

---

# WOJCIECH ŻÓŁKOWSKI

08-110 SIEDLCE

ul. Narutowicza 64

tel. 602 302 567; NIP 821-118-36-97; REGON: 711586024

---

**Data:** 09.2015

## PROJEKT

**Temat :** Organizacja ruchu na czas budowy sieci wodociągowej w pasie drogowym ulic I Brygady Legionów i Torowej w Siedlcach

---

**Lokalizacja :** Siedlce pas drogowy ulic: I Brygady Legionów i Torowej w Siedlcach


---

**Inwestor :** Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Siedlcach  
08-110 Siedlce ul. Leśna 8

---

**Branża :** Drogową

---

	<b>Imię i Nazwisko</b>	<b>Podpis</b>
Projektant:	<b>mgr inż. Wojciech Żółkowski</b> 08-110 Siedlce ul. Narutowicza 64 <b>upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr MAZ/0102/POOD/09</b>	
Projektant:	<b>mgr inż. Jarosław Wróbel</b> 08-110 Siedlce ul. Bema 67 <b>upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr MAZ/0101/POOD/09</b>	

## **SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU**

1. Plan orientacyjny
2. Opis do projektu organizacji ruchu
3. Organizacja ruchu na czas budowy sieci wodociągowej  
w pasach drogowych ulic: I Brygady Legionów i Torowej  
– etapy I - VII.



# OPIS DO PROJEKTU ORGANIZACJI RUCHU

## 1. Dane ogólne

Przedmiotem opracowania jest projekt organizacji ruchu na czas budowy sieci wodociągowej w pasach drogowych ulic I Brygady Legionów i Torowej w Siedlcach.

## 2. Dane wyjściowe

- Kopię z mapy zasadniczej w skali 1:1000 z przebiegiem zaprojektowanej sieci wodociągowej
- uzgodnienia z inwestorem
- Ustawę z dnia 20 czerwca 1997r – Prawo o ruchu drogowym.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002r w sprawie znaków i sygnałów drogowych.
- 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.

## 3. Lokalizacja

Ulice I Brygady Legionów i Torowa zlokalizowane są w południowej części miasta Siedlce. W miejscu zaprojektowanej sieci ulice należą do kategorii dróg gminnych. Włączenie zaprojektowanej sieci do istniejącego wodociągu na skrzyżowaniu ulic Torowa, Ziuty Buczyńskiej wykonywane będzie przy wiadukcie kolejowym w ciągu drogi powiatowej.

Torowa, Ziuty Buczyńskiej Pas drogowy ul. I Brygady Legionów na całej długości jest szerokości około 20m. Istniejący wlot z ul. Budowlanej w pas drogowy ul. I Brygady Legionów ma jezdnię o nawierzchni bitumicznej szer. 6m z obustronnymi chodnikami szer. 2m. Pozostały odcinek ulicy ma nawierzchnie gruntową. Sieć wodociągowa wykonywana będzie po wschodniej stronie pasa drogowego wzdłuż osi ulicy.

Pod projektowanymi jezdniami na skrzyżowaniu ulic jezdnię I Brygady Legionów i Torowa wykonane będą przeciski.

Pas drogowy ul. Torowej na odcinku od skrzyżowania z ul. Ziuty Buczyńskiej do skrzyżowania z ulicą I Brygady Legionów ma szerokość około 13m. Wlot ulicy Torowej na skrzyżowanie ulic Torowa, Ziuty Buczyńskiej ma jezdnię o nawierzchni bitumicznej szer. 6m z chodnikiem szer. 2m przy północnej krawędzi jezdni. Sieć wodociągowa w pasie drogowym ul. Torowej wykonywana będzie przy południowej granicy pasa drogowego wzdłuż osi ulicy.

Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej w obrębie skrzyżowania ulic Torowa, Ziuty Buczyńskiej zostanie wykonane przeciskiem, a wykop otwarty wykonany będzie na skrzyżowaniu w miejscu wcinki.

Natężenie ruchu na omawianych ulicach jest bardzo małe, jest to głównie dojazd mieszkańców do posesji. Duże natężenie ruchu powyżej 100 poj./h. występuje na skrzyżowaniu ulic Torowa, Ziuty Buczyńskiej.

Ulice posiadają oświetlenie nocne.

