

NAZWA INWESTYCJI	„Budowa trasy tramwajowej łączącej ul. Fordońską z ul. Toruńską wraz z rozbudową układu drogowego i przebudową infrastruktury transportu szynowego w Bydgoszczy”		
NUMER UMOWY	206/IP/2015		
NUMER PROJEKTU	8157		
INWESTOR	Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy ul. Toruńska 174A 85-844 Bydgoszcz		
WYKONAWCA	Konsorcjum:		
	WYG International Sp. z o.o. ul. Bitwy Warszawskiej 1920r. nr 7 02-366 Warszawa		
	EPG Polska Sp. z o.o. ul. Prądnicka 4 30-002 Kraków		
ETAP	Etap III		
TOM	PROJEKT WYKONAWCZY		
CZĘŚĆ	11.2 Rozbiórka obiektów kubaturowych		
ADRES OBIEKTU	Woj. kujawsko – pomorskie, powiat Bydgoszcz, gmina Bydgoszcz;		

IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENÍ	PODPIS
PROJEKTANT mgr inż. arch. Małgorzata Dudek	architektoniczna	MPOIA/015/2003	

DATA	marzec 2020 r.	EGZEMPLARZ	1/6
------	----------------	------------	-----

SPIS TREŚCI

I.	OPIS TECHNICZNY	3
1.	WSTĘP.....	3
1.1	PRZEDMIOT OPRACOWANIA	3
1.2	PODSTAWA OPRACOWANIA	3
1.3	ZAKRES OPRACOWANIA	3
2.	ROZBIÓRKA OBIEKTÓW.....	4
2.1	ZAKRES ROBÓT.....	4
2.2	ZASADY PRAC ROZBIÓRKOWYCH	4
2.3	KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA PRAC.....	4
2.4	ODPADY	4
3.	CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW	5
3.1	BUDYNEK USŁUGOWY.....	5
3.2	KIOSK HANDLOWY	7
3.1	OGRODZENIE.....	7
3.2	PANELE REKLAMOWE	8
II.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	11
4.	PLAN SYTUACYJNY, 1:500.....	11

I. OPIS TECHNICZNY

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest Projekt wykonawczy w zakresie, rozbiórki obiektów kubaturowych dla zadania inwestycyjnego pn. „Budowa trasy tramwajowej łączącej ul. Fordońską z ul. Toruńską wraz z rozbudową układu drogowego i przebudową infrastruktury transportu szynowego w Bydgoszczy”.

1.2 Podstawa opracowania

- Umowa nr 206/IP/2015 z dnia 28.12.2015 r., pomiędzy Zarządem Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy, z siedzibą przy ul. Toruńskiej 174a 85-844 Bydgoszcz, a WYG International Sp. z o.o., dla zadania pn.: „Budowa trasy tramwajowej łączącej ul. Fordońską z ul. Toruńską wraz z rozbudową układu drogowego i przebudową infrastruktury transportu szynowego w Bydgoszczy”;
- Aneks nr 1/2016 z dnia 28.09.2016 r., do Umowy jw.;
- Opis Przedmiotu Zamówienia zadania pn.: „Budowa trasy tramwajowej łączącej ul. Fordońską z ul. Toruńską wraz z rozbudową układu drogowego i przebudową infrastruktury transportu szynowego w Bydgoszczy”;
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500;
- Mapy i wypisy ewidencji gruntów;
- Obowiązujące przepisy techniczno budowlane;
- Dokumentacja geologiczno – inżynierska;
- Ustalenia rad technicznych oraz bieżące ustalenia z inwestorem;
- Wizja lokalna w terenie;
- Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nr WZR/61/2017, z dnia 10 marca 2017 r.

1.3 Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje rozbiórkę budynku, oraz demontaż kiosku handlowego, konstrukcji reklam oraz ogrodzeń w zakresie kolizji z projektowaną infrastrukturą.

Zakres związany z rozbiórką elementów infrastruktury przystanków komunikacji miejskiej ujęty został w opracowaniu 2.12 Wiaty przystankowe.

2. ROZBIÓRKA OBIEKTÓW

2.1 Zakres robót

W związku z kolizją z projektowanymi elementami zagospodarowania terenu konieczna jest rozbiórka 2 obiektów, budynku usługowego, oraz kiosku handlowego, oraz odcinka ogrodzenia POD oraz paneli reklamowych.

obręb: 199, dz. nr 22

2.2 Zasady prac rozbiórkowych

Teren, na którym się odbywają, należy wygradzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi. Roboty rozbiórkowe powinny być wykonywane na podstawie dokumentacji rozbiórki, pod nadzorem osoby uprawnionej. Całość prac może być prowadzona ręcznie, poprzez obalenie, wyburzenie i demontaż. Przed rozpoczęciem prac należy od rozbieranych obiektów odłączyć przyłącze linii energetycznej, linii telefonicznej oraz przyłącze wody i kanalizacyjne. Prace rozbiórkowe prowadzić w taki sposób, aby usuwanie poszczególnych elementów nie wywoływało spadania lub zawalenia się innych elementów budowli.

