



**DROGA POLSKA** Przemysław Fanselau  
Projektowanie, nadzór, wykonawstwo  
11-230 Bisztynek, Kolejowa 15  
NIP 599-294-13-45 REGON 364071469  
tel 509 115 469 e-mail: pf.drogapolska@gmail.com

**EGZ. 3**

*Studium opracowania:*

## Stała organizacja ruchu

*Nazwa inwestycji:*

**Przebudowa ulicy Żołnierskiej w Mrągowie – ETAP II**

*Inwestor:*

**Gmina Miasto Mrągowo**

ul. Królewiecka 60A

11-700 Mrągowo

*Adres inwestycji:*

Obręb 06 Mrągowo, Gmina Mrągowo

dz. nr 205, 207/9, 202/9, 203/66, 202/5, 185/31

*Projektant:*

Stanowisko

Imię i nazwisko

Nr uprawnień

Podpis

Projektant

Przemysław Fanselau

LBS/0011/POOD/10

*Data i miejsce opracowania:*

06.2018 Bisztynek



## 1 **Przedmiot opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest projekt stałej organizacji ruchu dla tematu: **Przebudowa ulicy Żołnierskiej w Mrągowie – ETAP II.**

## 2 **Podstawa opracowania.**

Podstawą opracowania jest:

- ustawa z dnia 20.06.97r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2005 r. Nr 108, poz 908 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 23.09.2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz. U. 03.177.1729),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i administracji z dnia 31 lipca 2002r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. Nr 170 poz. 1393),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach – zał. Nr 1 i 4 (Dz. U. Nr 220, poz. 1729 z 2003r.),
- umowa nr 83PBI.2017 z dnia 24.11.2017 r. zawarta pomiędzy Gminą Miasto Mrągowo a Droga Polska Przemysław Fanselau na wykonanie dokumentacji projektowej przebudowy ulicy Żołnierskiej w Mrągowie.

## 3 **Stan istniejący.**

W otoczeniu ulicy Żołnierskiej oraz projektowanego łącznika prowadzącego wzdłuż boiska sportowego do ul. Piaskowej występuje zwarta zabudowa jednorodzinna i wielorodzinna. Na końcu ulicy Żołnierskiej znajduje się plac do zawracania, z którego jest poprowadzony dojazd do garaży.

Ulica Żołnierska posiada przekrój uliczny o szerokości jezdni około 3,70 m. Nawierzchnia bitumiczna w złym stanie technicznym. Występuje chodnik jednostronny o szerokości 1,5 m z płytek betonowych 35x35 cm. Ulica Żołnierska stanowi przede wszystkim dojazd do budynków mieszkalnych wielorodzinnych oraz jednorodzinnych. Nie posiada funkcji drogi przelotowej.

Łącznik drogi Żołnierskiej do ulicy Piaskowej posiada nawierzchnię tłuczniową oraz z płyt drogowych betonowych.

#### 4 **Stan projektowany.**

Zgodnie z Uchwałą nr III/7/2014 z dnia 22 grudnia w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu śródmieścia w Mrągowie jako obszaru koncentracji usług ogólnomiejskich ul. Żołnierska oznaczona jest symbolem **035KDD**, natomiast łącznik do ul. Piaskowej oznaczony jest symbolem **014KDW**.

Ul. Żołnierską oraz łącznik do ul. Piaskowej zaprojektowano stosując następujące parametry:

- szerokość jezdni – **5,50 m** (2x2,75m)
- spadek poprzeczny – daszkowy **2%**
- szerokość chodnika przy ul. Żołnierskiej – **1,50 m**

Krawężnik betonowy o wym. **15x30** wyniesiony **+12 cm** ponad nawierzchnię jezdni. W przypadku przejścia dla pieszych krawężnik równo z jezdnią. Chodnik o spadku poprzecznym **2,0 %** w kierunku jezdni, zakończony obrzeżem betonowym **8x30**.

#### 5 **Organizacja ruchu.**

Projekt stałej organizacji ruchu ulicy Żołnierskiej oraz łącznika do ul. Piaskowej nie przewiduje wykonania oznakowania poziomego.

