

Toruń, dnia 13. listopada 2019 r.

WGK.TD.7221.511.2019.C

Na podstawie art. 10 ust. 6 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. 2018 r. poz. 1990 z późn. zm.) oraz § 6 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 784) i upoważnienia Prezydenta Miasta Torunia z dnia 17 stycznia 2017 r. znak: WOiK.0052.20.2017, po rozpatrzeniu wniosku Pana Roberta Barona - „Inżynieria Branży Sanitarnej” ul. Świętopełka 32B/9, 87 – 100 Toruń i uzyskaniu pozytywnej opinii Miejskiego Zarządu Dróg w Toruniu z dnia 30 września 2019 r. oraz Komendy Miejskiej Policji z dnia 11 listopada 2019 r.

1) **zatwierdzam** w całości czasową zmianę organizacji ruchu dla **ul. Grudziądzkiej** (kategoria drogi – droga powiatowa nr 3211C) w związku z przebudową odgałęzień bocznych kanalizacji sanitarnej dla potrzeb posesji nr 56, 63 i 65 położonych przy ul. Grudziądzkiej, z następującymi uwagami*:

- **znaki B-33 (30 km/h) należy umieścić pod znakami A-12b/c i A-14,**
- **na tablicach prowadzących U-3c i U-3d zlokalizowanych na jezdni oraz na znakach A-14 należy umieścić lampy drogowe zmierzchowe U-35 pracujące w trybie przerywanym;**

2) Termin wprowadzenia zatwierdzonej organizacji ruchu: po wykonaniu obowiązków wymienionych w pkt 4;

3) Przewidywany termin przywrócenia poprzedniej stałej organizacji ruchu: 31 października 2020 r.;

4) O terminie wprowadzenia zatwierdzonej organizacji ruchu jednostka wprowadzająca organizację ruchu ma obowiązek zawiadomić, **co najmniej na 7 dni przed dniem** wprowadzenia zmian w organizacji ruchu:

- Wydział Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Torunia (fax 56 611-83-05),
- Miejski Zarząd Dróg w Toruniu (fax 56 661-21-09),
- Komendę Miejską Policji w Toruniu (fax 56 641-23-25).

5) Wprowadzenie zatwierdzonej organizacji ruchu w terminie innym niż wynikający z zatwierdzenia, może nastąpić po rozpatrzeniu przez organ zarządzający ruchem, który organizację ruchu zatwierdził, wniosku o zmianę terminu wprowadzenia organizacji ruchu.

z up. Prezydenta Miasta Torunia

mgr inż. *Wioletta Szeliga*
Kierownik Referatu Nadzoru Drogowego
i Zarządzania Ruchem na Drogach

* *niewłaściwe skreślić*

Załącznik:

- 1 egz. projektu

Otrzymują:

1. Jednostka składająca projekt organizacji ruchu.
2. MZD w Toruniu bez załącznika.
3. WRD KMP w Toruniu bez załącznika.
4. WGK a/a

Inżynieria Branży Sanitarnej Robert Baron

Toruń, ul. Świętopełka 32 B/9, tel.:668-15-55-17, NIP 956-134-60-19


**Zabezpieczenie robót na czas trwania przebudowy
kanalizacyjnych odgałęzień bocznych DN160 w pasie
drogowym ulicy Grudziądzkiej w Toruniu [OM
Chełmińskie Przedmieście].**

Nazwa obiektu: Przebudowa kanalizacyjnych odgałęzień bocznych DN160 dla potrzeb posesji nr 56, 65, 63, położonych w Toruniu przy ulicy Grudziądzkiej [OM Chełmińskie Przedmieście].

Inwestor : Toruńskie Wodociągi Spółka z o.o.
ul. Rybaki 31-35, 87-100 Toruń

Adres: ul. Grudziądzka, ul.Polna, dz. nr 217, 218 (obręb 4)
oraz dz. nr 469/1, 470/1, 593 (obręb10)
87-100 Toruń

Branża: Drogowa / Sanitarna

Opracował: mgr inż. Robert Baron 

Toruń – wrzesień 2019 r.

KARTA UZGODNIENÍ

Do zabezpieczenia robót na czas trwania przebudowy odgałęzień bocznych kanalizacji sanitarnej DN160 w pasie drogowym ulicy Grudziądzka w Toruniu.