2.3 Kolejność wykonywania prac

- demontaż przyłączy
- demontaż wyposażenia
- demontaż rynien i rur spustowych
- demontaż instalacji wewnętrznych
- demontaż stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej
- demontaż pokrycia dachu
- rozbiórka konstrukcji dachu
- rozbiórka ścian murowanych wewnętrznych i zewnętrznych
- rozbiórka posadzki wraz z podbudową
- rozbiórka ścian fundamentowych i fundamentów
- zasypanie piaskiem wraz z zagęszczeniem miejsca po obiekcie

2.4 Odpady

W trakcie prowadzonych robót rozbiórkowych powstanie szereg materiałów masowych, które należy gromadzić z zachowaniem ścisłej segregacji, a następnie odtransportować na miejsce docelowego składowania, przeróbki lub utylizacji, które należy uzgodnić z Zakładem Komunalnym.

Klasyfikację odpadów sporządzona na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz.1206).

Tab. 1 Odpadów

kod odpadu	nazwa odpadu	sposób zagospodarowania
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Utylizacja
17 01 02	Gruz ceglany	Utylizacja
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	Utylizacja
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	Utylizacja
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	Utylizacja
17 01 82	Inne nie wymienione odpady	Utylizacja
17 02 01	Drewno	Wykorzystanie gospodarcze
17 02 02	Szkło	Przeróbka i ponowne wykorzystanie
17 02 03	Tworzywa sztuczne	Utylizacja
17 02 05	Żelazo i stal	Przeróbka i ponowne wykorzystanie
17 03 80	Odpadowa papa	Utylizacja

3. Charakterystyka obiektów

3.1 Budynek usługowy

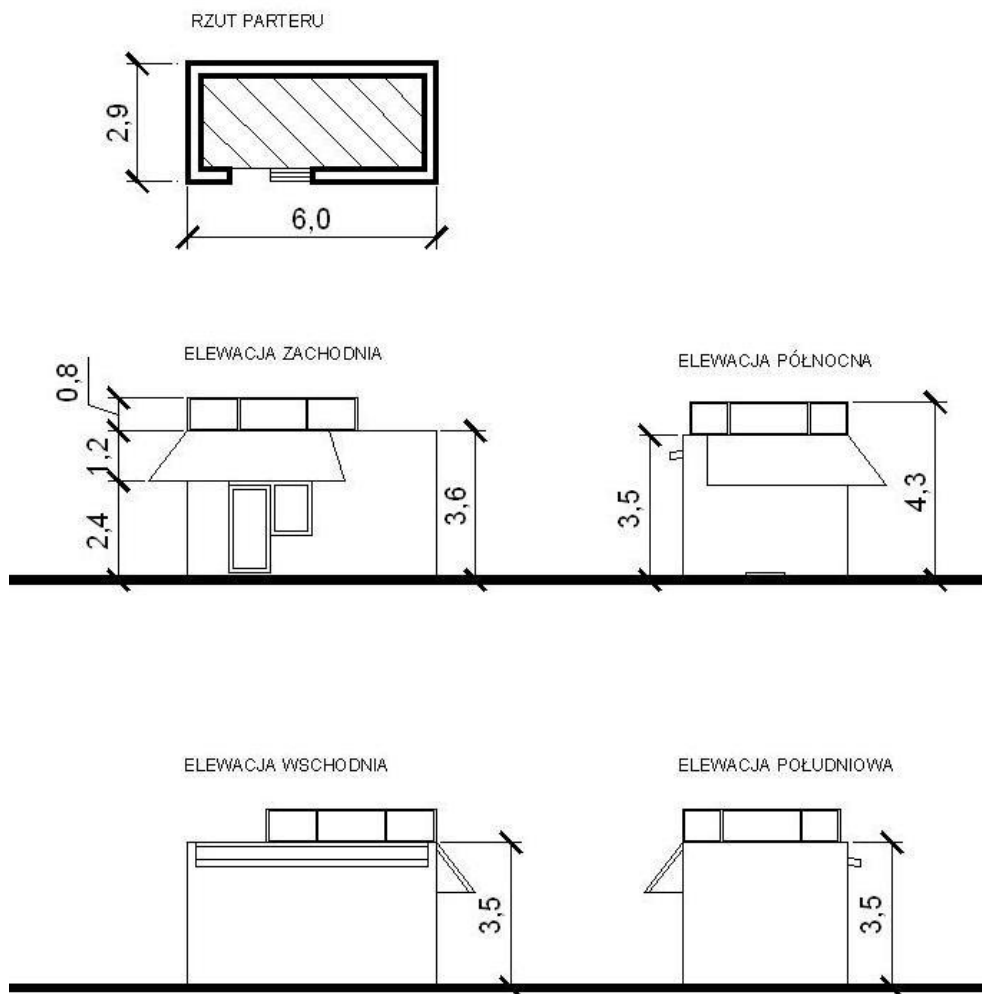


Fot. 1. Elewacja zachodnia

Lokalizacja: ul. Toruńska, dz. nr 22, obręb 199, dz. nr 244, obr. 200
Pow. zabudowy: 24,00 m²
Wysokość: 3,00 m
Kubatura: 72,00 m²
Konstrukcja: ściany murowane, stropodach żelbetowy
Stolarka: okna, drzwi PCV