W projekcie organizacji ruchu przewiduje się wykonanie nowego oznakowania skrzyżowania ulicy Żołnierskiej oraz łącznika do ulicy Piaskowej. Ustawiono tam znaki **D-1 pierwszeństwo przejazdu** dla pojazdów poruszających się po ul. Żołnierskiej i **A-7 ustąp pierwszeństwa** dla pojazdów wyjeżdżających z łącznika na ul. Żołnierską.

Dodatkowo dalej na odcinku ul. Żołnierskiej przewidziano wykonanie nowych progów zwalniających **U-16** typu wyspowego o wymiarach **200x180x65 cm**, wraz z oznakowaniem znakami **A-11a próg zwalniający i tabliczką T-1 oraz znakiem B-33 ograniczenie prędkości**. Pozostałe oznakowane w dobrym stanie technicznym, przewidziane do pozostawienia, należy chronić przed zniszczeniem podczas prowadzenia robót budowlanych. Stałą organizację ruchu szczegółowo przedstawiono na rysunkach technicznych.

Przewidywalny termin wprowadzenia organizacji –grudzień **2018**.

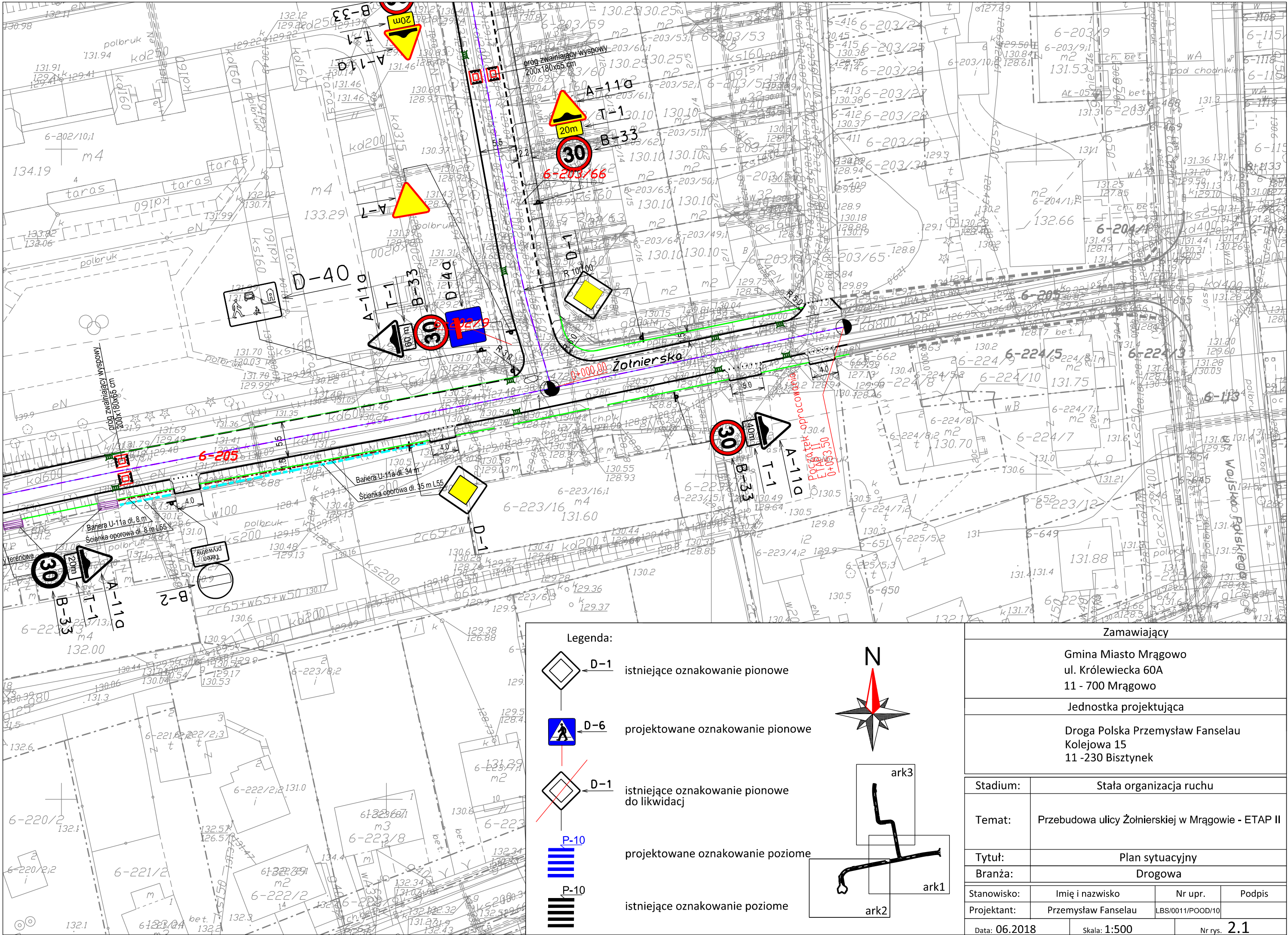
#### 6 **Uwagi końcowe.**


Oznakowanie powinno:

- posiadać tarcze znaków wielkości „M” – małe,
- mieć lica znaków wykonane z folii odblaskowej typu „2”,
- oznakowanie poziome grubowarstwowe przy użyciu farb chemoutwardzalnych,


- być zamontowane na wysokość min. 2,0m licząc od poziomu dolnej krawędzi najniżej umieszczonego znaku do poziomu pobocza,
- być zamontowane na słupkach stalowych ocynkowanych - znaki,
- posiadać certyfikat zgodności z Polską Normą;









D-1




D-6



D-1



P-10



P-10

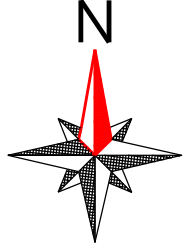
istniejące oznakowanie pionowe

projektowane oznakowanie pionowe

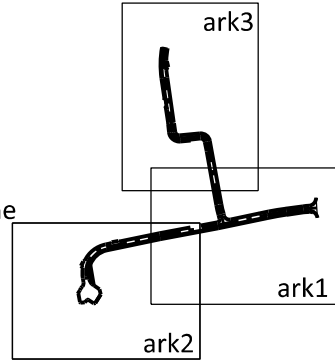
istniejące oznakowanie pionowe do likwidacji