#### **4. Projektowana organizacja ruchu na czas budowy sieci wodociągowej w pasach drogowych ulic Starzyńskiego i Budowlanej w Siedlcach**

Prace związane z budową sieci wodociągowej nie spowodują większych utrudnień w ruchu na niezagospodarowanych odcinkach ulic I Brygady Legionów i Torowej. W celu zminimalizowania utrudnień w ruchu roboty związane z budową podzielono na VI etapów. Przed przystąpieniem do wykonywania robót w etapach I i II należy powiadomić mieszkańców ul. I Brygady Legionów o trudnościach w wyjeździe z posesji.

Największe utrudnienia w ruchu kołowym będą w czasie wykonywania wcinki do istniejącego wodociągu w obrębie skrzyżowania ulic Torowa, Ziuty Buczyńskiej (Etap VII).

W związku z tym należy zmienić organizację ruchu w obrębie tego skrzyżowania i wprowadzić ruch wahadłowy z tymczasową sygnalizacją świetlną.

Prace związane z wykonaniem wcinki muszą być wykonywane w godzinach nocnych.

Przed przystąpieniem do robót związanych z wciną do istniejącego wodociągu należy powiadomić mieszkańców miasta Siedlce poprzez lokalne media o utrudnieniach w ruchu pojazdów w rejonie wykonywanych robót.

Sposób oznakowania i zabezpieczenia robót na czas budowy w poszczególnych etapach pokazano w załącznikach do projektu.

Wszystkie wykopy otwarte należy zabezpieczyć zastawami drogowymi, a w nocy należy na zaporach drogowych umieścić oświetlenie ostrzegawcze. Przy oznakowaniu robót prowadzonych w pasie drogowym należy zastosować znaki o jedną grupę wielkości wyższą niż stosowane na danym odcinku ulicy. Lica znaków należy wykonać z folii odblaskowej II gen. lub z folii pryzmatycznej.

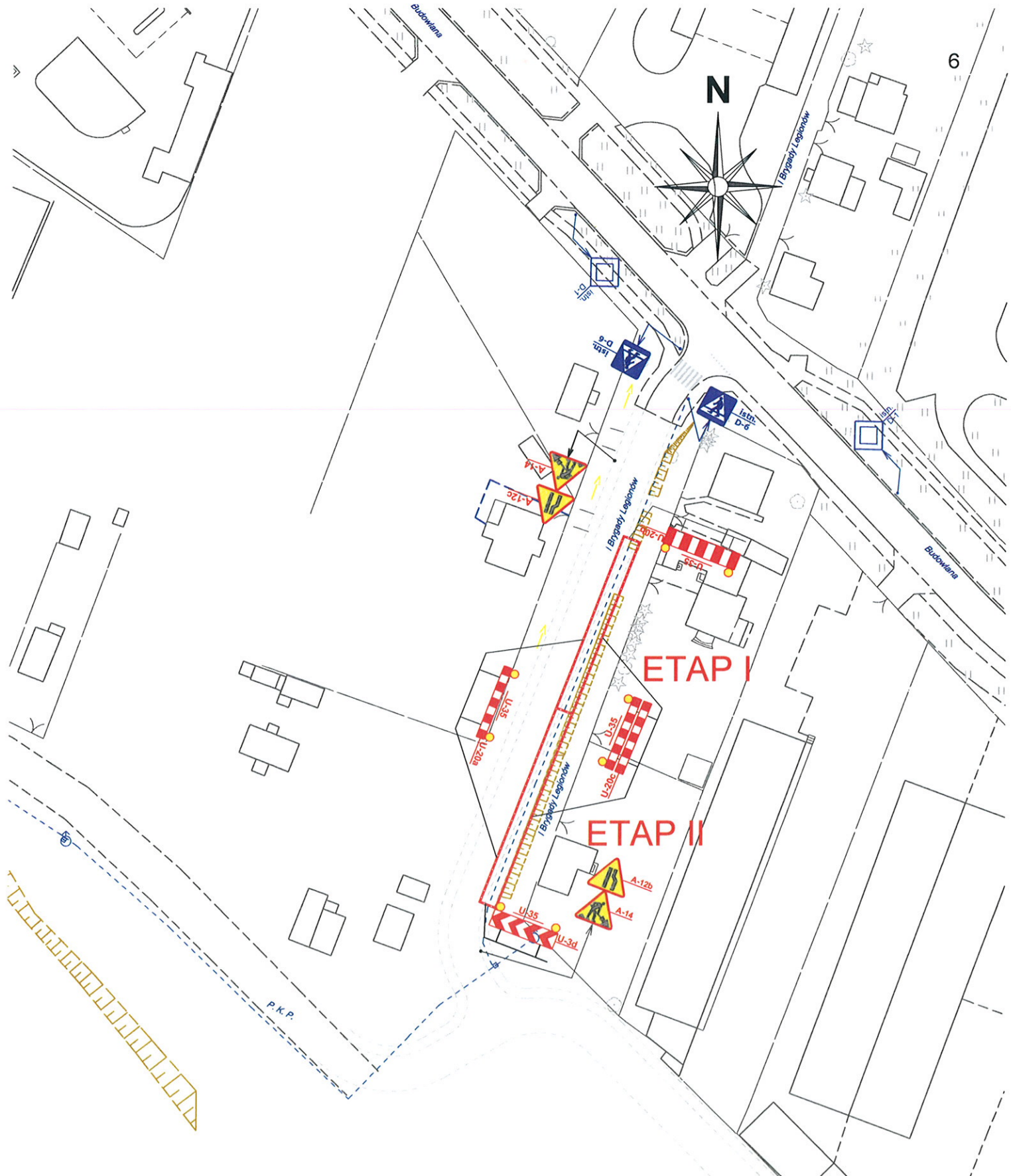
Każdorazowo po zakończeniu robót w danym etapie, należy odtworzyć nawierzchnię w pasie drogowym ulic i przywrócić istniejące w chwili obecnej oznakowanie.

