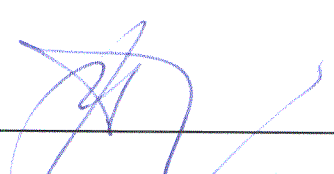


**ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI
"PROTERM" Jacek Wasilewski**

87-100 Toruń ul. Szosa Chełmińska 56B/5 tel/ fax. 056 - 6510404 kom. 606 763043
Regon 870323206 NIP - 956 - 162 - 03 - 02

1

**PROJEKT TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI
RUCHU**

<i>Obiekt:</i>	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z ODGAŁĘZIENIAMI BOCZNYMI W ULICY TARNOWSKIEJ W TORUNIU	
<i>Kategoria obiektu budowlanego</i>	XXVI k 8, w 1	
<i>Adres:</i>	87-100 Toruń. Ulica Tarnowska	
<i>Inwestor:</i>	TORUŃSKIE WODOCIĄGI Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością 87-100 Toruń; ulica Rybaki 31-35	
<i>Branża:</i>	DROGOWA	
<i>Opracował:</i>	Jacek Wasilewski	
<i>Data:</i>	grudzień 2016 r	

Toruń, dnia 7... marca 2017 r.

WGK.TD.7221.52.2017.C

Na podstawie art. 10 ust. 6 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2017 r., poz. 128 t.j.) oraz § 3 ust. 1 pkt 3, § 6 i § 8 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2003 r., Nr 177, poz. 1729 z późn zm.) i upoważnienia Prezydenta Miasta Torunia z dnia 17 stycznia 2017 r. znak: WOiK.0052.20.2017, po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Projektowania i Obsługi Inwestycji PROTERM ul. Szosa Chełmińska 56B/5, 87-100 Toruń i uzyskaniu pozytywnej opinii Miejskiego Zarządu Dróg w Toruniu z dnia 24 lutego 2017 r.

zatwierdzam

projekt czasowej organizacji ruchu drogowego w pasie drogowym **ul. Tarnowskiej** w związku z budową sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej, z następującymi uwagami:

- **znaki B-1 należy umieścić na zaporach drogowych U-20b,**
- **na chodniku należy zastosować zapory drogowe U-20c,**
- **pod znakami zakazu B-41 należy umieścić tabliczki o treści „Przejdźcie drugą stroną ulicy”.**

Kategorie dróg w Toruniu, których dotyczy zmiana organizacji ruchu:

- ulica Tarnowska, droga gminna 220504C.

Termin wprowadzenia czasowej organizacji ruchu – **marzec 2017 r.**

Termin przywrócenia poprzedniej (stałej) organizacji ruchu – **30 listopada 2017 r.**

UWAGA:

W oparciu o § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2003 r., Nr 177, poz. 1729, z późn.zm.) jednostka wprowadzająca organizację ruchu ma obowiązek zawiadomić, **co najmniej na 7 dni** przed dniem wprowadzenia zmian w organizacji ruchu oraz niezwłocznie po jej zakończeniu:

- Wydział Gospodarki Komunalnej UMT (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).

W przypadku braku zawiadomienia, przedmiotowe zatwierdzenie traci ważność.

Przy zmianie terminu wprowadzenia organizacji ruchu, należy złożyć wniosek o zmianę terminu wprowadzenia organizacji ruchu.

z up. Prezydenta Miasta Torunia

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

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

**Projekt czasowej organizacji ruchu
dla budowy sieci wod – kan z odgałęzieniami bocznymi kanalizacyjnymi
w ulicy Tarnowskiej w Toruniu**

UZGODNIENIE PROJEKTU

MIEJSKI URZĄD DRÓG W TORUNIU

OPINIUJE PROJEKT *W/K*

24. 02. 2017

.....
- POZYTYWNE ~~NEGATYWNE~~
~~Z NAW. ULICZNYMI~~

SPECJALISTA DS. INŻYNIERII RUCHU

Mieszalski
Władysław Mieszalski

URZĄD MIASTA TORUNIA
Wydział Gospodarki Komunalnej
ul. Legionów 220
87-100 TORUŃ

Załącznik do zatwierdzenia

znak: *W6K.TD.7221.52.2017C*

z dnia *7.03.2017r.*

INSPEKTOR

Rafał Stawiarski

**Opis techniczny do projektu czasowej organizacji ruchu
dla budowy sieci wod – kan z odgałęzieniami bocznymi kanalizacyjnymi
w ulicy Tarnowskiej w Toruniu**

