

617/19/C



561.2019
Pracownia Projektowa KOMI Sp. z o.o.

ul. Waszyngtona 24/197

15-274 Białystok

NIP: 9662098847

REGON: 362185654

tel: (85) 811 09 09

tel/fax.: (85) 74 20 117

email: biuro@komi.net.pl

Egz.

PROJEKT CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU

NAZWA Budowa sieci wodociągowej oraz przyłączy wodociągowych w
OBIEKTU: ul. Żniwnej w Białymstoku

ADRES: ul. Żniwna w Białymstoku

INWESTOR: Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.
ul. Młynowa 52/1
15-404 Białystok

ZESPÓŁ AUTORSKI:

Projektant: mgr inż. Łukasz Niczyporuk

Niczyporuk

Białystok, maj 2019

Spis zawartości opracowania:

1. Opis techniczny
2. Plan orientacyjny
3. Rys. nr 1.1 – Czasowa organizacja ruchu – etap 1– skala 1:500
4. Rys. nr 1.2 – Czasowa organizacja ruchu – etap 2 – skala 1:500
5. Rys. nr 1.3 – Czasowa organizacja ruchu – etap 3 – skala 1:500
6. Rys. nr 1.4 – Czasowa organizacja ruchu – etap 4 – skala 1:500

OPIS TECHNICZNY

*do projektu czasowej organizacji ruchu – budowa sieci wodociągowej oraz przyłączy wodociągowych
w ul. Żniwnej w Białymstoku*

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa z Inwestorem,
- specyfikacja istotnych warunków zamówienia,
- aktualny podkład geodezyjny w skali 1:500,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220, poz. 2181 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (tekst jedn.: Dz. U. 2017, poz. 784).
- wizje lokalne w terenie.

2. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt organizacji ruchu na czas budowy sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych w pasie drogowym ul. Żniwnej w Białymstoku.

Celem opracowania jest zapewnienie bezpieczeństwa uczestnikom ruchu drogowego oraz pracownikom w trakcie wykonywania robót.

3. STAN ISTNIEJĄCY

Ul. Żniwna jest położona na osiedlu Wygoda w Białymstoku. Jest ulicą bez przejazdu o długości ok. 135 m. Posiada nawierzchnię utwardzoną z destruktu asfaltowego i żwiru, w złym stanie technicznym, bez wydzielonej jezdni i ciągów pieszych.

W zakresie objętym opracowaniem znajduje się następujące uzbrojenie techniczne:

- kanalizacja sanitarna,
- gazociąg,
- wodociąg,
- kablowe linie teletechniczne,
- kablowe i napowietrzne linie energetyczne nn,

4. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA

W ramach inwestycji zaprojektowano budowę odcinka sieci wodociągowej Dz 110 mm PE RC o długości ok. 25 m wraz z przeniesieniem hydrantu, budowę przyłączy wodociągowych Dz 32 mm PE o długości ok. 57 m oraz wymianę 9 sztuk zasuw na istniejących przyłączach.

5. ORGANIZACJA RUCHU I OZNAKOWANIE

Niniejsze opracowanie dotyczy tylko robót prowadzonych w pasie drogowym ul. Żniwnej. Przewidziano podział robót na cztery etapy. Tymczasowe i istniejące oznakowanie pokazano na Rys. nr 1.1 ÷ 1.4.

Etap 1:

Do wykonania przewidziano odcinek sieci wodociągowej wraz z przestawieniem hydrantu w rejonie nieprzejezdnego zakończenia ulicy, oraz wymianę dwóch zasuw na przyłączach do działek nr 1032 i 1059. Obszar robót zamknięto zaporą U-20b wraz ze znakiem B-1 i tablicą T-0. Wydzielono korytarz dla pieszych szer. min. 1,5 m za pomocą zapór U-20c.

Wykaz tymczasowych znaków pionowych:

Symbol znaku	Ilość [szt.]	Uwagi/wielkość/„treść znaku”
A-14	1	
B-1	1	
T-0	1	„Nie dotyczy pojazdów budowy oraz mieszkańców”

Znaki pionowe należy zastosować z grupy znaków średnich w II-giej klasie odblaskowości.

