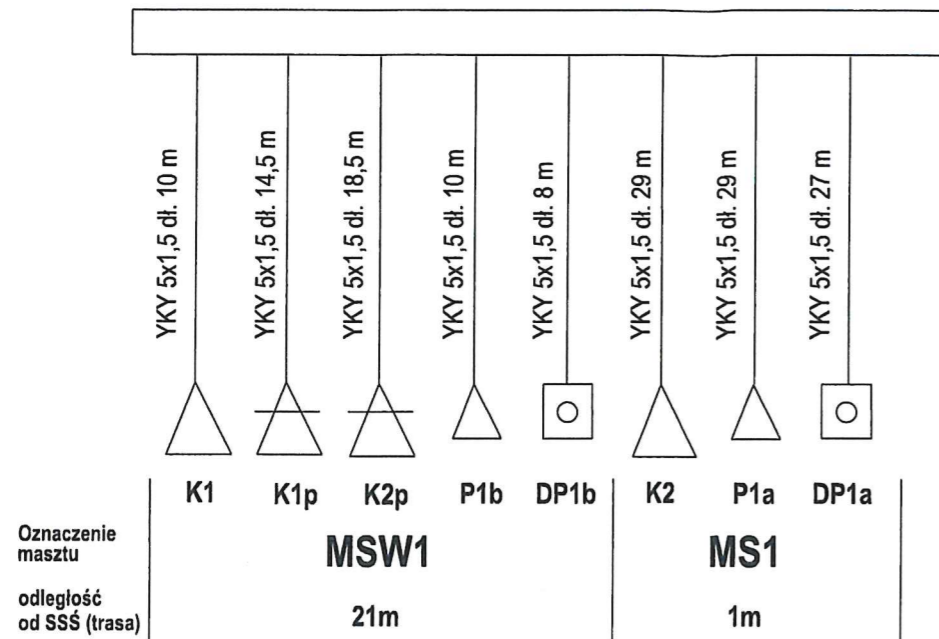


Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń.	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Bydgoszczy
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	MPG.D.422.2349.2022
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	P.0461.2022.2321 20.09.2022 r.
Wykonawca prac geodezyjnych	Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Prawne GeoLex Jacek Gezela ul. Sobieskiego 1/213, 85-060 Bydgoszcz
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Jacek Gezela uprawnienia zawodowe nr 21791
Mapę sporządził w dniu:	inż. Sara Stępień 8.09.2022 r.
Podpis kierownika prac	Elektronicznie podpisany przez Jacek Gezela Data: 2022.09.20 15:00:20 +02'00'

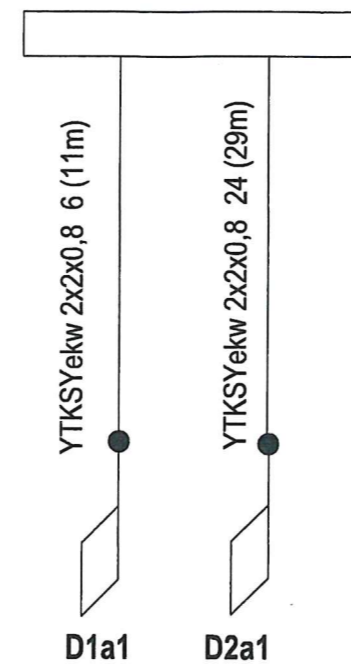
**Geo Lex**  
Przedsiębiorstwo Geodezyjno - Prawne  
GeoLex Jacek Gezela  
ul. Sobieskiego 1/213, 85-060 Bydgoszcz  
NIP 556-249-13-07 REGON 340498784



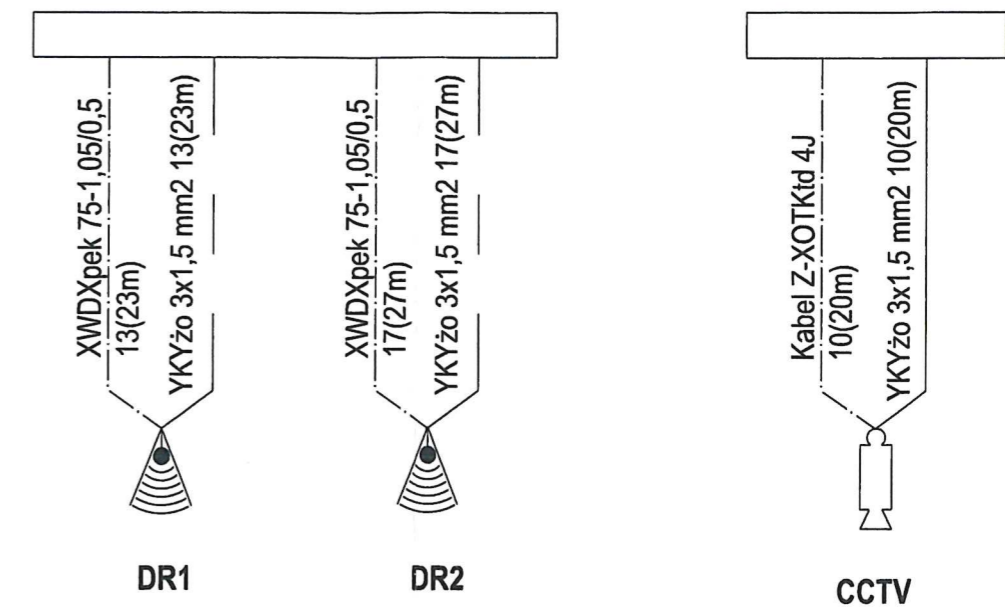
SCHEMAT SYGNALIZATORÓW I DETEKTORÓW



SCHEMAT DETEKTORÓW KOŁOWYCH



SCHEMAT DETEKTORÓW RADAROWYCH



**Legenda**

- Proj. kabel zasilający (długość z zapasami)
- △ Proj. sygnalizator świetlny ogólny
- △ Proj. sygnalizator świetlny ogólny, wyposażony w ekran kontrastowy
- △ Proj. sygnalizator świetlny pieszy
- Proj. przycisk dla pieszych
- Proj. kabel typu YKYżo 3x1,5 mm2
- Proj. przewód LGs 2,5 mm2
- Proj. kabel typu YTKSYekw 2x2x0,8 mm2 (długość z zapasami)
- ▱ Proj. detektor systemowy SCATS,
- Łącznik dwużyłowy przelotowy
- 📡 Proj. detektor radarowy
- 📹 Proj. kamera CCTV

Biuro	ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz tel. 690-953-390 e-mail: biuro@ergoprojekt.com	
Obiekt	Budowa sygnalizacji świetlnej na ul. Toruńskiej 426 wraz z radarowymi wyświetlaczami prędkości na ul. Toruńskiej 279 (w kierunku centrum) i 322 (w kierunku Solca Kujawskiego) w Bydgoszczy.	
Inwestor	Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy ul. Toruńska 174A, 85-844 Bydgoszcz	
Treść	SCHEMAT SYGNALIZATORÓW I DETEKTORÓW	
Projektant	mgr inż. Mariusz Prymula upr. bud. do projektowania w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. KUP/0078/POE/15	09.11.2022
Stadium: PB	Skala: -:-	Nr rys.: <b>E-04</b>