Miejski Zarząd Dróg	<p>MIEJSKI ZARZĄD DRÓG W TORUNIU</p> <p>OPINIUJE PROJEKT 4/4</p> <p>..... 3.0.09.2019</p> <p>- POZYTYWNE / NEGATYWNE</p> <p>- Z NAW UWAGAMI</p> <p>SPECJALISTA DS. INŻYNIERII RUCHU</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>Władysław Mieszkalski</p>
Urząd Miasta Torunia	<p>URZĄD MIASTA TORUNIA</p> <p>Wydział Gospodarki Komunalnej</p> <p>ul. Legionów 220</p> <p>87-100 TORUŃ</p> <p>Załącznik do zatwierdzenia</p> <p>znak: W6K.TD.7271.5M.2019.C</p> <p>z dnia 13.11.2019r.</p> <p>INSPEKTOR</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>Rafał Stawiarski</p>
Inne	<p><i>[Signature]</i></p> <p>KOMENDANT MIEJSKI POLICJI</p> <p>w Toruniu</p> <p>woj. kujawsko-pomorskie</p> <p>z up. podinsp. Tomasz Batuk</p> <p>Naczelnik Wydziału Ruchu Drogowego KMP w Toruniu</p> <p><i>[Signature]</i></p>

SPIS TREŚCI

1. Karta tytułowa
2. Karta uzgodnień
3. Opis organizacji ruchu na czas budowy
4. Decyzja MZD w Toruniu
5. Rysunki:

3. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- 1.1. Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz. U. z 2004 r. Nr 204, poz. 2086)
- 1.2. Obwieszczenie Marszałka Sejmiku Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 20 czerwca 2005 roku w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Ustawy – Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. Nr 108 poz. 908)
- 1.3. Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 35 lipca 2—2 roku w sprawie znaków i sygnałów drogowych) Dz. U. Nr 170 z dnia 12 października 2002 roku)
- 1.4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz. U. Nr 177 poz. 1729)
- 1.5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach: zał. Nr 1, 2, 3, 4 (Dz. U. Nr 220, poz. 2181 z dnia 23 grudnia 2003 r.
- 1.6. Zlecenie inwestora ulicznej sieci kanalizacji sanitarnej - kanalizacyjnych odgałęzień bocznych DN160 na opracowanie projektu budowlanego dla potrzeb przebudowy połączeń posesji nr 56, 63 i 65 przy ulicy Grudziądzkiej do ulicznej sieci kanalizacji sanitarnej.

2. Cel opracowania.

- 2.1. Celem opracowania jest prezentacja sposobu oznakowania drogowego podczas przebudowy ulicznej sieci kanalizacji sanitarnej DN160 – połączeń kanalizacyjnych odgałęzień bocznych dla potrzeb posesji nr 56, 63, 65 przy ulicy Grudziądzkiej w Toruniu.

3. Stan istniejący oraz opis organizacji ruchu na czas budowy.

- 3.1. Ulica Grudziądzka (na odcinku planowanych robót) należy do kategorii dróg krajowych. Jest to droga jednokierunkowa, czteropasmowa i trzypasmowa (w zależności od lokalizacji planowanych robót). W rejonie realizowanego połączenia kanalizacyjnego występuje ruch lokalny o dużym natężeniu. Szerokości pasa drogowego wynosi około 25 metrów. Pas drogowy posiada:
 - 3.1.1. nawierzchnię utwardzoną, jezdnię o szerokości około 14,0m 4/masa bitumiczna/
 - 3.1.2. chodniki /kostka betonowa, płytki betonowa/
- 3.2. Roboty dla potrzeb lokalizacji przewodów uzbrojenia podziemnego – kanałów ulicznych DN160 - kanalizacyjnych odgałęzień bocznych - będą wykonywane w technologii wykopowej w pasie drogowym ulicy Grudziądzkiej. Większość prac będzie prowadzona w pasie jezdni.

Prace prowadzone w pasie jezdni nie będą powodować wstrzymywania ruchu pojazdów – ruch będzie jedynie utrudniony z powodu planowanego wyłączenia wybranych pasów ruchu ulicy Grudziądzkiej w zależności od etapu prowadzonych prac. Nawierzchnię utwardzoną chodnika i jezdni należy odtworzyć po zakończeniu robót ziemnych – przywrócić do stanu pierwotnego. Czas trwania robót należy skrócić do minimum.

Przyjęte rozwiązania będą umożliwiać ruch pieszych i rowerów w czasie prowadzonych prac. Planuje się naruszenia jezdni ulic Grudziądzkiej – odtworzenie jezdni należy przeprowadzić zgodnie z wytycznymi MZD w Toruniu.