Przewidywany termin budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej to IV kwartał 2015r.

Opracował:

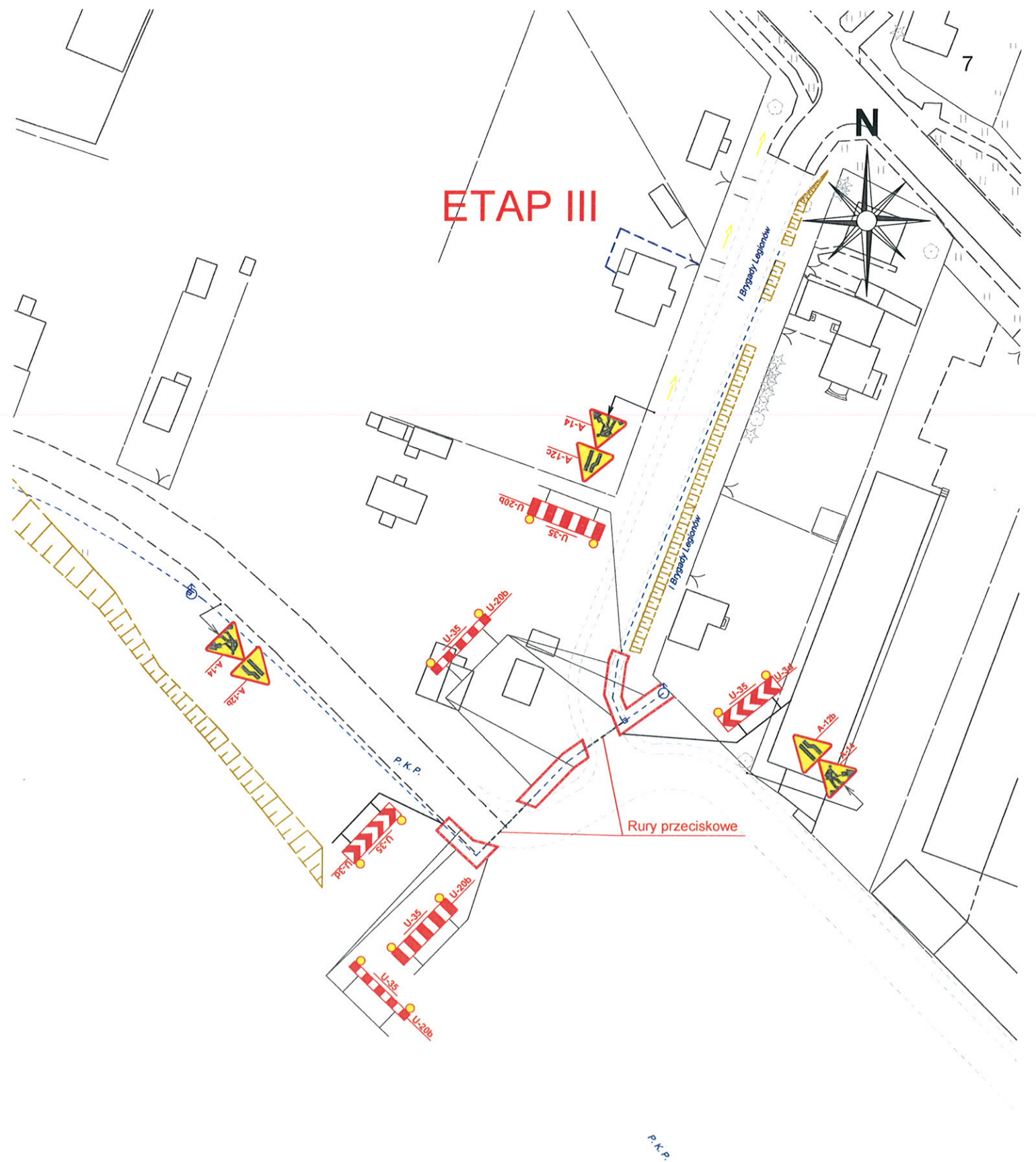
mgr inż. Wojciech Żółkowski  
Upewnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności drogowej  
MAZ/0102/POOD/09



