

Toruń dn.04.04.2017 r.

## KLAUZULA UZGADNIAJĄCA nr TT.400.795z.2017.MO

Uzgodnienie dotyczy opracowań pt:

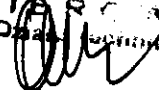
1. „Projekt budowlany i wykonawczy; Opracowanie branżowe: Drogi ; Przebudowa i remont ul. Kasprowicza w Toruniu; marzec 2017”.
2. „Projekt budowlany i wykonawczy; Opracowanie branżowe: Kanalizacja deszczowa ; Przebudowa i remont ul. Kasprowicza w Toruniu; marzec 2017”.

Stwierdza się, że w/w opracowania zostały uzgodnione z Toruńskimi Wodociągami Sp. z o.o. w Toruniu w zakresie robót drogowych i budowy kanalizacji deszczowej pod warunkiem zastosowania się do następujących uwag:

1. Ze względu na zły stan techniczny kanalizacji, wodociągu i przyłączy w ul. Kasprowicza Spółka Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. dokona ich wymiany. Do wykonania docelowej nawierzchni ul. Kasprowicza można przystąpić po wykonaniu w/w sieci wod-kan. TW S. z o.o. wnosi o koordynację prac związanych z wykonaniem wymiany sieci przed docelowym wykonaniem nawierzchni celem minimalizacji uciążliwości.
2. Projektowane roboty drogowe i odwodnienie winny być wykonane zgodnie z przywołanymi w projekcie normami i warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót.
3. Budowę przedmiotowego zakresu uzgodnienia należy realizować zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym.
4. O rozpoczęciu robót (przekazaniu placu budowy) należy pisemnie powiadomić Toruńskie Wodociągi Sp z o.o. z min. 14-dniowym wyprzedzeniem.
5. Przed rozpoczęciem robót drogowych należy powiadomić Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. celem dokonania sprawdzenia stanu ilościowego i technicznego urządzeń wod.-kan. w obecności wykonawcy robót drogowych.
6. Przed wykonaniem kanalizacji deszczowej odkryć przyłącza wodociągowe i kanalizacyjne do posesji nr 21 i nr 33 celem ustalenia wzajemnego położenia.
7. W trakcie przebudowy w/w ulicy należy przewidzieć regulację wysokościową istniejących urządzeń wod.-kan.
8. Wpusty i ich podłączenia, studnie i przewody kanalizacji deszczowej, które znajdują się przy urządzeniach wod-kan, wykonać w odległości pionowej i poziomej = min 0,3[m] od istniejącej infrastruktury Spółki Toruńskie Wodociągi.
9. Roboty ziemne w pobliżu istniejących czynnych urządzeń wod.-kan. prowadzić ręcznie. Montaż kanalizacji deszczowej poprzedzić odkrywką ręczną urządzeń wod-kan. Zbliżenie projektowanych przewodów z istniejącymi urządzeniami kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej należy zgłosić do odbioru w stanie odkrytym. Powstałe w ten sposób

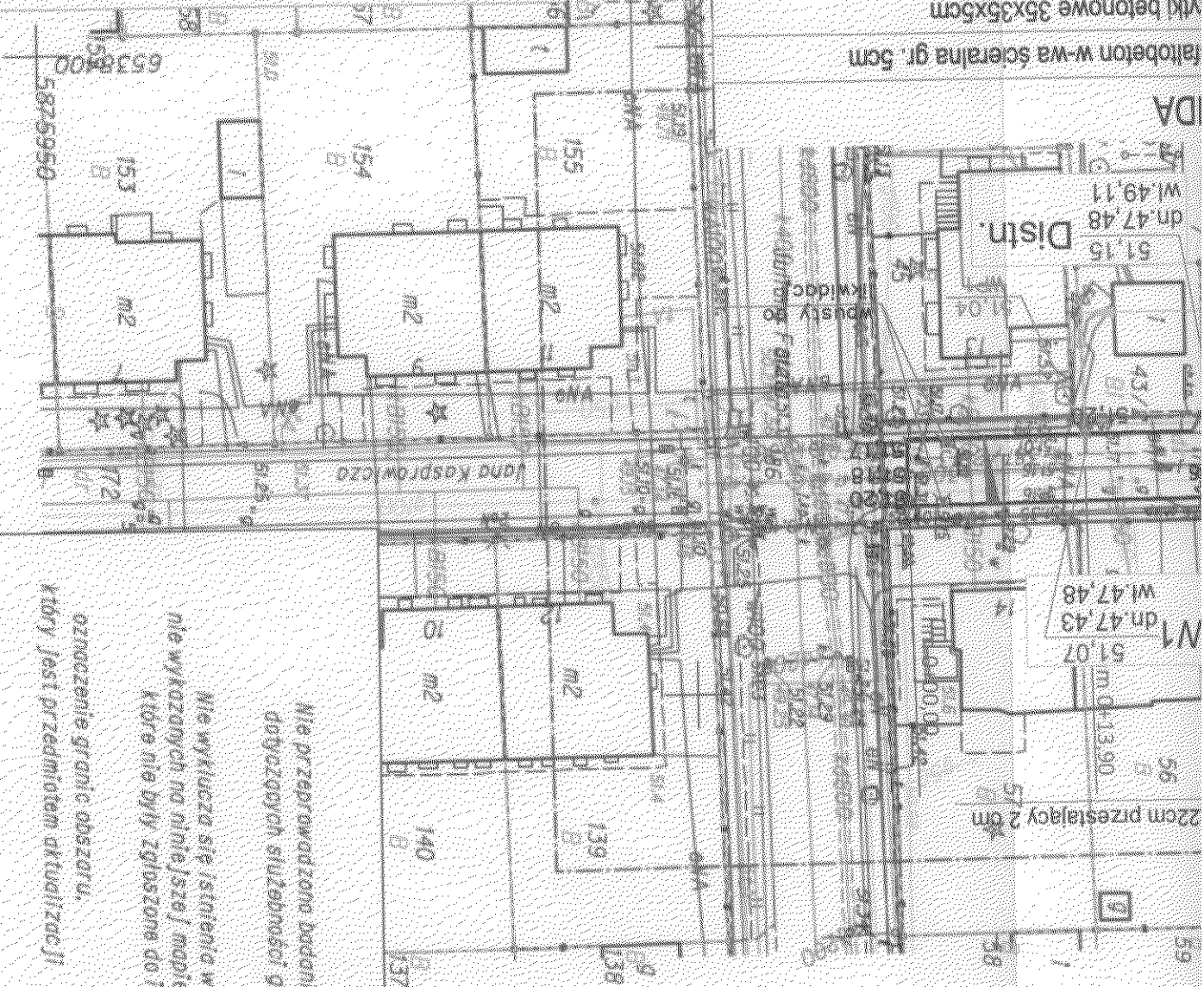
protokoły odbiorów częściowych będą wchodzić w skład dokumentacji odbiorowej.