3.2. Istniejące oznakowanie:

3.2.1. Pionowe

- D-3, D-6, B-35, B-36, A-16,

3.2.2. Poziome:

- P-1a, P-1b, P-2a, P-11, P-10, P-9b

4. Zmiana w organizacji ruchu i oznakowanie.

4.1. Prace podczas budowy przewodów kanalizacyjnych prowadzone będą metodą wykopu otwartego z zajęciem fragmentu części (jezdni i chodnika) ulicy Grudziądzkiej.

Oznakowanie tymczasowe na czas wykonywania prac budowlanych sprowadza się do ustawienia tablic i znaków:

>pionowych:

- ostrzegawczych A-14, A-12b, A-12c,

- tablic „Uwaga wykopy!”,

- zakazu B-33 (ograniczenie prędkości do 30km/godz.)

oraz wygradzenia miejsca robót zastawami drogowymi U-20b, U-3c, U21a i U21b

Szczegółowe oznakowanie tymczasowe pokazano na załączonych rysunkach nr 2, 3, 4 i 5 (etapy 1-4).

5. Warunki realizacji.

5.1. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy uzyskać zezwolenie w Miejskim Zarządzie Dróg na zajęcie pasa drogowego. Łączna powierzchnia zajęcia pasa drogowego wynosi ok. 475m².

5.2. Termin wykonania robót: od 01.12.2019 r., do 01.05.2019 r.

5.3. Podczas wykonywania robót należy zwrócić szczególną uwagę na zapewnienie bezpieczeństwa poruszającym się pieszym i pojazdom.

5.4. O terminie rozpoczęcia robót powiadomić pisemnie mieszkańców i MZD Toruń z 7-dniowym wyprzedzeniem.

5.5. Oznakowanie strefy robót wymaga okresowej konserwacji z uwagi na konieczności utrzymania bezpieczeństwa ruchu w zmienionych warunkach.

5.6. Na czas ograniczonej widoczności na wygradzenia miejsc prowadzonych robót należy zawiesić lampy koloru żółtego lub czerwonego zależnie od charakteru wygradzenia.

5.7. Po zakończeniu prac należy dokonać demontażu tymczasowego oznakowania doprowadzając istniejące wcześniej oznakowanie do stanu pierwotnego (również poziome).

5.8. Po zakończeniu całości robót zgłosić do odbioru technicznego w MZD ewentualne przywrócenie wcześniejszego oznakowania oraz odtworzoną nawierzchnię chodnika, jezdni, w których prowadzone były roboty.

Opracował:



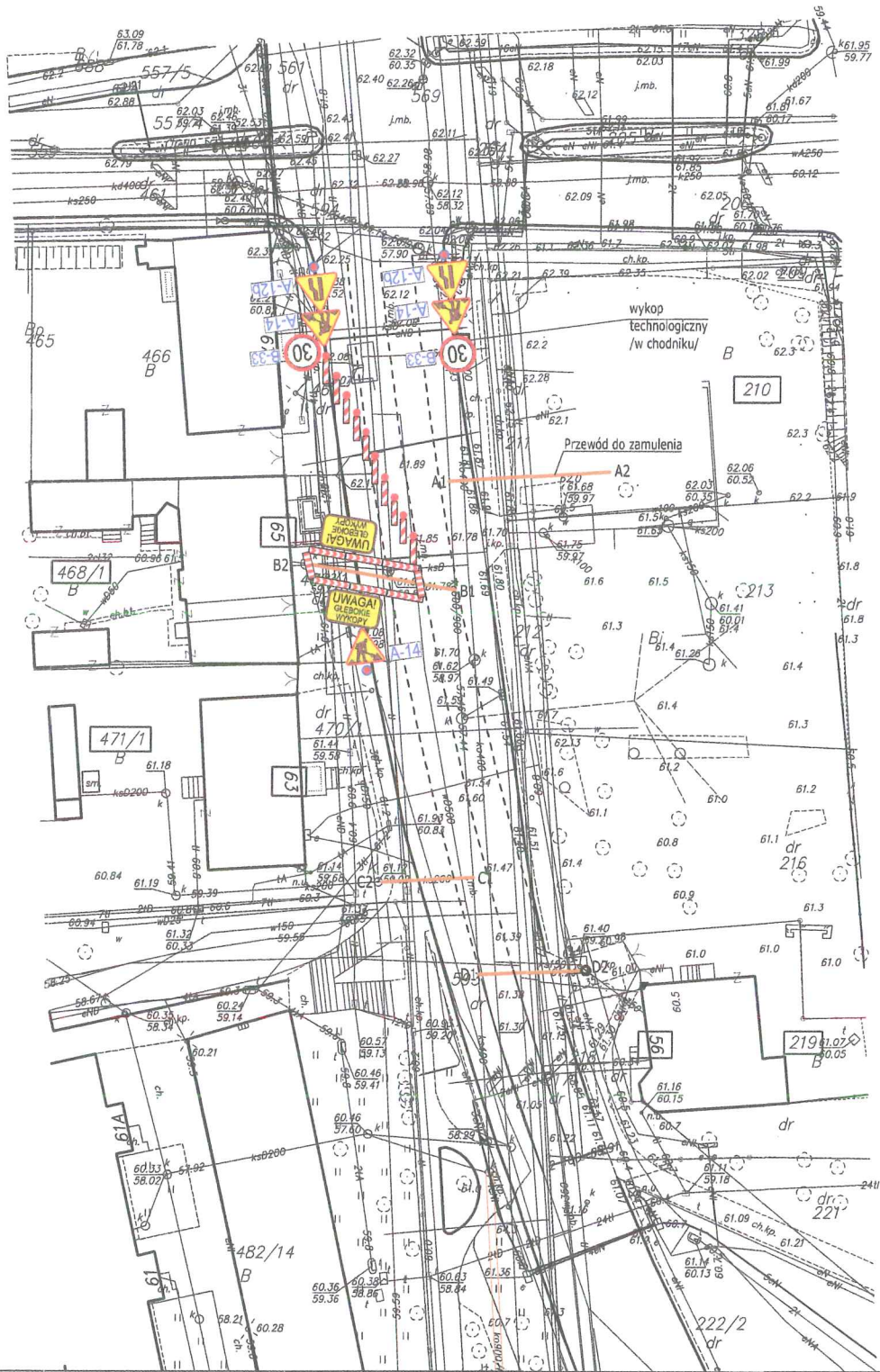
5. Rysunki:

1. Zabezpieczenie prac podczas przebudowy przewodów kanalizacyjnych DN160 w pasie drogowym ulicy Grudziądzkiej w Toruniu – ORIENTACJA
2. Zabezpieczenie prac podczas przebudowy przewodów kanalizacyjnych DN160 w pasie drogowym ulicy Grudziądzkiej w Toruniu – PLAN SYT. Nr2, Nr3, Nr4, Nr5
SKALA 1:500 – szczegóły dot. proj. oznakowania pionowego
3. Zabezpieczenie prac podczas przebudowy przewodów kanalizacyjnych DN160 w pasie drogowym ulicy Grudziądzkiej w Toruniu – PLAN SYT. Nr6 – istniejące oznakowanie pionowe i poziome



PLAN ORIENTACYJNY
OBIEKT: ORGANIZACJA RUCHU DROGOWEGO
NA CZAS BUDOWY

OBIEKT : ODCINKI SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ			
INWESTOR: TORUŃSKIE WODOCIĄGI Sp.z o.o., Toruń, ul.Rybaki 31–35			
ADRES: Toruń, UL.Grudziądzka, dz.nr 217, 218 (obręb 4) oraz 469/1, 470/1, 593 (obręb10)			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. R.Baron	SANITARNE 50/TO/98	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. R.Narajczyk	SANITARNE 72/TO/98	<i>[Signature]</i>
NR RYS. 1	SKALA: 1: ----	wrzesień 2019	



Powierzchnia zajęcia pasa drogowego: 126 m²


Obszar robót zastawić zaparami:

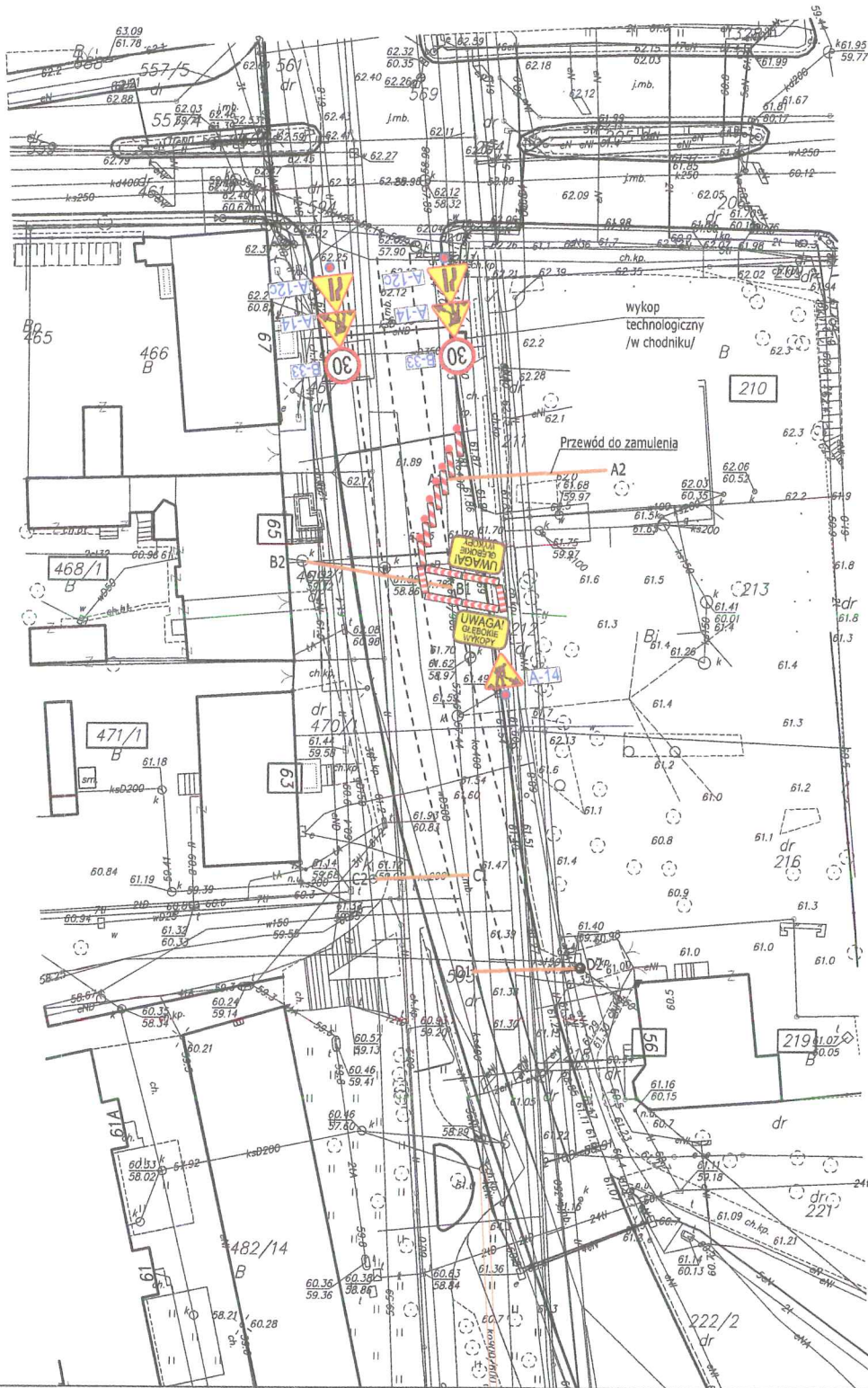
- U20b 
- U3c 
- U21b 

PLAN SYTACYJNY

OBIEKT: ORGANIZACJA RUCHU DROGOWEGO
NA CZAS BUDOWY

ETAP 1

OBIEKT : ODCINKI SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ			
INWESTOR: TORUŃSKIE WODOCIĄGI Sp.z o.o., Toruń, ul.Rybaki 31-35			
ADRES: Toruń, UL.Grudziądzka, dz.nr 217, 218 (obręb 4) oraz 469/1, 470/1, 593 (obręb10)			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. R.Baron	SANITARNE 50/10/98	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. R.Narajczyk	SANITARNE 72/10/98	
NR RYS. 2	SKALA: 1: 500	wrzesień 2019	



Powierzchnia zajęcia pasa drogowego: 95 m²


Obszar robót zastawie zaporami:

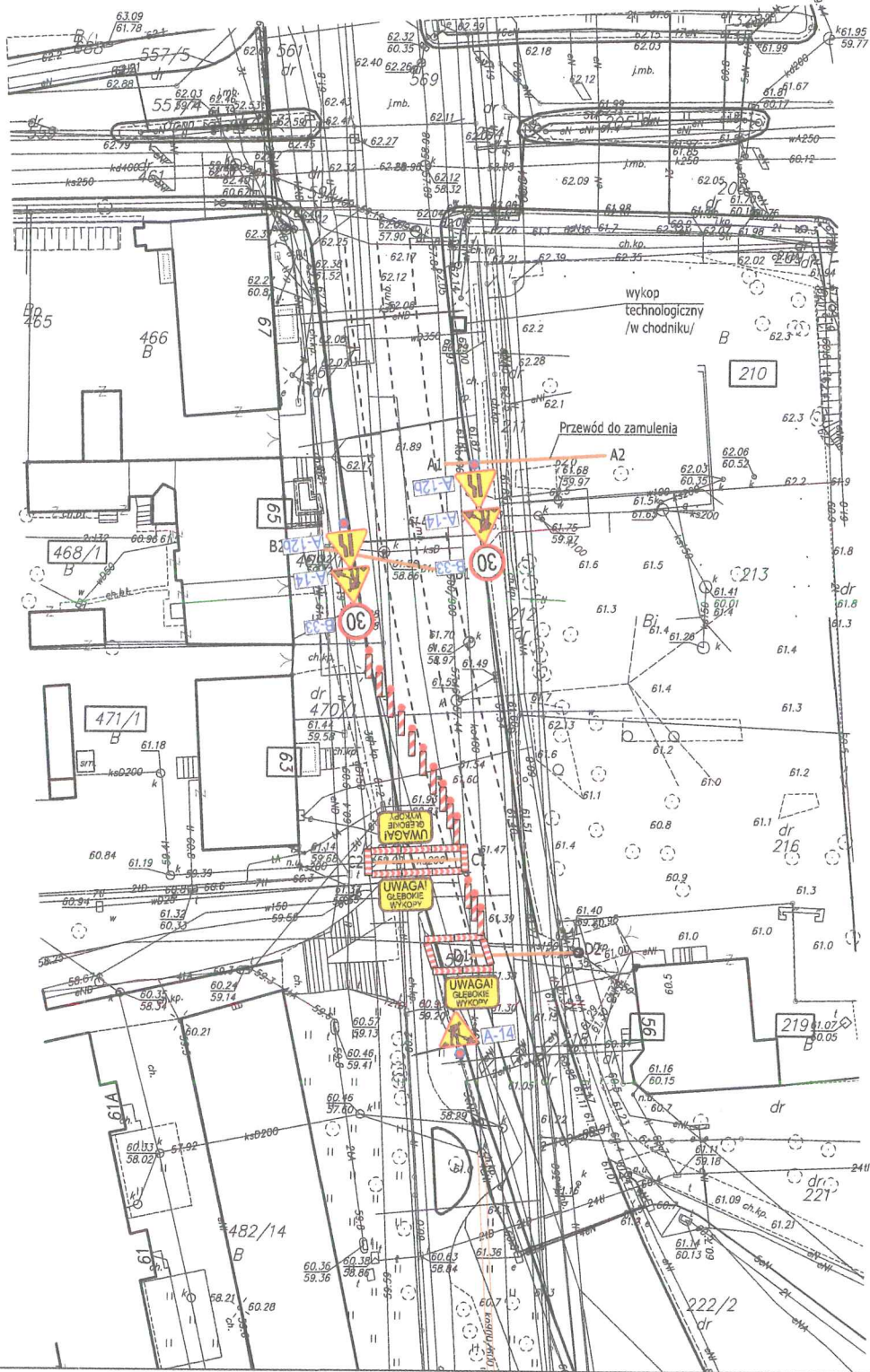
- U20b 
- U3c 
- U21a 

PLAN SYTACYJNY

OBIEKT: ORGANIZACJA RUCHU DROGOWEGO
NA CZAS BUDOWY

ETAP 2

OBIEKT : ODCINKI SIĘCI KANALIZACJI SANITARNEJ			
INWESTOR: TORUŃSKIE WODOCIĄGI Sp.z o.o., Toruń, ul.Rybaki 31-35			
ADRES: Toruń, UL.Grudziądzka, dz.nr 217, 218 (obręb 4) oraz 469/1, 470/1, 593 (obręb10)			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. R.Baron	SANITARNE 50/TO/98	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. R.Norojczyk	SANITARNE 72/TO/98	
NR RYS. 3	SKALA: 1: 500	wrzesień 2019	