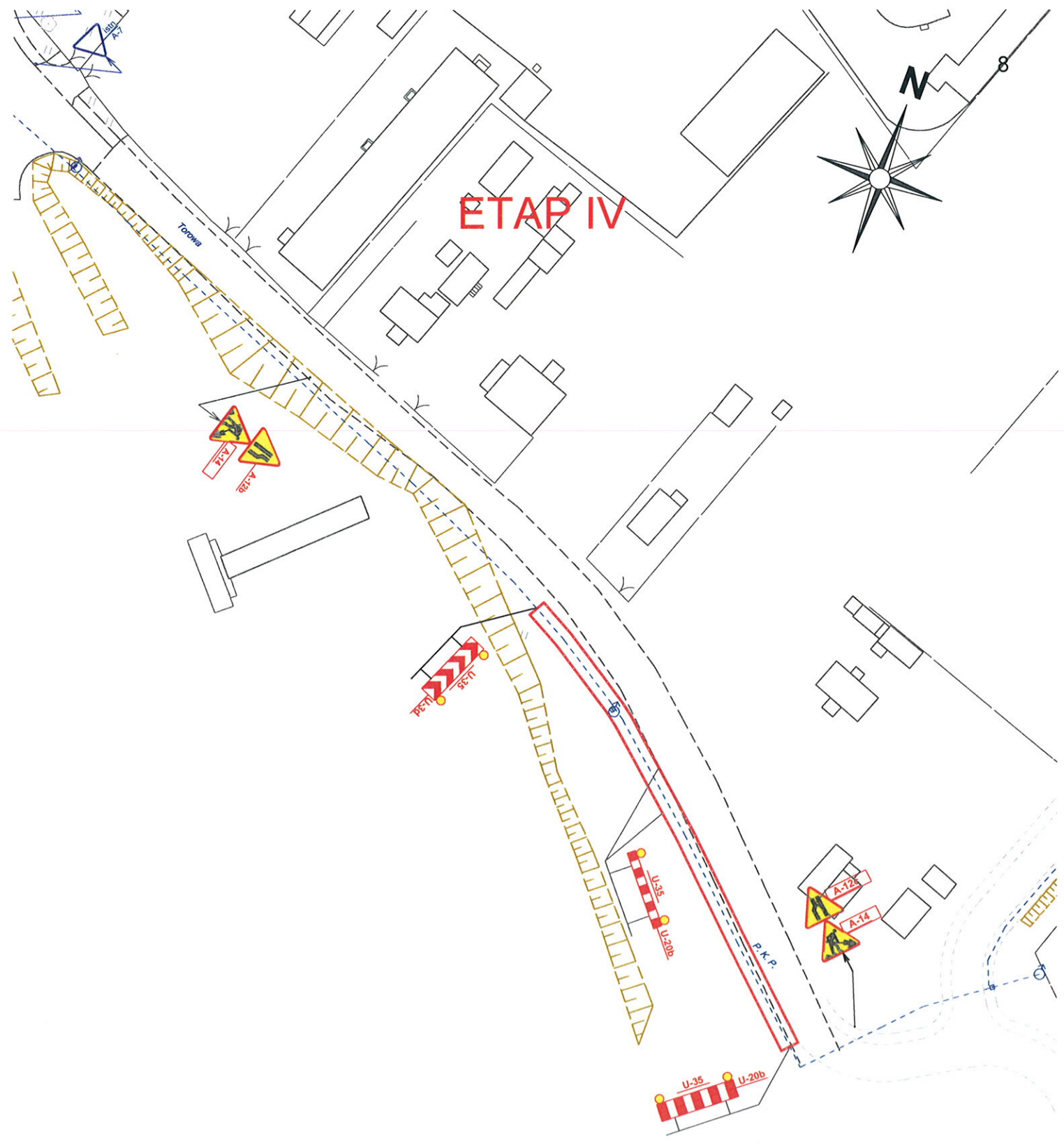


OBIEKT I ADRES:		<b>Budowa sieci wodociągowej wzdłuż pasa drogowego ul. Torowej i I Brygady Legionów w Siedlcach</b>	
TREŚĆ RYS.:		SKALA	STADIUM
OZNAKOWANIE ROBÓT w pasie drogowym ul. I Brygady Legionów - ETAPY I i II		1 : 1000	PB
INWESTOR:		DATA	NR RYS.
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 08-110 Siedlce; ul. Leśna 8		09.2015	1
BRANŻA	PROJEKTANT:	mgr inż. WOJCIECH ŻÓŁKOWSKI upr. nr MAZ/0102/POOD/09	
DROGOWA	PROJEKTANT:	mgr inż. JAROSŁAW WRÓBEL upr. nr MAZ/0101/POOD/09	