Przyłącza: energetyczne, wody, kanalizacji sanitarnej
Stan techniczny: dobry
Funkcja: usługi handlowe
zakres prac: rozbiórka obiektu wraz z przyłączami, zagospodarowanie terenu wg PZT

Rys. 1. Budynek usługowy, 1:100



3.2 Kiosk handlowy



Fot. 2. Widok ogólny

Lokalizacja:	ul. Perłowa, dz. nr 244, obr. 200
Pow. zabudowy:	8,50 m ²
Wysokość:	2,50 m
Kubatura:	21,50 m ³
Konstrukcja:	lekka
Przyłącza:	energetyczne
Stan techniczny:	dobry
Funkcja:	usługi handlowe
Zakres prac	demontaż obiektu wraz z przyłączami, zagospodarowanie terenu wg PZT

3.1 Ogrodzenie

Fot. 3. Widok ogólny



Lokalizacja:	ul. Toruńska, dz. nr 4/1, 4/2, 5/2 obr. 199
--------------	---

Długość:	95 mb
Wysokość:	1,80 m
Konstrukcja:	prefabrykowane słupy żelbetowe, panele pełne (80 mb), słupki, siatka stalowe (15 mb)
Stan techniczny:	dobry/dostateczny
Zakres prac	demontaż, wykonanie muru oporowego wraz z ogrodzeniem z dowiązaniem do istniejących wygradzeń wg projektu branży mostowej

3.2 Panele reklamowe

3.2.1 Billboard reklamowy ul. Fordońska

Fot. 4. Widok ogólny



Lokalizacja:	ul. Fordońska, dz. nr 62/8 obr. 209
Wysokość:	~4,5 m
Konstrukcja:	stalowa, fundament żelbetowy
Stan techniczny:	dobry
Zakres prac	demontaż konstrukcji wraz z fundamentem, przyłączami, zagospodarowanie terenu wg PZT

3.2.2 Billboard reklamowy ul. Kazimierza Wielkiego

Fot. 5. Widok ogólny



Lokalizacja:	ul. Kazimierza Wielkiego, dz. nr 62/29, 62/20 obr. 209
Wysokość:	~6,00 m
Konstrukcja:	stalowa, fundament żelbetowy
Stan techniczny:	dobry
Zakres prac	demontaż konstrukcji wraz z fundamentem, zagospodarowanie terenu wg PZT

3.2.3 Tablica informacyjna ul. Kazimierza Wielkiego

Fot. 6. Widok ogólny



Lokalizacja:	ul. Kazimierza Wielkiego, dz. nr 63/45 obr. 209
Wysokość:	2,0 m
Konstrukcja:	stalowa

Stan techniczny: dobry
Zakres prac: demontaż konstrukcji wraz z fundamentem, zagospodarowanie terenu wg PZT