10. W przypadku wystąpienia kolizji projektowanej kanalizacji deszczowej z istniejącymi urządzeniami wod.-kan. (pkt 8), Inwestor dokona jej usunięcia (po wcześniejszym uzgodnieniu z TW Sp. z o.o.) i przedstawi powyższe w dokumentacji odbiorowej.
11. O odbiorze końcowym należy pisemnie powiadomić Toruńskie Wodociągi Sp z o.o. z min. 7-dniowym wyprzedzeniem.
12. Na odbiór końcowy należy przygotować protokoły częściowych robót zanikających (punkt 6, 9 i 10) podpisane przez przedstawicieli TW Sp. z o.o., protokół z przeglądu regulacji włączów studni i skrzynek wodociagowych podpisany przez przedstawicieli TW Sp. z o.o.
13. Wszelka rozbudowa oraz wprowadzenie zmian do uzgodnionego projektu wymaga dodatkowego uzgodnienia z Toruńskimi Wodociągami Sp z o.o.
14. Niniejsza klauzula jest ważna 2 lata.

KIEROWNIK  
Działu technicznego  
  
mgr inż. Krzysztof Krymaka

BIURO PROJEKTÓW DROGOWYCH s.c. ul. Bema 16/8, 87-100 Toruń		PRZEBUDOWA I REMONT UL. KASPROWICZA W TORUNIU	
INWESTOR MIEJSKI ZARZĄD DRÓG UL. GRUDZIAŹKA 159, 87-100 TORUŃ		BRANŻ/ASTADIUM SANITARNY PROJEKT BUDOWLANI I WYKONAWCZY	
PROJEKTANT ZDZIŚLAW ZALEWSKI upr. GT 3346/III/77/O/70		SPRAWDZAJĄCY mgr inż. MONIKA LEWANDOWSKA upr. KUP/061/POOS/09	
DATA: 03.2017r.		SKALA: 1:500	
RYS. NR. S1		S1	

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



oznaczenie granic obszaru, który jest przedmiotem aktualizacji

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wyznaczonych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwenturyzacji.

Nie przeprowadzono badania obciążen dotyczących służebności gruntowych.

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.  
87-100 Toruń, ul. Rybaki 31/35  
Niniejszą dokumentację uzgodniono na warunkach podanych w piśmie-klauzuli uzgadniającej nr TT.400.9952.2017.MD z dnia 04.04.2017r.  
Kierownik Działu Technicznego  
mgr inż. Monika Krawiec

KIEROWNIK  
mgr inż. Monika Krawiec

kanał kanalizacyjny deszczowa  
ziarek  
15/30cm na ławie z oporem  
betonowy 12/25cm na ławie z oporem  
oczyszczalnia  
wierzchni  
szkła betonowa gr. 8cm  
wykład betonowe 35x35x5cm  
talo beton w wa ścierna gr. 5cm

51.15  
dn. 47,48  
wl. 49,11  
Dist.  
43/1  
51.07  
dn. 47,43  
wl. 47,48  
51.07  
m. 0-13.90  
22cm przesiłający 2 cm  
56  
59  
58  
57  
56  
55  
54  
53  
52  
51  
50  
49  
48  
47  
46  
45  
44  
43  
42  
41  
40  
39  
38  
37  
36  
35  
34  
33  
32  
31  
30  
29  
28  
27  
26  
25  
24  
23  
22  
21  
20  
19  
18  
17  
16  
15  
14  
13  
12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
1