projektowane oznakowanie poziome

istniejące oznakowanie poziome



N



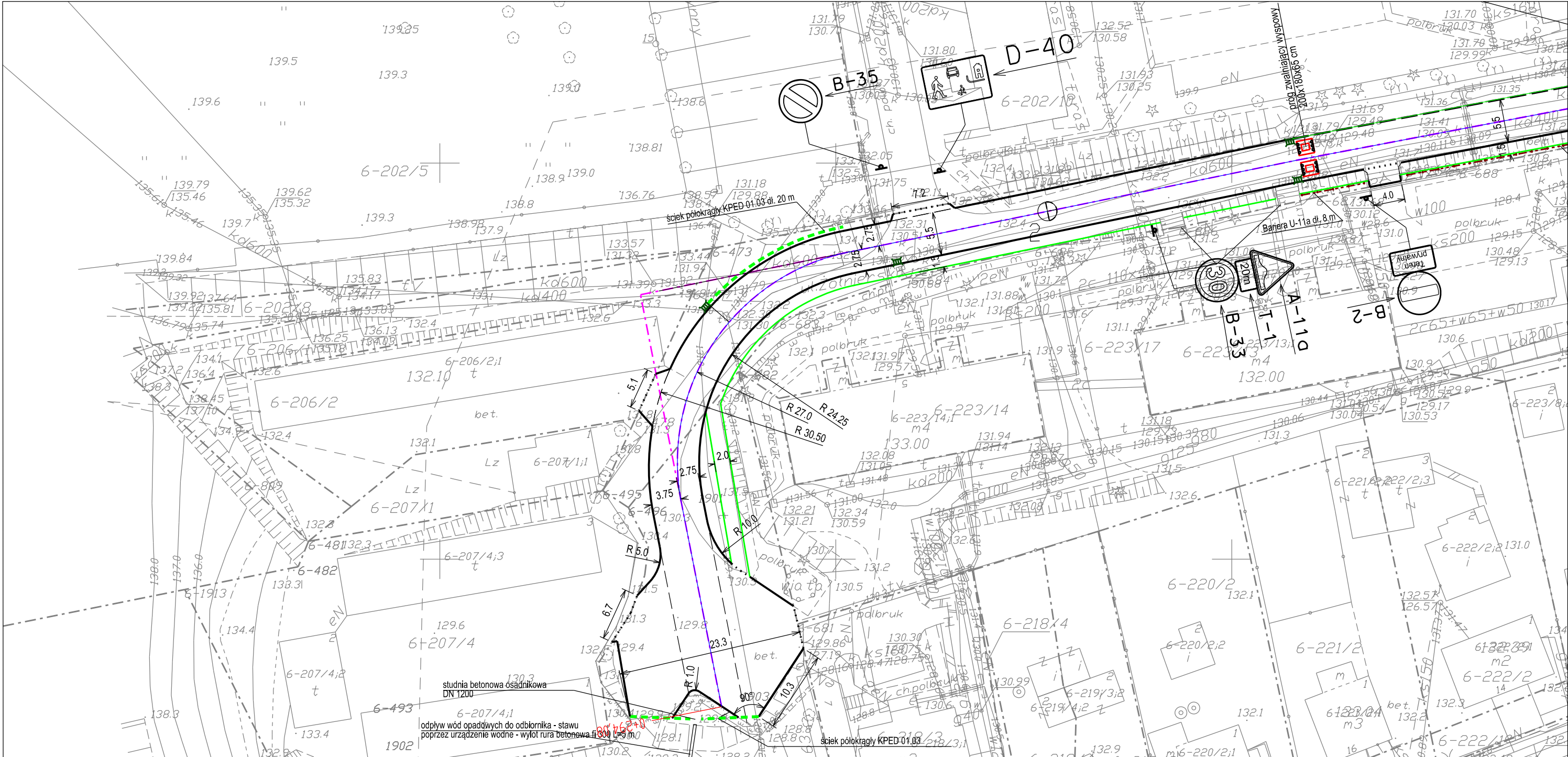
ark3

ark2

ark1

Zamawiający			
Gmina Miasto Mrągowo ul. Królewiecka 60A 11 - 700 Mrągowo			
Jednostka projektująca			
Droga Polska Przemysław Fanselau Kolejowa 15 11 - 230 Bisztynek			
Stadium:	Stała organizacja ruchu		
Temat:	Przebudowa ulicy Żołnierskiej w Mrągowie - ETAP II		
Tytuł:	Plan sytuacyjny		
Branża:	Drogowa		
Stanowisko:	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektant:	Przemysław Fanselau	LBS/0011/POOD/10	
Data: 06.2018	Skala: 1:500	Nr rys. 2.1	





Legenda:

D-1

istniejące oznakowanie pionowe

D-6

projektowane oznakowanie pionowe

D-1

istniejące oznakowanie pionowe do likwidacji

P-10

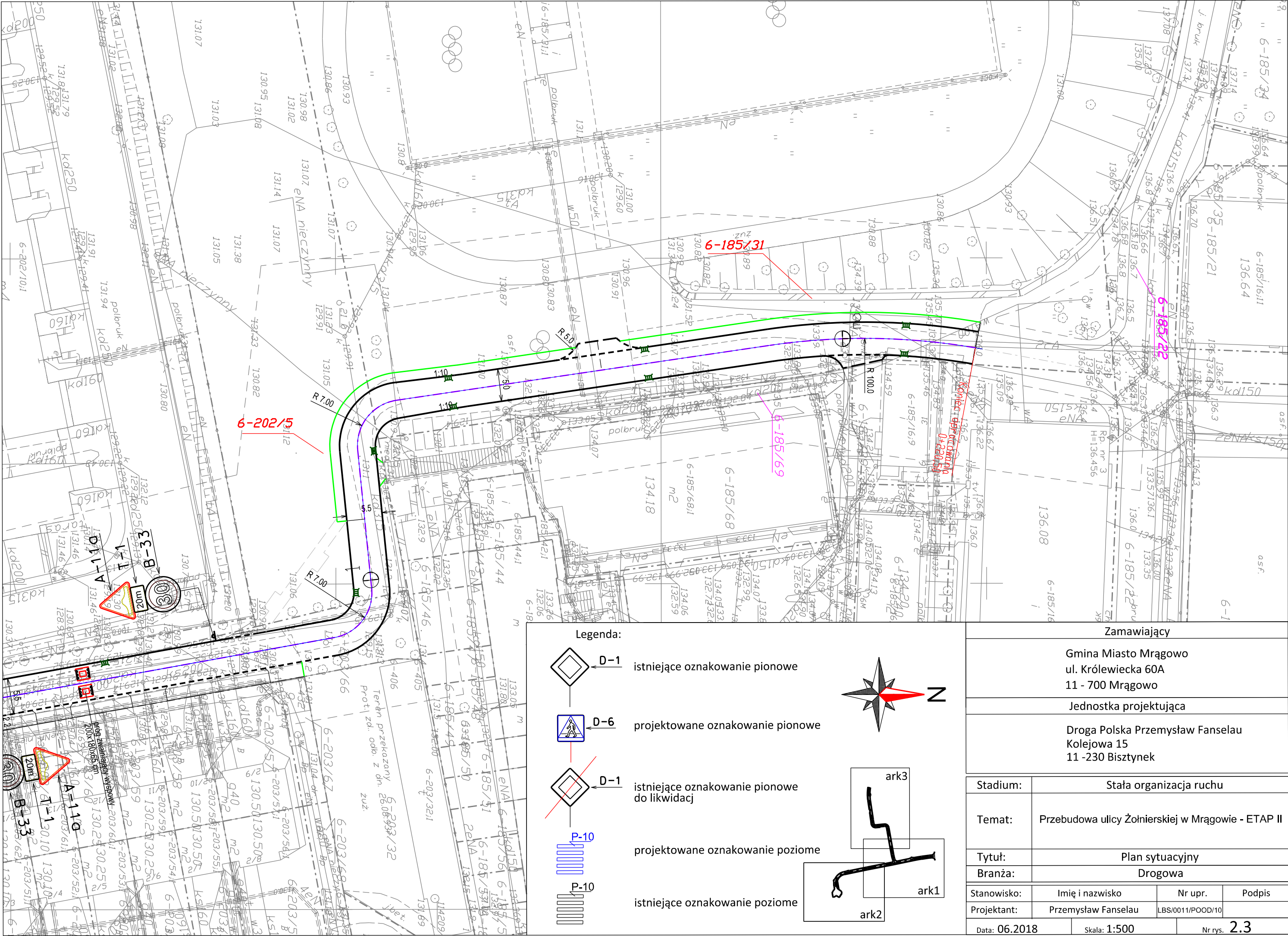
projektowane oznakowanie poziome

P-10

istniejące oznakowanie poziome

Zamawiający			
Gmina Miasto Mrągowo ul. Królewiecka 60A 11 - 700 Mrągowo			
Jednostka projektująca			
Droga Polska Przemysław Fanselau Kolejowa 15 11 - 230 Bisztynek			
Stadium:	Stała organizacja ruchu		
Temat:	Przebudowa ulicy Żołnierskiej w Mrągowie - ETAP II		
Tytuł:	Plan sytuacyjny		
Branża:	Drogowa		
Stanowisko:	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektant:	Przemysław Fanselau	LBS/0011/POOD/10	
Data: 06.2018	Skala: 1:500	Nr rys. 2.2	





Zamawiający			
Gmina Miasto Mrągowo ul. Królewiecka 60A 11 - 700 Mrągowo			
Jednostka projektująca			
Droga Polska Przemysław Fanselau Kolejowa 15 11 - 230 Bisztynek			
Stadium:	Stała organizacja ruchu		
Temat:	Przebudowa ulicy Żołnierskiej w Mrągowie - ETAP II		
Tytuł:	Plan sytuacyjny		
Branża:	Drogowa		
Stanowisko:	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektant:	Przemysław Fanselau	LBS/0011/POOD/10	
Data: 06.2018	Skala: 1:500		Nr rys. 2.3