Podstawa opracowania

- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r Prawo o ruchu drogowym (tekst jednolity Dz. U. 2005 nr 108, poz. 908 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spaw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. nr 170, poz. 1393)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczenia na drogach (Dz.U. nr 220, poz. 2181)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz. U. nr 177, poz. 1729)
- Projekt przebudowy sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych do budynków mieszkalnych położonych w Toruniu ul. Zielna

1. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje organizację ruchu na czas budowy sieci wod – kan z odgałęzieniami bocznymi kanalizacyjnymi w ulicy Tarnowskiej w Toruniu.

Zakres projektu obejmuje zabezpieczenie robót przy budowie sieci wod-kan w drodze gminnej ul. Tarnowskiej na wysokości posesji nr 72. Realizacja robót budowlanych wiąże się z koniecznością wprowadzenia czasowej organizacji ruchu.

Czas robót przewidziany jest na 30 dni, w terminie od 01 marca 2017 do 30 listopada 2017 roku.

2. Sytuacja istniejąca i zakres projektowanych prac w pasie drogowym.

Projektowana sieć wod – kan prowadzona będzie w poprzek drogi gminnej - ul. Tarnowskiej w kierunku drogi dojazdowej, obecnie nie używanej o nawierzchni gruntowej. Południowy chodnik nie będzie zajęty. Zamknięty zostanie przejazd dla ruchu kołowego, odcinek ul. Tarnowskiej na odcinku od ulicy Zieleniogórskiej do ulicy Sanockiej. Dojazdy do posesji na tym odcinku zostaną utrzymane.

Ulica Tarnowska , nawierzchnia drogi urządzona asfaltowa – prędkość dopuszczalna na odcinku robót 50 km/h. Ruch lokalny – dojazd do posesji.

Istniejące oznakowanie drogowe pokazano na rysunku nr 2.

3. Zagrożenia i utrudnienia związane z realizacją sieci.

Po wykonaniu wygradzenia i oznakowania drogowego w/g niniejszego projektu nie wystąpią zagrożenia w ruchu pojazdów i w ruchu pieszych.

4. Projektowana czasowa organizacja ruchu.

Na czas określony przez wykonawcę robót, wprowadza się oznakowanie rejonu prowadzenia robót ziemnych i montażowych dla sieci i przyłącza, polegające na:

Na czas robót w ulicy Tarnowskiej z uwagi na zajęcie jezdni i chodnika północnego i zamknięcie przejazdu, należy wprowadzić objazdy wskazane na rys nr 4.

Objazdy z kierunku zachodniego ul. Tarnowskiej skierować za pomocą tablic F-9b i tablicy tekstowej T-1 „OBJAZD DO UL: TARNOWSKIEJ 67, 72, 88, 96, LEGNICKIEJ I PŁOCKEJ” Tablice te ustawić w chodniku ul. Tarnowskiej przed skrzyżowaniem z ul. Krakowską . W rejonie skrzyżowania ul. Krakowskiej z ul. Suwalską ustawić tablicę F-9a. W rejonie skrzyżowania ul. Legnickiej i Tarnowskiej ustawić tablicę F-9f – „Koniec objazdu”.

Objazdy z kierunku wschodniego z ul. Płockiej skierować za pomocą tablic F-9a i tablicy tekstowej T-2 „OBJAZD DO UL: TARNOWSKIEJ 49, 51, 42, 46, 64, PIOTROWSKIEJ I ZIELENIOGÓRSKIEJ” Objazdy z północnego odcinka ul. Legnickiej skierować za pomocą tablic F-9 i T-2. W ulicy Suwalskiej przed skrzyżowaniem z ul. Krakowską ustawić tablicę F-9b. W ulicy Krakowskiej przed skrzyżowaniem z ul. Tarnowską ustawić tablicę F-9f – „Koniec objazdu”.