Wykaz tymczasowych urządzeń bezpieczeństwa ruchu:

Symbol znaku	Ilość / Długość	Uwagi/wielkość/„treść znaku”
U-20b	4,0 [mb]	
U-20c	69,1 [mb]	

Etap 2:

Do wykonania przewidziano trzy zasuwy na przyłączach do działek nr 1033, 1035, 1058/1. Obszar robót zabezpieczono zaporami U-3c, U-3d z obu stron oraz U-20a wzdłuż robót. Należy zachować korytarz szer. co najmniej 2,5 m dla ruchu pojazdów.

Wykaz tymczasowych znaków pionowych:

Symbol znaku	Ilość [szt.]	Uwagi/wielkość/„treść znaku”
A-12b	1	
A-12c	1	
A-14	2	

Znaki pionowe należy zastosować z grupy znaków średnich w II-giej klasie odblaskowości.

Wykaz tymczasowych urządzeń bezpieczeństwa ruchu:

Symbol znaku	Ilość / Długość	Uwagi/wielkość/„treść znaku”
U-3c	3,0 [mb]	
U-3d	3,0 [mb]	
U-20a	14,0 [mb]	

Etap 3:

Do wykonania przewidziano przyłącze do działki nr 1037 oraz zasuwy na przyłączach do działek nr 1055/1, 1055/2. Obszar robót zabezpieczono zaporami U-3c, U-3d z obu stron oraz U-20a wzdłuż robót. Należy zachować korytarz szer. co najmniej 2,5 m dla ruchu pojazdów.

Wykaz tymczasowych znaków pionowych:

Symbol znaku	Ilość [szt.]	Uwagi/wielkość/„treść znaku”
A-12b	1	
A-12c	1	
A-14	2	

Znaki pionowe należy zastosować z grupy znaków średnich w II-giej klasie odbłaskowości.

Wykaz tymczasowych urządzeń bezpieczeństwa ruchu:

Symbol znaku	Ilość / Długość	Uwagi/wielkość/"treść znaku"
U-3c	3,0 [mb]	
U-3d	3,0 [mb]	
U-20a	12,2 [mb]	

Etap 4:

Do wykonania przewidziano zasuwę na przyłączy do działki nr 1054 oraz zasuwę na sieci. Obszar robót zabezpieczono zaporami U-3c, U-3d z obu stron oraz U-20a wzdłuż robót. Należy zachować korytarz szer. co najmniej 2,5 m dla ruchu pojazdów. Na ul. Siewnej ruch pieszych skierowano na drugą stronę ulicy za pomocą zapór U-20c i znaku B-41.

Wykaz tymczasowych znaków pionowych:

Symbol znaku	Ilość [szt.]	Uwagi/wielkość/"treść znaku"
A-12b	1	
A-12c	1	
A-14	3	
B-41	2	
T-0	2	„Przejdź drugą stroną ulicy”

Znaki pionowe należy zastosować z grupy znaków średnich w II-giej klasie odbłaskowości.

Wykaz tymczasowych urządzeń bezpieczeństwa ruchu:

Symbol znaku	Ilość / Długość	Uwagi/wielkość/"treść znaku"
U-3c	3,0 [mb]	
U-3d	3,0 [mb]	
U-20a	11,5 [mb]	
U-20c	3,6 [mb]	

6. TERMIN REALIZACJI INWESTYCJI I WPROWADZENIA ORGANIZACJI RUCHU

Przewidywanym terminem rozpoczęcia realizacji inwestycji i wprowadzenia przedmiotowej organizacji w życie jest II i III kwartał 2019 roku.