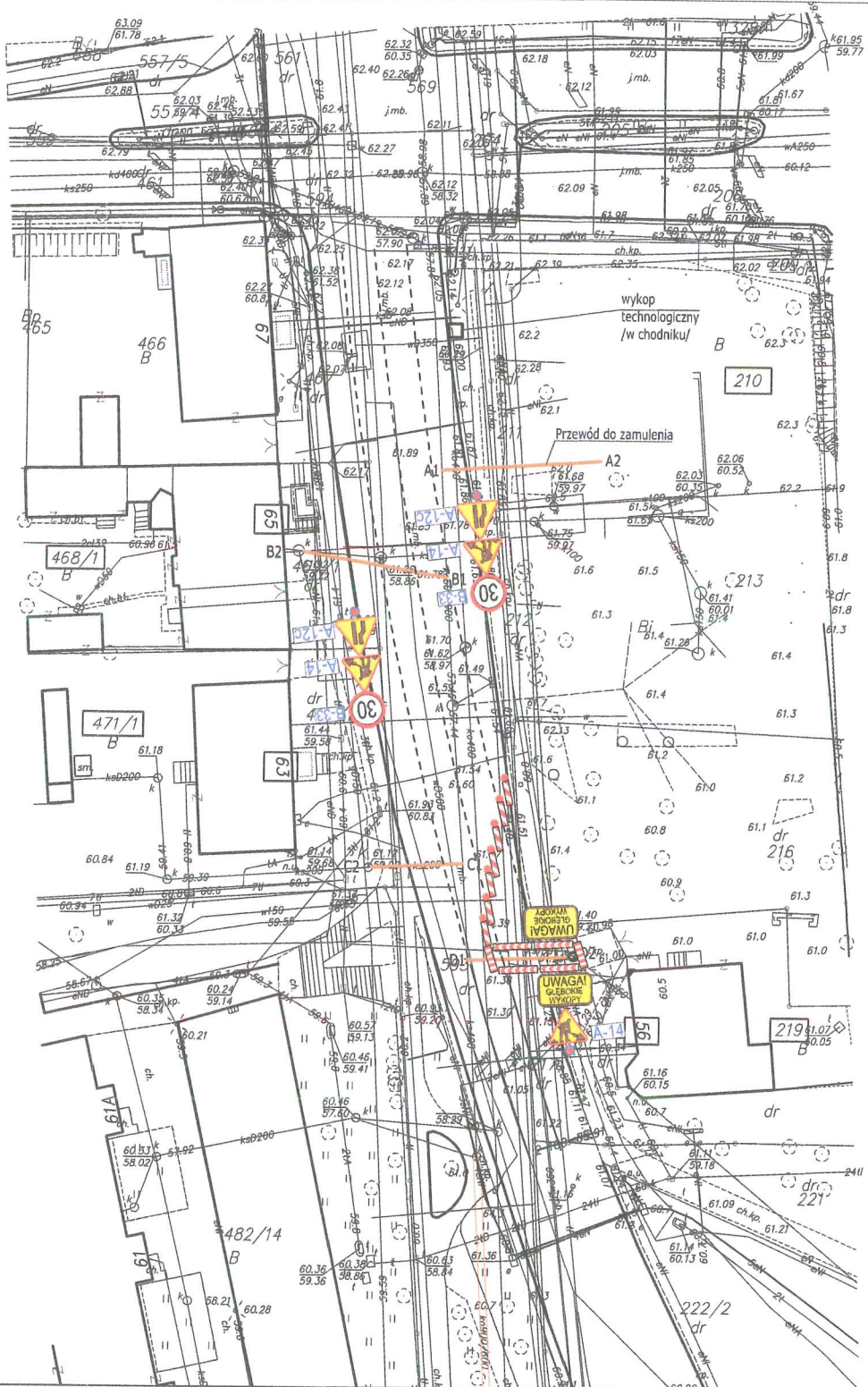
Powierzchnia zajęcia pasa drogowego: 170 m²

Obszar robót zastawie zaporami:

- U20b 
- U3c 
- U21b 




PLAN SYTACYJNY
OBIEKT: ORGANIZACJA RUCHU DROGOWEGO
NA CZAS BUDOWY
ETAP 3

OBIEKT : ODCINKI SIĘCI KANALIZACJI SANITARNEJ			
INWESTOR: TORUŃSKIE WODOCIĄGI Sp.z o.o., Toruń, ul.Rybaki 31-35			
ADRES: Toruń, ul.Grudziądzka, dz.nr 217, 218 (obręb 4) oraz 469/1, 470/1, 593 (obręb10)			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. R.Baron	SANITARNE 50/TO/98	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. R.Narajczyk	SANITARNE 72/TO/98	
NR RYS. 4	SKALA: 1: 500	wrzesień 2019	