Bezpośredni rejon prowadzonych robót zabezpieczyć:

- na chodniku północnym ustawić bariery ochronne U-20c. Na barierach umieścić po stronie wschodniej i zachodniej znaki B-41- „Zakaz ruchu pieszych” oraz tablice „UWAGA! PRZEJŚCIE NA DRUGĄ STRONĘ ULICY” . Na barierach ustawić oświetlenie żółte U-35a

- wykop na jezdni ogrodzić barierami U-20b . Na barierach umieścić po stronie wschodniej i zachodniej znaki B-1 „ Zakaz ruchu”

- na wlotach na odcinek ul. Tarnowskiej od ul. Zieleniogórskiej i Sanockiej ustawić znaki D-4a - „Wjazd na drogę bez przejazdu”

Szczegółową lokalizację znaków i tablic przedstawiono na rysunku nr 3 i 4.

Czas robót przewidziany jest na 30 dni, w przedziale czasowym od 01 marca 2017 do 30 listopada 2017 roku. Szczegółowy termin rozpoczęcia prac ustali wykonawca wyłoniony w drodze przetargu.

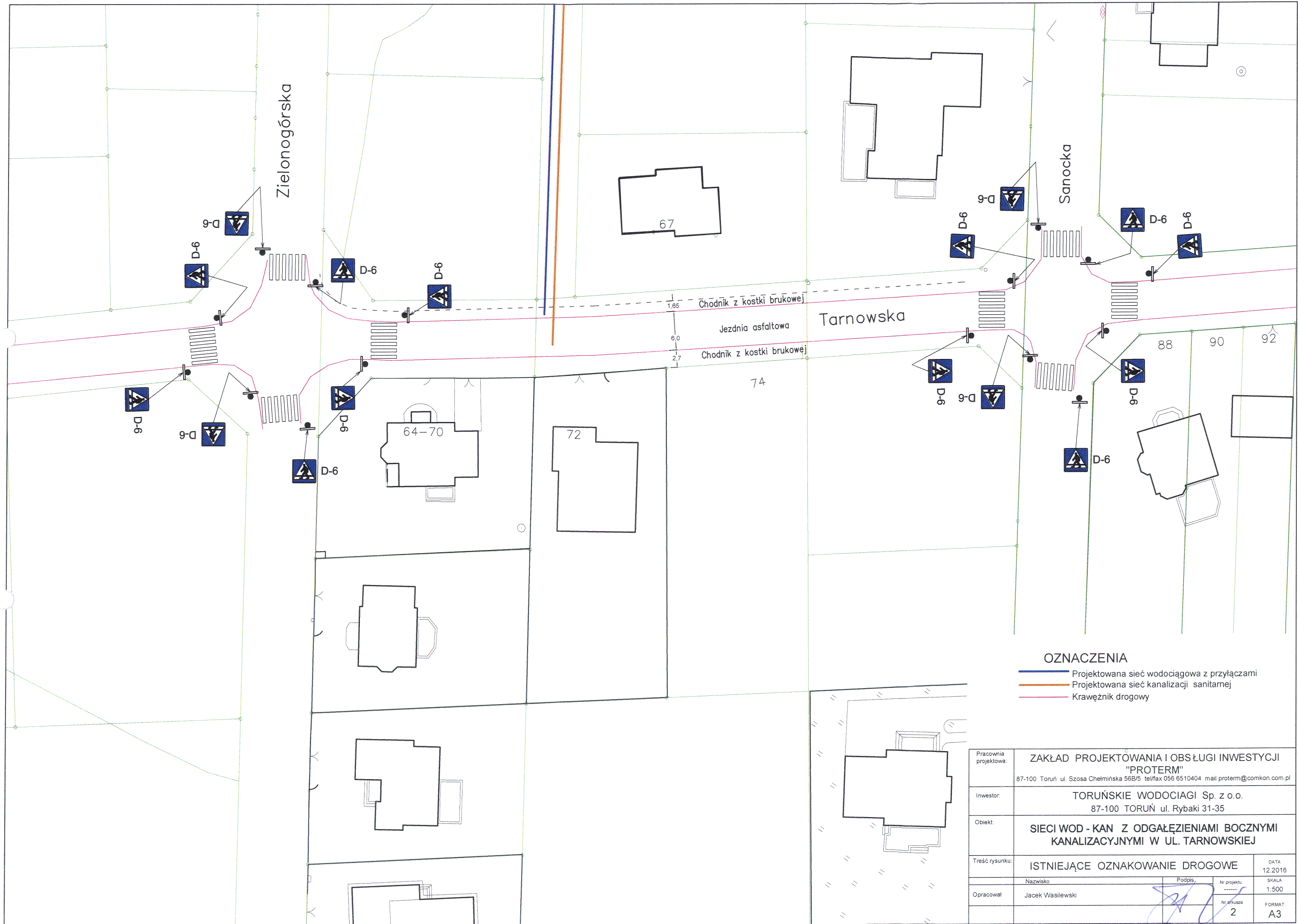
5. Uwagi dla wykonawcy.