# ETAP III

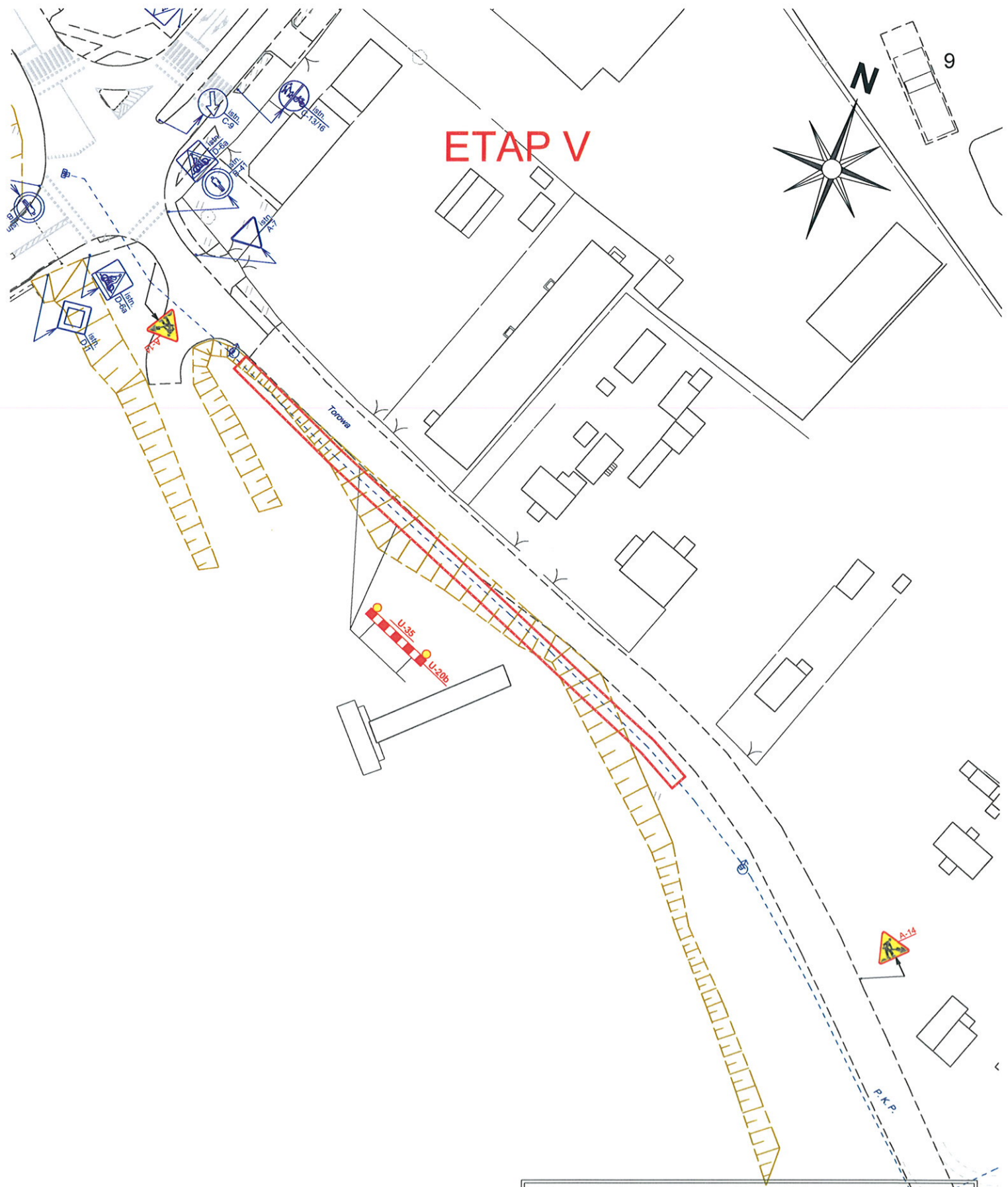


OBIEKT I ADRES:		<b>Budowa sieci wodociągowej wzdłuż pasa drogowego ul. Torowej i I Brygady Legionów w Siedlcach</b>	
TREŚĆ RYS.:		SKALA	STADIUM
OZNAKOWANIE ROBÓT wykonanie przecisków w pasie drog. ul. Torowej i ul. I Brygady Legionów- ETAP III		1 : 1000	PB
INWESTOR:		DATA	NR RYS.
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 08-110 Siedlce; ul. Leśna 8		09.2015	2
BRANŻA	PROJEKTANT:	mgr inż. WOJCIECH ŻÓŁKOWSKI upr. nr MAZ/0102/POOD/09	
DROGOWA	PROJEKTANT:	mgr inż. JAROSŁAW WRÓBEL upr. nr MAZ/0101/POOD/09	



OBIEKT I ADRES:		<b>Budowa sieci wodociągowej wzdłuż pasa drogowego ul. Torowej i I Brygady Legionów w Siedlcach</b>	
TREŚĆ RYS.:		SKALA	STADIUM
<b>OZNAKOWANIE ROBÓT</b> budowa wodociągu wzdłuż ul. Torowej - ETAP IV		1 : 1000	<b>PB</b>
INWESTOR:		DATA	NR RYS.
<b>Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.</b> 08-110 Siedlce; ul. Leśna 8		09.2015	3
BRANZA DROGOWA	PROJEKTANT:	mgr inż. WOJCIECH ŻÓŁKOWSKI upr. nr MAZ/0102/POOD/09	
	PROJEKTANT:	mgr inż. JAROSŁAW WRÓBEL upr. nr MAZ/0101/POOD/09	