3.2.4 Billboard reklamowy ul. Kazimierza Wielkiego/ul. Toruńska

Fot. 7. Widok ogólny

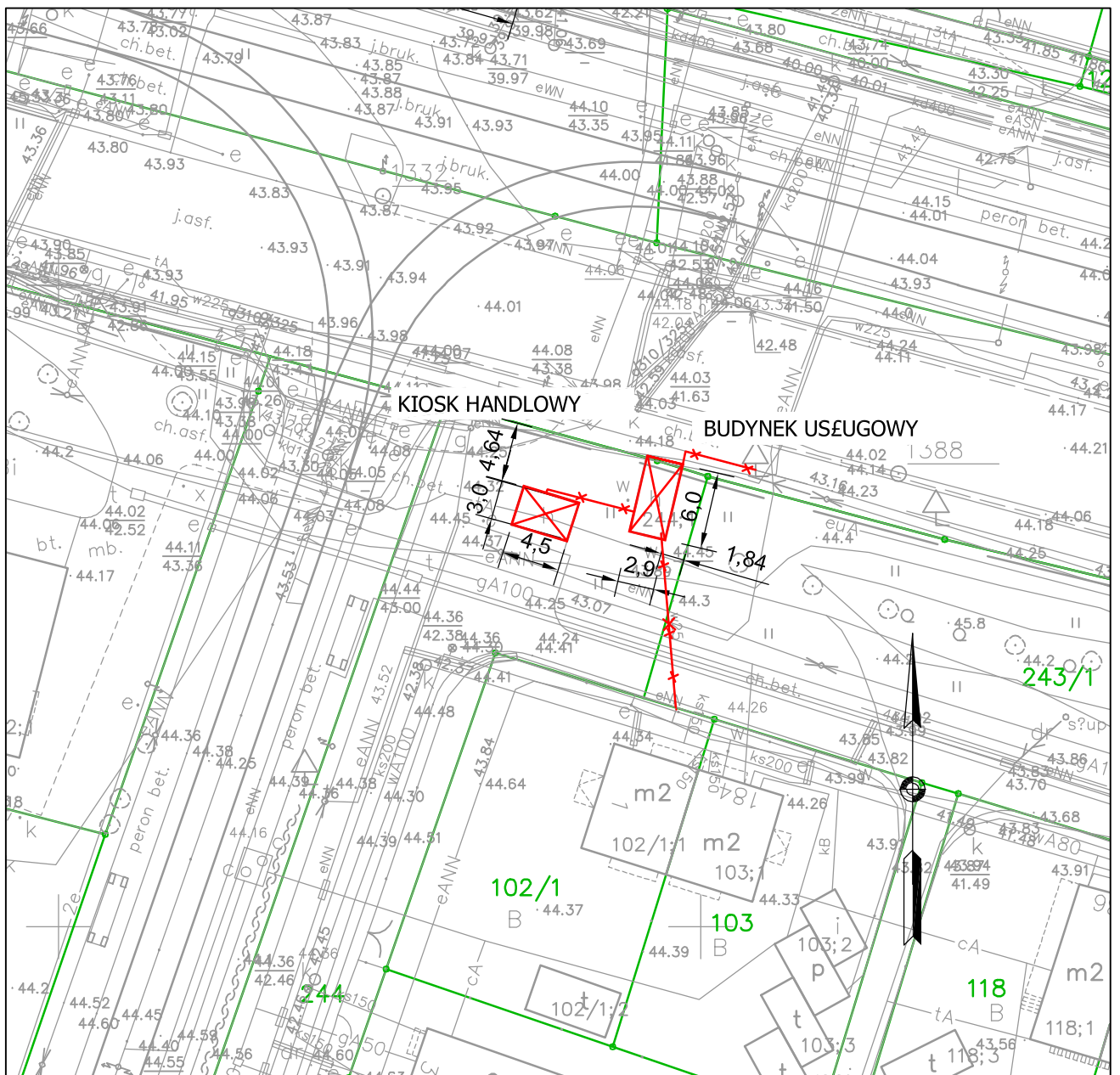


Lokalizacja: ul. Kazimierza Wielkiego, dz. nr 3/1, obr. 204
Wysokość: ~4,5 m
Konstrukcja: stalowa, fundament żelbetowy
Stan techniczny: dobry
Zakres prac: demontaż konstrukcji wraz z fundamentem, przyłączami, zagospodarowanie terenu wg PZT