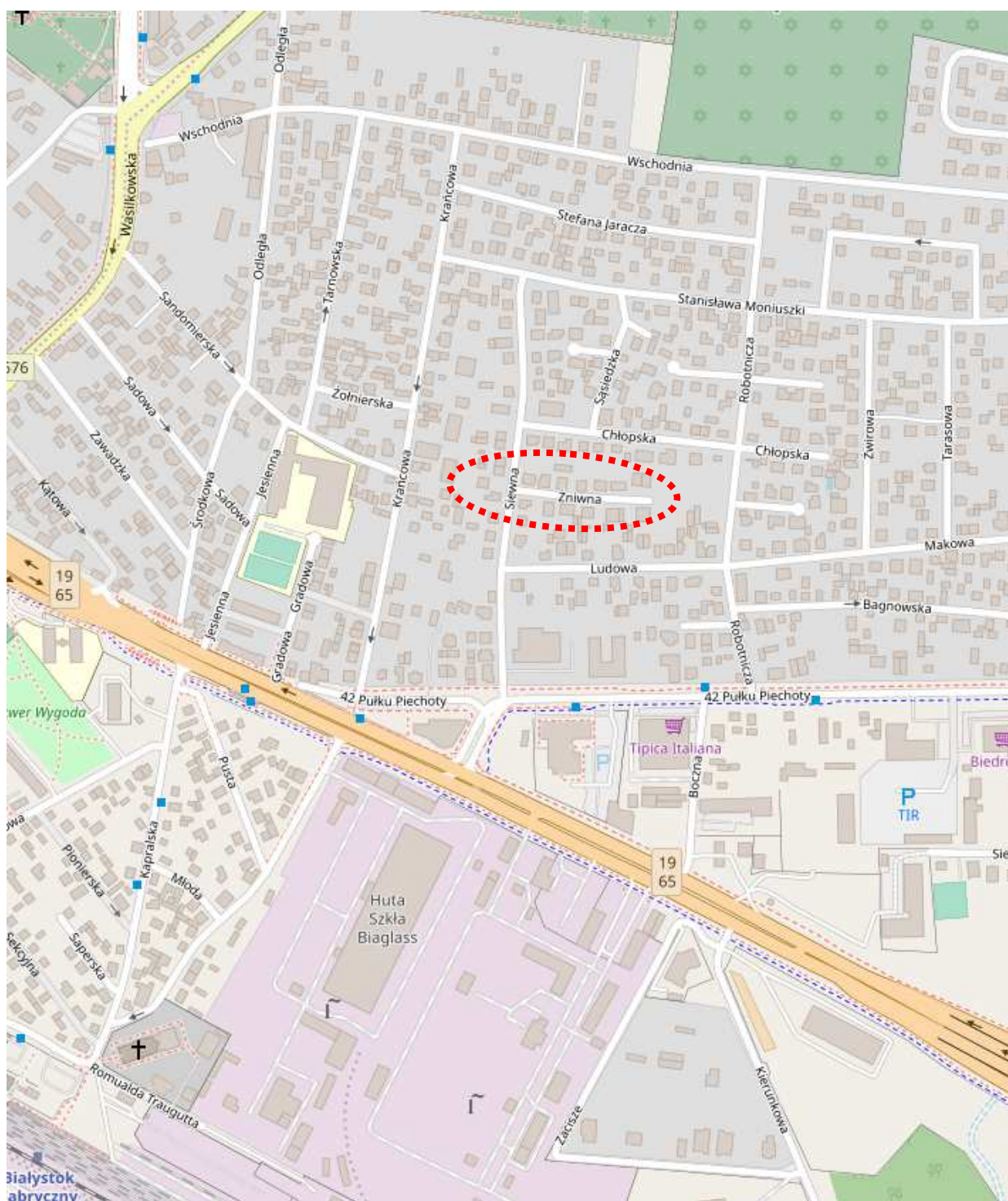
ZESPÓŁ AUTORSKI:

Projektant: mgr inż. Łukasz Niczyporuk

PLAN ORIENTACYJNY

do projektu czasowej organizacji ruchu – budowa sieci wodociągowej oraz przyłączy wodociągowych
w ul. Żniwnej w Białymstoku

SKALA 1:15000



LEGENDA:

- Projektowana sieć wodociągowa
Dz110 mm PE RC SDR 17
- Projektowane przyłącza wodociągowe
Dz32mm PE SDR 17
- Istniejący wodociąg do likwidacji
- Obszar wykonywania robót

Oznakowanie:

- A-7 tymczas
Znak pionowy projektowany na czas robót
- A-7 ist
Znak pionowy istniejący do pozostawienia

ZATWIERDZAM Z UWAGAMI BEZ UWAG
STAŁĄ CZASOWĄ ORGANIZACJĘ RUCHU

W pasie drogowym Żniwna
Etap 1-4
w Białymstoku. Termin w którym powinna zostać wprowadzona
zatwierdzona organizacja ruchu 31.12.2019