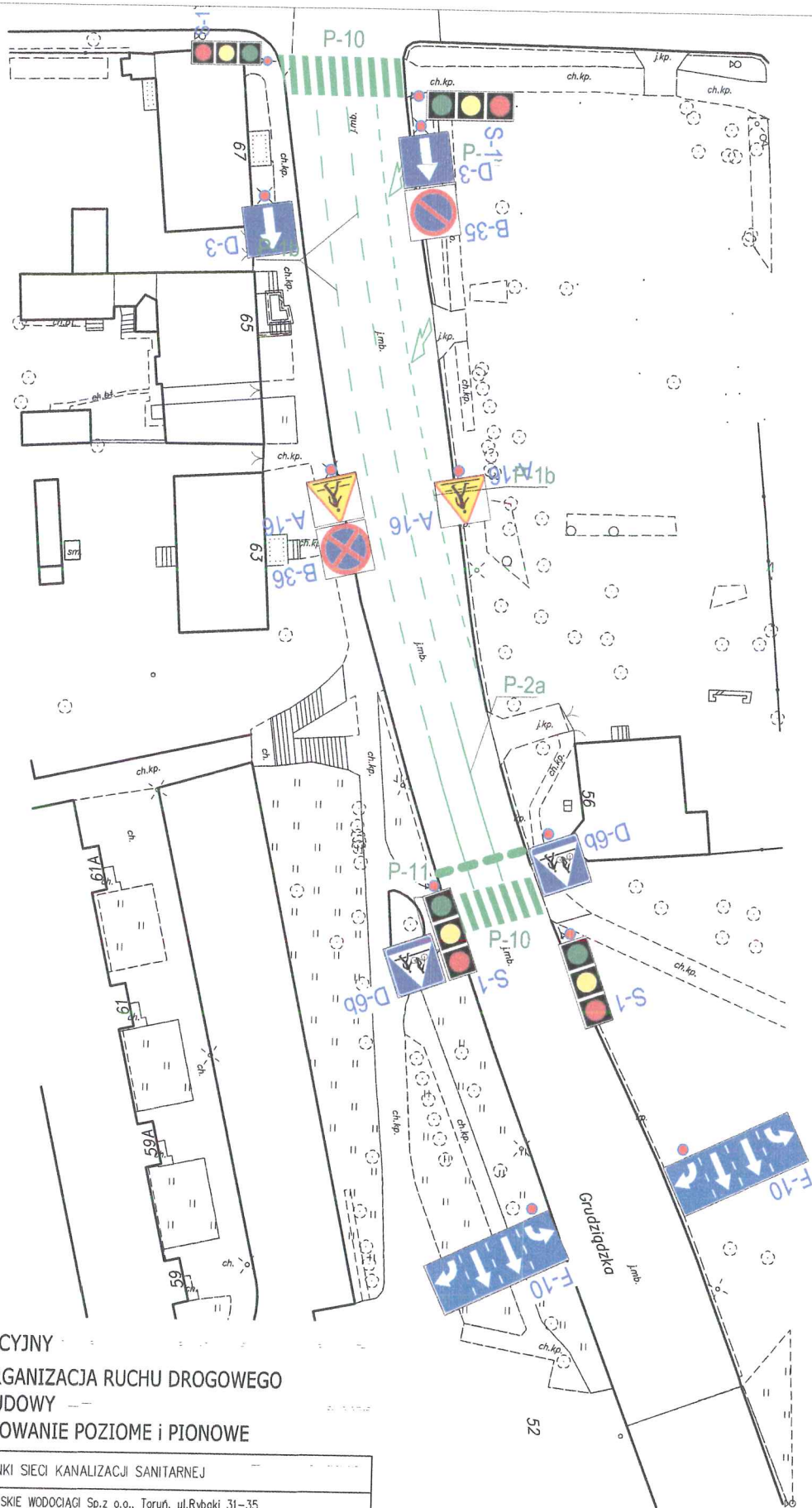
Powierzchnia zajęcia pasa drogowego: 85 m²

Obszar robót zastawić zaparami:

- U20b 
- U3c 
- U21a 

PLAN SYTACYJNY
OBIEKT: ORGANIZACJA RUCHU DROGOWEGO
NA CZAS BUDOWY
ETAP 4

OBIEKT : ODCINKI SIĘCI KANALIZACJI SANITARNEJ			
INWESTOR: TORUŃSKIE WODOCIĄGI Sp.z o.o., Toruń, ul.Rybaki 31-35			
ADRES: Toruń, UL.Grudziądzka, dz.nr 217, 218 (abręb 4) oraz 469/1, 470/1, 593 (abręb10)			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. R.Baron	SANITARNE 50/10/98	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. R.Narajczyk	SANITARNE 72/10/98	
NR RYS. 5	SKALA: 1: 500	wrzesień 2019	



PLAN SYTACYJNY
OBIEKT: ORGANIZACJA RUCHU DROGOWEGO
NA CZAS BUDOWY
IST. OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE

OBIEKT : ODCINKI SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ			
INWESTOR: TORUŃSKIE WODOCIĄGI Sp.z o.o., Toruń, ul.Rybaki 31-35			
ADRES: Toruń, UL.Grudziądzka, dz.nr 217, 218 (obręb 4) oraz 469/1, 470/1, 593 (obręb10)			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. R.Baron	SANITARNE 50/10/98	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. R.Narajczyk	SANITARNE 72/10/98	
NR RYS. 6	SKALA: 1: 500	wrzesień 2019	