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

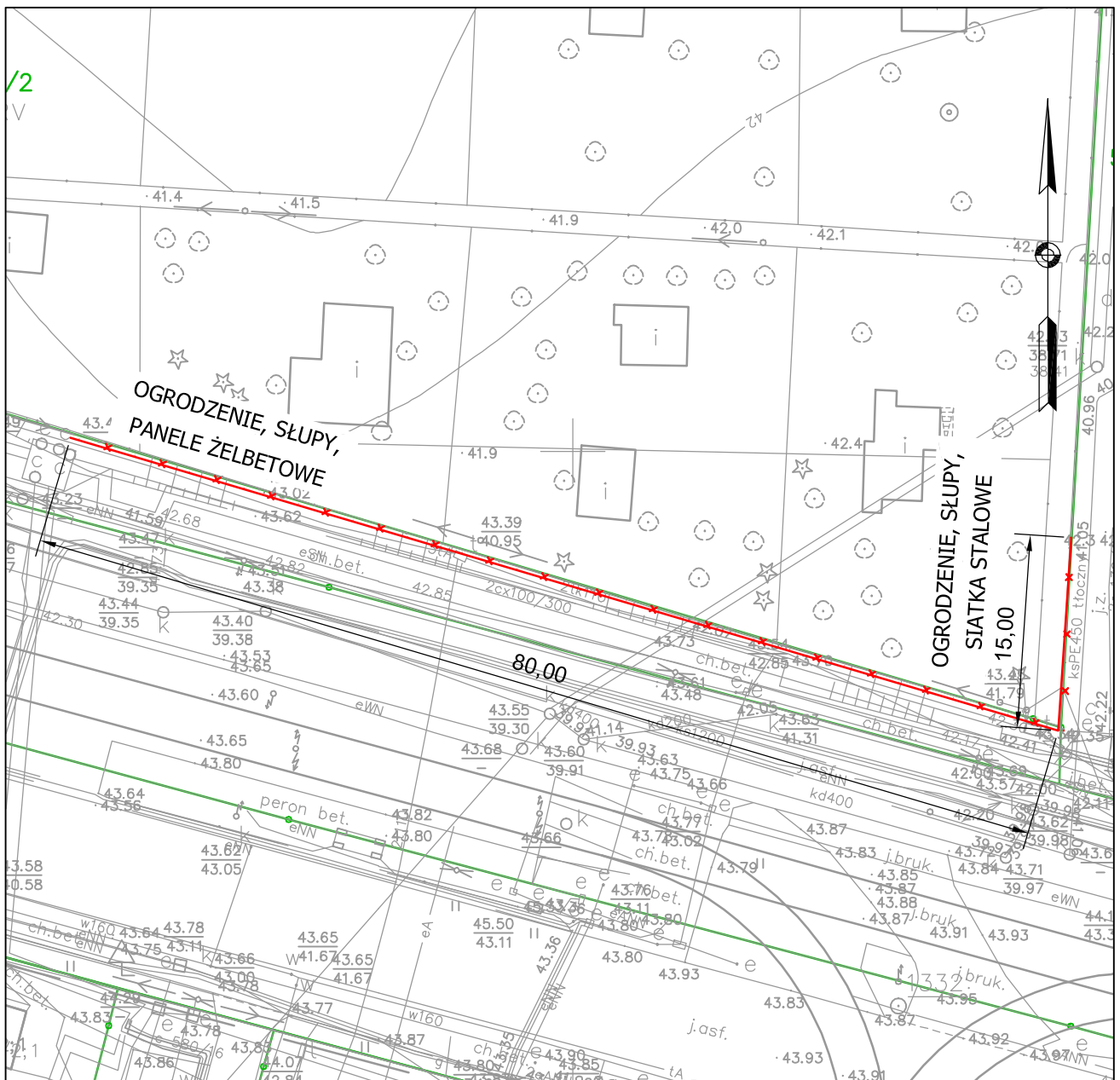
4. PLAN SYTUACYJNY, 1:500

- RYS. 1.1 Budynek usługowy, kiosk handlowy, ul. Perłowa / ul. Toruńska
- RYS. 1.2 Ogrodzenie, ul. Toruńska
- RYS. 1.3 Bilbordy reklamowe, ul. Kazimierza Wielkiego/ul. Fordońska
- RYS. 1.4 Tablica informacyjna, ul. Kazimierza Wielkiego
- RYS. 1.5 Bilbord reklamowy ul. Kazimierza Wielkiego