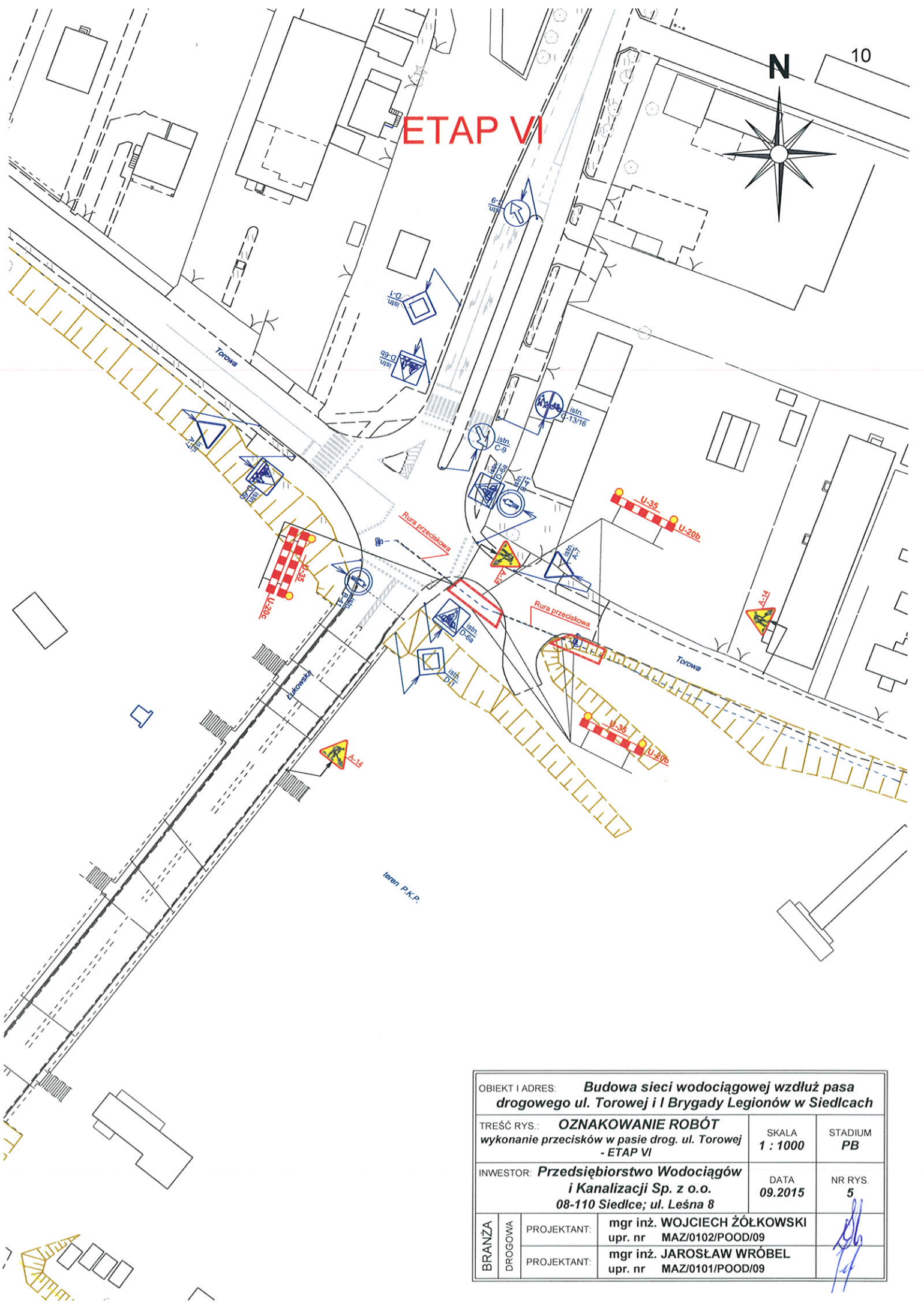
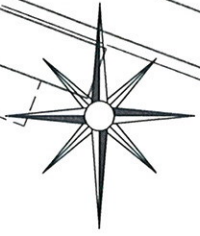
# ETAP V

OBIEKT I ADRES:		<b>Budowa sieci wodociągowej wzdłuż pasa drogowego ul. Torowej i I Brygady Legionów w Siedlcach</b>	
TREŚĆ RYS.:		<b>OZNAKOWANIE ROBÓT</b> budowa wodociągu wzdłuż ul. Torowej - ETAP V	SKALA <b>1 : 1000</b>
INWESTOR:		<b>Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.</b> 08-110 Siedlce; ul. Leśna 8	STADIUM <b>PB</b>
DATA		<b>09.2015</b>	NR RYS. <b>4</b>
BRANŻA DROGOWA	PROJEKTANT:	<b>mgr inż. WOJCIECH ŻÓŁKOWSKI</b> upr. nr MAZ/0102/POOD/09	
	PROJEKTANT:	<b>mgr inż. JAROSŁAW WRÓBEL</b> upr. nr MAZ/0101/POOD/09	