- Oznakowanie robót należy wykonać zgodnie z projektem, oraz szczegółowymi warunkami dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń ruchu drogowego, zawartych w załączniku do Dz. U. nr 220 poz. 2181 z dnia 23.12.2003.
- Do oznakowania użyć znaków i tablic odblaskowych. Znaki – wielkość – średnia.
- Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać zezwolenie na zajęcie pasa drogowego.
- Po zakończeniu prac należy dokonać demontażu tymczasowego oznakowania doprowadzając oznakowanie do stanu pierwotnego.

Jacek Wasilewski



Rep. 1 



OZNACZENIA

- Projektowana sieć wodociągowa z przyłączami
- Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej
- Krawężnik drogowy

Pracownia projektowa:	ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI "PROTERM" 87-100 Toruń ul. Szosa Chełmińska 56B/5 tel/fax 056 6510404 mail proterm@comkon.com.pl		
Inwestor:	TORUŃSKIE WODOCIĄGI Sp. z o.o. 87-100 TORUŃ ul. Rybaki 31-35		
Obiekt:	SIECI WOD - KAN Z ODGAŁĘZIENIAMI BOCZNYMI KANALIZACYJNYMI W UL. TARNOWSKIEJ		
Treść rysunku:	ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE DROGOWE	DATA	12.2016
	Nazwisko	Podpis	Nr projektu
Opracował:	Jacek Wasilewski		SKALA 1:500
			Nr arkusza 2
			FORMAT A3



Pracownia projektowa:	ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI "PROTERM"
Investor:	TORUŃSKIE WODOCIĄGI Sp. z o.o. 87-100 TORUŃ ul. Rybaki 31-35
Opis:	SIECI WOD - KAN Z ODGAŁĘZIENIAMI BOCZNYMI KANALIZACYJNYMI W UL. TARNOWSKIEJ
Stan rysunku:	ISTNIEJĄCE OZNAKOWANIE DROGOWE
Opracował:	Jacek Wasilewski

Tekst TABLICY 1
Objazd do ul:
Tarnowskiej 67, 72, 88, 96
Legnickiej i Płockiej

Tekst TABLICY 2
Objazd do ul:
Tarnowskiej 49, 51, 42, 46, 64
Piotrowskiej i Zielonogórskiej

Pracownia projektowa:	ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I OBSŁUGI INWESTYCJI "PROTERM"	DATA	12.2016
Investor:	TORUŃSKIE WODOCIĄGI Sp. z o.o. 87-100 TORUŃ ul. Rybaki 31-35	SKALA	1:1000
Opis:	SIECI WOD - KAN Z ODGAŁĘZIENIAMI BOCZNYMI KANALIZACYJNYMI W UL. TARNOWSKIEJ	FORMAT	A3+
Treść rysunku:	TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU OZNAKOWANIE OBJAZDÓW	Nr projektu	
Opracował:	Jacek Wasilewski	Nr arkusza	4