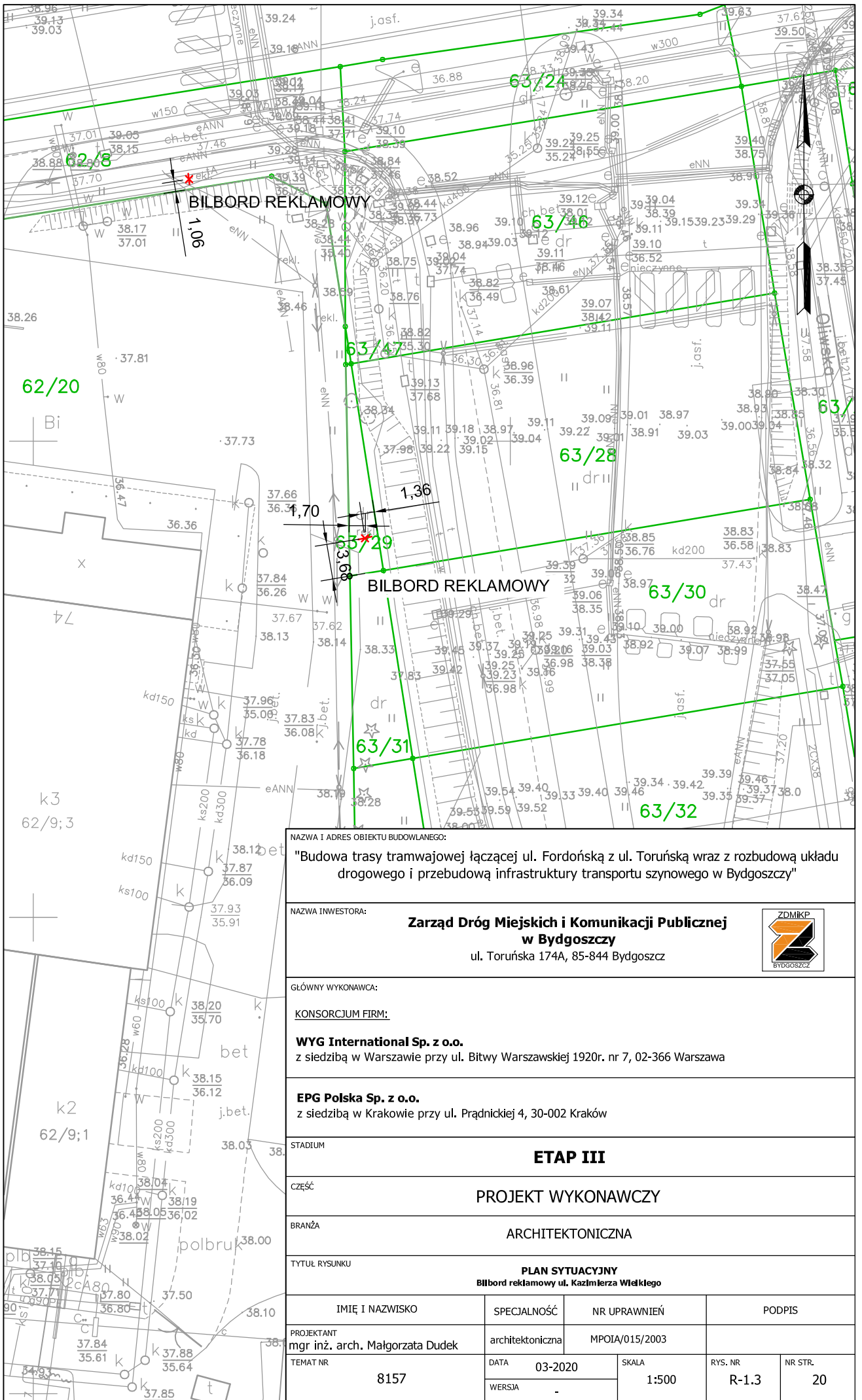
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: "Budowa trasy tramwajowej łączącej ul. Fordońską z ul. Toruńską wraz z rozbudową układu drogowego i przebudową infrastruktury transportu szynowego w Bydgoszczy"				
NAZWA INWESTORA: Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy ul. Toruńska 174A, 85-844 Bydgoszcz				
GŁÓWNY WYKONAWCA: KONSORCJUM FIRM: WYG International Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie przy ul. Bitwy Warszawskiej 1920r. nr 7, 02-366 Warszawa				
EPG Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Krakowie przy ul. Prądnickiej 4, 30-002 Kraków				
STADIUM ETAP III				
CZĘŚĆ PROJEKT WYKONAWCZY				
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA				
TYTUŁ RYSUNKU PLAN SYTUACYJNY Budynek usługowy, kiosk handlowy, ul. Perłowa / ul. Toruńska				
IMIĘ I NAZWISKO		SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT		architektoniczna	MPOIA/015/2003	
TEMAT NR		DATA	SKALA	RYS. NR
8157		03-2020	1:500	R-1.1
		WERSJA		NR STR.
				18