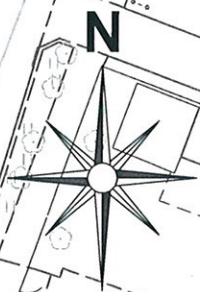
# ETAP VI

N

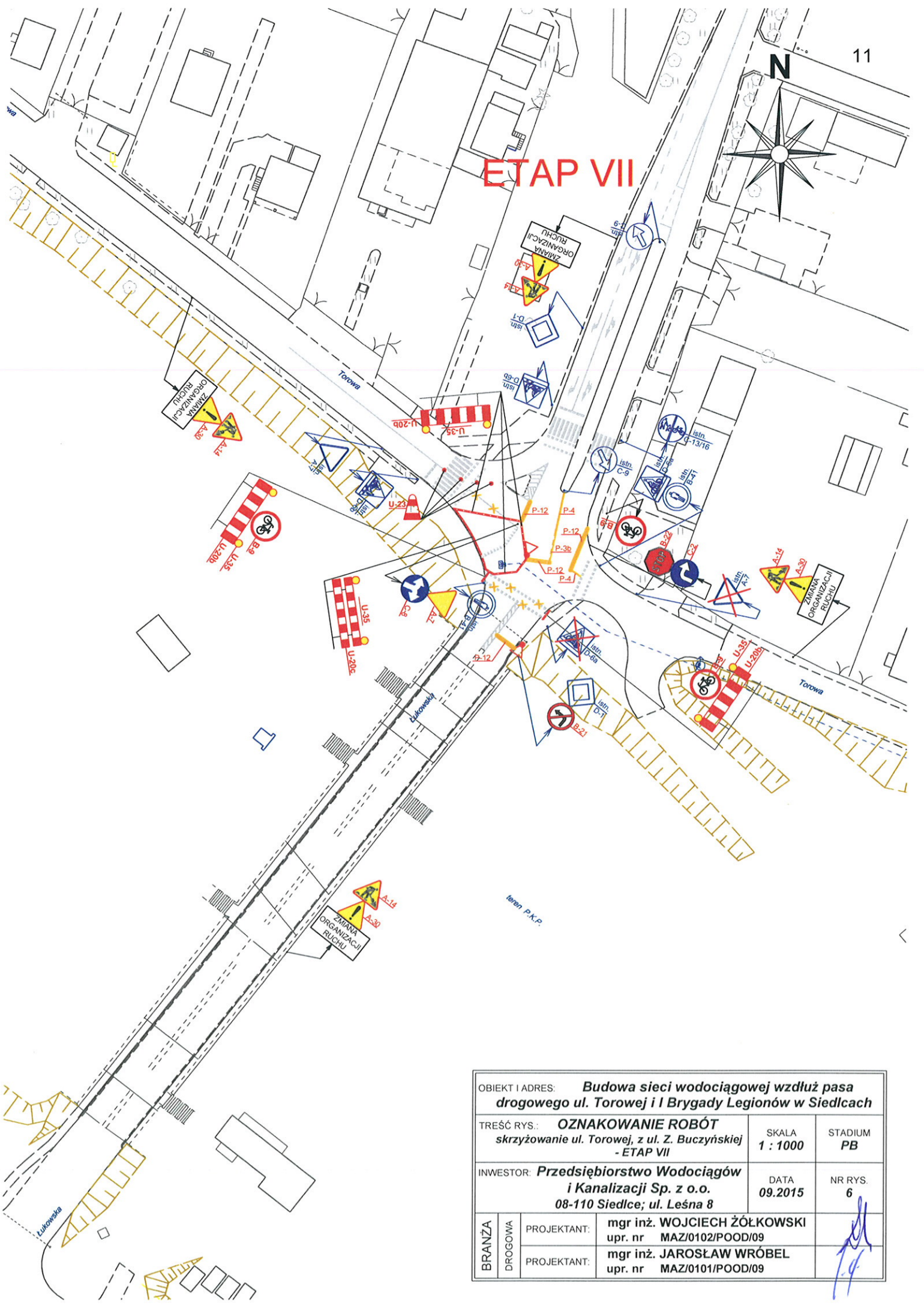
10



OBIEKT I ADRES:		<b>Budowa sieci wodociągowej wzdłuż pasa drogowego ul. Torowej i I Brygady Legionów w Siedlcach</b>	
TREŚĆ RYS.:		SKALA	STADIUM
<b>OZNAKOWANIE ROBÓT</b> wykonanie przecisków w pasie drog. ul. Torowej - ETAP VI		1 : 1000	PB
INWESTOR:		DATA	NR RYS.
<b>Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.</b> 08-110 Siedlce; ul. Leśna 8		09.2015	5
BRANŻA DROGOWA	PROJEKTANT:	mgr inż. WOJCIECH ŻÓŁKOWSKI upr. nr MAZ/0102/POOD/09	
	PROJEKTANT:	mgr inż. JAROSŁAW WRÓBEL upr. nr MAZ/0101/POOD/09	



# ETAP VII



OBIEKT I ADRES:		<b>Budowa sieci wodociągowej wzdłuż pasa drogowego ul. Torowej i I Brygady Legionów w Siedlcach</b>	
TREŚĆ RYS.:		<b>OZNAKOWANIE ROBÓT</b>	SKALA
		skrzyżowanie ul. Torowej, z ul. Z. Buczyńskiej - ETAP VII	1 : 1000
INWESTOR:		<b>Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.</b>	STADIUM
		08-110 Siedlce; ul. Leśna 8	PB
		DATA	NR RYS.
		09.2015	6
BRANŻA	PROJEKTANT:	mgr inż. WOJCIECH ŻÓŁKOWSKI	
DROGOWA	PROJEKTANT:	mgr inż. JAROSŁAW WRÓBEL	
		upr. nr MAZ/0102/POOD/09	
		upr. nr MAZ/0101/POOD/09	