Jednostka wprowadzająca organizację ruchu zobowiązana
jest zawiadomić organ zarządzający ruchem, zarząd drogi
oraz właściwego Komendanta Policji o terminie wprowadzenia
organizacji ruchu co najmniej 7 dni przed dniem jej wprowadzenia

Białystok, dnia 17.06.2019 podpis [Podpis]
z up. PREZYDENTA MIASTA

Krzysztof Turosiński
Kierownik
Referatu ds. Bezpieczeństwa Ruchu

Uwaga:
1) Każdy kolejny etap robót poprzedzić i poprzedzić
zobowiązaniem poprzedniego i poprzedzić
2) Zapewnić dojazd do poprzednich
3) Powiadomić mieszkańców o robótach

Etap robót 1/4

PRACOWNIA PROJEKTOWA
KOMI
Sp. z o.o.
Pracownia Projektowa KOMI Sp. z o.o.
15 - 274 Białystok, ul. Waszyngtona 24 m.197
email: biurokom@gmail.com
biuro@kom.net.pl
tel./fax 85 74 20 117, tel. 85 811 09 09

SKALA:	NAZWA RYSUNKU:	NR RYSUNKU:
1:500	PROJEKT CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU	1.1
OBIEKT:	Ul. Żniwna w Białymstoku	DATA: V 2019
STADIUM:	CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU	
BRANŻA:	PROJEKTANT mgr inż. Łukasz Nicyporuk	PODPIS Nicyporuk
DROGI:		

skala 1:500

Projektowane przyłącza wodociągowe
Dz32mm PE SDR 17

Istniejący wodociąg do likwidacji

Obszar wykonywania robót



Znak pionowy projektowany

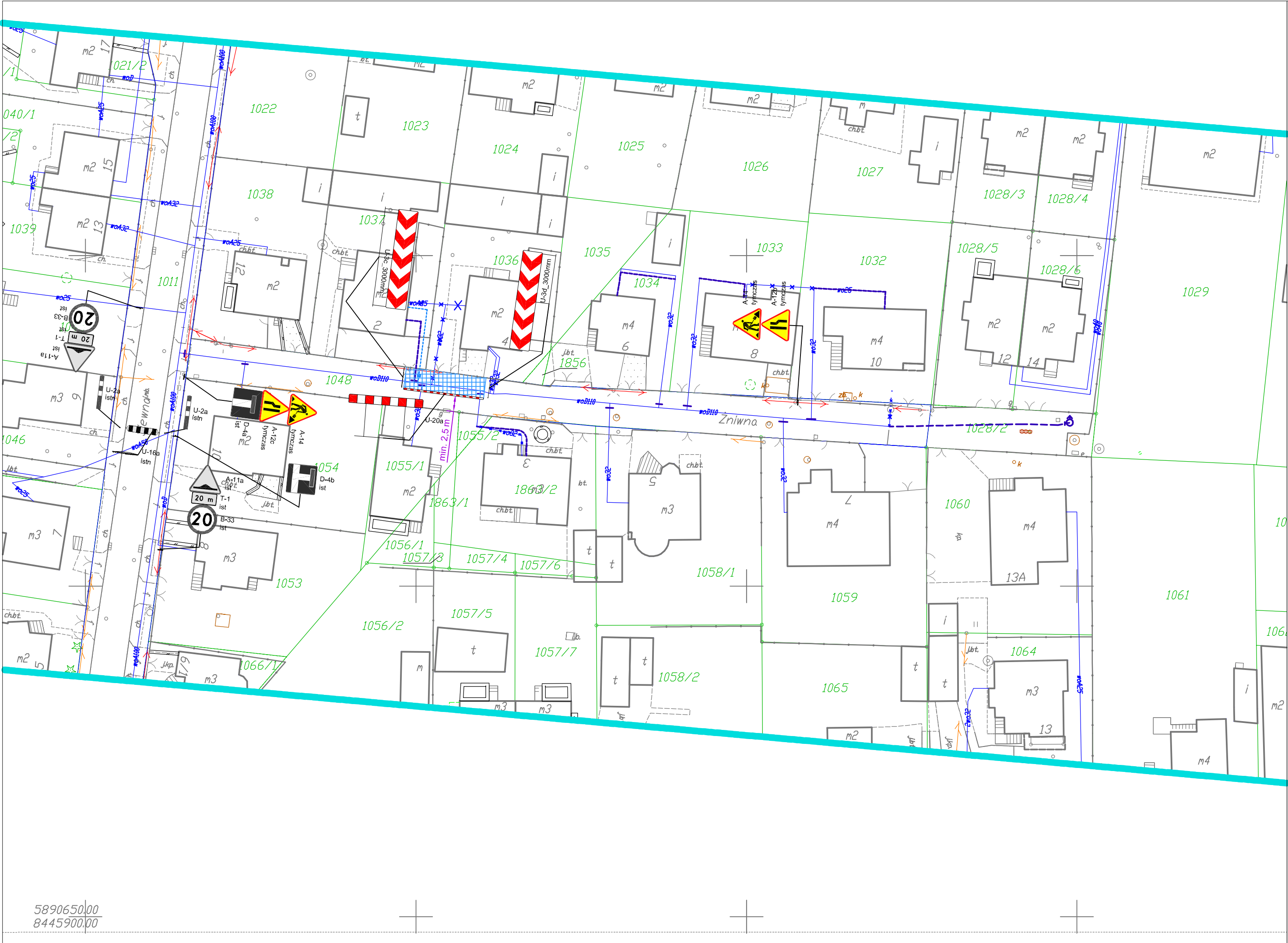
**Znak pionowy istniejący
do pozostawienia**