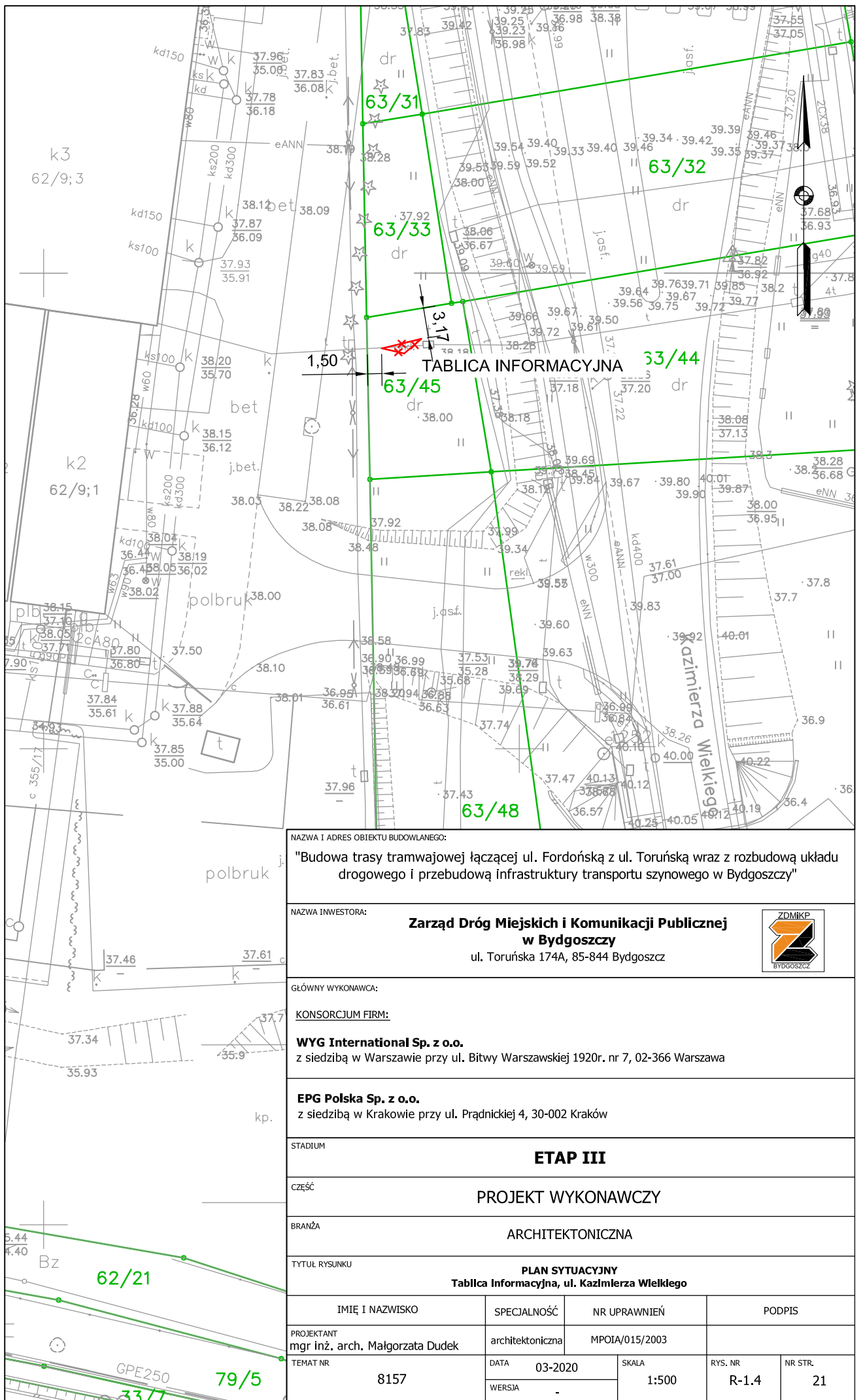
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: "Budowa trasy tramwajowej łączącej ul. Fordońską z ul. Toruńską wraz z rozbudową układu drogowego i przebudową infrastruktury transportu szynowego w Bydgoszczy"			
NAZWA INWESTORA: Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy ul. Toruńska 174A, 85-844 Bydgoszcz			
GŁÓWNY WYKONAWCA: KONSORCJUM FIRM: WYG International Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie przy ul. Bitwy Warszawskiej 1920r. nr 7, 02-366 Warszawa			
EPG Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Krakowie przy ul. Prądnickiej 4, 30-002 Kraków			
STADIUM ETAP III			
CZEŚĆ PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA			
TYTUŁ RYSUNKU PLAN SYTUACYJNY Ogrodzenie, ul. Toruńska			
IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENIĘ	PODPIS
PROJEKTANT mgr inż. arch. Małgorzata Dudek	architektoniczna	MPOIA/015/2003	
TEMAT NR 8157	DATA 03-2020	SKALA 1:500	RYS. NR R-1.2
	WERSJA -		NR STR. 19