PRACOWNIA PROJEKTOWA **KMM**
Sp. z o.o.

Pracownia Projektowa KOMI Sp. z o.o.
15 - 274 Białystok, ul. Waszyngtona 24 m.197
email: biurokomi@gmail.com
biuro@komi.net.pl
tel./fax 85 74 20 117, tel. 85 811 09 09

SKALA:	NAZWA RYSUNKU:		NR RYSUNKU:
1:500	PROJEKT CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU		1.2
OBIEKT:	Ul. Żniwna w Białymstoku		DATA: V 2019
STADIUM:	CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU		
BRANŻA:	PROJEKTANT	PODPIS	
	mgr inż. Łukasz Niczyporuk		

$$\begin{array}{r} 5890650,00 \\ 8445900,00 \\ \hline \end{array}$$



CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU

Ul. Żniwna w Białymstoku

skala 1:500

LEGENDA:

- Projektowana sieć wodociągowa
Dz110 mm PE RC SDR 17
- Projektowane przyłącza wodociągowe
Dz32mm PE SDR 17
- Istniejący wodociąg do likwidacji
- Obszar wykonywania robót

Oznakowanie:

- A-7
pj
Znak pionowy projektowany
- A-7
ist
Znak pionowy istniejący
do pozostawienia

Etap robót 3/4

PRACOWNIA PROJEKTOWA **KOMI** Sp. z o.o.
Pracownia Projektowa KOMI Sp. z o.o.
15 - 274 Białystok, ul. Waszyngtona 24 m.197
email: biuro@koml.net.pl
tel./fax 85 74 20 117, tel. 85 811 09 09

SKALA:	NAZWA RYSUNKU:	NR RYSUNKU:
1:500	PROJEKT CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU	1.3
OBIEKT:	Ul. Żniwna w Białymstoku	DATA:
		V 2019
STADIUM:	CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU	
BRANŻA:	PROJEKTANT mgr inż. Łukasz Nicyporuk	PODPIS Nicyporuk
DROGI:		

**Projektowane przyłącza wodociągowe
Dz32mm PE SDR 17**

Obszar wykonywania robót



A-7
prij

**Znak pionowy istniejący
do pozostawienia**

PRACOWNIA PROJEKTOWA **KMM**
Sp. z o.o.

Pracownia Projektowa KOMI Sp. z o.o.
15 - 274 Białystok, ul. Waszyngtona 24 m.197
email: biurokomi@gmail.com
biuro@komi.net.pl
tel./fax 85 74 20 117, tel. 85 811 09 09

SKALA:	NAZWA RYSUNKU:		NR RYSUNKU:
1:500	PROJEKT CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU		1.4
OBIEKT:	Ul. Żniwna w Białymstoku		DATA: V 2019
STADIUM:	CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU		
BRANŻA:	PROJEKTANT	PODPIS	
BRANŻA:	mgr inż. Łukasz Niczyporuk	