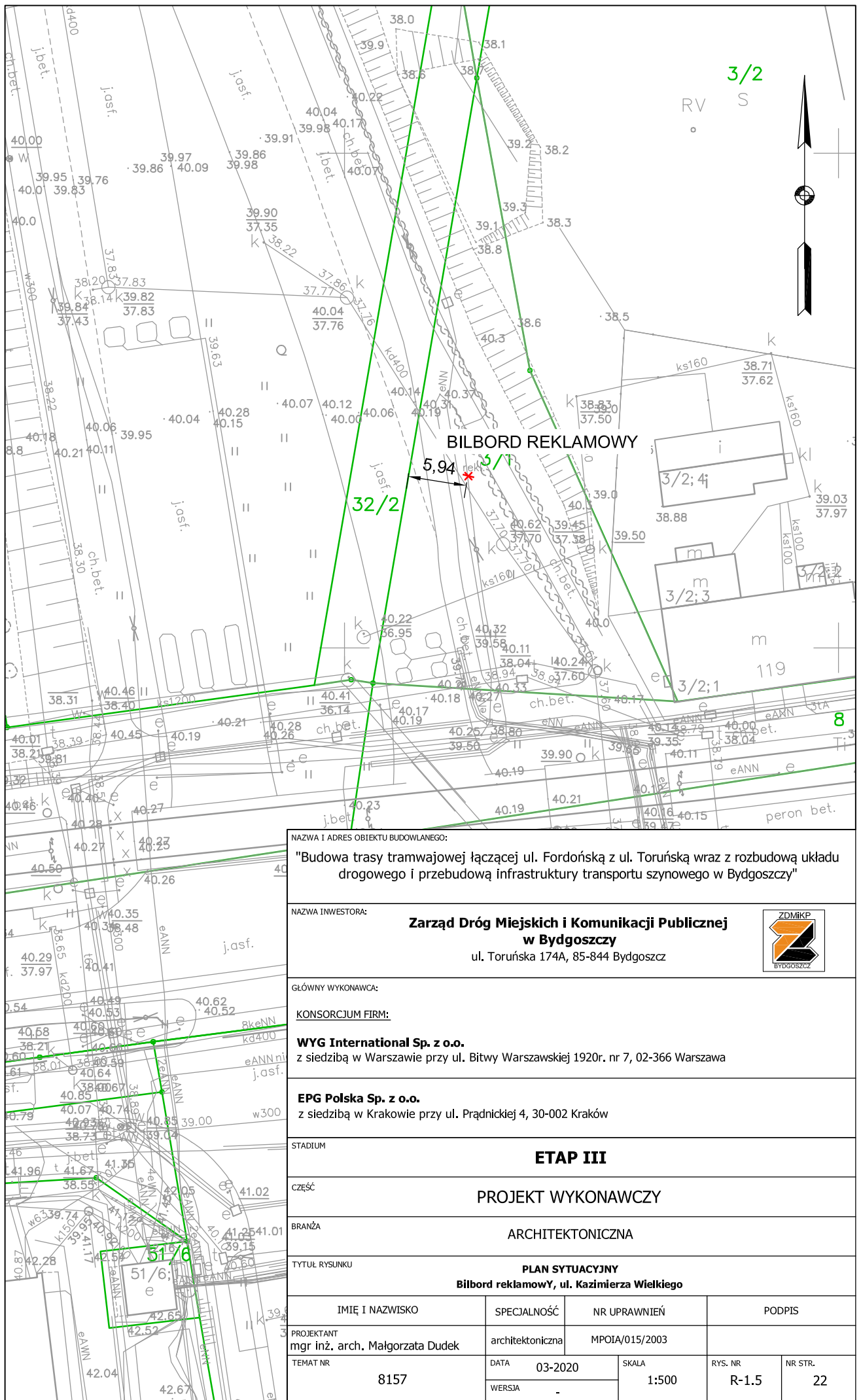
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: "Budowa trasy tramwajowej łączącej ul. Fordońską z ul. Toruńską wraz z rozbudową układu drogowego i przebudową infrastruktury transportu szynowego w Bydgoszczy"					
NAZWA INWESTORA: Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy ul. Toruńska 174A, 85-844 Bydgoszcz					
GŁÓWNY WYKONAWCA: KONSORCJUM FIRM: WYG International Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie przy ul. Bitwy Warszawskiej 1920r. nr 7, 02-366 Warszawa					
EPG Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Krakowie przy ul. Prądnickiej 4, 30-002 Kraków					
STADIUM ETAP III					
CZĘŚĆ PROJEKT WYKONAWCZY					
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA					
TYTUŁ RYSUNKU PLAN SYTUACYJNY Bilbord reklamowy ul. Kazimierza Wielkiego					
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANT mgr inż. arch. Małgorzata Dudek		SPECJALNOŚĆ architektoniczna	NR UPRAWNIENI MPOIA/015/2003	PODPIS	
TEMAT NR 8157		DATA 03-2020	SKALA 1:500	RYS. NR R-1.3	NR STR. 20





NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: "Budowa trasy tramwajowej łączącej ul. Fordońską z ul. Toruńską wraz z rozbudową układu drogowego i przebudową infrastruktury transportu szynowego w Bydgoszczy"			
NAZWA INWESTORA: Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy ul. Toruńska 174A, 85-844 Bydgoszcz			
GŁÓWNY WYKONAWCA: KONSORCJUM FIRM: WYG International Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie przy ul. Bitwy Warszawskiej 1920r. nr 7, 02-366 Warszawa			
EPG Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Krakowie przy ul. Prądnickiej 4, 30-002 Kraków			
STADIUM ETAP III			
CZĘŚĆ PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA			
TYTUŁ RYSUNKU PLAN SYTUACYJNY Tablica Informacyjna, ul. Kazimierza Wielkiego			
IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Dudek	architektoniczna	MPOIA/015/2003	
TEMAT NR 8157	DATA 03-2020	SKALA 1:500	RYS. NR R-1.4
	WERSJA -		NR STR. 21





NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:			
"Budowa trasy tramwajowej łączącej ul. Fordońską z ul. Toruńską wraz z rozbudową układu drogowego i przebudową infrastruktury transportu szynowego w Bydgoszczy"			
NAZWA INWESTORA:			
Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy ul. Toruńska 174A, 85-844 Bydgoszcz			
GŁÓWNY WYKONAWCA:			
KONSORCJUM FIRM:			
WYG International Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie przy ul. Bitwy Warszawskiej 1920r. nr 7, 02-366 Warszawa			
EPG Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Krakowie przy ul. Prądnickiej 4, 30-002 Kraków			
STADIUM			
ETAP III			
CZĘŚĆ			
PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA			
ARCHITEKTONICZNA			
TYTUŁ RYSUNKU			
PLAN SYTUACYJNY Bilbord reklamowy, ul. Kazimierza Wielkiego			

IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	PODPIS	
PROJEKTANT mgr inż. arch. Małgorzata Dudek	architektoniczna	MPOIA/015/2003		
TEMAT NR	DATA	SKALA	RYS. NR	NR STR.
8157	03-2020	1:500	R-1.5	22
	WERSJA			